

Інформація про отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для ознайомлення з нею громадськості

Метою розробки документів, що обґрунтовують обсяги викидів, є отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для існуючого об'єкту - Фізичної особи-підприємця Сідак Максим Олександрович (ФОП Сідак М.О.), за адресою: Одеська область, м. Одеса, вул. Чорноморського Козацтва, 6.

Перелік і опис виробництв, виробничих процесів, технологічних процесів, технологічного устаткування

№ п/п	Код процесу	Найменування процесу
1	210605	Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах. Хлібопромисловість (випічка кондитерських виробів).
2	410503	Обладнання для заморожування і кондиціонування повітря при використанні інших продуктів, відмінних від галокарбонів.

Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування

Основний вид діяльності ФОП Сідак М.О. є діяльність ресторанів, надання послуг мобільного харчування.

Річна кількість виробленої продукції складає – 3.5 т/рік.

В приміщенні підготовки та випічки кондитерських виробів на різних постах здійснюється: підготовка тіста, випічка кондитерських виробів в електроконвекторній печі, охолодження і зберігання випечених виробів, миття посуду і кухонного інвентаря.

Джерелами виділення забруднюючих речовин в атмосферу на об'єкті являються: тістомісильна машина марки «Kemper», електроконвекторна піч «Wiesheu», мийна ванна, охолоджуюче обладнання та обладнання для кондиціонування повітря в приміщеннях.

Приміщення підготовки та випічки кондитерських виробів

В приміщенні підготовки та випічки кондитерських виробів встановлена електроконвекторна піч «Wiesheu», потужністю 18,4 кВт, для випічки кондитерських виробів, тістомісильна машина марки «Kemper», мийна ванна для миття посуду і кухонного інвентаря. Річне використання борошна складає – 3.0 т/рік. Річні витрати мийного засобу «Bilysna» – 0.07 т/рік.

Для видалення повітря з приміщення при випічки кондитерських виробів, над технологічним устаткуванням (електроконвекторна піч) встановлений витяжний зонт. Викид забруднюючих речовин здійснюється через трубу Ø 0.2 м та висотою 8.0 м.

В приміщенні знаходиться міксер для приготування крему, викиди забруднюючих речовин в атмосферу від нього відсутні.

Охолоджуюче обладнання

В виробничому приміщенні встановлені охолоджуючі обладнання (6 од.). Для системи охолодження застосовується хладагент (фреон – R507A, R134a). Річна витрата фреона складає – 1.0 кг/рік.

Обладнання для кондиціонування повітря в приміщеннях

В приміщенні встановлені кондиціонери (3 од.) для кондиціонування повітря. Для системи охолодження застосовується хладагент (фреон – R410). Річна витрата фреона складає – 0.6 кг/рік.

ПРИМІЩЕННЯ ПІДГОТОВКИ ТА ВИПІЧКИ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ

1. Електроконвекторна піч «Wiesheu» – джерело №0001.

Потужність печі – 18,4 кВт.

Річна кількість виробленої продукції складає – 3.5 т/рік.

Час роботи обладнання – 1480 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

2. Тістомісильна машина, мийна ванна, охолоджуюче обладнання, обладнання для кондиціонування повітря в приміщеннях – джерело №6002.

Тістомісильна машина марки «Kemper» (1 од.)

Річна кількість виробленої продукції складає – 3.5 т/рік.

Час роботи обладнання – 720 год/рік.

Мийна ванна (1 од.)

Час роботи мийної ванни – 720 год/рік.

Охолоджуюче обладнання (6 од.)

Час роботи охолоджуючого обладнання – 8640 год/рік.

Річна витрата фреону – 0.001 т/рік.

Кондиціонери (3 од.)

Час роботи обладнання – 3000 год/рік.

Річна витрата фреону – 0.0006 т/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

Сировина, допоміжні матеріали, які необхідні для випуску продукції.

Відомості щодо сировину та інших допоміжних матеріалів, напівфабрикатів, продукції, що випускає підприємством, використанні палива для виробництва тепла, пари й електроенергії представлені у таблицях 1, 2.

Сировина, допоміжні матеріали, які необхідні для випуску продукції.

Таблиця 1

№ п/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річний об'єм використання, т/рік	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	2	3	4	5	6
1	Борошно	Випічка кондитерських виробів	У паперовій упаковці	3.0	ДСТУ 46.004-99
2	Фреон- R507A, R134a	Дозаправлення охолоджуючих установок	Охолоджуючі обладнання	0.001	ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартів безпеки праці. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря робочої зони. ДСП 201-97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)
3	Фреон-R410	Дозаправлення обладнання	Кондиціонери	0.0006	

№ п/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річний об'єм використання, т/рік	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	2	3	4	5	6
4	Миючий засіб «Вілуспа»	Миття кухонного посуду	У пластиковій тарі	0.07	-

Використання палива для технологічних потреб, виготовлення тепла, пари та електричної енергії, а також транспортних потреб на території підприємства

Таблиця 2

Вид палива	Річне використання	Зміст сірки, %	Зміст воли, %	Калорійність, Ккал/кг кал/м ³	Напрямок використання								
					Техно лог. потре би	Транс порт (внут рішні й)	Виробництво електроенергії, квт. годин/рік			Виробництво пари і тепла, Гкал./рік			
							Усього	На власні потреби	Інше	Усього	На власні потреби	Інше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Мазут (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газойль (л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природний газ (м ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стиснутий газ (м ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вугілля (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дизельне паливо (л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бензин (л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відходи деревини(м ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дрова (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Торф (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інше значення	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Види та обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел

Відповідно до переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.01 р. №1598 та переліком забруднюючих речовин і граничних значень потенційних викидів, по яких здійснюється державний облік (додаток №1 до «Інструкції про порядок і критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря» затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.02 №177) для об'єкта - ФОП Сідак М.О., визначаються:

- перелік найбільш поширених забруднюючих речовин і їх обсяги, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню і по яких здійснюється державний облік;
- перелік небезпечних забруднюючих речовин і їх обсяги, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню і по яких здійснюється державний облік;
- перелік інших забруднюючих речовин і їх обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкту;

- перелік забруднюючих речовин і їх обсяги, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених місць.

Інформація представлена у таблиці, яка складена на підставі звіту про інвентаризацію викидів забруднюючих речовин в атмосферу для ФОП Сідак М.О.

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

Таблиця

№ п/п	Код ЗР (згідно /1/)	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини	Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів, (т/рік)
1	2		3	4	5	6
1	03000	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0.00006	0.00006	3.0
2	11000		Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), усього у т.ч.:	0.007	0.007	1.5
2.1	-	1061	Спирт етиловий	0.007	0.007	-
2.2	11004	1301	Акролеїн	0.000000002	0.000000002	0.004
2.3	11006	1317	Ацетальдегід	0.0001	0.0001	0.03
2.4	11028	1555	Кислота оцтова	0.0006	0.0006	0.8
3	18000		Фреони			
3.1	-	938	1,1,1,2-Тetraфторетан	0.002	0.002	0.1
4	-	150	Натрію гідроксид	0.01	0.01	-
Усього по підприємству:				0.019	0.019	
Найбільш поширені забруднюючі речовини						
1	03000	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0.00006	0.00006	3.0
Усього по підприємству:				0.00006	0.00006	
Небезпечні забруднюючі речовини						
1	11000		Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), усього у т.ч.:	0.0007	0.0007	1.5
1.1	11004	1301	Акролеїн	0.000000002	0.000000002	0.004
1.2	11006	1317	Ацетальдегід	0.0001	0.0001	0.03
1.3	11028	1555	Кислота оцтова	0.0006	0.0006	0.8
Усього по підприємству:				0.0007	0.0007	
Інші забруднюючі речовини присутні у викидах об'єкту						
1	11000		Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), усього у т.ч.:	0.007	0.007	1.5
1.1	-	1061	Спирт етиловий	0.007	0.007	-
2	-	150	Натрію гідроксид	0.01	0.01	-
3	18000		Фреони:			
3.1	-	938	1,1,1,2-Тetraфторетан	0.002	0.002	0.1
Усього по підприємству:				0.019	0.019	
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених місць - відсутні						
Усього по підприємству:				0	0	

Критерієм взяття на державний облік об'єктів, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря являються об'єкти в яких:

- якщо в викидах об'єкту присутня хоча б одна забруднююча речовина (або група речовин), потенційний викид якої рівний або перевищує величину, зазначену в

Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік;

- види та обсяги забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря - за умови, що обсяг потенційних викидів рівний або перевищує порогові значення за окремою речовиною або групою речовин, наведених в Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік.

Як видно з таблиці, перевищення граничних значень потенційних викидів не спостерігається.

Т.ч., ФОП Сідак М.О., відноситься до об'єктів 3-ї групи по ступені впливу на забруднення атмосферного повітря й не підлягає постановки на державний облік.

Пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферу стаціонарними джерелами

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до основних джерел викидів.

Основні стаціонарні джерела викидів на підприємстві відсутні.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до інших джерел викидів.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до інших джерел представлені в таблиці.

Номера джерел викидів на карті-схемі:

№0001 – Електроконвекторна піч «Wiesheu» (1 од.) (труба витяжної вентсистеми).

Таблиця

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн Ацетальдегід	Сумарна концентрація (акролеїн + ацетальдегід) 20	Сумарна концентрація (акролеїн + ацетальдегід) 20	2023 р.

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

№0001

- Кислота оцтова – 0.0009

Викиди речовин, для яких не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів, згідно законодавства, регулюються за допомогою вимог.

Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди

Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (у тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

До технологічного процесу:

– Суб'єкт господарювання (ФОП Сідак М.О.) повинен забезпечувати, щоб всі роботи на об'єкті робилися таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не приводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

До обладнання та споруд:

– Технологічне устаткування повинне утримуватися в технічному справному стані. Необхідно проводити щорічне обстеження та огляд устаткування з метою визначення можливості його подальшого використання.

– В кондитерській витрата борошна при випічки кондитерських виробів не повинно перевищувати – 3.0 т/рік (дж. №0001).

До неорганізованих джерел

– Охолоджуючі обладнання повинні бути герметичні. Для системи охолодження повинен використовуватися холодоагент (фреон R507A, R134a). Витрата холодоагенту не повинно перевищувати – 0.001 т/рік (дж. №6002).

– Обладнання для кондиціонування повітря в приміщеннях повинні бути герметичні. Для системи охолодження повинен використовуватися холодоагент (фреон-R410). Витрата холодоагенту не повинно перевищувати – 0.0006 т/рік (дж. №6002).

– У якості миючого засобу необхідно використовувати миючі засоби дозволені МОЗ України (дж. №6002).

До очистки газопилового потоку:

Умови не встановлюються.

Умова 2. Виробничий контроль.

Умови не встановлюються.

Умова 3. До адміністративних дій у випадку виникнення надзвичайних ситуацій техногенного й природного характеру.

– Суб'єкт господарювання направляє повідомлення, як по телефоні, так і по факсу (якщо є така можливість) до територіального органу Державної екологічної інспекції України, як можливо скоріше (наскільки це практично можливо), при будь-якої аварії, котра може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування:

а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

б) Будь-яка аварія, котра може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, керівництво повинне 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.

– Суб'єкт господарювання повинний документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті даної умови. В повідомленні, яке надається до територіального органу Державної екологічної інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Популярне резюме

Фізична особа-підприємець Сідак Максим Олександрович (ФОП Сідак М.О.) код ЄДРПОУ 3125826157 (65096, Одеська область, м. Одеса, 2-й провулок 8-го Березня, 5, тел.(067)-518-16-16, E-mail:zdobushkaodesa@gmail.com) інформує про наміри отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на об'єкт, що розташований за адресою: Одеська область, м. Одеса, вул. Чорноморського Козацтва, 6.

Основним видом діяльності ФОП Сідак М.О. є діяльність ресторанів, надання послуг мобільного харчування. Джерелами утворення забруднюючих речовин є електроконвекторна піч для випічки кондитерських виробів, тістомісильна машина, обладнання для миття посуду, охолоджуюче обладнання та обладнання для кондиціонування повітря в приміщеннях. Основні забруднюючі речовини, що надходять в атмосферу є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) – 0,00006 т/рік, спирт етиловий – 0,007 т/рік, акролеїн – 0,00000002 т/рік, ацетальдегід – 0,0001 т/рік, кислота оцтова – 0,0006 т/рік, натрію гідроокис – 0,01 т/рік, фреони – 0,002 т/рік, валовий викид яких складає – 0,019 т/рік.

Відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» об'єкт не підлягає оцінці впливу на довкілля. Ступінь впливу об'єкта на атмосферне повітря незначний, об'єкт належить до третьої групи, не підлягає постановки на державний облік та не має виробництва або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. Заходи щодо скорочення викидів не встановлюються. Дозволені обсяги викидів не перевищують нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел.

Зауваження та пропозиції щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами можна надсилати до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації за адресою: м. Одеса, вул. Канатна, 83. тел. 728-35-05 або на електронну пошту: ecolog@odessa.gov.ua. Строк подання зауважень та пропозицій протягом 30 календарних днів з дня опублікування.