

Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СПЕЦОПТТРЕЙД" (ТОВ "СПЕЦОПТТРЕЙД")

Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання за ЄДРПОУ: 45081336

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти: 49100, м.Дніпро, бульвар Слави, будинок, 8, приміщення, 3, тел. 066-58-073-04, факс: --, Email: beervist@gmail.com

Місцезнаходження об'єкта: 69068, м. Запоріжжя, Шевченківський район, вул. Базова, 3

Мета отримання дозволу на викиди: Отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел існуючого об'єкта (об'єкт відноситься до третьої групи об'єктів за складом документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, в залежності від ступеня впливу об'єкта на забруднення атмосферного повітря.)

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля: Об'єкт не підпадає під дію Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», так як вихід пива та солоду менше 50 тонн на добу.

Загальний опис об'єкта: ТОВ "СПЕЦОПТТРЕЙД" випускає пиво різних сортів у кількості 470 тис. дал. Основні цехи підприємства: пивоварений та розливу пива, допоміжні - компресорна, відділення мийки.

Основні джерела утворення викиду - відділення приймання та подрібнення солоду, компресорна, відділення мийки, мийка та дезінфекція обладнання та приміщень.

Відомості щодо видів та обсягів викидів забруднюючих речовин. Відомості щодо планованих видів та обсягів викидів: 0,589 т/рік Основні речовини: речовини суспендовані, НМЛОС, фреони та інші. Більш детальний опис об'єкта та технологічного устаткування наведено в «Інформації про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості».

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва для 3 групи не надаються.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених та небезпечних речовин на джерелах, заходи щодо запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів, заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин, заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан, заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря – не передбачені. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеоумовах (НМУ) та – надані в матеріалах.

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів. Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин по результатам розрахунку розсіювання в атмосфері та по фактичним вимірюванням на межі СЗЗ не виявлено. Тому заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачені.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству. Пропозиції щодо дозволених обсягів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів, відсутні (основні джерела відсутні); пропозиції щодо дозволених обсягів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів, надані в документах до дозволу і відповідають чинному законодавству. Для неорганізованих джерел викидів нормативи ГДВ не встановлюються, регулювання здійснюється за вимогами дозволу.

Підприємство ТОВ «СПЕЦОПТТРЕЙД», зобов'язується дотримуватись вимог природоохоронного законодавства при експлуатації джерел викидів шкідливих речовин.

З усіма зауваженнями та пропозиціями прохання звертатися до Запорізької обласної державної адміністрації за адресою: 69107, м. Запоріжжя, пр. Соборний 164; електронна пошта: adm@zoda.gov.ua; телефон: +38(061) 224-63-81 протягом 30 календарних днів з дати опублікування даного повідомлення в місцевих засобах масової інформації.

**Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СПЕЦОПТТРЕЙД"
(ТОВ "СПЕЦОПТТРЕЙД")**

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)
45081336

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

Повстяний Пилип Геннадійович
тел. 066-58-073-04, факс: --, Email: beervist@gmail.com

(ім'я, по батькові та прізвище керівника юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

49100, м.Дніпро, бульвар Слави, будинок, 8, приміщення, 3

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Промисловий майданчик
69068, м. Запоріжжя, Шевченківський район, вул. Базова, 3

(місцезнаходження об'єкта)

18 грудня 2017 року введено в дію Закон України «Про оцінку впливу на довкілля», прийнятий Верховною Радою України від 23.05.2017 (№2059-VIII).

Об'єкт ТОВ "СПЕЦОПТТРЕЙД" не підпадає під дію Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», так як вихід пива менше 50 тонн на добу.

Крім того, на підприємство поступає готовий товарний солод, виробництво солоду - не здійснюється.

Підприємство ТОВ «СПЕЦОПТТРЕЙД» є діючим та відноситься до підприємств пиво безалкогольної промисловості.

Основна продукція, яку випускає підприємство – пиво різних сортів (ВІСТ світле, ВІСТ міцне, Колос та інші) в запланованій кількості – 470 тис. дал.

№з/п	Код устаткування	Найменування устаткування
1	2	3
1	2Н2 (040607)	Виробництво пива
3	6А	Інші джерела (включені в сумарні національні показники по всій території)

Сировиною для виробництва пива використовується солод, несоложені зерно продукти (ячмінь, рис), хміль або хмільові екстракти, вода та дріжджі.

В процес виробництва входять наступні технологічні операції: попередня підготовка та подріблення зернопродуктів; виготовлення пивного сусла; освітлення та охолодження сусла; збраджування сусла та добраджування пива; фільтрація пива; розлив пива.

Солод, попередно очищений від пилу, домішків, подрібнюється на полірувальних машинах, після чого змішується з водою (виготовлення затору).

Потім частина затору перекачується в заторний котел, где доводиться до кипіння. Перша прокип'ячена відварка розвертається до заторного чану. Аналогічно робиться друга відварка. Після видержування увесь затор перекачується до заторного котлу для нагрівання, після чого фільтрується.

Відфільтроване пивне сусло поступає до сусловарочного котлу та кип'ятиться з хмелем.

Після відділення хмелю в хмелецедильнику сусло поступає до відстійних чанів.
Для повного освітлення сусло пропускається через сепаратори.
Освітлене сусло збраджується в ємностях різних типів.

Молоде пиво перекачується для добраджування та освітлення до закритих лагерних танків. Готове пиво до розливу попередньо фільтрується. Розлив пива здійснюється в кеги ємністю 50л.

Розлив пива до кегів ємністю 50 літрів здійснюється на установці потужністю 50 кегів в годину.

Перед розливом пива, кеги проходять мийку на автоматичних установках №1 та №2.

Згідно санітарним нормам виробництва пивобезалкогольної продукції для технологічного обладнання та інвентарю періодично проводять стерилізацію горячою водою (90-95⁰С) або гострою парою (при тиску до 1,5атм), мийку та дезинфекцію (санітарна обробка обладнання гострою парою, каустичною содою, кислотними засобами.

Мийка установок та технологічного обладнання (SIP) проводиться по закріпленим трубопроводам.

Для виробки холоду на підприємстві функціонує компресорна, в якій в якості хладагенту використовується фреон R-134 A, в якості теплоносія - пропиленгліколь.

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

Проектна потужність підприємства – 470 тис. дал, фактична потужність визначиться до 470 тис. дал (залежно від заказів)..

Планова витрата солоду на виготовлення 470 тис. дал пива - 1034 тонн (2,2кг/дал), ячміню – 1,1 тонн/рік; рису – 2,1 тонн/рік.

Потужність технологічного обладнання (SIP) у відділенні мийки не визначається, так як танки заповнюються розчином миючого засобу, який циркулюється по замкнутому циклу (заміна розчину здійснюється два рази на рік – по сезону).

Загальний час мийки технологічного обладнання та приміщень – 1 раз на місяць (24 години/рік).

Відділення мийки кегів:

-річна кількість кегів на мийку на автоматичній установці №1 – 37600 од., фактична – до 37600 од.

-річна кількість кегів на мийку на автоматичній установці №2 – 56400 од., фактична – до 56400 од.

№ з/п	Найменування устаткування	Проектна виробнича потужність та продуктивність технологічного обладнання	Фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного обладнання	Баланс часу роботи устаткування.
1	Силосні банки BIN200 (7 од.)	200 тонн	До 200 тонн	Зберігання – 8760 Розвантаження – 100,4
2	Закритий транспортер зерна Т-449/2	10,3 тонн в годину	До 10,3 тонн в годину	100,4
3	Технологічне обладнання дробарного відділення (подача солоду в робочий бункер)	15 тонн/ годину	До 15 тонн/ годину	69.2
4	Технологічне обладнання	35 кг/хвилину	До 35 кг/хвилину	439.9

	дробарного відділення (ваги-дозатор)			
5	Технологічне обладнання дробарного відділення (дробарка)	84 т/добу (3,5 тонн/годину).	До 84 т/добу (3,5 тонн/годину).	296.3
6	Автоматична установка мийки кегів №1	15 м ³ /годину	До 15 м ³ /годину	1060.1
7	Автоматична установка мийки кегів №2	22.5 м ³ /годину	До 22.5 м ³ /годину	1060.1
8	Холодильна машина RTWB 210 (2од.)	170,58 кВт (холодопотужність)	До 170,58 кВт (холодопотужність)	8760
9	Холодильна машина RTAD 085	143.45 кВт (холодопотужність)	До 143.45 кВт (холодопотужність)	8760
10	Холодильна машина RTAD 115	385 кВт (холодопотужність)	До 385 кВт (холодопотужність)	8760

Технологічне устаткування підприємства працює в базовому режимі; режим роботи підприємства – циклічний (залежно від заказів).

Терміни введення в експлуатацію технологічного устаткування, нормативний строк його амортизації, дата проведення останньої реконструкції або амортизації технологічного устаткування, зміни показників продуктивності внаслідок реконструкції в порівнянні з проектними показниками.

Рік введення в експлуатацію технологічного устаткування підприємства ТОВ «СПЕЦОПТТРЕЙД» - 2015р.

№ з/п	Найменування устаткування	Термін введення в експлу-атацію	Нормативний строк амортизації	Дата проведення останньої реконструкції
1	Силосні банки BIN200 (7 од.)	2015	50 р.	-
2	Закритий транспортер зерна Т-449/2			
3	Технологічне обладнання дробарного відділення (подача солоду в робочий бункер)	2015	50 р.	-
4	Технологічне обладнання дробарного відділення (ваги-дозатор)	2015	50 р.	-
5	Технологічне обладнання дробарного відділення (дробарка)	2015	50 р.	-
6	Автоматична установка мийки кегів №1	2015	50 р.	-
7	Автоматична установка мийки кегів №2	2024	50 р.	-
8	Холодильна машина RTWB 210 (2од.)	2024	50 р.	-
9	Холодильна машина RTAD 085	2024	50 р.	-
10	Холодильна машина RTAD 115	2024	50 р.	-

В 2017р. технологічне обладнання котельні, в саме парові теплогенератори типу ICI CALDAIE AX1200/12 №1, №2 та водогрійні котли типу KTH-100 №1, №2 знаходяться в оренді та експлуатуються іншим суб'єктом господарювання ПП «БАСКОМ».

У 2024 р. проведена модернізація технологічного обладнання відділення мийки кеїв, а саме заміна ручної мийки на автоматичну установку №2.

Також у варочному відділенні у 2024р. встановлена нова вірпула, дві вірпули (з попереднього дозволу) на теперішній час використовується для горячої води. Вентиляційна система призначається для видалення вологи та пари.

На підприємстві у 2024р. проведена модернізація технологічного обладнання компресорної, а саме:

- заміна морально застарілої холодильної станції (з компресорами 1МКТ 28-2-0 - 4 од.) та хладогентом фреон R-22 на холодильні машини з водяним охолодженням конденсаторів на базі гвинтових компресорів RTWB-210 (2 од.) з хладогентом фреон R-134A;

- заміна морально застарілої холодильної станцій (з компресорами 1МКТ 28-2-0 та хладогентом фреон R-22 на холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора на базі гвинтових компресорів RTAD-085 та RTAD-115 з хладогентом фреон R-134A.

Пререваги використання холодильних машин з фреоном 134 А:

- Екологічність: не містить хлору та не руйнує озоновий шар.
- Безпека: нетоксичний і не горючий.
- Хороші термодинамічні властивості: забезпечує ефективну роботу холодильних систем.
- Стабільність: має високу хімічну стабільність і не розкладається за нормальних умов експлуатації.

Зміни показників продуктивності технологічного обладнання підприємства та продуктивності технологічного обладнання по виробництву пива після заміни холодильного устаткування (модернізації) – відсутня.

Ремонт обладнання і устаткування, поточний ремонт здійснюється згідно план-графіку ремонту.

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

Таблиця 6.1

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,064904	3,0
2	04004	Азотна кислота	-	0,000522	0,2
3	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,500058	1,5
3.1	11028	Кислота оцтова	-	0,000058	0,8
3.2	11000	Пропандіол-1,2	-	0,500000	-
4	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	-	0,000012	0,1
5	18000	Фреони	-	0,023580	0,1
5.1	18000	1,1,1,2-Тетрафторетан	-	0,023580	-
6	-	Натрію гідрооксид	-	0,000153	-
7	-	Кислота о-фосфорна	-	0,000131	-
Усього для підприємства			-	0,58936	-
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих	-	0,064904	3,0

		частинок (мікрочастинки та волокна)			
2	04004	Азотна кислота	-	0,000522	0,2
Усього		-		0,065426	-
Небезпечні забруднюючі речовини					
3	11028	Кислота оцтова	-	0,000058	0,8
4	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропандіол-1,2	-	0,500000	-
5	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	-	0,000012	0,1
6	18000	Фреони / 1,1,1,2-Тетрафторетан	-	0,023580	-
Усього		-	-	0,52365	-
Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта					
7	-	Натрію гідрооксид	-	0,000153	-
8	-	Кислота о-фосфорна	-	0,000131	-
Усього		-	-	0,000284	-
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК(ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
-	-	-	-	-	-
Усього		-		-	-

* фактичний обсяг викидів відсутній, так як організація не стояла на державному обліку та не звітувала за формою 2-ТП повітря, графа 4 – не заповнюється.

Характеристика устаткування очистки газів

Таблиця 6.4.

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установок очистки газу
		CAS № або CAS код	код	Найменування		
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

На вході в ГОУ			На виході в ГОУ			Ступень очищення газу, %
Об'ємна витрата газопилового потоку на вході в ГОУ, куб.м /с	Масова концентрація на вході в ГОУ мг/куб.м	Масова витрата, г/с	Витрата газопилового потоку на виході з ГОУ, куб.м /с	Масова концентрація на виході в ГОУ мг/куб.м	Масова витрата, г/с	
8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-

Газоочисне обладнання – відсутнє.

Сумарні потенційні обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від підприємства.

Таблиця 6.7

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,065
04004	Азотна кислота	0,001
11028	Кислота оцтова	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропандіол-1,2	0,500
15000	Хлор	0,000

18000	Фреони / 1,1,1,2-Тетрафторетан	0,023
-	Натрію гідроксид	0,000
-	Кислота о-фосфорна	0,000
00000	Усього для підприємства	0.589

Потенційні обсяги викидів забруднюючих речовин від виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування(установок)

Таблиця 6.8

2Н2 (040607). Виробництво пива

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн (з трьома десятковими знаками)
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,065
04004	Азотна кислота	0,001
11028	Кислота оцтова	0,000
15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,000
-	Натрію гідроксид	0,000
-	Кислота о-фосфорна	0,000
00000	Усього для підприємства	0.066

6.А. Інші джерела (включені в сумарні національні показники по всій території)

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн (з трьома десятковими знаками)
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропандіол-1,2	0,500
18000	Фреони /1,1,1,2-Тетрафторетан	0,023
<u>00000</u>	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,523

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

При проведенні технологічних операцій, в атмосферне повітря виділяються газоподібні та тверді речовини, що оказують негативний вплив на оточуюче середовище.

Запобігання негативному впливу цих впливів на повітряний басейн допоміг вибір технологічного обладнання, вибір сировинних матеріалів та їх раціональне використання.

Скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається за рахунок: автоматизації та механізації технологічного процесу; використання оптимального режиму спалювання палива; дотримання технологічного регламенту та технологічних інструкцій; герметизація технологічного обладнання.

Технологічне обладнання, яке встановлено на підприємстві, знаходиться в задовільному стані та успішно функціонує.

З метою виключення забруднення при аварійних ситуаціях, на підприємстві є система технічних та організаційних заходів, які попереджають ймовірність виникнення аварії та їх розвиток, а також забезпечують зменшення масштабів та наслідків аврій, в тому числі: контроль проведення технологічних режимів; контроль герметичності та цілісності трубопроводів та газопроводів; постійний нагляд та періодичний контроль за станом обладнання в процесі роботи; захист від прямого влучення блискавки, вторинного її прояву та заносу високого потенціалу; захисне занулення та заземлення обладнання; суворе виконання технологічної дисципліни та правил техніки безпеки.

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (споруди)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених та небезпечних речовин на джерелах не передбачені.

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (споруди)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Заходи щодо запобігання перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів не передбачені.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин не передбачені.

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (споруди)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не передбачені.

Код виробничого та технологічного процесу,	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне
--	---------------------	-------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

технологічно го устаткування (споруди)				вартістю, тис. грн.	повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеоумовах (НМУ) надані відповідно до РД 52.04.52.85 Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях, затвержених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища від 01.12.86 та надані в таблиці 10.1.

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеоумовах (НМУ)

Таблиця 10.1

Режи м НМУ	Код виробничого та технологічно го процесу, технологічно го устаткування (споруди)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті схемі	Загаль ний обсяг витрат за коштор исною вартіст ю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6	
1	2.Н.2. (040607)	Посилення контролю за точним виконанням технологічного регламенту та технологічних інструкцій	Після одержання повідомлення від органів Гідрометеослужби про настання НМУ першого ступеню	№1, №2, №3, №4, №5, №6, №7	-	15% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходу по 1-му ступеню. (0,01т)
		Недопущення роботи обладнання в форсованому режимі				
		Посилення контролю за герметичністю газохідних систем, агрегатів, трубопроводів та газопроводів				
2	2.Н.2. 1.А.2.е.	Виконання заходів по режиму 1-го ступеню	Після одержання повідомлення від органів Гідрометеослужби про настання НМУ першого ступеню	№1, №2, №3, №4, №5, №6, №7	-	200% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходу по 1-му ступеню. (0,013т)
		У випадку, якщо планово-опереджувальні, налагоджувальні, ремонтні роботи співпадають з попередженням НМУ, необхідно		№1, №2, №3, №4, №5, №6, №7	-	

		зупинити ці роботи.				
3	2.Н.2. 1.А.2.е.	Виконання заходів по режиму 1-го ступеню	Після одержання повідомлення від органів Гідрометеослужби про настання НМУ першого	№1, №2, №3, №4, №5, №6, №7	-	40% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходу по 3-му ступеню (0,026т)
		Виконання заходів по режиму 2-го ступеню		№1, №2, №3, №4, №5, №6, №7	-	
		Зниження навантаження або припинення роботи на технологічному обладнанні		№1, №2, №3, №4, №5, №6, №7	-	

З метою виключення забруднення при аварійних ситуаціях, на підприємстві є система технічних та організаційних заходів, які попереджають ймовірність виникнення аварії та їх розвиток, а також забезпечуючи зменшення масштабів та наслідків аварій, в тому числі: контроль проведення технологічних режимів; контроль герметичності та цілісності трубопроводів та газопроводів; постійний нагляд та періодичний контроль за станом обладнання; захист від прямого влучення блискавки, вторинних її проявів та заносу високого потенціалу; захисне занулення та заземлення обладнання; суворе виконання технологічної дисципліни та правил техніки безпеки.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря – відсутні.

Таблиця 10.2.

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місце-знаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
-	-	-	-	-	-	-

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування – відсутні.

Код виробничого та	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду	Загальний обсяг витрат за	Очікуване зменшення викидів забруднюючих
--------------------	---------------------	-------------------------	----------------------	---------------------------	--

технологічного процесу, технологічного устаткування (споруди)			на карті схемі	кошторисною вартістю, тис. грн.	речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин по результатам розрахунку розсіювання в атмосфері та по фактичним вимірюванням на межі нормативної СЗЗ та житлової забудови не виявлено. Тому заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачені.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству.

З метою затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел проводиться аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря до встановлених нормативів на викиди, в тому числі технологічних нормативів, затверджених наказом № 309 Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 26.07.2006 р. відповідно до законодавства України.

Таблиця 8.1

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	Код	Найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	Масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	143	0,021593	150	менше або дорівнює 0.5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	143	0,021450	150	менше або дорівнює 0.5
3	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	143	0,021307	150	менше або дорівнює 0.5
4	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	142	0,021300	150	менше або дорівнює 0.5
5	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	144	0,021600	150	менше або дорівнює 0.5
6	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	144	0,021744	150	менше або дорівнює 0.5
7	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	143	0,021593	150	менше або дорівнює 0.5
8	03000	Речовини у вигляді суспендованих	4.43	0,002100	150	менше або дорівнює 0.5

		твердих частинок				
9	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	142	0,039192	150	менше або дорівнює 0.5

Для хлору величина масової витрати менше 50 г/годину, тому граничнодопустимі викиди (мг/м^3) не встановлюються, регулювання здійснюється по (г/сек).

Для кислоти оцтової величина масової витрати менше 100 г/годину, тому граничнодопустимі викиди (мг/м^3) не встановлюються, регулювання здійснюється по (г/сек).

Для кислоти азотної величина масової витрати (кг/год), отримана розрахунковим методом регулювання здійснюється по (г/сек).

Для неорганізованих стаціонарних джерел нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються.

Для речовин, які не підлягає регулюванню (відповідно наказу №309 від 27.06.2005р.) та взяття на державний облік - нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються.

Для речовин, на які не встановлені гігієнічні нормативи, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря з встановленими технологічними нормативами допустимих викидів.

Таблиця 8.2.

Номер джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Технологічний норматив		
			масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	Поточний ³	Перспективний
1	2	3	4	5	6

Джерела, на яких встановлюються технологічні нормативи- відсутні.

З метою визначення зони впливу джерел об'єкту, проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин на існуючий період по всіх речовинах, наявних у складі викидів від джерел проммайданчика.

При визначенні якості атмосферного повітря використані нормативно - гігієнічні значення для атмосферного повітря ГДКм.р., ОБРД.

Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ показали, що концентрації забруднюючих речовин - не перевищують 0,4 ГДК.

Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин

№	Забруднююча речовина	ГДК/ОБРВ	Концентрації в приземному шарі на межі СЗЗ	
			в долях ГДК	мг/ м3
1	Кислота азотна	0,4	<0,1	<0,001
2	Кислота о-фосфорна	0,02 ОБРВ	<0,1	<0,002
3	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (мікрочастинки та волокна)	0,5	<0,1	<0,05
4	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,01 ОБРВ	<0,1	<0,001
5	Хлор	0,1	<0,1	<5
6	Кислота оцтова	0,2	<0,1	<0.02
7	1,1,1,2-Тетрафторетан (фреон 134-а)	25	<0,1	<10
8	Пропандиол-1,2 (пропиленгликоль)	0,03 ОБРВ	<0,1	<0.03

Аналіз машинного розрахунку показав, що концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на житловій зоні та у межах нормативної СЗЗ не перевищують нормативи екологічної безпеки.

В зв'язку з тим, що за результатами розрахунку розсіювання забруднюючих речовин максимальні концентрації у заданих точках не перевищують 0,4 ГДК, тому розрахунок забруднення атмосфери, проведений на ЕМО не надається (згідно з Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 27.06.2023р. №448 "Про затвердження Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців").

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

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид,		Строк досягнення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3		4
-	-	-		-

Основні джерела викидів відсутні

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

Номер джерела викиду на карті-схемі.

№ 1 (Силосна банка №1)

№ 2 (Силосна банка №2)

№ 3 (Силосна банка №3)

№ 4 (Силосна банка №4)

№ 5 (Силосна банка №5)

№ 6 (Силосна банка №6)

№ 7 (Силосна банка №7)

№ 8 (Технологічне обладнання дробарного відділення)

№ 9 (Ваги - дозатор)

Таблиця

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

№ 11 (технологічне обладнання приміщення добраджування / миття та дезінфекція).

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

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

- Кислота оцтова - 0,000500 г/с з дати видачі дозволу
- Хлор - 0,000100 г/с з дати видачі дозволу

№ 12 (технологічне обладнання приміщення виготовлення дріжджей / миття та дезінфекція)

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

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

- Кислота оцтова - 0,000030 г/с з дати видачі дозволу
- Хлор - 0,000006 г/с з дати видачі дозволу

№ 13 (технологічне обладнання приміщення виготовлення дріжджей / миття та дезінфекція)

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

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

- Кислота оцтова - 0,000120 г/с з дати видачі дозволу
- Хлор - 0,000024 г/с з дати видачі дозволу

№ 14 (технологічне обладнання приміщення виготовлення дріжджей / миття та дезінфекція)

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

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

- Кислота оцтова - 0,000030 г/с з дати видачі дозволу
- Хлор - 0,000006 г/с з дати видачі дозволу

№ 27 (Обладнання мийки кегів).

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

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

- Кислота азотна - 0,000068 г/с з дати видачі дозволу

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Таблиця 9.3.

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

Таблиця 9.4.

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Дозволені обсяги залпових викидів

Таблиця 9.5.

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Для неорганізованих джерел №24, №26 нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюється. Регулювання викидів для джерела №24, №26 встановлюється шляхом встановлення вимог (умова №6).

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

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

1.1. Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися затверджені граничнодопустимі викиди та величини масової витрати, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.2. До технологічного процесу

1.2.1. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті проводилися таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на природне навколишнє середовище.

1.2.2. Для попередження здійснення наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря технологічні процеси роботи обладнання повинні проводитися згідно до вимог технологічних інструкцій.

1.3. До обладнання та споруд.

1.3.1. Технологічне обладнання, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проектній документації.

- 1.3.2. При роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій.
- 1.3.3. Технологічне обладнання не повинно працювати у форсованому режимі.
- 1.3.4. Технологічне обладнання повинно бути у належному технологічному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.
- 1.3.5. Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних робіт.
- 1.3.6. Для захисту від корозії необхідно передбачити активні або пасивні методи захисту та їх комбінації.
- 1.4. До очистки газопилового потоку.

Умова не встановлюється.

2. Умова 2. Виробничий контроль

2.1. Граничнодопустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

2.1.1. Періодичний моніторинг:

- а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, 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 двадцятихвилинний 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) граничнодопустима 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 граничнодопустиму величину інтенсивності викидів;
- г) для всіх інших параметрів, жоден із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

2.2. Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов: у випадку газоподібних продуктів спалювання - температура: 273 °К, тиск: 101,3 кПа, 3 % кисню при спалюванні рідкого палива.

2.3. Суб'єкт господарювання повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу 5 - Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

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

3.1. Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу в Департамент екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації та Державну екологічну інспекцію Південного округу як можливо скоріше, після того, як відбувається щось з наступного:

- (а) будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;
- (б) будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Суб'єкт господарювання 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;

(в) будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення.

3.2. Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1. даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації та Державній екологічній інспекції Південного округу, 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 Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації та Державній екологічній інспекції Південного округу 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.

4. Інформування та підготовка персоналу

Суб'єкт господарювання 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.

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

5. Обов'язки

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Положення про Міністерство екології та природних ресурсів України, затвердженого відповідно до чинного законодавства, мала доступ на об'єкт, в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

Суб'єкт господарювання повинен отримати новий дозвіл (дозвіл про внесення змін до дозволу) на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у разі виникнення змін у законодавстві та нормативних актах, стосовно порядку видачі дозволів на викиди.

Суб'єкт господарювання повинен отримати новий дозвіл (дозвіл про внесення змін до дозволу) на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у разі виникнення змін у технологічних процесах, змінах обладнання, пов'язаного з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а також при збільшенні часу роботи обладнання.

6. Вимоги які встановлюються для неорганізованих джерел (дж. №24, дж. №26)

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

6.2. Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонт технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу.

6.3. Заправку контурів холодильних машин здійснювати тільки озонобезпечним холодоагентом - фреон R134 A/ ДСТУ ISO 817:2012 (дж. 24).

6.4. Виготовлення миєчних та дезінфікуючих розчинів згідно з основними технологічними інструкціями (дж. № 26).