

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ  
НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ  
ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ДЛЯ  
ДОЧІРНЬОГО ПІДПРИЄМСТВА «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН ІСТ»  
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РОЯЛ ФРУТ  
ГАРДЕН», РОЗТАШОВАНОГО ЗА АДРЕСОЮ:  
65031, ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ, М. ОДЕСА, ВУЛ. ПРОЦЕНКО, БУД. 23/7  
ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ.**

Директор ТОВ «НВП «ПОЛЕКОГРУПП»

(посада керівника організації, установи, закладу  
розробника документів)

29.03.23

(дата)



(підпис)

Оксана КУШНІР

(прізвище, ім'я та по батькові особи)

Директор ДП «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН ІСТ»

ТОВ «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН»

(посада керівника суб'єкта господарювання)

29.03.23

(дата)



(підпис)

Сергій ПРИХОДЬКО

(прізвище, ім'я та по батькові особи)

**ОДЕСА – 2023**

Найменування організації, яка виконувала роботи по інвентаризації	ТОВ «НВП «ПОЛІЕКОГРУПП»
Місцезнаходження юридичної особи	54030, м. Миколаїв, вул. Потьомкінська, 13/5
Код ЄДРПОУ	ЄДРПОУ 42791632
ПІБ керівника	Кушнір Оксана Вікторівна
Контакти	тел/факс: (067) 524-41-02

## ЗМІСТ

<i>1. ВІДОМОСТІ ЩОДО ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ, ВИРОБНИЧОЇ ПОТУЖНОСТІ, ОБСЯГУ ВИПУСКУ ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИГОТОВЛЯЄТЬСЯ, АБО ПОСЛУГ, ЩО НАДАЮТЬСЯ, ВИРОБНИЦТВ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ .....</i>	<i>4</i>
<i>2. ВІДОМОСТІ ЩОДО ВИДУ ТА ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ.....</i>	<i>8</i>
<i>3. ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН .....</i>	<i>13</i>
<i>4. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ .....</i>	<i>14</i>
<i>5. ПОПУЛЯРНЕ РЕЗЮМЕ ВИЩЕВИКЛАДЕНОГО ДЛЯ ПОДАЧІ В ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ГРОМАДСЬКІСТЮ.....</i>	<i>19</i>

**1. ВІДОМОСТІ ЩОДО ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ, ВИРОБНИЧОЇ ПОТУЖНОСТІ, ОБСЯГУ ВИПУСКУ ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИГОТОВЛЯЄТЬСЯ, АБО ПОСЛУГ, ЩО НАДАЮТЬСЯ, ВИРОБНИЦТВ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ**

Назва об'єкта	ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН ІСТ» ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН» (ДП «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН ІСТ»)
Місцезнаходження об'єкта	<u>Юридична адреса:</u> 19700, Черкаська обл., м. Золотоноша, вул. Канівська, буд. 2. <u>Фактична адреса:</u> 65031, Одеська область, м. Одеса, вул. Проценко, буд. 23/7.
Прізвище, ім'я, по батькові контактної особи, посада, телефон, електронна пошта	Директор - Приходько Сергій Леонідович Відповідальний за охорону атмосферного повітря - директор - Приходько Сергій Леонідович, тел. (04737) 5-64-26 E-mail: n.nazarenko@cidrroyal.com
Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання з ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	31359861
Назва виду економічної діяльності об'єкта за КВЕД	46.34 Оптова торгівля напоями 10.32 Виробництво фруктових і овочевих соків 11.03 Виробництво сидру та інших плодово-ягідних вин 11.05 Виробництво пива 46.38 Оптова торгівля іншими продуктами харчування, у тому числі рибою, ракоподібними та молюсками 46.39 Неспеціалізована оптова торгівля продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами 47.25 Роздрібна торгівля напоями в спеціалізованих магазинах 56.10 Діяльність ресторанів, надання послуг мобільного харчування

Основний напрямок діяльності ДП «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН ІСТ» - виробництво пива, сидру, інших плодово-ягідних вин, фруктових та овочевих соків, а також оптова торгівля напоями.

На території проммайданчика ДП «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН ІСТ» розташовані наступні будинки та споруди:

- прохідна;
- виробничі приміщення;
- складські приміщення;
- лабораторія;
- склад готової продукції.

**Основне виробництво**

Сировиною для виробництва пива є солод, хміль, молочна кислота дріжджі, питна вода.

В процесі виробництва пива відбувається послідовний процес змішування, бродіння, фільтрування інгредієнтів у водному середовищі.

Технологічний процес виробництва пива пастеризованого передбачає наступні стадії:

- Підготування та подрібнення зернопродуктів (при виготовленні пивного сусла з зернопродуктів);

- Приготування пивного сусла та передача його на бродіння;
- Бродіння та доброджування;
- Освітлення, фільтрація, стабілізація;
- Зберігання відфільтрованого пива та передача його на розлив;
- Пастеризація та розлив пива;
- Зберігання та транспортування готової продукції.

При виготовленні пива використовують основні біохімічні процеси:

- затирання, для розщеплення крохмалю й одержання зброджувальних цукрів;
- зброджування цукру в спирт.

Приготування пивного сусла з зерна проводять настійним (інфузійним) шляхом у варильному цеху (джер. 0001).

Для затирання використовують «помел» світлого пивовареного ячмінного солоду та підготовлену воду температурою 52°C. Показник рН затиру під час затирання повинен бути в межах 5,1-5,2. Якщо склад води та якість солоду не забезпечують зазначеного рН затиру, його коригування проводять молочною кислотою.

Витримка затиру передбачає ряд стадій:

- підігрівання затиру до температури 63 °С;
- мальтозна пауза 60 хвилин за температури 63 °С;
- підігрів затиру до температури 72 °С;
- пауза на оцукрювання за температурою 72 °С до повного оцукрювання;
- нагрівання затиру до 78-80 °С і перекачування до фільтр-чану на фільтрацію.

Заторний чан після звільнення від затиру проходить мийку разом з трубопроводами та СШ чистку.

У фільтр чані відбувається фільтрація затиру від солодової дробини. Фільтр-чан сконструйовано так, що він має воронки в нижній частині, що дозволяє з сусла відібрати тверду зволожену фракцію – солодову дробину. Відокремлена дробина солодова відпрацьована передається на бункер шнековим механізмом. Сусло перекачується в сусловарильний котел.

Вода, якою здійснюють промивку фільтр-чану також направляється в сусло - варильний котел.

Після фільтрації сусло та промивну воду подають в сусло-варильний котел, де сусло за допомогою виносного кип'ятильника варять разом з хмелем на протязі 60 хвилин. Ступінь випаровування складає 4-8 % об'єму сусла.

Після варки сусло перекачується до вірпула. Седиментацію сусла виконують завдяки конструктивним особливостям та температурному режиму у вірпулі. Осаджений білок шнеком передається до бункеру з солодовою драбиною відпрацьованою.

Технологією передбачена СШ чистка заторного чану, фільтр-чану та суслотварильного котла повністю герметизовано і викидів в атмосферу парів кислот та лугів технологією не передбачається.

Пиво/Сусло охолоджується через теплообмінник до температури бродіння і передаються в ЦКТ (джер. 0002) для бродіння.

В дріжджовому відділенні вирощується чиста культура. В дріжджанках задається культура та за допомогою води температурою задаються умови для росту дріжджів. Лабораторно здійснюється догляд за культурою і при досягненні певних показників відбувається передача суспензії (дріжджового сиропу) до ЦКТ.

В охоложене сусло у вигляді суспензії в потоці додається в ЦКТ. Можливо додавання інших інгредієнтів у рідкому вигляді в сусло для зміни технологічних показників виготовлення пива та його якості.

Контроль процесу бродіння ведуть згідно зі схемою техно-хімконтролю: під час бродіння контролюють температуру та густину сусла. При досягненні необхідної масової концентрації дійсного екстракту (через 15-45 днів від початку бродіння), сусло охолоджують (джер. 6003) до температури доброджування 1-2 °С, доброджується 3-5 діб. При досягненні необхідних фізико-хімічних показників (ведеться щоденний лабораторний контроль), пиво подається на фільтрацію.

КЕГи – зворотна тара, тому спочатку КЕГи проходять контроль якості, мийку та за потреби ремонт. Вимитий та допущений службою якості КЕГ встановлюється на конвеєр на відповідній лінії (джер. 6004).

Після наливу пиво в тару, вона закупорюється та маркується відповідно часу та лінії розливу. На тару додатково наносяться етикетки. Партія продукції проходить контроль якості та пакується у відповідну зовнішню упаковку (картонні ящики).

Партія продукції укладається на піддони, після чого переміщуються на склад для зберігання.

Зберігання на складах продукції передбачає дотримання температурного та санітарного режиму.

Зі складу готова продукція на піддонах відвантажується на автотранспорт.

Транспорт для перевезення пива та мережа реалізації пива належить стороннім постачальникам.

#### **Допоміжне виробництво**

Лабораторія. На період всього технологічного процесу якість продукції контролюється лабораторією. Контроль процесу бродіння ведуть згідно зі схемою техно-хімконтролю: під час бродіння контролюють температуру та густину суслу. При досягненні необхідної масової концентрації дійсного екстракту (через 15-45 днів від початку бродіння) сусло охолоджують до температури доброджування 1-2 0С, доброджується 3-5 діб. При досягненні необхідних фізико-хімічних показників (ведеться щоденний лабораторний контроль), пиво подається на фільтрацію. В результаті роботи лабораторії в атмосферне повітря надходять пари водню хлористого, соляної кислоти (джер. 6005).

Для вироблення насиченої пари робочим тиском 1,3 МПа на підприємстві встановлено паровий котел Е-2,5-1,4 ГМ (джер. 0006).

Для переміщення продукції по території проммайданчика, передбачено автонавантажувач, який працює на зрідженому нафтовому газі (джер. 6007). Технічне обслуговування, ремонт і профілактичні техогляди спецтехніки здійснюються на СТО згідно до договору. Джерело є пересувним, і не розглядається в Документах обґрунтовуючих.

Всього нараховується 6 стаціонарне джерело викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря: 3 організовані, 3 неорганізовані, і 1 пересувне джерело викиду.

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

Таблиця 1.1 (4.1)

№ п/п	Сировина допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річне викорис тання, т	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	2	3	4	5	6
1	Солод	Виробництво пива	Закриті металеві емності	1800	ДСТУ 4282:2018 Солод пивоварний ячмінний. Загальні технічні умови
2	Природний газ	Виробництво тепла й пари	Не зберігається	482,964	ДСТУ ISO 13686:2015 Природний газ. Показники якості (ISO 13686:2013, IDT)
3	Сода каустична	Миття тари	Герметична упаковка	5,6	ДСТУ 2263-79 Натр їдкий технічний. Технічні умови
4	Холодоагент т	Виробництво холоду для морозильних камер	Не зберігається	0,01	ДСТУ ISO 817:2012 Холодоагенти. Система позначання (ISO 817:2005, IDT)
5	Кислота молочна	Виробництво пива	Герметична емність	6,0	ДСТУ 4621:2006 Кислота молочна харчова. Загальні технічні умови
6	Вода	Виробництво пива	Не зберігається	46000	ДСТУ 7525:2014 Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості

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

Таблиця 1.2

№ п/п	Назва апаратів і параметрів	Один. виміру	Робочі параметри		Режим роботи устаткування	Баланс часу роботи устаткування
			Проектна виробнича потужність	Фактична виробнича потужність		
1	2	3	4	5	6	7
1	Апарат гідроциклонний	м <sup>3</sup>	12	12	Періодично	2120
2	Заторний чан	м <sup>3</sup>	18	18	Періодично	2120
3	Котел паровий Е-2,5-1,4ГМ(Е)	МВт	0,012	0,012	Періодично	3180
4	Сушварочний апарат	м <sup>3</sup>	12	12	Періодично	2120
5	Фільтраційний чан	м <sup>3</sup>	12	12	Періодично	2120
6	ЦКТ (заводський №159)	м <sup>3</sup>	60	60	Цілодобово	8760
7	ЦКТ (заводський №160)	м <sup>3</sup>	60	60	Цілодобово	8760
8	ЦКТ (заводський №161)	м <sup>3</sup>	60	60	Цілодобово	8760
9	ЦКТ (заводський №162)	м <sup>3</sup>	60	60	Цілодобово	8760
10	Bitzer 6F-50	м <sup>3</sup> /Год	151,6	151,6	Цілодобово	8760

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

Таблиця 1.3

№ п/п	Назва технічного устаткування	Термін введення в експлуатацію	Нормативний строк амортизації	Дата проведення останньої реконструкції або модернізації	Зміна показників продуктивності устаткування, унаслідок реконструкції порівняно з проектною*
1	2	3	4	5	6
1	Апарат гідроциклонний	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних
2	Заторний чан	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних
3	Котел паровий Е-2,5-1,4ГМ(Е)	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних
4	Сушварочний апарат	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних
5	Фільтраційний чан	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних
6	ЦКТ (заводський №159)	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних
7	ЦКТ (заводський №160)	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних
8	ЦКТ (заводський №161)	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних
9	ЦКТ (заводський №162)	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних
10	Bitzer 6F-50	2023	15	-	Показники продуктивності устаткування на рівні паспортних даних

Поточний ремонт і капремонт обладнання проводиться за план-графіку спеціалізованими обслуговуючими підприємствами або власними технічними фахівцями.

## 2. ВІДОМОСТІ ЩОДО ВИДУ ТА ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ

*Перелік видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря  
стаціонарними джерелами.*

Таблиця 2.1 (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
<b>1.</b>	<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.</b>			-
1.1	<u>01007</u> 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000002	0,000002	0,0003
2.	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,038	0,038	3,0
<b>3.</b>	<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту, у т.р.</b>	<b>1,548</b>	<b>1,548</b>	-
3.1	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту)	1,546	1,546	1,0
3.2	<u>04002</u> 11815	Азоту (1) оксид [N2O]	0,002	0,002	0,1
4.	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	5,524	5,524	1,5
5.	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	1834,370	1834,370	500
<b>6.</b>	<b>11000</b>	<b>НМЛОС</b>	<b>0,517</b>	<b>0,517</b>	<b>1,5</b>
6.1	<u>11000</u> 1061	Спирт етиловий	0,505	0,505	-
6.2	<u>11021</u> 1240	Етилацетат	0,012	0,012	1,0
7.	<u>12000</u> 410	Метан	0,022	0,022	10,0
8.	<u>15003</u> 316	Водню хлорид (соляна кислота, за молекулою HCl)	0,0001	0,0001	0,1
<b>9.</b>	<b>18000</b>	<b>Фреони</b>	<b>0,001</b>	<b>0,001</b>	<b>0,1</b>
9.1	<u>18000</u> 938	1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а)	0,001	0,001	-
9.2	- 150	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,0008	0,0008	-
<b>Усього для підприємства:</b>			<b>1842,021</b>	<b>1842,021</b>	<b>-</b>
<b>Найбільш поширені забруднюючі речовини</b>					
1.	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту)	1,546	1,546	1,0
2.	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	5,524	5,524	1,5
3.	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,038	0,038	3,0
<b>Усього:</b>			<b>7,108</b>	<b>7,108</b>	<b>-</b>
<b>Небезпечні забруднюючі речовини</b>					
1.	<u>01007</u> 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000002	0,000002	0,0003
2.	<u>11021</u> 1240	Етилацетат	0,012	0,012	1,0
3.	<u>15003</u> 316	Водню хлорид (соляна кислота, за молекулою HCl)	0,0001	0,0001	0,1
4.	<u>18000</u> 938	1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а)	0,001	0,001	-



<b>Усього:</b>		-	<b>0,013</b>	<b>0,013</b>	-
<b>Інші забруднюючі речовини, присутнім у викидах об'єкта</b>					
1.	$\frac{11000}{1061}$	Спирт етиловий	0,505	0,505	-
2.	$\frac{12000}{410}$	Метан	0,022	0,022	10,0
3.	$\frac{-}{150}$	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,0008	0,0008	-
<b>Усього:</b>			<b>0,528</b>	<b>0,528</b>	-
<b>Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст</b>					
1.	$\frac{04002}{11815}$	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0,002	0,002	0,1
2.	$\frac{07000}{11812}$	Вуглецю діоксид	1834,370	1834,370	500
<b>Усього:</b>		-	<b>1834,372</b>	<b>1834,372</b>	-

**Таблиця 2.2 (6.2) - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри.**

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 <sub>1</sub> , м	Y <sub>1</sub> , м		X <sub>2</sub> , м	Y <sub>2</sub> , м	витрата, м <sup>3</sup> /с				швидкість, м/с	температура, °С	г/сек
			Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного	Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Код 210607. Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловостях, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах. Пиво.	0001	Точкове організоване джерело викиду – Вент труба	5,0	0,25			-	-	Димова труба Д=0,25 м	0,354	7,6	21,0	03000 (2902)	Речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	14,1	0,505	1,818	0,038
	0002	Точкове організоване джерело викиду Підричний клапан	15,0	0,2					-	0,29	1,5	29,4	11000 (1061)	Спирт етиловий	-	0,016	0,058	0,505
													11021 (1240)	Етилацетат	-	0,00038	0,001	0,012
													07000 (11812)	Вуглецю діоксид	-	-	-	536,295
	6003	Точкове неорганізоване джерело викиду	5,0	0,3			-	-	-	0,29	1,5	29,4	18000 (938)	1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а)	-	0,00003	0,0001	0,001
	6004	Точкове неорганізоване джерело викиду	5,0	0,2			-	-	-	0,29	1,5	29,4	- (150)	Натрію гідроксид (натрідкий, сода каустична)	-	0,0001	0,0004	0,0008
6005	Точкове неорганізоване джерело викиду	5,0	0,25						0,29	1,5	29,4	- (150)	Натрію гідроксид (натрідкий, сода каустична)	-	0,0000131	0,00005	0,000009	
												15003 (316)	Водню хлорид (соляна кислота, за молекулою HCl)	-	0,000132	0,0005	0,0001	
Код 120103 - Непромислові	0006	Точкове організо	24,0	0,53			-	-	Димова труба	1,69	10,4	105,0	01007 (183)	Ртуть та її сполуки(в перерахунку на ртуть)	-	-	-	0,000002

установки для спалювання. Установки для спалювання на комерційних підприємствах і в установах. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	ване джерело викиду – Димова труба							Д=0,53 м				04001 (301)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту)	53,6	0,091	0,328	1,546
												04002 (304)	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	-	-	0,002
												06000 (337)	Оксид вуглецю	25,2	0,043	0,155	5,524
												07000 (11812)	Вуглецю діоксид	-	-	-	1298,075
												12000 (410)	Метан	-	-	-	0,022

**Таблиця 2.3 (6.3) - Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря**

Номер джерелу викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду	
	Найменування	Номер			витрата, в ГОУ, м <sup>3</sup> /с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Джерела викидів ЗР в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря, відсутні.</i>												

**Таблиця 2.4 (6.4) - Характеристика устаткування очистки газів**

N джерела викиду	Клас	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході в ГОУ, м <sup>3</sup> /с	Максимальна масова концентрація на вході в ГОУ, мг/ м <sup>3</sup>	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході з ГОУ, м <sup>3</sup> /с	Максимальна масова концентрація на виході з ГОУ, мг/ м <sup>3</sup>
			Код	Найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0001	13140	Рукавний фільтр	03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,347	1456,5	99	0,354	14,1

**Таблиця 2.5. (6.5.) - Характеристика джерел залпових викидів.**

№ джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду хв, година	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/сек	кг/година			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Залпові викиди відсутні								

**Таблиця 2.6. (6.6.) - Характеристика джерел неорганізованих викидів.**

№ джерела викиду	Найменування джерела Викиду (виділення)	Код Забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6
6003	Виробничий цех. Установка Bitzer 6F-50	18000 (938)	1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а)	0,00003	0,0001
6004	Цех розливу	- (150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,0001	0,0004
6005	Лабораторія	- (150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,0000131	0,00005
		15003 (316)	Водню хлорид (соляна кислота, за молекулою HCl)	0,000132	0,0005

### **3. ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН**

Відповідно до проведеного розрахунку розсіювання ЗР у приземному шарі атмосфери по програмі «ЕОЛ+», приземні концентрації з урахуванням фону по всіх забруднюючих речовинах не перевищили 0,8 ГДК м.р. у житловій зоні та на мережі нормативної СЗЗ.

#### **Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин**

Таблиця 10.1.

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Назва заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат в грошовому виразі, тис. грн	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу після впровадження заходів, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються.					

ДП «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН ІСТ» не внесено в державний реєстр потенційно небезпечних об'єктів та не стоїть на обліку в органах МНС, тому для нього не розроблялися заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру.

#### **Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру.**

Таблиця 10.2.

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Назва заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат у грошовому вираженні, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів ЗР в атмосферу після впровадження заходів
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються.					

#### **4. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ**

##### ***Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів***

Основних джерел викидів забруднюючих речовин (виробництв і технологічного встаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології й методи керування) згідно Додатка 3 до "Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, що обґрунтовують обсяги викидів, для одержання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій і громадян - підприємців" /2/ підприємство не має.

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

##### Варильний цех – Вентиляційна труба. Джерело № 0001

Таблиця 9.2.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично - допустимий викид згідно законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично - допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	З дати видачі дозволу

##### Бродильне відділення – Труба. Джерело № 0002

Таблиця 9.2.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично - допустимий викид згідно законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично - допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства (мг/м<sup>3</sup>), встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/с):

- для Етилацетату - 0,00038 г/с – з дати видачі дозволу.

Таблиця 9.1.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично - допустимий викид згідно законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично - допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства (мг/м<sup>3</sup>), встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/с):

- для оксидів азоту (оксид та діоксиду азоту) в перерахунку на діоксид азоту - 0,091 г/с – з дати видачі дозволу;
- для оксиду вуглецю – 0,043 г/с – з дати видачі дозволу.

Для неорганізованих джерел викидів №№ 6003, 6004, 6005 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від даних джерел здійснюється за умовами.

### ***5.2 Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди***

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

Ні для одного із зазначених дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що справляють істотний вплив на навколишнє середовище, бути не повинно. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинне призводити до перевищення гігієнічних нормативів в житловій забудові.

#### **До технологічного процесу:**

Оператор повинен забезпечувати, щоб всі роботи на об'єкті здійснювались таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту, або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Використовувати сировину та матеріали відповідно ДСТУ, ТУ і т.п. з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

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.

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

#### **До обладнання та споруд**

Всі роботи на об'єкті організувати таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до незручностей за межами об'єкту або до негативного впливу на навколишнє середовище.

Дотримуватися інструкцій по експлуатації технологічного обладнання виробництва продукції (сидру та інших плодово-ягідних вин), паливовикористовуючого, лабораторного та холодильного обладнання.

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.

Забороняється виконувати роботи при несправному обладнанні, у випадку відсутності захисних засобів та в інших випадках, які загрожують життю або законодавству України.

Наповненість ємностей має складати не більше ніж 80% від загального об'єму (джер. 0002).

Профілактичний огляд й обслуговування паливовикористовуючого обладнання повинні виконуватись спеціально навченими працівниками не рідше одного разу на рік в період перед початком опалювального сезону. При цьому повинні виконуватись наступні роботи: перевірка тяги в димоході; прочищення сопел й вогневих отворів основного пальника й запальника; перевірка щільності всіх з'єднань; перевірка роботи датчика тяги й датчика наявності полум'я; очищення димових каналів в котлі (джер. 0006).

У якості палива для котла Котел паровий Е-2,5-1,4ГМ (Е), необхідно використовувати природний газ (джер. 0006).

#### ***До очистки газопилового потоку.***

На установку очистки газу, (джер. 0001) розробити Паспорт.

Ефективність очищення пилогазоповітряної суміші повинна бути не нижчою від зазначеної в паспорті на газоочисну установку.

Здійснювати експлуатацію газоочисної установки відповідно до «Правил технічної експлуатації установок очистки газу», затверджених наказом Мінприроди України від 06.02.09 №52.

Вчасно вивантажувати пил, що накопичується в установці очистки газу.

При експлуатації установки очистки газу повинен вестись журнал обліку робочого часу.

Експлуатація технологічного обладнання при відключеній установці очистки газу забороняється.

#### ***До неорганізованих джерел:***

У якості холодоагенту для холодильного обладнання (джер. 6003) використовувати лише екологічно безпечний фреон R449a.

Перед заповненням системи фреоном з балонів необхідно упевнитися, що в балоні є відповідний газ. Система заповнюється через заправний вентиль. (джер. 6003).

Для миття тари повинні застосовуватись лише ті миючі засоби, які дозволені Міністерством охорони здоров'я (джер. 6004).

В лабораторії в якості хімічних реагентів використовувати тільки натрій гідроксид, розчин йоду та соляну кислоту (джер. 6005).

#### **Умова 2. Виробничий контроль.**

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках Дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

Періодичний моніторинг:

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробо відбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробо відбору, 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 двадцяти хвилинний 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.

Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям і повинні ґрунтуватися на величинах об'єму газів, приведених до наступних нормальних умов:

1) У випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) температура: 273К, тиск - 101,3 кПа, сухий газ; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива; 6% кисню для твердого палива, 15% кисню для газових турбін і дизельних двигунів.

Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу 13, табл. 13.1 «Заходи щодо здійснення контролю над дотриманням встановлених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин».

Після аналізу результатів вимірювань, частота, методи і перелік робіт з моніторингу, відбору проб і аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації.

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 пробо відбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації.

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

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до територіального органу Державної екологічної інспекції, як можливо скоріше (на скільки це практично можливе), після того, як відбувається щось з наступного:

а) будь-який викид, що не відповідає вимогам Дозволу.

б) будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, керівник 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.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті вище даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів Одеської облдержадміністрації, 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.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Одеської облдержадміністрації 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.

#### ***Інформування та підготовка персоналу***

Оператор повинен ввести в дію та підтримувати 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.

Персонал який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

#### ***Обов'язки***

Керівник повинен забезпечити доступ на об'єкт відповідальній особі Держекоінспекції в Одеській області в будь-який час коли відбувається діяльність підприємства.

## **5. ПОПУЛЯРНЕ РЕЗЮМЕ ВИЩЕВИКЛАДЕНОГО ДЛЯ ПОДАЧІ В ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ГРОМАДСЬКІСТЮ**

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН ІСТ» ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН» (ДП «РОЯЛ ФРУТ ГАРДЕН ІСТ»).

Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ: 31359861.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання: 19700, Черкаська обл., м. Золотоноша, вул. Канівська, буд. 2, тел. (04737) 5-64-26, n.nazarenko@cidreroyal.com

Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика: 65031, Одеська область, м. Одеса, вул. Проценко, буд. 23/7.

Мета отримання дозволу на викиди: Дозвіл на викиди оформлюється у зв'язку із введенням в експлуатацію пивоварного заводу (без солодовників). Підприємство отримує дозвіл вперше.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля: за своїм видом економічної діяльності підприємство входить в категорію видів планованої діяльності, які підлягають процедурі оцінки впливу на довкілля згідно пп. 8. п. 3, ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» - харчова промисловість: виробництво пива та солоду в обсязі понад 50 тонн на добу. Проте добова потужність підприємства складає 25,8 тонн на добу.

Загальний опис об'єкта (опис виробництв та технологічного устаткування): джерелами впливу на стан атмосферного повітря є: варильний цех, бродильне відділення, виробничий цех, цех розливу, лабораторія, котел паровий Е-2,5-1,4ГМ (Е) з фактичною потужністю 0,012 МВт, автотранспортувач.

Відомості щодо видів та обсягів викидів:

Кількість всіх забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу стаціонарними джерелами - ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) - 0,000002 т/рік, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - 0,038 т/рік, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту) - 1,546 т/рік, азоту (1) оксид [N<sub>2</sub>O] - 0,002 т/рік, оксид вуглецю - 5,524 т/рік, вуглецю діоксид - 1834,370 т/рік, спирт етиловий - 0,505 т/рік, етилацетат - 0,012 т/рік, метан - 0,022 т/рік, водню хлорид (соляна кислота, за молекулою HCl) - 0,0001 т/рік, натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична) - 0,0008 т/рік, 1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон-134-а) - 0,001 т/рік.

Кількість всіх забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу пересувним джерелом - оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту) - 0,008 т/рік, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки - 0,0001 т/рік, оксид вуглецю - 0,129 т/рік, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) - 0,026 т/рік.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, що виконані або/та які потребують виконання, перелік заходів щодо скорочення викидів, що виконані або/та які потребують виконання, дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів: не передбачається.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: обсяги видів забруднюючих речовин не перевищують затверджені граничнодопустимі нормативи

викидів, а викиди, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не перевищують гігієнічних нормативів.

Зауваження та пропозиції просимо надсилати в місячний термін до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської облдержадміністрації за адресою: м. Одеса, вул. Канатна, 83, телефон 728-33-41 або на електронну пошту: [ecolog@odessa.gov.ua](mailto:ecolog@odessa.gov.ua).