

## 15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

### 15.1. Виробнича структура об'єкту.

*Найменування об'єкту:* ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТОРГОВИЙ ДІМ «ФРЕШ МАРКЕТ» (ТОВ «ТД «ФРЕШ МАРКЕТ»).

*Юридична адреса підприємства:* 49000, Дніпропетровська область, Дніпровський район, м. Дніпро, вул. Самарського Якова, 5.

*Фактична адреса підприємства:* – 67730, Одеська область, Білгород-Дністровський район, с. Старокозаче, вул. Журальова, 5.

*Директор:* Мішин Сергій Володимирович

Тел. +38067 522 12 05.

Електронна пошта: e.kainoga@adp.com.ua.

*Ідентифікаційний код юридичної особи* – 43857161.

*Організаційно - правова форма господарювання (КОПФГ):* Товариство з обмеженою відповідальністю (240).

*Код виду діяльності за КВЕД:*

6.90 - Неспеціалізована оптова торгівля (основний)

68.20 - Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна

10.39 - Інші види перероблення та консервування фруктів і овочів

10.82 - Виробництво какао, шоколаду та цукрових кондитерських виробів

10.86 - Виробництво дитячого харчування та дієтичних харчових продуктів

11.07 - Виробництво безалкогольних напоїв; виробництво мінеральних вод та інших вод, розлитих у пляшки

46.21 - Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами для тварин

46.33 - Оптова торгівля молочними продуктами, яйцями, харчовими оліями та жирами

46.39 - Неспеціалізована оптова торгівля продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами

47.24 - Роздрібна торгівля хлібобулочними виробами, борошняними та цукровими кондитерськими виробами в спеціалізованих магазинах

10.13 - Виробництво м'ясних продуктів

10.32 - Виробництво фруктових і овочевих соків

10.85 - Виробництво готової їжі та страв

10.89 - Виробництво інших харчових продуктів, н.в.і.у.

Дані про наявність на підприємстві:

На підприємстві існує служба по охороні атмосферного повітря

Лабораторії по контролю стану навколишнього природного середовища – відсутня

**Продукція усього по підприємству**

***(готова продукція і напівфабрикати, які відпускає підприємство споживачам)***

Таблиця 15.1.

№ п/п	Вид продукції	Річний обсяг виробництва, тонн
1	Томат-паста	2000
2	Яблучне пюре	1100

**Матеріально-сировинний баланс виробництва.**

Матеріально-сировинний баланс санаторію приведено в таблиці 15.1

**15.2 Матеріально-сировинний баланс заводу**

№ п/п	Найменування сировини, матеріалів	Кількість сировини, матеріалів на вході	Викиди забруднюючих речовин в атмосферу	Відходи	Кінцева продукція на виході
1	2	3	4	5	6
<i>Основне виробництво</i>					
1.	Томати	10000 т/рік	-		Томат-паста
2.	Яблука	2500 т/рік	-		Яблучне пюре
1.	Миючі засоби (каустична сода)	1,3 т/рік	0,0002 т/рік	-	Миття обладнання
2.	Мазут	311,16 т/рік	976,685 т/рік	-	Пара

**15.2. Характеристика технології виробництва і технологічного устаткування, пов'язаного з виділенням забруднюючих речовин в атмосферу.**

**Підготовка сировини.**

Сировина, що надходить - томати – доставляються з полів автотранспортом, зважується на автовагах і вивантажують у прийомний жолоб, що заповнений водою до граничної відмітки. Тут томати омиваються технічною водою, і подаються на конвеєр, де відбувається їх очищення від бруду, бадилля, сторонніх домішок. По конвеєру томати потрапляють до ємності, в якій миються питною водою. Потім чисті плоди потрапляють у 3 накопичувача по 100 т кожний (максимальне завантаження – 300 т/добу) і транспортуються безпосередньо у консервний цех.

### Консервний цех:

У консервному цеху томати потрапляють на інспекцію, де проводиться сортування і відбір неякісних плодів. Відібрані плоди потрапляють у бункер на дроблення, в результаті якого виходить пульпа. Отримана пульпа по трубопроводу потрапляє в 1-й корпус вакуумно-випарної установки у підігрівач, в якому парою від котельної підігрівається до температури 55 °С. Потім пульпа потрапляє на 2-х ступеневу протирку (груба протирка здійснюється через сито з діаметром отворів 3 мм, тонка протирка – через сито з діаметром отворів 0,4 мм), в результаті якої отримується чистий сік. Далі сік переганяється по продуктопроводу у 2-й и 3-й корпус вакуумно-випарної установки, де відбувається кінцеве випарювання до потрібної консистенції продукту.

Готовий продукт перекачується насосами у стерилізатор асептичного наповнювача і розфасовується у асептичні мішки, вкладені в металічні бочки масою 220-230 кг. Яблучне пюре виробляється аналогічно до технології виробництва томатної пасти.

### Котельня.

Котельня призначена для виробництва пари на технологічні потреби. У котельній встановлені котли виробництва Mingazzini PA-80- 2 шт., що працюють поперемінно на мазуті типу М-40.

Мазут зберігається в наземному резервуарі, об'єм складає 14.5 м<sup>3</sup>. Також на території підприємства розташовано 6 наземних резервуарів, що не задіяні в зберіганні палива.

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

### **2.6.1. Котельня – джерело 0001.**

Котел «MINGAZINI» - 1 од., потужністю 5580 кВт, ккд – 95,5 %;

Річна витрата мазуту - 311,16 т/рік.

Час роботи – 1200 год/рік;

Навантаження устаткування – 100 %.

### **2.6.2. Резервуар для зберігання палива (мазут М-40) – джерела 0002- 0004**

Резервуар для мазуту призначений для зберігання палива для котельні .

Наземна ємність об'ємом 14,5 м<sup>3</sup>

Річний час роботи складає: T = 8760 год/рік;

Навантаження устаткування – 100 %.

### **2.6.3. Консервна ділянка (приготування розчину каустичної соди)– джер.6005**

Пересипка каустичної соди для приготування розчину

Пересипка здійснюється вручну

Річний час роботи складає:  $T = 2,167$  год/рік.

Навантаження – 0,18 %.

**15.3. Терміни введення в експлуатацію, нормативний термін амортизації, дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування.**

Найменування обладнання	Модель	Кількість	Час роботи год/рік	Термін введення в експлуатацію	Капітальний ремонт	Нормативний строк амортизації
1	2	3	4	5	6	7
Приймально-підготовчий пункт т консервний цех						
Обладнання для виробництва томат-пасти	«MANZINI»	1	1200	1992		25 років
Стерилізатор	«BOEMA»	1	1200	2013	-	25 років
Котельня						
Резервуари для зберігання мазуту	-	1	8760	1992		25 років
Парові котли	«MINGAZZINI»	2	1200	1979	2002 2013	15 років

**15.4 Сировина, допоміжні матеріали, необхідні для випуску продукції**

№ п/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річний обсяг використання, т	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	2	3	4	5	6
1.	Томати	Виробництво томат-пасти	Перероблюються по мірі надходження	10000 т/рік	СанПін 2.3.2. 1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»
2	Яблука	Виробництво яблучного пюре	Перероблюються по мірі надходження	2500 т/рік	СанПін 2.3.2. 1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»
3	Миючі засоби (каустична сода)	Миття обладнання	Герметично закриті мішки	1,3 т/рік	-
4.	Мазут	Виробництво пари	Резервуар для палива	311,16 т/рік	-

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

Таблиця 15.5.

№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
<b>1.</b>	<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.</b>	<b>0,1771</b>	<b>0,1771</b>	<b>-</b>
1.1.	01002 (110)	Ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію)	0,177	0,177	0,02
1.2.	01010 (0203)	Хром та його сполуки (у перерахунок на триоксид хрому)	0,0000002	0,0000002	
1.3.	01003 (0123)	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00012	0,00012	
1.4.	01104 (0143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	0,00001	0,00001	
<b>2.</b>	<b>03000(2902)</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>0,5082</b>	<b>0,5082</b>	<b>3,0</b>
<b>3.</b>	<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту всього, у т.р.:</b>	<b>1,061</b>	<b>1,061</b>	<b>-</b>
3.1.	04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	1,054	1,054	1,0
3.2.	04002 (20)	Азоту (1) оксид [N2O]	0,007	0,007	0,1
<b>4.</b>	<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки всього, у т.ч.:</b>	<b>2,379</b>	<b>2,379</b>	<b>-</b>
4.1.	05001 (330)	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	2,379	2,379	1,5
<b>5.</b>	<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.р.:</b>	<b>0,000003</b>	<b>0,000003</b>	<b>1,5</b>
5.1.	- (2754)	Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,000003	0,000003	-
<b>6.</b>	<b>- (150)</b>	<b>Натрію гідроокис</b>	<b>0,0002</b>	<b>0,0002</b>	<b>-</b>
<b>7.</b>	<b>06000 (337)</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>3,968</b>	<b>3,968</b>	<b>1,5</b>
<b>8.</b>	<b>07000 (10)</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>968,555</b>	<b>968,555</b>	<b>500</b>
<b>9.</b>	<b>12000 (410)</b>	<b>Метан</b>	<b>0,037</b>	<b>0,037</b>	<b>10,0</b>
<b>Усього для підприємства:</b>			<b>976,685</b>	<b>976,685</b>	<b>-</b>
<b>Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):</b>			<b>8,130</b>	<b>8,130</b>	<b>-</b>
<b>Найбільш поширені забруднюючі речовини</b>					
1.	05001 (330)	Сірки діоксид	2,379	2,379	1,5
2.	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,508	0,508	3,0
3.	04001 (301)	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])	1,054	1,054	1,0
4.	06000 (337)	Оксид вуглецю	3,968	3,968	1,5
	<b>Усього:</b>		<b>7,909</b>	<b>7,909</b>	<b>-</b>
<b>Небезпечні забруднюючі речовини</b>					
1.	11000	Неметанові леткі органічні сполуки всього, у т.р.:	0,000003	0,000003	1,5
1.1.	- (2754)	Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,000003	0,000003	-
2.	01000	Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.	0,177	0,177	
2.1.	01002 (110)	Ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію)	0,177	0,177	0,02
	<b>Усього:</b>		<b>0,177</b>	<b>0,177</b>	<b>-</b>
<b>Інші забруднюючі речовини, присутнім у викидах об'єкта</b>					
1.	12000 (410)	Метан	-	0,037	10,0
2.	- (150)	Натрію гідроокис	-	0,0002	-
	<b>Усього:</b>			<b>0,0372</b>	
<b>Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст</b>					
1.	04002 (20)	Азоту (1) оксид [N2O]	0,007	0,007	0,1
2.	07000 (10)	Вуглецю діоксид	968,555	968,555	500
	<b>Усього:</b>	<b>-</b>	<b>968,562</b>	<b>968,562</b>	

Із таблиці 15.5. ми бачимо, що ТОВ «ТОРГОВИЙ ДІМ «ФРЕШ МАРКЕТ» відноситься до об'єктів другої групи та підлягає постановці на державний облік відповідно до Наказу Мінекоресурсів України від 10.05.2002р. №177 «Про порядок і критерії постановки на державний облік об'єктів, які роблять або можуть вплинути на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря».

Забруднюючі речовини, які викидаються підприємством до атмосферного повітря стаціонарними джерелами були поділянні на найбільш поширені на небезпечні забруднюючі речовини відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 №1598 «Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню».

Також було вказано перелік: інших забруднюючих речовин та речовин на які не встановлені ГДК (ОБРД), які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.