

**11. Інформація для громадськості з метою отримання дозволу на викиди в атмосферу забруднюючих речовин з джерел**

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДВА ПИВОВАРА» (ТОВ «ДВА ПИВОВАРА» )**

Фактична адреса: 65102, Одеська обл., м. Одеса, Миколаївська дорога, будинок 140

Юридична адреса: 65102, Одеська обл., м. Одеса, Миколаївська дорога, будинок 140

Код ЄДРПОУ – 41083806

Директор – Шевцов Сергій Володимирович

Тел. +38(067)4839270

Електронна адреса: info@dvarivovara.com

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

Види економічної діяльності за КВЕД (основний):

Код КВЕД:

11.05 Виробництво пива

11.01 Дистиляція, ректифікація та змішування спиртних напоїв

11.02 Виробництво виноградних вин

11.03 Виробництво сидру та інших плодово-ягідних вин

Режим роботи підприємства: 5 днів на тиждень, 8 годинний робочий день, 260 робочих днів в році.

Основний вид діяльності ТОВ «ДВА ПИВОВАРА» - виготовлення пива.

*Продукція (готова продукція та напівфабрикати, які відпускає підприємство споживачам)*

№ з/п	Вид продукції	Кількість в рік, дал/рік
1	2	3
1	Пиво	1400 (5 т)

***Характеристика технології виробництва***

1. Приймання сировини.
2. Підготовка сировини (подрібнення солоду/підготовка води).
3. Затирання води з солодом певний час при певних температурах в залежності від типу пива
4. Перекачування затору у фільтраційний чан.
5. Фільтрація затору. Перекачування рідкої частини затору у сушловарильний котел.
6. Кип'ятіння сусла з додаванням хмелю.

7. Освітлення гарячого сусла шляхом відстоювання. Тангенціально розкручуємо сусло й даємо відстоятися.
8. Охолодження сусла .
9. Перекачування сусла у бродильний танк.
10. Додавання дріжджів у бродильний танк.
11. Бродіння сусла. Температура/тривалість/тиск залежать від виду пива.
12. Дозрівання пива. Температура/тривалість/тиск залежать від виду пива.
13. Зняття дріжджів с танку.
14. Розлив готового продукту у тару.

Усе обладнання електричне.

У холодильній системі використовується холодагент - фреон R 22(група ГХФВ) у кількості 5кг. Фреон має низький потенціал руйнування озонового шару (ODP = 0,05).

***Характеристика технологічного обладнання:***

№ з/п	Найменування устаткування	Потужність, продуктивність обладнання номінальна/фактична	Робота обладнання год/рік	Навантаження обладнання %	Термін введення в експлуатацію	Нормативний строк амортизації
1.	Заторно-фільтрований бак	13,5 кВт	50	50	2017	5
2.	Варочний бак	27 кВт	50	50	2017	5
3.	Холодильний агрегат	5 кВт	2000	70	2017	10
4.	Насос циркуляції і перекачування сусла	1,1 кВт	50	50	2023	10
5.	Бойлер	9 кВт	40	50	2017	5
6.	Дробилка для солоду	1,1 кВт	35	50	2022	10
7.	Насос циркуляції для льодяної води	0,55 кВт	50	50	2023	10
8.	Дизель-генератор марки Matari	40 кВт	30	50	2023	15

Основна сировина для випуску продукції:

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

№ з/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річне використання, т/рік	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	Солод	Виробництво пива	На складі в закритій тарі	3,5	-
2	Хміль			0,035	-
3	Дріжджі			0,004	-
4	Фреон R 22	Робота холодильної системи	Холодильна система	0,005	-
5.	Дизельне паливо	Вироботка електроенергії на момент аварійної ситуації	Бак дизель-генератору	0,2	-

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

Вид палива	Річне використання, т	Вміст сірки, %	Вміст золи, %	Калорійність, Ккал/кг	Напрямок використання							
					Технологічні потреби	Транспорт (внутрішній)	Вироблення електроенергії, кВт год/рік			Вироблення пари та тепла, Гкал/рік		
							Всього	На власні потреби	Інше	Всього	На власні потреби	Інше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Дизельне паливо т/рік	0,2	0,2	0,01	850	-	-	180	180	-	-	-	-

*Якісні характеристики основного палива – не використовується.*

Найменування державного або галузевого стандарту, технічних умов, стандарту підприємства, відповідно до вимог яких закуповується/вирощується основна сировина, з перерахуванням технічних вимог: ДСТУ 3888:2015. Пиво. Загальні технічні умови.

На проммайdanчику виявлені наступні джерела утворення (технологічне обладнання) ЗР в атмосферу:

**Джерело № 0001** Котли для варки та дозрівання пива

Котли для варки, а також котли для дозрівання пива встановлені в приміщенні, що обладнано примусовою вентиляцією. При роботі котлів виділяється НМЛОС (спирт етиловий).

**Джерело № 6002** Солодоподрібнювач, мийна, холодильне обладнання

Солодоподрібнювач

Солодоподрібнювач розташовано у приміщенні, що не обладнано примусовою вентиляцією. При роботі солодоподрібнювача виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

#### Мийна

У мийній відбувається мийка кегів та знаходиться наступне обладнання, що є джерелами утворення ЗР (натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична). Забруднююча речовина: натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична).

#### Холодильна система.

Для створення необхідних температурних режимів використовується холодильна система, холодагент - фреон R 22 (група ГХФВ) у кількості 5кг. Фреон має низький потенціал руйнування озонового шару (ODP = 0,05). Забруднююча речовина, що викидається у атмосферне повітря Гідрохлорфторвуглеці (ГХВ)

Втрати холодоагенту відбуваються за рахунок випаровування в атмосферне повітря через нещільності устаткування та при його заміні. Дозаправка проводиться щорічно та складає 6,3% за даними підприємства.

#### Джерело № 0003

Дизель-генератор марки Matari

Дизель-генератор використовується при аварійних відключеннях світла. Час роботи обладнання 30 год/рік.

Потужність дизель-генератору 40 кВт, у якості палива використовується дизельне паливо – 0,2 т/рік. При роботі дизеля у атмосферне повітря викидаються забруднюючі речовини: Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту; Оксид вуглецю; Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом; Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки; Вуглецю діоксид (CO<sub>2</sub>, парниковий газ); Метан (парниковий газ); Азоту (1) оксид (N<sub>2</sub>O, парниковий газ).

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

Таблиця 4

№ п/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>Усього по підприємству</b>					
<b>1.</b>	<b>03000/2902</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна)</b>	<b>0,0021</b>	<b>0,0021</b>	<b>3,0</b>
<b>2.</b>	<b>4000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,0064</b>	<b>0,0064</b>	<b>1,0</b>
	4001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,0064	0,0064	1,0
	4002/-	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O)	0,00002	0,00002	0,1
<b>3.</b>	<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>0,0007</b>	<b>0,0007</b>	<b>2,0</b>
	05001330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,0007	0,0007	1,5
<b>4.</b>	<b>6000/337</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0003</b>	<b>1,5</b>
<b>5.</b>	<b>7000/-</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>0,629</b>	<b>0,629</b>	<b>500,0</b>
<b>6.</b>	<b>12000/410</b>	<b>Метан</b>	<b>0,00002</b>	<b>0,00002</b>	<b>10,0</b>
<b>7.</b>	<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</b>	<b>0,0014</b>	<b>0,0014</b>	<b>1,5</b>
7.1	11000/1061	НМЛОС (спирт етиловий)	0,0014	0,0014	1,5
<b>8.</b>	<b>-/150</b>	<b>Натріюгідроокис (натр їдкий, содакаустична)</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0003</b>	<b>-</b>
<b>9.</b>	<b>18001</b>	<b>Гідрохлорфторвуглеці (ГХВ)</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,0003</b>	<b>0,1</b>
<b>ВСЬОГО</b>			<b>0,0115</b>		
<b>Найбільш поширені забруднюючі речовини</b>					
1.	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна)	0,0021	0,0021	3,0
2.	4001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,0064	0,0064	1,0
3.	05001330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,0007	0,0007	1,5
4.	6000/337	Оксид вуглецю	0,0003	0,0003	1,5
<b>ВСЬОГО</b>			<b>0,0095</b>		
<b>Небезпечні забруднюючі речовини</b>					

-	-	-	-	-	-
<b>ВСЬОГО</b>			<b>-</b>		
<b>Інші речовини, присутні у викидах</b>					
1	11000/ 1061	НМЛОС (спирт етиловий)	0,0014	0,0014	1,5
2	-/ 150	Натріюгідроокис (натр їдкий,содакаустична)	0,0003	0,0003	-
	18001	Гідрохлорфторвуглеці (ГХВ)	0,0003	0,0003	0,1
<b>ВСЬОГО</b>			<b>0,002</b>		
<b>Речовини, для яких не встановлено ГДК (ОБРВ)</b>					
1.	7000/-	Вуглецю діоксид	0,629	0,629	500,0
2.	4002/-	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O)	0,00002	0,00002	0,1
<b>ВСЬОГО</b>			<b>0,629</b>		

На підставі даних, представлених у табл.4, можна зробити висновок про те, що потенційні викиди жодної із забруднюючих речовин не перевищують встановлені законодавством порогові значення, підприємство належить до третьої групи відповідно до /2/ і не підлягає постановці на державний облік.

### **Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДВА ПИВОВАРА» (ТОВ «ДВА ПИВОВАРА»), код ЄДРПОУ – 41083806.

Місто знаходження юридичної особи: 65102, Одеська обл., м. Одеса, Миколаївська дорога, 140, тел. +380674839270, ел. адреса: info@dvapivovara.com. Виробництво розташоване за адресою: м. Одеса, вул. Миколаївська дорога, 140.

Метою надання інформації є одержання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Підприємство не підлягає під дію положень Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Основна діяльність товариства – виробництво пива. При проведенні інвентаризації джерел викидів були виявлені джерела викидів: котли для дозрівання та варіння пива, солодоподрібнювач, холодильна система, дизель-генератор.

Викиди забруднюючих речовин по майданчику: спирт етиловий – 0,0014 т/рік, натрію гідрооксид – 0,0003 т/рік, гідрохлорфторвуглець (ГХВ) – 0,0003 т/рік, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,0021 т/рік, оксид вуглецю – 0,0003 т/рік, оксид азоту – 0,0064 т/рік, діоксид сірки – 0,0007 т/рік, вуглецю діоксид – 0,629 т/рік, азоту (I) оксид (N<sub>2</sub>O) – 0,00002 т/рік, метан – 0,00002 т/рік. Загальний обсяг викидів складає – 0,0115 т/рік (без врахування вуглецю діоксид). Підприємство відноситься до третьої групи об'єктів по ступеню впливу на атмосферне повітря, тому впровадження найкращих існуючих технологій не передбачається.

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з встановленими нормативами на викиди, вказує на те, що законодавчі нормативи ГДВ у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м<sup>3</sup>) не перевищує по жодній забруднюючій речовині.

Зауваження та пропозиції щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами можна надавати до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської облдержадміністрації за адресою: м. Одеса, вул. Канатна, 83, телефон 728-35-05 або на електронну пошту: ecolog@odessa.gov.ua.