

Інформація про отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МАКТЕПЛОБУДПОСТАЧСЕРВІС» (ТОВ «МАКТЕПЛОБУДПОСТАЧСЕРВІС»), майданчик за адресою: 08131, Київська обл., Бучанський р-н, с. Софіївська Борщагівка, пров. Шкільний, 1-В.

16.1 Дані щодо суб'єкта господарювання

Повне найменування суб'єкта господарювання	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МАКТЕПЛОБУДПОСТАЧСЕРВІС»
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ «МАКТЕПЛОБУДПОСТАЧСЕРВІС»
Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання за ЄДРПОУ	40185322
Місцезнаходження суб'єкта господарювання	Україна, 08001, Київська обл., Макарівський р-н, селище міського типу Макарів, вул. Димитрія Ростовського, буд. 34
Контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	тел. 0661729222, електронна адреса: rombel9222@ukr.net.
Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика	08131, Київська обл., Бучанський р-н, с. Софіївська Борщагівка, пров. Шкільний, 1-В

16.2 Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля.

Згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» №2059 від 23.05.2017 р. діяльність котельні ТОВ «МАКТЕПЛОБУДПОСТАЧСЕРВІС» не відноситься до видів планованої діяльності та об'єктів, які підлягають оцінці впливу на довкілля.

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

Котельня спеціалізується на виробленні теплоносія для опалення ОЗО «Софіївсько-Борщагівського ліцею» у кількості – 654,97 Гкал.

В котельні встановлено 2 парових/водогрійних котла ALTER TRIO, потужністю 800 кВт кожний (дж. №1, №2). В якості палива використовують пеллети

При спалюванні деревних пелет на котлі в атмосферне повітря разом з димовими газами виділяються: вуглецю оксид; азоту оксиди (у перерахунку на NO₂); діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом та парникові гази.

Пелети зберігаються в бункері зберігання паливних пелет. Під час їх засипання в котел, неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (дж. №2).

Перелік технологічного устаткування підприємства наведено в таблиці.

№ п/п	Найменування обладнання	Кількість, од	Фактичний час роботи, год/рік	Проектна потужність	Фактична потужність	Термін введення в експлуатацію, рік	Нормативний строк амортизації (років)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ALTER TRIO	2	4320	800 кВт	800 кВт	2025	5

Планово-попереджувальний ремонт проводиться згідно графіку. Обладнання відповідає технічним нормам експлуатації. У перспективі підприємство не планує зміни технології.

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

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

Таблиця 6.1

№ з/п	Забруднююча речовини		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	0,636	0,636	1,5
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,136	0,136	1,0
3	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,348	1,348	3,0
4	05001	Сірки діоксид	0,012	0,012	1,5
5	07000	Вуглецю діоксид	695,805	695,805	500
6	04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,028	0,028	0,1
7	12000	Метан	0,034	0,034	10,0
Усього для об'єкта / промислового майданчика:			697,999	697,999	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	06000	Оксид вуглецю	0,636	0,636	1,5
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,136	0,136	1,0
3	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,348	1,348	3,0
4	05001	Сірки діоксид	0,012	0,012	1,5
Усього:			2,132	2,132	
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
5	07000	Вуглецю діоксид	695,805	695,805	500
6	04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,0280	0,0280	0,1
7	12000	Метан	0,034	0,034	10,0
Усього			695,867	695,867	

Характеристика установок очистки газів

ГОУ на підприємстві відсутні.

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

Таблиця 6.7

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ВСЬОГО по підприємству:		697,999
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,136
06000	Оксид вуглецю	0,636
05001	Сірки діоксид	0,012
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,348
12000	Метан	0,034
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,028
07000	Вуглецю діоксид	695,805

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

Таблиця 6.8

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)		
<u>1.А.4.а.і Комерційне (стаціонарне)</u>		
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	697,999
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,136
06000	Оксид вуглецю	0,636
05001	Сірки діоксид	0,012
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	1,348
12000	Метан	0,034
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,028
07000	Вуглецю діоксид	695,805
<u>2.Н.3 Інші промислові процеси</u>		
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000

16.5 Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не наводиться згідно п.4 Інструкції, тому таблиця не заповнюється.

Заходи, щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, які не потребують надмірних витрат та найкращих доступних технологій і методів керування

Таблиця 7.1

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиди 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
-	-	-	-	-	-

16.6 Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

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 щодо запобігання перевищення встановлених нормативів гранично допустимих викидів в процесі виробництва: при дотриманні вимог техніки безпеки та умов, викладених у розділі 13.1 цього документу викиди забруднюючих речовин підприємством не будуть перевищувати встановлені нормативи граничнодопустимих викидів.

Заходи відносно обмеження обсягів залпових викидів абруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлюються, оскільки залпові викиди на підприємстві відсутні.

Заходи щодо 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 у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не плануються.

Заходи щодо 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 короточасне 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.

Протипожежні заходи:

- установка вентиляційного обладнання в іскрозахисному виконанні;
- аварійна вентиляція, що автоматично включається від газоаналізатора;
- установка автоматичної пожежної сигналізації для виявлення вогнищ виникнення пожежі;

- застосування повітряно-механічної піни для гасіння пожежі;
- використання пересувних установок пінного пожежогасіння;
- наявність первинних засобів пожежогасіння;
- заземлення всіх типів технологічних трубопроводів та устаткування;
- захист від статичної електрики, прямих ударів та вторинного проявлення блискавки;

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності 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.

Таблиця 10.1

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Код виробничого і технологічного процесу,	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на	Загальний обсяг витрат за кошторисною	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після
---	---------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------------------	--

технологічного устаткування (установки)			карті-схеми	вартістю, тис. грн	впровадження заходу, т / рік
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблиця 10.2. Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і 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
-	-	-	-	-	-	-

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів із зазначенням джерел викидів, періодичності вимірювань, методик виконання вимірювань та місця відбору проб наведений в таблиці 12.1.

**ЗАХОДИ
щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів
граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин**

Таблиця 12.1

Номер джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
1,2	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 раз на рік	Атестовані методики, занесені до Державного реєстру методик виконання вимірювань	Осьовий вентилятор, устя, труба

16.7 Оцінка впливу забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря

Згідно Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 р. № 173, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 липня 1006 р. за № 379/1404 «Про затвердження державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», промислові підприємства, які є об'єктами забруднення атмосфери, повинні відокремлюватися від жилої зони санітарно-захисними зонами.

Оцінка впливу забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря проводиться в установленому законодавством порядку: на межі санітарно-захисної зони, в контрольних точках житлової забудови.

Проводиться порівняльний аналіз відповідності фактичних викидів ЗР в атмосферне повітря зі встановленими нормативами граничнодопустимих викидів (табл. 8.1).

Гігієнічним критерієм для визначення граничнодопустимих викидів ЗР в атмосферне повітря є відповідність їх розрахункових концентрацій на межі СЗЗ гігієнічним нормативам.

Доцільність проведення розрахунків розсіювання атмосферного повітря для всіх забруднюючих речовин, що відводяться підприємством, згідно ОНД-86 визначається виконанням нерівностей:

$$\frac{M}{\text{ПДК}} > \Phi$$

, де $\Phi = 0,01 * \bar{H}$ при $\bar{H} > 10$ м; $\Phi = 0,1$ при $\bar{H} \leq 10$ м;

M (г/с) – сумарне значення від всіх джерел підприємства, що відповідає найбільш несприятливим із встановлених умов викиді, включаючи вентиляційні джерела і неорганізовані викиди;

ПДК(мг/м³) – максимальна разова граничнодопустима концентрація;

\bar{H} (м) – середньозважена по підприємству висота джерел викидів.

\bar{H} для i –ї речовини визначається за формулою:

$$\bar{H} = \frac{5M_{(0-10)} + 15M_{(11-20)} + 25M_{(21-30)} + \dots}{M}$$

$$M = M(0-10) + M(11-20) + M(21-30) + \dots$$

Якщо всі джерела підприємства є низькими або наземними, тобто висота викидів не перевищує 10 м, то \bar{H} приймається рівною 5 м.

Визначення доцільності проведення розрахунків розсіювання додається.

Для визначення рівня забруднення були прийняті максимально разові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених міст згідно списку «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно-безопасные уровни влияния (ОБУВ)», Київ, 1994 р.

Майданчик має форму багатокутника, поверхня – рівно спланована з перепадом висот, що не перевищує 50 м на один кілометр в радіусі 50 висот самої високої труби.

Коефіцієнт рельєфу місцевості прийнято рівним 1.

Для перевірки доцільності проведення розрахунків розсіювання було проведено відповідний перерахунок.

Найменування забруднюючої речовини	$H_{CЗ}$	М/ГДК	Доцільність розрахунку
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>5</i>
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	15	0,04807	Ні
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в пер. на діоксид азоту	15	0,28219	Так
Оксид вуглецю	15	0,05255	Ні
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	14,998052	0,1335	Ні

недиференційованих за складом			
-------------------------------	--	--	--

Розрахунки розсіювання в атмосферному повітрі по метану проводити недоцільно, згідно письма Мінприроди № 484/12/10-12 от 11.01.2012.

Проведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Розрахунки виконані на ЕОМ по програмі “ЭОЛ”, яка погоджена Мінприроди України (версія 3.5.; узгоджена з ГГО ім. Воєйкова ісх. 962/23 від 15.04.96р.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферу міста, наведені в таблиці 5.2. Параметри викидів забруднюючих речовин в атмосферу для розрахунків розсіювання подані в таблицях.

Розрахунки приведені при швидкостях 0.5 м/с и 5 м/с та в долях середньозваженої небезпечної швидкості -0.5, 1, 1.5.

Крок пошуку небезпечного напрямку – 10°.

Проведені розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій.

Розрахунки максимальних приземних концентрацій виконані по розрахунковому прямокутнику №1, по розрахунковим точкам № 2,3,4 які відповідають сельбищній зоні.

Параметри розрахункових площадок							
№ з/п	X	Y	Довжина	Ширина	Крок сітки		Кут обертання розрахун. пл. відн. вісі OX основної сист. Координат
					Вісь OX	Вісь OY	
1	0	0	1000	1000	100	100	0
2	26	17	0	0			0
3	-10	42	0	0			0
4	-35	12					

Розрахунок забруднення атмосферного повітря викидами на існуюче положення показав, що перевищення санітарних норм в сельбищній зоні відсутнє по наступним інгредієнтам: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на NO₂, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, сірки діоксид.

Розрахункова максимальна концентрація по азоту діоксиду в сельбищній зоні складає 0,2503 ГДК, в розрахунковій точці №2 з координатами X =26 Y = 17 основні вкладники – джерело №1 (35%), №2 (29%),

0,3073 ГДК, в розрахунковій точці №3 з координатами X =-10 Y = 42 основні вкладники – джерело №1 (36%), №2 (34%),

0,3078 ГДК, в розрахунковій точці №4 з координатами X =-35 Y = 12 основні вкладники – джерело №2 (36%), №1 (34%).

16.8 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Пропозиції відносно дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які 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

Номер джерела викидів: 1 - труба котла водогрійного ALTEP TRIO

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дати отримання дозволу

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,028222	3 дати отримання дозволу
Оксид вуглецю	0,129506	3 дати отримання дозволу
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,01121	3 дати отримання дозволу

Номер джерела викидів: 2 - труба котла водогрійного ALTEP TRIO

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	3 дати отримання дозволу

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,028215	3 дати отримання дозволу
Оксид вуглецю	0,133226	3 дати отримання дозволу
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,012825	3 дати отримання дозволу

Для неорганізованих стаціонарних джерел викидів (№ 3 – Бункер зберігання паливних пеллет) граничнодопустимі викиди забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання здійснюється шляхом встановлення вимог.

16.8.1 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. 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:

1.2.1 У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

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

1.2.2 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.

2 До технологічного процесу

2.1 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.

2.2 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.

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

2.4 Всі роботи проводити тільки при увімкненій витяжній вентиляції.

2.5 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.

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 чи готової продукції 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 увімкненій вентиляції, що унеможливає імовірне виникнення нештатних ситуацій.

3.4 Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись 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 установленного 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.

4 До очистки газопилового потоку

Умова не встановлюється.

5 Умова 2. Виробничий контроль

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, 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. 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, встановлені в Дозволі, 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; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 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 дозволу Департаменту екології та природних ресурсів (далі – Департамент)).

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.

5.7 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 та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту.

6 Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

6.1 Оператор повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент або в інший підрозділ Департаменту 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.

6.2 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.

6.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

6.4 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).

6.5 Обов'язки.

- а) Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Положення про Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 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.

7. Вимоги до неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин (дж. №2)

Для неорганізованих джерел викидів нормативи гранично допустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

До неорганізованих стаціонарних джерел викидів (далі - ДВ) відноситься:

ДВ №2 - бункер зберігання паливних пелет.

Не повинно бути перевищено кількість та потужність використовуваного устаткування та технічних засобів. Не повинно бути перевищено кількість використовуваної сировини, що призводить до утворення та викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

При несприятливих метеорологічних умовах не виконувати розвантаження та перевантаження матеріалів.