

Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

Опис промислового об'єкту

Компанія ТОВ «ФУДКОМ» здійснює управління мережі мінімаркетів в Україні. В магазинах представлений асортимент продукції кулінарії власного виробництва, продовольчих та промислових товарів.

ТОВ «ФУДКОМ» орендує нежитлові приміщення, загальною площею 2 620,3 м² для ведення торговельної діяльності продовольчими та непродовольчими товарами, що розташовані за адресою: м. Київ, Дарницький район, вул. Бориспільська, буд. 9, відповідно до укладеного договору оренди № ДГ-ФК/22-БОР від 01.01.2022 з ТОВ «ДНІПРОВСЬКА ГІЛЬДІЯ».

Перелік та опис виробництв

У супермаркеті представлений широкий асортимент кулінарних виробів, фаст-фудних страв, хлібобулочних та кондитерських виробів.

Для приготування кулінарних виробів у кулінарному цеху магазину використовується наступне технологічне обладнання, що є джерелом утворення забруднюючих речовин: електрична плита Kogast - 2 од; фритюрниця; пароконвектомат Rational; духовий шаф. Протягом року в магазині виробляється 45 т різноманітної кулінарної продукції та використовується 3000 л олії. Режим роботи складає 2500 год/рік. Для відведення надлишку тепла, вологи та забруднюючих речовин над робочою поверхнею вищенаведеного технологічного обладнання змонтовані витяжні зонти, що під'єднанні до повітропроводу, труба якого виведена на дах приміщення магазину (ДВ №5).

У супермаркеті представлений широкий асортимент хлібобулочних та кондитерських виробів, що виготовляються в приміщенні пекарні. Технологічне обладнання пекарні, що є джерелами виділення забруднюючих речовин в атмосферне повітря: електричний тандир для випікання лавашів та електрична піч Еуропа для випікання х/б продукція.

Електрична хлібопекарна піч Еуропа – це ротаційна піч зі стелажми. Конвективна теплота передається виробам, що випікаються, через вбудовану систему повітророзповсюджувача. Циркуляція повітря в печі підтримується вентилятором. Модель печей Еуропа є електричною. Для відведення надлишку тепла, вологи та забруднюючих речовин, що утворюються в процесі випікання хлібобулочних виробів та лавашів, передбачена спільна вентиляційна система, повітропровід якої виведений торець приміщення (ДВ №6).

Окремий витяжний зонтик встановлений над електричною плитою для приготування кондитерського крему, глазури та розтоплення шоколаду. Зважаючи на асортимент кремів/глазури, для виготовлення/розтоплення яких застосовується електрична плита. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від приготування кремів, глазури та розтоплення шоколаду відсутні, у зв'язку з відсутністю затверджених методик розрахунків викидів.

Борошнопросіювальна машина SF/100 CE призначена для очищення від сторонніх домішок та аерації борошна (насичення киснем). Продуктивність машини складає 1,2 т/год. За технічним рішенням борошнопросіювальна машина встановлена під одним витяжним зонтом, що передбачений для відведення пилу від просіювання борошна - (ДВ№7).

В торгівельному залі розмішена зона фуд-корт для приготування піци, пасты, гамбургерів та картоплі фрі. Для випікання піци, приготування гамбургерів, картоплі фрі та пасты використовується наступне технологічне обладнання та устаткування, яке є джерелом забруднення атмосферного повітря:

- поверхня для смаження типу MKN SLEGRP GRIDDLEPLATTE;
- фритюр типу MKN SLEFRI FRITEUSE;
- електрична плита для приготування пасты heated well – 2 од;
- електрична піч фірми Suprone;
- прес Suprone,

Для приготування піци в зоні фуд-корт використовується наступне технологічне обладнання: електрична піч фірми Suprone для випікання піци та прес Suprone продуктивністю 5,5 кВт*год. Прес призначений для отримання з тіста круглої основи для піци заданої товщини і розміру. Над електричною піччю та пресом обладнаний витяжний зонтом для відведення надлишку тепла та забруднюючих речовин.

Під час приготування картоплі фрі, пасты та бюргерів від електричної поверхні для смаження типу MKN SLEGRP GRIDDLEPLATTE, фритюри типу MKN SLEFRI FRITEUSE, електричних плит для приготування пасты heated well, в кількості - 2 од. здійснюються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря через витяжний зонтик та спільну вентиляційну систему, разом з обладнанням для приготування та випікання піци, що виведена на покрівлю приміщення (ДВ№8).

Протягом року в магазині здійснюється приготування близько 22,0 т/рік піци, пасты - 5 т/рік, картоплі фрі - 4,5 т/рік та бюргерів - 15 т/рік.

Для обігріву в холодний період року, а також для охолодження, вентиляції і кондиціонування повітря в приміщеннях магазину, підприємством експлуатуються моноблочні кондиціонери з газовим підігрівом моделі SKKB-A300 виробництва компанії «RUUD Manufacturing». Кондиціонери дахового типу (руфтопи) з газовим нагрівом представляють з себе моноблочні апарати, що призначені для охолодження повітря в холодильному контурі, так і для підігріву повітря за рахунок спалювання природного газу в нагрівальному контурі. В нагрівальному контурі передбачена двоступеневий газовий пальник розробки компанії «RUUD Manufacturing». Номінальна теплова потужність кожного руфтопу становить 97 кВт, ККД – не менше 81%. Витрата природного газу становить всього 14 тис. м³/рік. Руфтопи працюють в холодний період року, фонд робочого часу складає 3000 год/рік. (ДВ №№ 3, 4).

Холодильний контур заправлений відповідною рідиною – фреон R22. Конструкція частини моноблочного апарату, що призначена для охолодження повітря, представлена таким чином, що компресор та конденсатор розташовані в безпосередній близькості один від одного, що мінімізує

можливості витоку фреону. За час експлуатації обладнання дозаправка систем не проводилась.

Теплопостачання приміщень магазину здійснюється від власної котельні. В приміщенні котельні встановлені два модульних водогрійних котла типу 120 БАРС виробництва ДП «ПРОВІТЕРМ УКРАЇНА». Номінальна теплова потужність кожного котла становить 99 кВт, ККД – не менше 91%. Витрата природного газу для котельні складає 20 тис. м³/рік. Котельня працює в холодний період року, фонд робочого часу котельні 3000 год/рік. (ДВ №№ 1, 2).

Джерелами утворення забруднюючих речовин в атмосферне повітря є викиди від дизельного генератора типу APD276A, який стаціонарно встановлений на території підприємства. Номінальна та фактична потужність дизель-генераторної станції - 220 кВт, Дизель-генератор є джерелом резервного електроживлення, який обумовлений необхідністю забезпечення безперебійного електроживлення споживачів магазину, у разі аварійного зникнення робочої напруги. Режим роботи дизель-генератора - 54 годин на рік, який працює при аварійних відключеннях та при регламентованих випробувань і перевірки працездатності устаткування. Протягом року використано дизельного палива – 2,536 т - (ДВ 9).

Для зберігання різноманітної сировини та готової продукції у магазині обладнано холодильними та морозильними камерами. Для створення та підтримання необхідного температурного режиму у камерах, а також у холодильних вітринах, регалах, ларях та шкафах морозильних використовуються центральні на базі компресорів:

- середньотемпературна компресорна станція на базі 3-х компресорів Frascold Z40-126у;
- низькотемпературна компресорна станція 3-х компресорів Frascold V-25-103у.

Обладнання компресорної зосереджено в одному місці. Хладагентом для даних компресорів є фреон R 507a, що є азеотропною сумішшю групи ГФУ: R-143 (трифторетан) – 50%, R-125 (пентафторетан) – 50%. Заводська заправка середньо- та низькотемпературних систем складає 250 кг та 120 кг фреону відповідно. У системах трубопроводів холодильного обладнання циркулює холодоагент R-507. Даний тип фреону є азеотропною сумішшю на базі ГФУ, яка складається з R-143a/R-125 у процентному відношенні 50/50. R-507 безпечний до озонного шару та має низький потенціал глобального потепління. Річний ліміт дозаправки фреону становить - 26 кг (ДВ№10).

Для розвантаження продукції магазин обладнано комплексом вантажних рамп на дві машини. Середня кількість автомобілів, що розвантажуються, складає 10 одиниць. (ДВ №№ 11).

Опис груп(и) обладнання

№ з/п	Найменування обладнання	К – ть	Фактичний час роботи, год/рік	Номінальна потужність/ прод-ть	Фактична потужність / прод-ть	Термін введення в експл., рік	Нормативний строк амортизації, років
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Водогрійний котли типу <i>ПРОТЕРМ 120 БАРС, паливо – природний газ</i>	2	3000	99 кВт кожний	99 кВт кожний	2008	20
2	руфтопи <i>SKKB RUUD паливо – природний газ</i>	2	3000	97 кВт кожний	97 кВт кожний	2008	20
3	Дизельний генератор типу <i>APD276A</i>	1	54	220 кВт	220 кВт	2022	20
4	Кухонне обладнання електрична плита Kogast - 2 од; фритюрниця; пароконвектомат Rational; духовий шаф,	5	2500	Від 2,5 до 10,5 кВт, в залежності від навантаження	Від 2,5 до 10,5 кВт, в залежності від навантаження	2010	20
5	Електрична ротаційна піч типу «Еурога», тандир для випікання лавашів	2	4000	Від 15 до 30 кВт, в залежності від навантаження	Від 15 до 30 кВт, в залежності від навантаження	2020	20
6	Борошнопросіювальна машина <i>SF/100</i>	1	100	5 кВт	5 кВт	2020	20
7	Зона фуд-корт: поверхня для смаження типу MKN SLEGRP GRIDDLEPLATTE; фритюр типу MKN SLEFRI FRITEUSE; електрична плита для приготування пасти heated well – 2 од. електрична піч фірми Suppone; прес Suppone,	6	4000	Від 2 до 10 кВт, в залежності від навантаження	Від 2 до 10 кВт, в залежності від навантаження	2022	20
8	Компресорна: середньотемпературна компресорна станція на базі 3-х компресорів Frascold Z40-126у; низькотемпературна компресорна станція 3-х компресорів Frascold V-25-103у.	6	8760	23,6 кВт	23,6 кВт	2010	20

Дата останньої модернізації: відсутня

Режим(и) роботи: базовий (максимальний) режим.

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

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

Таблиця 6.1

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,081138	1,5
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	-	74,81011	500
3	12000 410	Метан	-	0,001496	10
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	-	1E-7	
4	01007 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	1E-7	0,0003
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	-	0,009568	3
5	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна)	-	0,009568	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	-	0,113935	
6	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	-	0,113549	1
7	04002 11815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	-	0,000386	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	-	0,003718	2
8	05001 330	Сірки діоксид	-	0,003718	1,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	-	0,315573102	1,5
9	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,005403	1,5
10	11000 1061	Спирт етиловий	-	0,272	1,5
11	11000 2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,005838	1,5
12	11004 1301	Акролеїн	-	0,000882102	0,004
13	11006 1317	Ацетальдегід	-	0,0051	0,03
14	11028 1555	Кислота оцтова	-	0,02635	0,8
	18000	Фреони, в т.ч.:	-	0,026	0,1
15	18000 -	Фреон R507 (Пентафторетан, 1,1,1-трифторетан)	-	0,026	0,1
Усього для підприємства			-	75,361538202	

Найбільш поширені забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
1	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,081138	1,5

	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	-	0,009568	3
2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна)	-	0,009568	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	-	0,113549	
3	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	-	0,113549	1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	-	0,003718	2
4	05001 330	Сірки діоксид	-	0,003718	1,5
Усього			-	0,207973	

Небезпечні забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	-	1E-7	
1	01007 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	1E-7	0,0003
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	-	0,032332102	1,5
2	11004 1301	Акролеїн	-	0,000882102	0,004
3	11006 1317	Ацетальдегід	-	0,0051	0,03
4	11028 1555	Кислота оцтова	-	0,02635	0,8
	18000	Фреони, в т.ч.:	-	0,026	0,1
5	18000 -	Фреон R507 (Пентафторетан, 1,1,1-трифторетан)	-	0,026	0,1
Усього			-	0,058332202	

Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	-	0,001496	10
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	-	0,283241	1,5
2	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,005403	1,5
3	11000 1061	Спирт етиловий	-	0,272	1,5
4	11000 2754	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,005838	1,5
Усього			-	0,284737	

Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст

1	2	3	4	5	6
1	07000 11812	Вуглецю діоксид	-	74,81011	500
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	-	0,000386	
2	04002 11815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	-	0,000386	0,1
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	-	0,005403	1,5
3	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,005403	1,5
	18000	Фреони, в т.ч.:	-	0,026	0,1

4	18000	Фреон R507 (Пентафторетан, 1,1,1-трифторетан)	-	0,026	0,1
Усього			-	74,841899	

Примітка: гр.4 не заповнювалась у зв'язку з тим, що підприємство не звітувалось за формою 2-тп/повітря/ річна.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Таблиця 6.2

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м3	Потужність викиду		
					висота, м	діаметр вихідного отвору, м	X ₁ , м	Y ₁ , м		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного		витрата, м ³ /с				швидкість, м/с	температура, °С	г/сек
			X ₂ , м	Y ₂ , м														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
120103. установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) (водогрійний котел типу Протерм 120 Барс ст. № 1, паливо - природний газ)	1	Димова труба	14	0,3	143	143	-	-	Труба	0,365	7,39	112	01007183	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	-	-	-	0,00000003
													04001301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	162	0,004904	0,0176544	0,015507
													0400211815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,000034
													06000337	Оксид вуглецю	296,34	0,00897	0,032292	0,028366
													0700011812	Вуглецю діоксид	-	-	-	19,669892
													12000410	Метан	-	-	-	0,000345

120103. установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) (водогрійний котел типу Протерм 120 Барс ст. № 2, паливо - природний газ)	2	Димова труба	14	0,3	144	142	-	-	Труба	0,36	7,28	117	01007 183	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	-	-	-	0,00000003
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	163,05	0,004935	0,017766	0,015607
													04002 11815	Азоту(1) оксид (N2O)	-	-	-	0,000034
													06000 337	Оксид вуглецю	316,57	0,009581	0,0344916	0,030304
													07000 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	19,669892
													12000 410	Метан	-	-	-	0,000345
120103. установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) (руфтоп SKKB RUUD № 1, паливо - природний газ)	3	Турба	12	-	149	133	0,1	0,15	Труба	0,068	6,45	123	01007 183	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	-	-	-	0,00000002
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	120	0,003984	0,0143424	0,008041
													04002 11815	Азоту(1) оксид (N2O)	-	-	-	0,000024
													06000 337	Оксид вуглецю	21,95	0,000729	0,0026244	0,00147
													07000 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	13,769441
													12000 410	Метан	-	-	-	0,000241

120103. установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати) (руфтоп SKKB RUUD № 2, паливо - природний газ)	4	Труба	12	-	159	129	0,1	0,15	Труба	0,069	6,35	121	01007 183	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	-	-	-	0,00000002
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	123	0,004085	0,014706	0,008241
													04002 11815	Азоту(1) оксид (N2O)	-	-	-	0,000024
													06000 337	Оксид вуглецю	17,86	0,000593	0,0021348	0,001197
													07000 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	13,769441
													12000 410	Метан	-	-	-	0,000241
210609. інші галузі харчової промисловості (Кухонне обладнання - 5 од. (електрична плита Kogast - 2 од. фритюрниця, пароконвектомат Rational, духовий шаф))	5	Труба	12	-	184	113	0,6	0,36	Труба	0,983	5,23	29	11004 1301	Акролеїн	0,1	0,000098	0,0003528	0,000882
210609. інші галузі харчової промисловості (електрична ротаційна піч типу Еурога, електрична піч Тандир)	6	Труба	4	0,4	158	136	-	-	Труба	0,651	5,71	26	11000 1061	Спирт етиловий	-	0,015556	0,0560016	0,224
													11004 1301	Акролеїн	н.ч.м.	0,00000001	0,00000004	0,0000001
													11006 1317	Ацетальдегід	1,4	0,000911	0,0032796	0,0042
													11028 1555	Кислота оцтова	н.ч.м.	0,001507	0,0054252	0,0217

210609. інші галузі харчової промисловості (Борошнопросіювач SF/100 CE)	7	Труба	4	0,2	159	135	-	-	Труба	0,128	4,56	23	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	12	0,007812	0,0281232	0,002812
210609. інші галузі харчової промисловості (зона фуд-корт: поверхня для смаження типу MKN SLEGRP GRIDDLEPLATTE; Фритюр типу MKN SLEFRI FRITEUSE, електрична плита для приготування пасти heated well і 2 од., електрична піч фірми Suppone, прес Suppone.	8	Труба	12	-	131	136	0,2	0,2	Труба	0,261	6,01	25	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	4	0,001044	0,0229824	0,002599
													11000 1061	Спирт етиловий	-	0,013333	0,0479988	0,048
													11004 1301	Акролеїн	н.ч.м.	0,00000001	0,00000004	2,00E-09
													11006 1317	Ацетальдегід	1,2	0,000313	0,0011268	0,0009
													11028 1555	Кислота оцтова	н.ч.м.	0,001292	0,0046512	0,00465
120105. стаціонарні двигуни (Дизельгенератор резервного електроживлення типу APD276A)	9	Труба	2,5	0,12	166	140	-	-	Труба	0,133	22,03	216	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	45,71	0,006384	0,0229824	0,004157
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	695,05	0,097063	0,3494268	0,063234
													04002 11815	Азоту(1) оксид (N2O)	-	-	-	0,00027
													05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	40,86	0,005706	0,0205416	0,003718
													06000 337	Оксид вуглецю	110,71	0,015461	0,0556596	0,010071
													07000 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	7,931444
													11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	-	-	0,005403
													12000 410	Метан	-	-	-	0,000324

210609. інші галузі харчової промисловості (компресорна: компресори Frascold Z40-126у - 3 од. Frascold V- 25-103у - 3 од.)	10	Труба	3	0,3	171	135	-	-	-	0,333	4,72	26,6	18000 -	Фреон R507 (Пентафторетан, 1,1,1- трифторетан)	-	0,000824	0,0029664	0,026
210609. інші галузі харчової промисловості (Вантажна рампа 2 м/м)	11	Неорганізоване джерело	2	0,5	184	130	-	-	-	0,294	1,5	26,6	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0429	0,15444	0,002919
													06000 337	Оксид вуглецю	-	0,143	0,5148	0,00973
													11000 2754	Вуглеводні насичені C12- C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,0858	0,30888	0,005838

Примітка:

У гр.16 надається концентрація, приведена до нормальних умов, для газоподібних забруднюючих речовин; для газоподібних продуктів горіння - приведена до нормальних умов, - для газоподібних продуктів горіння - приведена до нормальних умов, 3% кисню (газоподібне паливо) - приведена до нормальних умов, 15% кисню (дизельні двигуни)

Характеристика устаткування очистки газів

Таблиця 6.4

Номер джерела викиду на карті-схемі	Клас	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході в ГОУ, м3 /с	Максимальна масова концентрація на вході в ГОУ, мг/м3	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході з ГОУ, м3 /с	Максимальна масова концентрація на виході з ГОУ, мг/м3
			код	найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

На підприємстві відсутні установки очистки газів.

Характеристика джерел залпових викидів

Таблиця 6.5

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація, мг/м3	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, год., хв.	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/сек	кг/год.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

На підприємстві відсутні джерела залпових викидів.

Характеристика джерел неорганізованих викидів

Таблиця 6.6

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
11	210609.інші галузі харчової промисловості (Вантажна рампа 2 м/м) Неорганізоване джерело	06000 337	Оксид вуглецю	0,143	0,5148
		04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0429	0,15444
		11000 2754	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,0858	0,30888

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

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

Димова труба, водогрійний котел типу Протерм 120 Барс ст. № 1, паливо - природний газ.

Номери джерел викидів: _____ 1 _____

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4

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

Оксид вуглецю	0,00897	з дати видачі дозволу
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,004904	з дати видачі дозволу

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

Димов труба, водогрійний котел типу Протерм 120 Барс ст. № 2, паливо - природний газ.

Номери джерел викидів: _____ 2 _____

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4

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

Оксид вуглецю	0,009581	з дати видачі дозволу
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,004935	з дати видачі дозволу

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

Номери джерел викидів: 3 Труба, руфтоп SKKB RUUD № 1, паливо - природний газ.

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4

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

Оксид вуглецю	0,000729	'з дати видачі дозволу
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,003984	'з дати видачі дозволу

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

Номери джерел викидів: 4 Труба, руфтоп SKKB RUUD № 2, паливо - природний газ.

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4

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

Оксид вуглецю	0,000593	з дати видачі дозволу
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,004085	з дати видачі дозволу

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

Номери джерел викидів: 5 Труба, Кухонне обладнання - 5 од. (електрична плита Kogast - 2 од. фритюрниця, пароконвектомат Rational, духовий шаф).

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	з дати видачі дозволу

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

Труба, електрична ротаційна піч типу Еуропа,
електрична піч Тандир.

Номери джерел викидів: _____ 6

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Ацетальдегід	20 сумарна концентрація для Акролеїн, Ацетальдегід	20 сумарна концентрація для Акролеїн, Ацетальдегід	з дати видачі дозволу
Акролеїн			з дати видачі дозволу

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

Кислота оцтова

0,001507

з дати видачі дозволу

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

Номери джерел викидів: _____ 7

Труба, Борошнопросіювач SF/100 CE.

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу

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

Номери джерел викидів: _____ 8

Труба, зона фуд-корт: поверхня для смаження типу MKN SLEGRP GRIDDLEPLATTE; Фритюр типу MKN SLEFRI FRITEUSE, електрична плита для приготування пасти heated well - 2 од., електрична піч фірми Suppone, прес Suppone.

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	з дати видачі дозволу
Ацетальдегід	20 сумарна концентрація для Акролеїн, Ацетальдегід	20 сумарна концентрація для Акролеїн, Ацетальдегід	з дати видачі дозволу
Акролеїн			з дати видачі дозволу

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

Кислота оцтова 0,001292 з дати видачі дозволу

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

Номери джерел викидів: _____ 9

Труба, Дизель-генератор резервного електроживлення типу APD276A.

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий викид, мг/м3	Термін 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 наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксид вуглецю 0,015461 з дати видачі дозволу

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,097063 з дати видачі дозволу

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у
перерахунку на діоксид сірки

0,005706

з дати видачі дозволу

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

Номери джерел викидів: _____ 10 Труба, компресорна: компресори Frascold Z40-126у - 3 од. Frascold V-25-103у - 3 од..

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4

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

Фреон R507 (Пентафторетан, 1,1,1-трифторетан)

0,000824

з дати видачі дозволу

Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

1.1. Жодний з вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинен перевищувати граничнодопустимих рівнів викидів, вказаних у даному дозволі та розділі 3 даних умов. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.2. Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в додатку до дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

1.2.1 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):

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

1.2.3. У випадку газопродуктів спалювання :

а) Температура: 273 К, тиск: 101.3 кПа, сухий газ;

3.0 % кисню для рідкого та газоподібного палива,

6.0 % кисню для твердого палива,

б) 15.0 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

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

1.2 До технологічного процесу

1.2.1 Технічний персонал повинен забезпечити виконання робіт на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

1.2.2 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.

1.2.3 У технологічному процесі застосовувати сировину та матеріали, які мають відповідний сертифікат якості та гігієнічні висновки.

1.2.4. До експлуатації технологічного обладнання допускається штатний персонал, який має необхідну технічну підготовку та періодично, за планом, проходить перевірку знань щодо експлуатації технологічного обладнання

1.2.4 Технологічні процеси й обслуговування обладнання проводити в суворій відповідності з керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

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

1.3 До обладнання та споруд

1.3.1. Експлуатація та ремонт технічного та технологічного обладнання повинні здійснюватися згідно з вимогами технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених стандартних робочих методик по експлуатації обладнання та інструкцій з охорони праці та техніки безпеки, що забезпечить уникнення нештатних ситуацій.

1.3.2. Технологічне обладнання, яке експлуатується на об'єкті, повинно бути у належному технічному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

1.3.3 Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонт технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу та з метою виявлення несправностей їх усунення.

1.3.4 Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт.

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

1.3.6. При роботі обладнання необхідно дотримуватися вимог технологічних інструкцій з експлуатації обладнання.

1.4 До очистки газопилового потоку

1.4.1 Умова не встановлюється

2.0 Виробничий контроль

2.1 Умова не встановлюється.

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

3.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Управління або в інший підрозділ Управління як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

3.1.1 Будь-яка аварія, що 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.

3.2 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.3.1 даної умови. В повідомленні, яке надається Управління, 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.

3.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Управління в якості складової частини Річного екологічного звіту.

3.4 Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

3.5 План природоохоронних заходів та цільових показників. Оператор повинен підготувати План природоохоронних заходів та цільових показників. Даний План повинен передбачати календарні строки для досягнення комплексу встановлених цільових показників. Як мінімум, цей План повинен охоплювати п'ятирічний період. План повинен щорічно переглядатися, а про внесенні до нього доповнення необхідно інформувати Управління для узгодження таких доповнень.

3.6 Інформування та підготовка персоналу. 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.

4. До неорганізованих джерел викидів

4.1. На неорганізованих джерел викидів забороняється використання обладнання та матеріалів, не передбачених технологічним процесом.

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

4.3. Оператор повинен експлуатувати технічно справне обладнання із справним заземленням, здійснювати постійний контроль за станом обладнання, трубопроводів, засувної апаратури.

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

5.1 Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, за яким не здійснюється держаний облік та викиди яких не підлягають регулюванню, нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за умовами, що викладені в розділах 1-3

Резюме

Товариство з обмеженою відповідальністю «ФУДКОМ» (скорочено – ТОВ «ФУДКОМ»; код ЄДРПОУ – 40982829; юридична адреса: 01014, м. Київ, Залізничне шосе, 57; телефон +38 044 206-75-85, електронна пошта – orlova@velmart.ua, повідомляє про наміри щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для магазину за адресою. 02099, м. Київ, Дарницький р-н., вул. Бориспільська, 9

Дозвіл на викиди оформлюється у зв'язку із введенням в експлуатацію нового обладнання (дизельного генератора, обладнання зони фуд-корт), а також зміною параметрів джерел викидів.

Висновок з оцінки впливу на довкілля не надається для отримання дозволу на викиди. Об'єкт не попадає до сфери та під критерії застосування оцінки впливу на довкілля відповідно до ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Джерелами утворення забруднюючих речовин є водогрійні котли типу Протерм 120 Барс – 2 од., руфтопи SKKB RUUD – 2 од., паливо - природний газ, кухонне обладнання - 5 од. (електрична плита Kogast - 2 од. фритюрниця, пароконвектомат Rational, духовий шаф), електричні печі для випікання х/в та лавашів, борошнопросіювач, компресорна, вантажна рампа на 2 м/м., дизельний генератор. Загальна кількість стаціонарних джерел – 11, в т. ч. 1 – неорганізоване джерело.

Відомості щодо видів та обсягів викидів протягом року становлять: оксид вуглецю - 0,081138 т/рік, вуглецю діоксид - 74,8 т, метан - 0,001496 т, ртуть та її сполуки – 0,0000001 т, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом - 0,009568 т, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту - 0,113549 т, азоту (1) оксид (N₂O) - 0,000386 т, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки - 0,003718 т, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) - 0,005403 т, спирт етиловий - 0,272 т, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 і ін.) - 0,005838 т, акролеїн - 0,000882 т, ацетальдегід - 0,0051 т, кислота оцтова - 0,02635 т, фреони (фреон R507) – 0,026 т. Величина масової витрати від усіх джерел – 0,477 г/сек.

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування. Заходи щодо скорочення викидів, що виконані або/та які потребують виконання - відсутні та не розробляються, об'єкт відноситься до 3 групи об'єктів за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: масові концентрації забруднюючих речовин не перевищують нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, які затверджені Наказом Мінприроди України від 27.06.2006 № 309 та відповідають *гігієнічним регламентам допустимого вмісту хімічних та біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені Наказом МОЗ України від 14.01.2020 № 52.*

Зауваження та пропозиції громадських організацій та окремих громадян щодо намірів підприємства просимо надсилати протягом 30 календарних днів з дня публікації до Управління екології та природних ресурсів 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.