

15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

15.1. Відомості про суб'єкта господарювання

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання	Товариство з обмеженою відповідальністю «Соковий завод Кодимський» ТОВ «Соковий завод Кодимський»
Ідентифікаційний код в ЄДРПОУ	36788318
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти	02100, місто Київ, вул. Черчилля Вінстона, будинок 1/12, офіс 202 (04867) 2-16-52 Office@juice-plant.com
Місцезнаходження об'єкта	66000, Одеська обл., Подільський р-н, м. Кодима, вул. Стуса, 1

15.2. Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля.

Основний вид діяльності ТОВ «СОКОВИЙ ЗАВОД КОДИМСЬКИЙ» - КВЕД 01.11.0 – Вирощування зернових культур та технічних культур.

Згідно з вимогами статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" від 23 травня 2017 року № 2059-VIII /Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2017, № 29, ст.315 із останніми змінами, внесеними згідно із Законом № 2139-IX від 15.03.2022р., дана діяльність не підлягає оцінці впливу на довкілля.

15.3 Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування.

На території підприємства розташовані:

- виробничий цех (дж.0001, 0002, 6003)
- котельня (дж.0004, 0005, 0006)
- сушильний комплекс (дж.0007, 0008)
- мехмайстерня (дж.6009, 6010, 6011)
- дробарка (дж.6012, 6013, 6014)
- топкові (дж.0015, 0016, 0017)
- флотаторна (дж.0018)
- дизель-генератор Grupel G0660IVGRCA5T4000S (дж.0019)
- будівля лінії ЛУ-3
- цех асептики
- адміністративна будівля
- їдальня
- вагова
- прохідна
- склади

Виробництво яблучного концентрату.

1. Приймання і вивантаження сировини.

Яблука постачаються насипом, вивантажують на приймальний майданчик, звідки скребковим транспортером подають в приймальні бункери. З бункерів сировину гідрожолобом подають в приямок (для відокремлення важких сторонніх домішок), звідки, під час транспортування похилим транспортер-елеватором споліскуються та подаються на терочно-ножову дробарку. При транспортуванні використовують оборотну воду, яка очищується у відстійниках та на поворотному барабанному фільтрі. Для цілей транспортування сировини

використовують соковий конденсат, який утворюється в процесі концентрування соку, або підготовлену воду.

Для збільшення виходу соку та полегшення процесу пресування безпосередньо у потік мезги вносять ферментні препарати з пектолітичною активністю. Одержана мезга збирається у мацераційних ємкостях. Мацерація триває близько однієї години без перемішування.

2. Одержання соку.

Для виділення соку із підготовленої мезги використовуються стрічкові преси фірми Klein та Flottweg. Одержаний сік збирається в проміжній ємкості.

3. Пастеризація соку.

З проміжної ємкості сік надходить у перший контур випарної установки фірми V&P Engineering, де відбувається випаровування з соку 25-30% води разом з леткими ароматичними речовинами при температурі 93-96°C під вакуумом. Сокові пари з ароматичними речовинами надходять в ректифікаційну колону установки для вловлювання ароматичних речовин.

4. Обробка ферментними препаратами.

Деароматизований, напівконцентрований сік з вмістом розчинних сухих речовин 14-18°Bx охолоджується до температури 48-52°C та подається в ємкості для обробки ферментними препаратами.

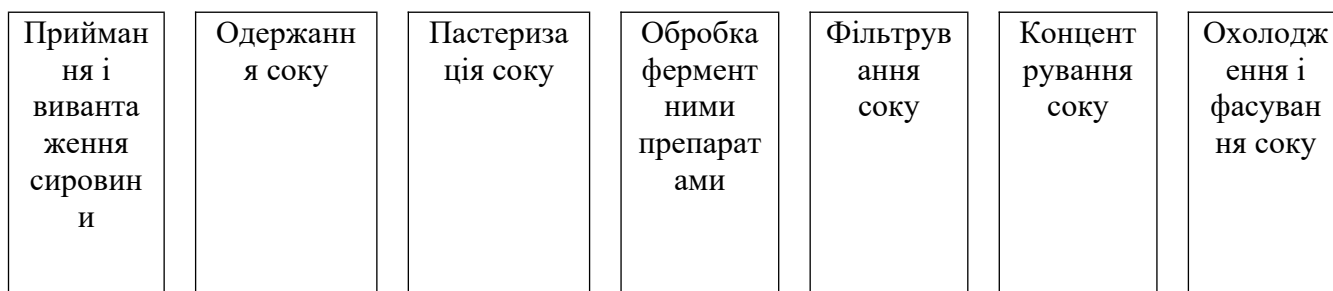
5. Фільтрування соку.

Сік після обробки ферментними препаратами та бентонітом освітлюють шляхом ультрафільтрації на установці фірми V&P Engineering. В результаті ультрафільтрації одержують два продукти: осад (ретентат), який накопичується в живильному збірнику, і освітлений, повністю очищений від колоїдно-дисперсної фази сік (пермеат), який надходить в проміжний збірник.

6. Концентрування.

Освітлений напівконцентрований сік з проміжної ємкості подається на подальше концентрування. Уварювання соку проводять у другому контурі вакуум-випарної установки фірми V&P Engineering. Концентрування відбувається до вмісту розчинних сухих речовин не менше 70°Bx. Після концентрування сік охолоджується до температури менше 10°C і направляється на зберігання.

Блок-схема технологічного процесу



Виробництво пюре яблучного асептичного консервування. 1. Приймання і вивантаження сировини.

Насіннячкові фрукти (яблука, груші, айва) подаються з накопичувальних бункерів підземним гідрожолобом у яму, звідки похилим транспортером-елеватором подаються в дві послідовно встановлені барабанні мийні машини, які використовується як для попереднього так і основного миття. Після миття плоди вручну інспектують на інспекційному транспортері. При цьому відбирають, листя, гнилі, запліснявілі, забруднені і пошкоджені шкідниками плоди.

2. Протирання при переробці насіннячкових плодів.

Подальший технологічний процес залежить від виду сировини.

Сировина шнековим транспортером подається на молоткову дробарку, подрібнена маса надходить в шпаритель, де підігривається до температури 95-98 °C. Нагрітий продукт подається в камеру протиральної машини, де, попередньо, протирається на ситі з діаметром отворів 2,4 мм (при потребі, встановлюють сита з іншим діаметром отворів), при цьому, на даному етапі відбувається видалення відходів (шкірка, зернятка, паличка).

3. Турбо протирання.

Після стадії екстракції пульпа накопичується у ємкості № 1, гвинтовим насосом подається на двоступінчасту турбо протирку виробництва Воета S.p.A. В залежності від вимог до консистенції кінцевого продукту, для протирання встановлюють сита з діаметром отворів $1,5 \pm 0,01$ мм на першій та $0,6 \pm 0,01$ мм на другій стадії. Після протирання продукт збирається в ємкості № 2 з двома одногвинтовими насосами переміщення ОВЕН.

4. Деаерування.

Після попередньої стадії продукт подається в деаератор, де розбризкується в середовищі вакууму. Внаслідок деаерації з продукту видаляється кисень з повітря (та інші гази), присутність яких може призвести до небажаних окислювальних процесів, а також погіршити стерилізацію внаслідок утворення газових бульбашок. Під час деаерації продукт частково охолоджується. Вакуум в деаераторі повинен становити не більше 0,4 бар.

5. Стерилізація та охолодження.

Деаероване пюре подається на проміжну ємкість, звідки продукт одногвинтовими насосом надходить в повністю автоматизований стерилізатор-охолоджувач типу «труба в трубі». Конструкція теплообмінника «труба в трубі» передбачає три концентричні труби з спеціальні направляючими для турбулізації потоку, 1-й контур нагрівання продукту, 2-й до температури стерилізації, 3-й – охолодження. Як теплоносій використовується перегріта вода. Продукт в стерилізатор подається гвинтовим насосом високого тиску.

Нагрітий продукт охолоджується до температури менше 30°C.

6. Фасування.

Трубопроводом пюре надходить на фасування на асептичному наповнювачі виробництва з головкою діаметром 30 мм.

Пюре та пюре-напівфабрикати для промислового перероблення фасують:

– у металеві бочки – згідно з чинною нормативною документацією, з мішками-вкладками з плівки з полімерних матеріалів – згідно з чинною нормативною документацією, місткістю не більше ніж 200 дм³;

– у асептичні мішки, внутрішня поверхня яких виготовлена з матеріалів, дозволених Центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я України для контакту з харчовими продуктами.

7. Маркування.

На бочку з продуктом наклеюють етикетку з нанесення наступної інформації:

- назви та адреси підприємства-виробника, його знаку для товарів та послуг (за наявності), номери телефону, адреси потужностей виробництва та номери телефону;

- назви та складу пюре та пюре-напівфабрикату відповідно до рецептури, в порядку переваги складників, що використовувались під час його виробництва;

- кінцевої дати споживання «Вжити до» (з урахуванням дати виробництва та строку придатності), або дати виробництва та строку придатності;

- номери партії;

- умов зберігання;

- маси нетто, брутто, в кг;

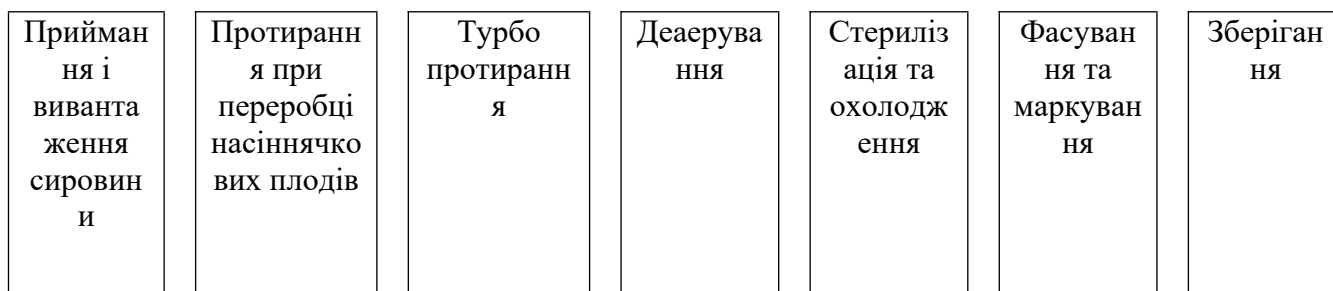
- інформаційних даних про харчову та енергетичну цінність (калорійність) 100 г продукту.

- відповідність ТУ У 10.3 - 36788318-008:2020

8. Зберігання.

Пюре та пюре-напівфабрикати консервовані асептичним способом зберігають у добре вентильованих, чистих, сухих, без сторонніх запахів складських приміщеннях за температури від 0°C до 25°C та відносної вологості не більшої, ніж 75 %.

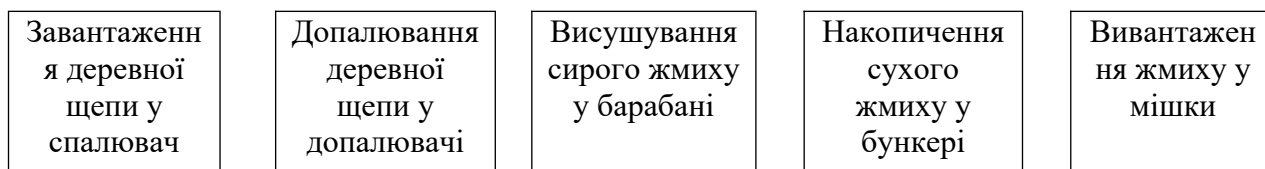
Блок-схема технологічного процесу



Виробництво жмиху.

Виробництво жмиху здійснюється на лініях сушки СБ-1,5 (дж.0007) і АВМ-1,5 (дж.0008), які оснащені газоочисними установками ЦОЛ-15. У спалювач ліній завантажуються щепа деревна або гранули соняшника, які далі допалюються у допалювачі. Тепло від спалювання проходить крізь барабан із сирим жмихом, завдяки чому жмих висушується. Сухий жмих потрапляє у бункер, звідки герметично вивантажується у мішки. Готова продукція зберігається на складах, звідки відвантажується споживачу.

Блок-схема технологічного процесу



Технологічне обладнання мисться розчином каустичної соди (дж.0002). Розчин готується в спеціальному приміщенні (дж.0001).

Для виробництва стислого повітря для технологічних нужд передбачений компресор (дж.6003).

Виробництво тепла для технологічних нужд здійснюється в котельні, в якій встановлені котли ДЕ-10-14-ГМ-0 – 1 од., КЕ-10-14 – 1 од., одночасно працює один котел (дж.0004) та котел КЕ-6,5-14 (дж.0005), що працюють на щепі деревній або гранулах соняшника. Котли оснащені газоочисними установками ЦОЛ-18.

Виробництво тепла для опалювання приміщень здійснюється в топкових, в яких встановлені: котел BRS 200 Comfort BM, що працює на дровах (дж.0015), котел STROPUVA S40U, що працює на дровах (дж.0016), котел SUKOPLAN, що працює на гранулах соняшника (дж.0017).

Для роботи при аварійному відключенні електроенергії встановлені дизель-генератор Grupel GR660IVGR (дж.0006) і дизель-генератор Grupel G0660IVGRCA5T4000S (дж.0019).

Для заточування інструментів встановлені заточувальні верстати з діаметром кола 400 мм (дж.6009, 6010).

Для дрібного ремонту передбачений пост зварювання та газорізання (дж.6011). Тип електродів – АНО-4. Витрата – 100 кг/рік. Товщина металу, що ріжеться – 10 мм. Кількість погонних метрів різання – 20 м/рік.

Деревна щепа отримується при подрібненні відходів деревообробки за допомогою трьох самохідних дробильних машин, одна з яких працює на дизпаливі (дж.6012). Відходи деревообробки завантажуються гідроманіпуляторами в приймальні пристрої дробильних машин та подрібнюються ріжучими ножами, закріпленими в роторах дробарок. Отримана щепа через розвантажувальні патрубки дробильних машин вивантажується на автотранспорт (дж.6013) і далі на склад (дж.6014).

Очищення стічних вод здійснюється на флотаційній установці фірми НІП ТОВ «Екофлок» (дж.0018). Стічні води подаються у флотаційну камеру через трубчастий змішувач, де змішуються з реагентами і далі безпосередньо перед введенням у флотатор змішуються з водо-повітряною сумішшю, що подається із сатуратора. В результаті бульбашки повітря

виносять частинки на поверхню флотаційної камери. Флотошлам, що утворився на поверхні, збирається скребковим механізмом у шламовий лоток, який конструктивно є частиною флотаційної камери та має патрубок для зливу флотошламу у накопичувальну ємність. Очищена вода проходить під перегородкою у вихідну частину корпусу флотатора, звідки зливається через кишеню переливу.

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

15.4.1. Перелік видів та обсягів викидів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Перелік видів та обсягів викидів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, представлено у табл. 15.4.1, згідно Постанови КМУ від 29.11.01 №1598, Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.05.02 №177 та на підставі даних, які отримані в результаті проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин підприємстві на ТОВ «Соковий завод Кодимський».

ПЕРЕЛІК

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

Таблиця 15.4.1 (6.1)

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів, для взяття на держ-облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):			639,864	639,864	-
1	1000	Метали та їх сполуки:	0,102	0,102	-
1.1	1003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,099	0,099	0,1
1.2	1104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,003	0,003	0,005
2	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.	3,766	3,766	3,0
2.1	3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,032	0,032	1,0
2.2	3002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше	0,019	0,019	0,5
3	4000	Сполуки азоту	11,498	11,498	-
3.1	4001	Оксиди азоту (у перерахунку на ді-оксид азоту [NO+NO ₂])	11,083	11,083	1,0
3.2	4002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,415	0,415	0,1
4	5000	Діоксид та інші сполуки сірки	9,144	9,144	2,0
4.1	5001	Сірки діоксид	9,144	9,144	1,5
5	6000	Оксид вуглецю	614,514	614,514	1,5
6	11000	НМЛОС	0,189	0,189	1,5
6.1	11000	Масло мінеральне нафтове	0,010	0,010	-
6.2	11000	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у	0,179	0,179	-

		перерахунку на сумарний органічний вуглець			
7	12000	Метан	0,651	0,651	10,0
8	7000	Вуглецю діоксид	8385,835	8385,835	500
9	-	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000007	0,000007	-
Найбільш поширені забруднюючі речовини:					
1	4001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	11,083	11,083	1,0
2	5000	Діоксид та інші сполуки сірки	9,144	9,144	2,0
2.1	5001	Сірки діоксид	9,144	9,144	1,5
3	6000	Оксид вуглецю	614,514	614,514	1,5
4	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.	3,766	3,766	3,0
4.1	3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,032	0,032	1,0
4.2	3002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше	0,019	0,019	0,5
Усього:			638,507	638,507	
Небезпечні забруднюючі речовини:					
1	1000	Метали та їх сполуки:	0,102	0,102	-
1.1	1003/	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,099	0,099	0,1
1.2	1104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,003	0,003	0,005
Усього:			0,102	0,102	-
Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта					
1	12000	Метан	0,651	0,651	10,0
2	11000	Масло мінеральне нафтове	0,010	0,010	-
3	11000	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,179	0,179	-
4	-	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000007	0,000007	-
Усього:			0,840	0,840	
Забруднюючі речовини, що не мають ГДК_{мр} (ОБРВ):					
1	4002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,415	0,415	0,1
2	7000	Вуглецю діоксид	8385,835	8385,835	500

При експлуатації технологічного устаткування, що встановлене на території підприємства в атмосферу викидається 8 груп інгредієнтів: **метали та їх сполуки** – в т.ч.: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану); **речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)** – в т.ч.: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше; **сполуки азоту** – в т.ч.: оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO₂+N₂O]), азоту (1) оксид [N₂O]; **діоксид та інші сполуки сірки** - в т.ч.: сірки діоксид; **оксид вуглецю**; **НМЛЮС** – в т.ч.: масло мінеральне нафтове, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на

сумарний органічний вуглець; метан; вуглецю діоксид. Крім того в атмосферу викидається натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична).

- Найбільш поширеними забруднюючими речовинами, які викидаються стаціонарними джерелами, є: оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту $[\text{NO}_2 + \text{N}_2\text{O}]$), діоксид та інші сполуки сірки, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) – 638,507 т/рік.

- Небезпечними забруднюючими речовинами, які викидаються стаціонарними джерелами, є: метали та їх сполуки – 0,102 т/рік.

- Іншими забруднюючими речовинами, які присутні у викидах об'єкта, є: метан, масло мінеральне нафтове, вуглеводні насичені C_{12} - C_{19} (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична) – 0,840 т/рік.

- Забруднюючими речовинами, що не мають ГДКм.р. (ОБРВ), є: азоту оксид – 0,415 т/рік, вуглецю діоксид – 8385,835 т/рік.

Загальний обсяг ЗР, які викидаються стаціонарними джерелами, складає **639,864 т/рік.**

По ЗР: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту $[\text{NO}_2 + \text{N}_2\text{O}]$), азоту (1) оксид $[\text{N}_2\text{O}]$, діоксид та інші сполуки сірки, сірки діоксид, оксид вуглецю, вуглецю діоксид виявлені перевищення порогових значень потенційних викидів, т.ч. підприємство **відноситься до II групи і підлягає постановці на Державний облік.**

15.4.2. Характеристика установок очистки газів.

Характеристика установок очистки газів приведена в табл.15.4.2.

Характеристика установок очистки газів

Таблиця 15.4.2 (6.4)

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установк и очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS № / CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0004 Паливо-щепа (деревна)	Циклон	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	1	ЦОЛ-18	5,917	422,22	2,4983	6,790	20,07	0,1363	94,54
0004 Паливо-гранули соняшника	Циклон	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	1	ЦОЛ-18	5,875	546,19	3,2089	6,814	19,68	0,1341	95,82
0005 Паливо-щепа (деревна)	Циклон	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за	1	ЦОЛ-18	2,568	637,97	1,6383	1,720	67,27	0,1157	92,94

				складом									
0005 Палив о- гранул и соняш ника	Циклон	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційо ваних за складом	1	ЦОЛ-18	2,477	435,28	1,0782	1,830	39,58	0,0724	93,28
0007 Палив о- щепа (дерев на)	Циклон	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційо ваних за складом	1	ЦОЛ-15	2,970	620,01	1,8414	2,963	45,90	0,1363	92,60
0007 Палив о- гранул и соняш ника	Циклон	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційо ваних за складом	1	ЦОЛ-15	2,880	485,63	1,3968	2,848	43,62	0,1242	91,11
0008 Палив о- щепа (дерев на)	Циклон	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційо ваних за складом	1	ЦОЛ-15	2,973	626,47	1,8625	2,894	47,02	0,1361	92,69
0008 Палив о-	Циклон	-	3000	Речовини у вигляді суспендованих	1	ЦОЛ-15	2,873	521,74	1,4990	2,672	49,88	0,1333	91,11

15.4.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від підприємства.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від підприємства ТОВ «Соковий завод Кодимський» приведені в табл.15.4.3.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 15.4.3 (6.7)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
Код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):	639,864
1000	Метали та їх сполуки:	0,102
1003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,099
1104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,003
3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.	3,766
3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,032
3002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше	0,019
4000	Сполуки азоту	11,498
4001	Оксиди азоту (у перерахунку на ді-оксид азоту [NO+NO ₂])	11,083
4002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,415
5000	Діоксид та інші сполуки сірки	9,144
5001	Сірки діоксид	9,144
6000	Оксид вуглецю	614,514
11000	НМЛОС	0,189
11000	Масло мінеральне нафтове	0,010
11000	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,179
12000	Метан	0,651
7000	Вуглецю діоксид	8385,835
-	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000007

15.4.4. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок).

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) приведені в табл.1÷5.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки):

Комерційний/інституційний сектор: Установки для спалювання < 50МВт - код 1.А.4 020103

Таблиця 1 (6.2)

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т
1	2	3
00000	Всього за технологією:	635,8126
3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.	3,356
3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,0324
3002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше	0,0192
6000	Оксид вуглецю	613,143
4001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	9,465
5001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	8,789
4002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,413
12000	Метан	0,6466
7000	Вуглецю діоксид	318,736

Стационарні двигуни – код 1.A.4 020105

Таблиця 2 (6.8)

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т
1	2	3
00000	Всього за технологією:	1,216
6000	Оксид вуглецю	0,048
4001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	1,06
5001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,1
3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.	0,002
3001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	0,0000078
3002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше	0,0000046
4002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,002
12000	Метан	0,004
7000	Вуглецю діоксид	87,584

Виробництво продуктів харчування та напоїв - код 2.H.2

Таблиця 5 (6.8)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
Код	найменування	
1	2	3

00000	Усього:	0,000007
-	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,000007

Інше промислове виробництво - код 2.Н.3

Таблиця 5 (6.8)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн
Код	найменування	
1	2	3
00000	Усього:	2,835
11000	НМЛОС (масло мінеральне нафтове)	0,01
5001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,255
1003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,099
1104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,003
11000	НМЛОС (вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,179
6000	Оксид вуглецю	1,323
4001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,558
3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	0,408

15.5. Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи).

Оскільки підприємство ТОВ «Соковий завод Кодимський» відноситься до II групи, згідно «Інструкції...» інформація про заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування **не передбачається**.

15.6. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин.

У зв'язку з тим, що перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин відсутні, заходи щодо досягнення встановлених нормативів ГДВ не передбачаються.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва.

У зв'язку з тим, що перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва відсутні, заходи щодо запобігання їх перевищенню не передбачаються.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

У зв'язку з тим, що залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні, заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів не передбачаються.

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

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

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

У зв'язку із тим, що підприємство не є потенційно небезпечним об'єктом, заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також ліквідація наслідків забруднення атмосферного повітря для нього не передбачаються, див. табл. 15.6.1.

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

Таблиця 15.6.1 (10.2)

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місцезнаходження 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
1	2	3	4	5	6	7
Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не передбачаються						

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулювання викидів за несприятливих метеорологічних умов» (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР з гідрометеорології і контролю природного середовища 01.12.86г.

Величина забруднення приземного шару повітря, створюваного викидами промислових підприємств, транспорту і інших об'єктів великою мірою залежить від метеоумов.

У окремі періоди, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери, концентрації домішок в повітрі можуть різко зростати. Щоб в ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення, необхідно завчасне програмування таких умов і своєчасне скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферу.

Під регулюванням викидів шкідливих речовин в атмосферу розуміють складання і здійснення заходів щодо їх короточасного скорочення в період несприятливих метеорологічних умов, що призводять до формування високого рівня забруднення повітря.

Залежно від очікуваного рівня забруднення атмосфери, складають попередження трьох ступенів, якому відповідають три режими роботи підприємства в період несприятливих метеорологічних умов.

У зв'язку з тим що:

- по всіх викидах забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі підприємства, максимальні концентрації не перевищують ГДК;
- технологічний процес є безперервним;

підприємству в період несприятливих метеорологічних умов рекомендуються заходи щодо охорони атмосферного повітря загального призначення:

У зв'язку з тим що, в районі розміщення підприємства немає системи сповіщення про прогнозованих несприятливих метеорологічних умов, підприємству в період несприятливих метеорологічних умовах рекомендуються заходи щодо охорони атмосферного повітря загального призначення:

- посилення контролю за суворим дотриманням технологічного регламенту роботи устаткування і ГОУ;
- тимчасове припинення навантажувально-розвантажувальних робіт відкритим засобом (без укриття);
- заборона роботи технологічних ліній на форсованому режимі;
- забезпечення інтенсивного вологого прибирання виробничих приміщень і території;
- припинення ремонтних робіт на відкритих майданчиках.

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

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

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 15.6.2 (10.1)

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн	Очікуване зменшення викидів ЗР в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачаються					

15.7 Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству

15.7.1 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до основних джерел викидів забруднюючих речовин відсутні.

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

джерело 0004 – котел ДЕ-10-14-ГМ-0. ГОУ– ЦОЛ-18

Таблиця 1 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- оксид вуглецю – 1,0673 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,7726 г/с

джерело 0005 – котел КЕ-6,5-14. ГОУ– ЦОЛ-18

Таблиця 2 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- оксид вуглецю - 0,0190 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0134 г/с

джерело 0006 – дизель-генератор Grupel GR660IVGR. Труба

Таблиця 3 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- оксид вуглецю - 0,0330 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0169 г/с
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – $1,2 \times 10^{-6}$ г/с

джерело 0007 – лінія сушки СБ-1,5. ГОУ– ЦОЛ-15

Таблиця 4 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- оксид вуглецю - 0,4259 г/с

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,1579 г/с

джерело 0008 – лінія сушки АВМ-1,5. ГОУ– ЦОЛ-15

Таблиця 5 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- оксид вуглецю - 0,4495 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,1587 г/с

джерело 0015 – котел BRS 200 Comfort BM. Труба

Таблиця 6 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- оксид вуглецю - 0,0500 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0322 г/с

джерело 0016 – котел STROPUVA S40U. Труба

Таблиця 7 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- оксид вуглецю - 0,0188 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0133 г/с

джерело 0017 – котел SUKOPLAN. Труба

Таблиця 8 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- оксид вуглецю - 0,0314 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0196 г/с
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,0200 г/с

джерело 0018 – флотатор «Екофлок». Труба

Таблиця 9 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

джерело 0019 – дизель-генератор Grupel G0660IVGRCA5T4000S. Труба

Таблиця 10 (9.2)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2024

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

- оксид вуглецю - 0,0336 г/с
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0176 г/с
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – $1,2 \times 10^{-6}$ г/с

15.7.2.1 Для неорганізованих стаціонарних джерел (дж.6003, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014) нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

15.7.3 Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди.

1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Жодний із вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинен перевищувати гранично допустимі рівні викидів вказаних у даному розділі та затверджених гранично допустимих викидів, наведені в додатку до дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий 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 повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

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

Суб'єкт господарювання повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування відповідно до умов дозволу на викиди.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції України на об'єкт, за умови дотримання вимог законодавства Закону України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності».

Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 закону України «Про охорону атмосферного повітря».

1.1) До технологічного процесу.

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

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити суворе дотримання техпроцесу в частині, що пов'язана із можливим виділенням та надходженням забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

У разі модернізації технологічні процеси повинні відповідати сучасному науково-технічному рівню і мінімізувати вплив підприємства на довкілля.

Використовувати сировину та матеріали, що відповідають ДСТУ, ТУ і т.п., з додержанням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

Відповідно до наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №540 від 13.10.2009 «Про затвердження Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря із котелень, що працюють на лушпинні соняшнику», зі змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства екології та природних ресурсів №23 від 22.01.2016, масові концентрації забруднюючих речовин у газах, що відводяться від окремого типу обладнання (котли) у місці їх виходу з устаткування, не повинні перевищувати технологічних нормативів.

Встановлені нормативи стосуються стаціонарних сталих режимів роботи устаткування і не поширюються на пусконаладжувальні, пускозупинні та перехідні режими і експлуатаційне обслуговування відповідно до пункту 1.4 розділу I Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря із котелень, що працюють на лушпинні соняшнику, затверджених наказом Мінприроди від 13.10.2009 №540.

Запуск (розпал), зупинка, перехідні режими та експлуатаційне обслуговування котлів повинні неухильно відповідати вимогам та умовам:

правил технічної експлуатації теплових установок і мереж (наказ Міністерства палива та енергетики України №71 від 04.02.2007 р. (зі змінами від 05.05.2015);

інструкції по експлуатації котлоагрегатів.

Дозволені обсяги викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Таблиця 1

Джерело утворення	Забруднююча речовина	Максимальна масова	Технологічний норматив	Затверджений	Строк досягнення
-------------------	----------------------	--------------------	------------------------	--------------	------------------

найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування	концентрація забруднюючої речовини, міліграмів на кубічний метр	допустимих викидів відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр		граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	затвердженого значення граничнодопустимого викиду
					Поточний	Перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номер джерела викидів: №0004								
Котел ДЕ-10-14-ГМ-0 (паливо – гранули соняшника)	1	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	25,23	100	100	25,23	2023
		5001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	234,67	250	250	234,67	2023
		4001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	165,58	300	300	165,58	2023
		6000	Оксид вуглецю	247,61	250	250	247,61	2023
Номер джерела викидів: №0005								
Котел КЕ-6,5-14 (паливо – гранули соняшника)	1	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	48,27	100	100	48,27	2023
		5001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	196,19	250	250	196,19	2023
		4001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	130,62	300	300	130,62	2023
		6000	Оксид вуглецю	247,72	250	250	247,72	2023
Номер джерела викидів: №0007								
Лінія сушки СБ-1,5 (паливо – гранули соняшника)	1	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	60,58	100	100	60,58	2023

		5001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	136,58	250	250	136,58	2023
		4001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	173,07	300	300	173,07	2023
		6000	Оксид вуглецю	239,64	250	250	239,64	2023
Номер джерела викидів: №0008								
Лінія сушки АВМ -1,5 (паливо – гранули соняшника)	1	3000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	70,26	100	100	70,26	2023
		5001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	131,89	250	250	131,89	2023
		4001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	179,61	300	300	179,61	2023
		6000	Оксид вуглецю	247,84	250	250	247,84	2023

Дозволені обсяги залпових викидів

Умова не встановлюється.

1.2) До обладнання та споруд

Технологічне устаткування повинно утримуватися в технічному справному стані. Необхідно проводити щорічне обстеження та огляд устаткування з метою визначення можливості його подальшого використання.

Експлуатація технологічного обладнання повинна здійснюватися згідно з технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці та техніці безпеки при ввімкненій вентиляції, що унеможливорює імовірне виникнення позаштатних ситуацій.

Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт з дотриманням вимог діючого законодавства.

Забезпечити використання виключно справного технологічного обладнання.

При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

Умови щодо експлуатації котелень.

Не допускати роботу обладнання при перевищенні затверджених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин.

Не використовувати обладнання із непрацюючими або несправними контрольно-вимірювальними приладами, що можуть привести до неконтрольованих та/або наднормативних викидів в атмосферу до усунення недоліків.

Не допускати відхилення від оптимального ведення паливного режиму згідно режимних карт.

Позапланові налагоджувальні роботи проводяться у випадках:
після виконання капітального ремонту паливовикористовуючого обладнання;
при відхиленні роботи котлів від режимних карт.

Проводити регулювання ДВЗ дизельних генераторних установок Grupel GR660IVGR (дж.0006) та Grupel G0660IVGRCA5T4000S (дж.0019) не рідше, ніж 1 раз у рік. Використання високоякісного дизпалива при обкатуванні та роботі дизельних генераторних установок.

1.3) До очистки газопилового потоку

Ефективність газоочисного обладнання циклону власного виготовлення повинна бути не менше:

- к.к.д. 94,54 % (дж.0004, паливо – щепи деревна)
- к.к.д. 95,82 % (дж.0004, паливо – гранули соняшника)
- к.к.д. 92,94 % (дж.0005, паливо – щепи деревна)
- к.к.д. 93,28 % (дж.0005, паливо – гранули соняшника)
- к.к.д. 92,60 % (дж.0007, паливо – щепи деревна)
- к.к.д. 91,11 % (дж.0007, паливо – гранули соняшника)
- к.к.д. 92,69 % (дж.0008, паливо – щепи деревна)
- к.к.д. 91,11 % (дж.0008, паливо – гранули соняшника)

Установка очищення газопилового потоку повинна працювати надійно, безперебійно і з показниками, що відповідають проектним, або які одержані при налагоджувальних роботах та узгоджені з організацією-розробником проекту.

При експлуатації установки очищення газопилового потоку повинна вестися документація, що вміщує основні показники, які характеризують режим роботи установки (відхилення від оптимального режиму, виявлені несправності, випадки відхилення окремих агрегатів, або вихід із ладу всієї установки і т.п.).

Установка очищення газопилового потоку повинна підлягати перевірці на відповідність фактичних параметрів роботи установки проектним не рідше одного разу на рік.

Збільшення продуктивності технологічного обладнання без відповідного нарощування потужності існуючої установки очищення газопилового потоку забороняється.

2) Умови до виробничого контролю.

Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватися організаціями, які мають у своєму складі вимірювальну лабораторію.

При визначенні розташування місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря керуватися вимогами КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за метрологічно атестованими методиками виконання вимірювань.

Граничнодопустимі викиди в атмосферу в рамках Дозволу повинні перевірятися таким чином:

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 граничнодопустиму величину дозволених викидів.

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючих речовин, 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. Жоден 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.

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

у випадку газів: температура 273 К, тиск 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості)

у випадку газоподібних продуктів спалювання: температура 273 К, тиск 101,3 кПа; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива; 6% кисню для твердого палива; 11% кисню для гранул соняшника, 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

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

Таблиця 2

№ джерела викиду	Найменування джерела утворення, марка, вид палива	№ джерела утворення	Назва забруднюючої речовини	Затверджений граничнодопустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювання	Місце відбору проб
0004	Котел ДЕ-10-14-ГМ-0 (паливо – гранули соняшника)	1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	25,23	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методик и виконання вимірювань	Згідно КНД 211.2.3.0 63-98 та ДСТУ 8812:201 88725:2017
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	234,67	1 раз на рік		
			Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	165,58	1 раз на рік		
			Оксид вуглецю	247,61	1 раз на рік		
0005	Котел КЕ-6,5-14 (паливо – гранули соняшника)	1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	48,27	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методик и виконання вимірювань	Згідно КНД 211.2.3.0 63-98 та ДСТУ 8812:201 88725:2017
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	196,19	1 раз на рік		
			Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	130,62	1 раз на рік		
			Оксид вуглецю	247,72	1 раз на рік		

0007	Лінія сушки СБ-1,5 (паливо – гранули соняшника)	1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	60,58	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методик и виконання вимірювань	Згідно КНД 211.2.3.0 63-98 та ДСТУ 8812:201 88725:2017
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	136,58	1 раз на рік		
			Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	173,07	1 раз на рік		
			Оксид вуглецю	239,64	1 раз на рік		
0008	Лінія сушки АВМ -1,5 (паливо – гранули соняшника)	1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	70,26	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методик и виконання вимірювань	Згідно КНД 211.2.3.0 63-98 та ДСТУ 8812:201 88725:2017
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	131,89	1 раз на рік		
			Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	179,61	1 раз на рік		
			Оксид вуглецю	247,84	1 раз на рік		

3) Умови до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, та і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції України як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

будь-який викид, який не відповідний вимогам дозволу;

будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування;

В якості складової частини повідомлення Оператор повинен вказати дату, час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, що виникли на підприємстві. У повідомленні, яке направляється до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції України, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції України

4) Умови до неорганізованих (вимоги) джерел викидів.

Для роботи компресору повинно використовуватися масло мінеральне нафтове. Дозаправка масла не повинна перевищувати 0,01 т/рік (дж.6003).

Заточуючі верстат повинні бути обладнані двома шліфувально-абразивними колами діаметром не більше 400 мм. Одночасно повинно працювати одне коло (дж.6009, 6010).

Зварювальні роботи повинні здійснюватись електродами АНО-4. Витрата електродів повинна бути не більше 600 кг/рік. Товщина металу, що ріжеться, повинна бути не більше 16 мм. Кількість погонних метрів різання повинна бути не більше 21945 м/рік (дж.6011).

Для роботи пересувної дробарки повинно використовуватися дизпаливо. Витрата дизпалива повинна бути не більше 12,75 т/рік. (дж.6012).

Висота пересипки щепи на автотранспорт і на склад не повинна перевищувати 1 м. Вологість матеріалу не повинна бути менше 10%. Кількість щепи, що перевантажується, не повинна бути більше 4000 т/рік (дж.6013, 6014).