

Спеціальні вимоги до заводів зі спалювання відходів та заводів зі спільним спалюванням відходів, які здійснюють спалювання або спільне спалювання твердих або рідких відходів

До заводів зі спалювання відходів та заводів зі спільним спалюванням відходів відносяться всі установки спалювання або сумісного спалювання, приймання відходів, зберігання, обладнання для попередньої обробки, системи постачання відходів, палива і повітря, котли, обладнання для переробки відпрацьованих газів, обладнання для обробки і зберігання залишків і стічних вод, димові труби, прилади та системи для контролю дій по спалюванню або спільному спалюванню, що фіксують і здійснюють моніторинг умов спалювання або сумісного спалювання.

Вимоги, які будуть зазначені нижче не застосовуються по відношенню до заводів, що здійснює газифікацію або піроліз, якщо гази, що утворюються в результаті застосування таких видів теплової обробки, перед спалюванням очищаються до такої міри, що більше не відносяться до відходів, а викиди, які утворюються в результаті їх спалювання, не перевищують викиди від спалювання природного газу.

Якщо для теплової обробки відходів застосовуються процеси, відмінні від піролізу, газифікації або плазмової обробки, заводи зі спалювання відходів або за спільним спалюванню відходів повинні включати як процеси теплової обробки, так і процеси подальшого спалювання.

Якщо спільне спалювання відходів здійснюється таким чином, що основним завданням заводу не є виробництво енергії або виробництво продукції, але тепла обробка відходів, завод вважається заводом зі спалювання відходів.

2. Спеціальні вимоги також не поширюються на:

а) заводи, що обробляють тільки такі види відходів:

- рослинні відходи сільського та лісового господарства, рослинні відходи харчової промисловості, якщо тепло, що генерується, витягується, волокнисті рослинні відходи від виробництва целюлози з первинної сировини, а також від виробництва паперу з целюлози, якщо вони попутно спалюються на місці виробництва, а тепло, що генерується, витягується; пробкові відходи; деревні відходи, за винятком деревних відходів, які можуть містити галогеновані органічні сполуки або важкі метали в результаті обробки консервантами чи покриттями і які включають, зокрема, деревні відходи утворені з відходів будівництва та знесення;
- радіоактивні відходи;
- останки тварин, як передбачено Регламентом (ЄС) 1774/2002 Європейського парламенту і Ради ЄС від 3 жовтня 2002 р., що встановлює правила щодо субпродуктів тваринного походження, не призначених для вживання людиною;
- відходи, що утворюються в результаті розвідування і розробки запасів нафти і газу за допомогою морських установок і спалювані на таких установках;

б) експериментальні заводи, які займаються науково-дослідними і дослідно-конструкторськими роботами, а також тестуванням з метою підвищення якості процесу спалювання, які обробляють менше 50 тонн відходів на рік.

Заява на видачу дозволу для заводу зі спалювання або заводу по спільному спалюванню відходів повинна містити опис заходів, спрямованих на забезпечення дотримання таких вимог:

а) завод сконструйований, обладнаний, буде обслуговуватися і експлуатуватися з дотриманням встановлених вимог з урахуванням категорій відходів, що підлягають спалюванню або спільному спалюванню;

б) тепло, що генерується в процесі спалювання або сумісного спалювання, витягується, наскільки це досяжно, за допомогою утворення тепла, теплого повітря або потужності;

в) кількість і шкідливість залишків зведені до мінімуму; при необхідності здійснюється переробка залишків;

г) захоронення залишків, утворення яких неможливо запобігти, а також залишків, які неможливо скоротити або переробити, здійснюється відповідно до національного законодавства і законодавства Європейського Союзу.

Дозвіл включає такі відомості:

а) перелік усіх видів відходів, які можуть піддаватися обробці, з використанням по можливості видів відходів, встановлених у Європейському переліку відходів, затвердженому Рішенням 2000/532/ЄС, і вказівкою на кількість кожного виду відходів при необхідності;

б) сукупна потужність заводу зі спалювання або спільного спалювання відходів;

в) порогові значення викидів у повітря і воду;

г) вимоги до величини рН, температуру і швидкість потоку при зливі стічних вод;

д) порядок і частота взяття зразків і проведення вимірювань з урахуванням умов, встановлених для моніторингу викидів;

е) максимально допустимий період технічно неминучих перебоїв, перешкод або порушень функціонування очисних або вимірювальних приладів, протягом якого викиди в повітря або зливи стічних вод можуть перевищувати встановлені порогові значення викидів.

Для заводів, де спалюються небезпечні відходи окрім цих відомостей, дозвіл має включати такі відомості:

а) перелік і кількість різних категорій небезпечних відходів, які можуть піддаватися обробці;

б) мінімальні і максимальні витрати маси таких небезпечних відходів, їх мінімальна та максимальна теплота згоряння, а також максимальний вміст в них поліхлорованих біфенілів, пентахлорфенола, хлору, фтору, сірки, важких металів та інших забруднюючих речовин.

Контроль викидів газоподібних відходів здійснюється через димову трубу, висота якої обчислюється таким чином, щоб забезпечити захист здоров'я

людини і навколишнього середовища.

Викиди в повітря не повинні перевищувати, встановлені або визначені в установленому порядку порогові значення викидів.

Таблиця 16.Середньодобові порогові значення викидів (мг/м³)

Усього пилу	10
Газоподібні і пароподібні органічні речовини, виражені як загальний вміст органічного вуглецю (ТОС)	10
Хлорид водню (HCl)	10
Фторид водню (HF)	1
Діоксид сірки (SO ₂)	50
Моноксид азоту (NO) і діоксид азоту (NO ₂), виражені як NO ₂ для існуючих заводів зі спалювання відходів з номінальною продуктивністю, що перевищує 6 тон на годину, або для нових заводів зі спалювання відходів	200
Моноксид азоту (NO) і діоксид азоту (NO ₂), виражені як NO ₂ для існуючих заводів зі спалювання відходів з номінальною продуктивністю 6 і менше тон на годину	400

Таблиця 17.Середні півгодинні порогові значення викидів (мг/м³)

	(100%) А	(97%) В
Усього пилу	30	10
Газоподібні і пароподібні органічні речовини, виражені як загальний вміст органічного вуглецю (ТОС)	20	10
Хлорид водню (HCl)	60	10
Фторид водню (HF)	4	2
Діоксид сірки (SO ₂)	200	50
Моноксид азоту (NO) і діоксид азоту (NO ₂), виражені як NO ₂ для існуючих заводів зі спалювання відходів з номінальною потужністю, що перевищує 6 тонн на годину, або для нових заводів зі спалювання відходів	400	200

Таблиця 18.Середні порогові значення викидів (мг/м³)

для наступних важких металів, де мінімальний період відбору дорівнює 30 хвилинам, а максимальний - 8 годинам

Кадмій та його сполуки, виражені як кадмій (Cd)	Всього: 0,05
Талій і його сполуки, виражені як талій (Tl)	
Ртуть та її сполуки, виражені як ртуть (Hg)	0,05
Сурма та її сполуки, виражені як сурма (Sb)	Всього: 0,5
Миш'як та його сполуки, виражені як миш'як (As)	
Свинець та його сполуки, виражені як свинець (Pb)	
Хром та його сполуки, виражені як хром (Cr)	
Кобальт та його сполуки, виражені як кобальт (Co)	
Мідь та її сполуки, виражені як мідь (Cu)	
Марганець та його сполуки, виражені як марганець (Mn)	
Нікель та його сполуки, виражені як нікель (Ni)	

Ванадій та його сполуки, виражені як ванадій (V)	
--	--

Зазначені середні значення також поширюються на газоподібні і пароподібні форми викидів відповідних важких металів та їхніх сполук.

Таблиця 19. Середні порогові значення викидів (мг/м³) для діоксинів і фуранів, де мінімальний період відбору дорівнює 6 годинах, а максимальний – 8 годинам

Діоксини і фурану	0,1
-------------------	-----

Порогові значення викидів (мг/м³) для монооксиду вуглецю (CO) увідпрацьованих газах:

- 50 як середньодобове значення;
- 100 як середнє півгодинне значення;
- 150 як середнє 10-хвилинне значення.

Виняток може бути для заводів, що використовують технологію псевдозрідженого шару, за умови, що дозвіл передбачає граничне значення викидів для монооксиду вуглецю (CO) не більше 100 мг/м³ як середнього годинного значення.

Загальна концентрація пилу у викидах в повітря за будь-яких обставин не повинна перевищувати 150 мг/м³, виражене як середнє півгодинне значення.