

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

15.1. Контактні дані об'єкта господарювання.

Таблиця 15 1

Повне найменування суб'єкта господарювання	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО “МЕНА ПАК”
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	АТ “МЕНА ПАК”
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	00383260
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	15600, Чернігівська область, Корюківський район, м. Мена, вул. Сизоненка Андрія, буд. 6, тел.38(050)-465-24-88, serhii.artemov@grigeo.com
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	15600, Чернігівська область, Корюківський район, м. Мена, вул. Сизоненка Андрія, буд. 6

Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, розроблені для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для **існуючого** об'єкта/промислового майданчика у зв'язку з закінченням терміну дії попереднього дозволу (термін дії попереднього дозволу до 12.12.2024 року). У порівнянні з попереднім дозволом, відбулися зміни якісних та кількісних показників джерел викидів забруднюючих речовин, зокрема:

- 1) встановлення для виробництва електричної енергії два дизель-генератори CATERPILLER DE65E0 та CATERPILLER DE450E0;
- 2) встановлення для виробництва теплової енергії дві ємності з СВГ, випарника СВГ – KBV-500 та використання СВГ в якості потенційного палива для котла STEAM 3000;
- 3) врахування циклічного розвантажувача пневмотранспорту макалатурних орбрізів та макалатурного пресу;
- 4) врахування як джерела викиду газорегуляторного пункту шафного типу;
- 5) зміна місця розташування слюсарної ділянки та відповідно зміна місця розміщення даного джерела викиду.

.Об'єкт господарювання у відповідності до пункту 4 інструкції [13] за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до **другої** групи.

Об'єкт ПАТ “МЕНА ПАК” не здійснює провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” підлягає оцінці впливу на довкілля.

15.2. Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта

Код виробництва 2.Н.1 Целюлозно-паперова промисловість

Цех виробництва гофрокартону та гофротари
Лінія по виробництву трьохшарового гофрованого картону модель WJ-150-2200 D-I (Transpack) містить системи:
розмотування з рулонів паперу для гофрування;

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 53
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

розмотування з рулонів картону для для плоских шарів;
 гофрування гофрів на гофрувальних валиках;
 нанесення клею на вершини гофрів;
 з'єднання та прижим плоского та гофрованого шарів;
 сушіння в сушильній машині;
 повздожнє та поперечне різання;
 система пневмотранспортування обрізків до макулатурного пресу.

Робоча швидкість – 120 м/хв, проектна продуктивність – 15,8 тис. м²/год., фактична продуктивність – 5,0 тис. м²/год.

Сировиною для виробництва гофрокартону служить картон для плоских шарів і папір для гофрування. Зі складу сировини у рулонах подаються безпосередньо на гофроагрегат фірми BHS шириною 2500/2800 мм розрахований на випуск трьох-і п'ятишарового гофрокартону різних профілів, у тому числі мікрогофрокартону, марок Т21-Т26, П31-П35 з бурим і побіленими покривним шаром.

Першою стадією виробничого процесу є підготовка сировини. Спочатку рулони паперу для гофрування та картону, що використовуються для плоских шарів кондиціонують. Для цього їх необхідно протягом доби витримати в приміщенні з температурою повітря не нижче 15°C. Далі рулони закріплюються на розмотувальному верстаті, де потім папір та картон потрапляють на спеціальні розігрівуючі циліндри і проміжні валики для зволоження і рівномірного нагрівання. Ця операція необхідна для більш глибокого проникнення клею в товщину паперу, а в подальшому кращому склеюванні з картоном. На наступній стадії папір для гофрування надходить у гофрувальну машину (гофропрес), де її попускають між зубчастих гофровалів, нагрітих до 150-180°C. Це операція необхідна для утворення хвилястого шару заданого профілю. Для виробництва картону з різними розмірами гофру використовуються різні конфігурації валів. Далі гофрований папір потрапляє в машину нанесення клею – автоматична клеєва кухня ZDZJ-II, клейовий вал якої наносить на вершини гофрів однієї із сторін клейову плівку. При цьому за допомогою зміни положення дозуючого валу можна регулювати кількість клею, що наноситься.

Після нанесення клею гофрований шар суміщають з плоским картоном, після чого щільного склеювання шарів між собою використовується притискаючий вал. На цій стадії завершується процес виробництва двошарового гофрокартону. Отриманий в результаті попередніх етапів двошаровий гофрокартон листовий за допомогою похилої транспортерної стрічки потрапляє на накопичувальний мости далі в клеєву машину. Тут вільну сторону гофрованого паперу наноситься клей.

Клей DEVAKOL VK (крохмаль кукурудзяний та крохмаль модифікований висипається в дозуючий бункер. Річна витрата клею DEVAKOL VK (крохмаль кукурудзяний та крохмаль модифікований) – 360 т/рік Максимальне годинне завантаження клею до бункера – 60 кг/год. В процесі завантаження сипучого матеріалу клею в атмосферне повітря викидаються організовано через осьовий вентилятор ОВ-1 на висоті 1,5 м з діаметром вентиляційного отвору 0,65 м *речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело викиду №1).*

Далі гофрований картон подається в сушильний пристрій для склеювання і сушіння за допомогою сушильних плит та сушильної машини. Використовується нагрів за допомогою пари. Стадія сушіння необхідна для видалення з шарів гофрокартону зайвої вологи і остаточного затвердіння клею. Кінцевий етап стадії сушіння гофрокартону є надходження його на охолоджуючу частину лінії. Це особливо важлива стадія тому від її якості багато в чому залежить якість виробленого гофрокартону. З охолоджувальної частини лінії сушильного пристрою гофрокартон потрапляє в секцію поздовжньо- поперечного різання, де за допомогою системи дискових ножів його розкроюють і розрізають. На цій стадії також відбувається рилування (ущільнення гофрокартону) на прямолінійній ділянці певної ширини за допомогою рилувочних муфт. У результаті даної операції утворюються лінії рилевки. Потім уздовж цих ліній виробляють перегин листів гофрокартону. Завершальною стадією у виробництві

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										54
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

гофрокартону є його розрізання на листи необхідної довжини для подальшого виготовлення тари.

Лінія виробництва гофрокартону WJ-150-2200 D-I (Transpack) обладнана технологічною витяжною трубою ТВ-1, яка забезпечує організоване видалення *речовин у вигляді суспендованих твердих частинок* в атмосферне повітря на висоті 2 м з поперечним перерізом газоходу 0,3 × 0,3 м (*джерело викиду №6*).

Листи гофрокартону автотранспортуваннями транспортуються до ліній виробництва гофротари.

Цех виробництва гофротари містить наступні *лінії виробництва гофротари*:

- автоматичну комп'ютеризовану лінію для виробництва гофротари, модель 5PA-FG фірми TSY, формат 1000×2500 мм. Проектна продуктивність – 250 листів/год, фактична продуктивність – 5000 тис. м²/год;
- автоматичну комп'ютеризовану лінію для виробництва гофротари, модель 8PA-FG фірми TSY, формат 1600×2600 мм. Проектна продуктивність – 150 листів/год, фактична продуктивність – 3,0 тис. м²/год;
- автоматичний висікальний верстат BOBST VISIONCUT 1,6 PR. Максимальний розмір листа: 1600 × 1075 мм, мінімальний розмір листа: 600 × 530 мм. Проектна продуктивність – 4800 листів/год, фактична продуктивність – 3,5 тис. м²/год;
- автоматичну лінію з виготовлення гофроящиків з об'язкою EMBA FFG 240. Максимальний розмір листа: 2400 × 1200 мм, мінімальний розмір листа: 600 × 240 мм. Проектна продуктивність – 70 листів/хв;
- бігувально-висікальну машину BOXMATIC BMC 17 DCP SOLARCO. Максимальний розмір листа: 1700 × 4000 мм, мінімальний розмір листа: 500 × 250 мм. Проектна продуктивність – 400-700 шт/год, фактична продуктивність – 1,2 тис.м²/год;
- лінію штабелювання продукції на пелети MESSERST PACKANING. Проектна продуктивність – 60 пелет/год, фактична продуктивність – 30 пелет/год.

Автоматична комп'ютеризована лінія для виробництва гофротари, модель 5PA-FG містить автоматичну вакуумно-роликову подачу "SUN", секції флексографічного друку (керамічний растровий вал, закрита камероракельна система "Chamber Blade"), просікально-риловочна секцію (двохголівковий слотер), секцію ротаційної висічки та фальцевато-склеювальну лінію та лічильник-ежектор (екструзійна безконтактна камероракельна система "Chamber Blade"). Максимальні розміри заготовок формату – 1000×2500 мм, мінімальний – 250х720.

Автоматична комп'ютеризована лінія для виробництва гофротари, модель 8PA-STK містить автоматичну вакуумно-роликову подачу "SUN", 3 секції флексографічного друку (керамічний растровий вал, вакуумна проводка заготовки, закрита камероракельна система "Doctor Blade"), секцію ротаційної висічки, пристрій видалення обрізів, пристрій розділення листів, автоматичний листовкладчик. Максимальні розміри заготовок формату – 2600×1600 мм, мінімальний – 620х365 мм, товщина флексокліше – 7,2 мм.

Лінія для виробництва гофротари, модель 5PA-FG та 8PA-FG обладнані фільтруючою установкою з рекуперацією чистою повітря в повітря робочої зони без викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Лінії BOBST VISIONCUT 1,6 PR, EMBA FFG 240 та BOXMATIC BMC 17 DCP SOLARCO призначені для вирубки з листу гофрокартону листа необхідної форми. Мають в складі штандформу (вирубний штамп верхній та нижній), секцію розділення заготовок, секцію видалення відходів, стіл готової продукції.

Флексофальцьосклеювальна машина BOBST VISIONCUT 1,6 PR призначена для випуску чотирьохкляпанних ящиків в діапазоні розмірів від 600 × 530 мм до 1600 × 1075 мм з нанесенням флексографічного друку до 3-х кольорів, має особливості: пристрій подачі листів за передню кромку забезпечує високу продуктивність, нанесення флексодруку зверху - секцією Rapidset з незалежним приводом, підготовка друкованих форм та фарбоподаючих груп під час

Зам. інв. №	мм, мінімальний – 620х305 мм, товщина флексокліше – 1,2 мм. Лінія для виробництва гофротари, модель 5РА-FG та 8РА-FG обладнані фільтруючою установкою з рекуперацією чистою повітря в повітря робочої зони без викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Лінії BOBST VISIONCUT 1,6 PR, EMBA FFG 240 та BOXMATIC BMC 17 DCP SOLARCO призначені для вирубки з листу гофрокартону листа необхідної форми. Мають в складі штанцформу (вирубний штамп верхній та нижній), секцію розділення заготовок, секцію видалення відходів, стіл готової продукції. Флексофальцьосклеювальна машина BOBST VISIONCUT 1,6 PR призначена для випуску чотирьохклапанних ящиків в діапазоні розмірів від 600 × 530 мм до1600 × 1075 мм з нанесенням флексографічного друку до3-х кольорів, має особливості: пристрій подачі листів за передню кромку забезпечує високу продуктивність, нанесення флексодруку зверху - секцією Rapidset з незалежним приводом, підготовка друкованих форм та фарбоподаючих груп під час					
	Підпис і дата					
Інв. № оригін.						
25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
						55
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

роботи, фарбувальний апарат з камер-ракельним механізмом, ротаційний висікальний прес з незалежним приводом, слотер з чотирьох парами механізованих валів з незалежним приводом, фальцювально-клеєва машина PCD.

Лінія для виробництва гофротари EMBA FFG 240 призначена для повного циклу випуску гофротари. Вона здійснює подачу, флексодрук, висічку, фальцювання та склеювання. Продуктивність від 250 до 330 листів/хв, розміром від 280 × 600 до 1100 × 2440 мм. Товщина картону від 1,2 мм до 8 мм., вакуумна подача, 2 секції друку, від 1 до 4 кольорів флексодруку.

Бігувально-висікаючий вестат BOXMATIC BMC 17 DCP SOLARCO напівавтоматичний призначений для виробництва гофрокоробків різної складності, він одночасно виконує поздовжнє та поперечне різання, а також наносить лінії згину (біговку), містить секцію ротаційної висічки (для вирубки ручки, отворів) та флексодрук. Максимальний розмір листа: 1700 × 4000 мм, мінімальний розмір листа: 500 × 250 мм. Проектна продуктивність – 400-700 од/год, фактична продуктивність – 1,2 тис.м²/год. Товщина картону – від 2 мм до 8 мм.

В процесах вирубки, ротаційної висічки, переміщенню гофрокартону по лініях в повітря робочої зони виділяються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. Під дією сил гравітації *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок* осідають в приміщенні цеху, частина їх викидається в атмосферу через дахові вентиляційні системи – дахові вентилятори ДВ-1 – ДВ-3 на висоті 7,8 м з діаметром витяжних отворів для ДВ-1 та ДВ-3 – 0,63 та ДВ-2 – 0,4 м (**джерела викиду №2-№4**).

При нанесенні відбитків на продукцію флексодруком на окремій дільниці використовуються водорозчинні фарби та лаки марки “Флексорес”(лак технічний криючий WB-002M та WB-001LV, прискорювач полімеризації PWA-8808, піногасник WB-06), марки “Планета-НКС (плавод PWB-8670. Виділення летких органічних сполук в повітря робочої зони та викид в атмосферу не відбувається, оскільки фарби та лаки водорозчинні та не містять в своєму складі летких сполук.

Готові вироб штабелюються на лінії штабелювання продукції на пелети MESSERST PACKANING і доставляються на склад. Викид від процесу штабелювання відсутній.

Лінії виробництва гофрокартону та гофротари повністю забезпечують подачу відходів виробництва – обрізів, висічки паперу, картону, гофромартону (макалатури) пневмотранспортом на циклон-розвантажувач. В атмосферне повітря від циклон-розвантажувача організовано в атмосферне повітря викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок* через трубу ПС-1 та ПС-2 на висоті 8, 0 м з діаметрами труб 0,8 м та 0,6 м відповідно (**джерела викиду №7, №8**).

На дільниці переробки відходів також використовується макулатурний прес PALL PACOMAT 4 фірми Paal's Packpressen Fabrik. Макалатура подається від циклонного-розвантажувача на даний прес. Макалатура пресується в тюки, перев’язується дротом. Макалатурний прес обладнаний витяжною трубою для організованого викиду *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок* на висоті 7,6 м з діаметром отвору 0,25 м (**джерело викиду №9**).

Код виробництва: 1.A.4.a.i **Мале спалювання. Комерційний/інституційний сектор//SNAP:020100 Комерційні/інституційні установки. Установки для спалювання <50 МВт**

Для виробничих потреб цеху та створення сприятливих кліматичних умов для технологічних ланок виробництва гофротари (сушіння маркування, як нанесення фарби на виготовлену гофротару, сушіння гофрокартону та ін., щоб зменшити вологість повітря в приміщенні) передбачено використання теплогенератора МЕРО-400 моделі ЕКІ 30-500, з фактичною паропроductивністю 0,33Гкал/год (383,79 кВт). В якості палива використовують природний газ. Витрата річна природного газу по теплогенератору МЕРО-400 –15 тис. м³/рік.

При спалюванні палива в теплогенераторі в атмосферне повітря організовано через ДТ-2 на висоті 7,0 м з діаметром газоходу 0,25 м викидаються *діоксид азоту, оксид вуглецю, двоокис вуглецю, метан та оксид діазоту* (**джерело викиду №10**).

Зам. інв. №	Код виробництва: 1.А.4.а.і Мале спалювання. Комерційний/інституційний сектор//SNAP:020100 Комерційні/інституційні установки. Установки для спалювання <50 МВт																										
	Для виробничих потреб цеху та створення сприятливих кліматичних умов для технологічних ланок виробництва гофротари (сушіння маркування, як нанесення фарби на виготовлену гофротару, сушіння гофрокартону та ін., щоб зменшити вологість повітря в приміщенні) передбачено використання теплогенератора МЕРО-400 моделі ЕКІ 30-500, з фактичною паропродуктивністю 0,33Гкал/год (383,79 кВт). В якості палива використовують природний газ. Витрата річна природного газу по теплогенератору МЕРО-400 –15 тис. м³/рік. При спалюванні палива в теплогенераторі в атмосферне повітря організовано через ДТ-2 на висоті 7,0 м з діаметром газоходу 0,25 м викидаються діоксид азоту, оксид вуглецю, двоокис вуглецю, метан та оксид діазоту <i>(джерело викиду №10)</i>.																										
Підпис і дата																											
Інв. № оригін.																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td></td></tr></table>																					Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата																						
25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.																					
						56																					

Для забезпечення опаленням протягом осінне-зимового періоду в приміщенні адмінбудівлі встановлено та використовується твердопаливний котел ATMOS DC 50S, річна витрата дров по котлу – 20 т. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається за рахунок спалювання твердого палива в топці котла.

Через димову трубу ДТ-1 (**джерело викиду №5**) на висоті 9,0 м з діаметром газоходу 0,15 м організовано в атмосферу викидаються: *діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид вуглецю, оксид азоту, метан та оксид діазоту.*

У виробничій котельні встановлено три газові котли: два газові котли E1,0-0,9Г №1-№2 та котел STEAM 3000. Котел STEAM 3000 працює на природному газі, але також може працювати на скрапленому вуглеводневному газі (СВГ). Газові котли E1,0-0,9Г №1-№2 на даний час не працюють. Потенційні річні витрати природного газу по газових котли E1,0-0,9Г №1-№2 по 300 тис.м³ для кожного котла. Річні витрати природного газу по котлу STREAM – 600 тис. м³. Потенційні річні витрати СВГ по котлу STREAM – 430 т.

Через спільну димову трубу ДТ-3 в атмосферу організовано на висоті 25,0 м з діаметром газоходу 0,6 м викидаються *діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид вуглецю, оксид діазоту, метан та оксид діазоту (джерело викиду №12).*

Також котел STEAM 3000 може працювати на зрідженому вуглеводневному газі. Максимальна годинна витрата зрідженого газу на роботу випарника KBV-500 – 9,4 кг/ год. Потенційна річна витрата зрідженого газу по випарнику – 8,063 т.

Станція регазифікації системи автономного постачання СВГ зерносушарки для переведення зрідженого газу з рідкого стану у паровий передбачений випарник KBV-500 з теплообмінним газовим нагрівачем, зібраний в одному корпусі продуктивністю 500 кг/год. Випарник для скрапленого вуглеводневого газу призначений для випаровування (регазифікації) скрапленого вуглеводневого газу та подачі парової фази на редукторні групи для зниження тиску газу до необхідного перед пальниками котла STEAM 3000. Перед початком запуску необхідно переконатися, що резервуар заповнений і манометри на резервуарі показують тиск більше ніж 0,2 МПа, тобто в системі достатній тиск для подачі зрідженої фази до випарника. Далі необхідно подати парову фазу зрідженого вуглеводневого газу на пальники котла, використовуючи тиск газу в резервуарі. Для цього необхідно на резервуарі відкрити крани рідкої фази, далі необхідно відкрити кран подачі рідкої фази зрідженого вуглеводневого газу на випаровувальну установку та редукувальну групу, що забезпечує пониження тиску газу в системі.

В процесі спалювання зрідженого вуглеводневого газу в атмосферу організовано на висоті 3,5 м через димову трубу ДТ-4 з діаметром газоходу 0,18 м викидаються *оксиди азоту, оксид вуглецю, метан, діоксид вуглецю, оксид діазоту (джерело викиду №20).*

Для забезпечення опаленням протягом осінне-зимового періоду в приміщенні прохідної встановлений газовий конвектор АОКГ-2М-СП. Річна витрата природного газу – 1,5 тис.м³. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається через коаксіальну димову трубу ДТ-5 на висоті 0,5 м з діаметром газоходу 0,08 м (**джерело викиду №23**). При цьому організовано в атмосферу викидаються: *діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, діоксид вуглецю, оксид азоту, метан та оксид діазоту.*

Код виробництва: 2.С.7.d Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій/ SNAP: 041000 Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій

У виробничому цеху в окремому приміщенні організована слюсарна дільниця, де проводяться ремонтні роботи, а саме зварювання металів за допомогою зварювального апарату та обробка металу на металообробних верстатах. Річна витрата матеріалів електродів: Моноліт РЦ – 30 кг, АНО-3 – 10 кг та АНО-21 – 10 кг.

Під час виконання електрозварювання штучними електродами відбувається викид в атмосферне повітря аерозолів зварювання.

В слюсарній майстерні також експлуатуються металообробні верстати: фрезерний MAS, точно-шліфувальний (заточувальний з діаметром круга 250 мм), настільно-свердильний

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № оригін.						
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.
						57

2Н135, горизонтально-шліфувальний, токарно-гвинторізний ТВ3200П, токарно-гвинторізний 16К20.

Забруднюючі речовини: оксид заліза, оксид марганцю, кремнію оксид, титану оксид, фтористий водень, фториди добре та погано розчинні, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Виділення забруднюючих речовин відбувається в повітря робочої зони слюсарної дільниці. В атмосферне повітря забруднюючі речовини надходять організовано через даховий вентилятор ДВ-4 на висоті 7,5 м з діаметром отвору 0,4 м (джерело викиду №11).

Код виробництва 1.В.2.а.у Розподіл нафтопродуктів/SNAP: 050502 Транспорт і сховища

Пункт з ємностями зрідженого вуглеводневого газу

На об'єкті організований пункт приймання зрідженого газу. Для цього на об'єкті встановлені 2 ємності зберігання зрідженого газу, об'ємом по 6,76 м³ кожна. Злив СВГ з автомобільних цистерн здійснюється по шлангу "європриймання" (по шлангу рідкої фази через клапан зливний з краном). При цьому в атмосферне повітря неорганізовано поступають пропан та бутан (джерело викиду №13).

При зберіганні скрапленого газу в ємностях існують природні втрати через арматуру (засувки, фланці, ущільнення насосів, клапани) та неорганізовано викидаються в атмосферне повітря у вигляді пропану та бутану (джерела викиду №18 та №19). Періодично раз в рік проводяться випробовування запобіжних клапанів ємностей (по два запобіжних клапани на кожній ємності). В атмосферу організовано при цьому викидаються через СК-1 – СК-4 компоненти зрідженого вуглеводневого газу – пропан та бутан (джерела викиду №14-№17).

Газорегуляторний пункт шафного типу

Газопостачання підприємства здійснюється від газопроводу високого тиску другої категорії. Газовим обладнанням використовується газ середнього тиску. Для зниження тиску газу з високого на середній, підтримання його на заданому рівні і автоматичного вимикання подачі газу при аварійному підвищенні чи пониженні вихідного тиску вище або нижче допустимих заданих значень встановлений газорегуляторний пункт в шафовому виконанні ГРП в кількості. Редукція газу супроводжується неорганізованим викидом в атмосферу метану (джерело викиду №24).

Код виробництва: 1.А.4 а ii Комерційний /інституційний сектор. Комерційна /інституційна рухома техніка/SNAP:080816 Інші рухомі джерела та техніка. Генераторні установки

Дизель-генератори

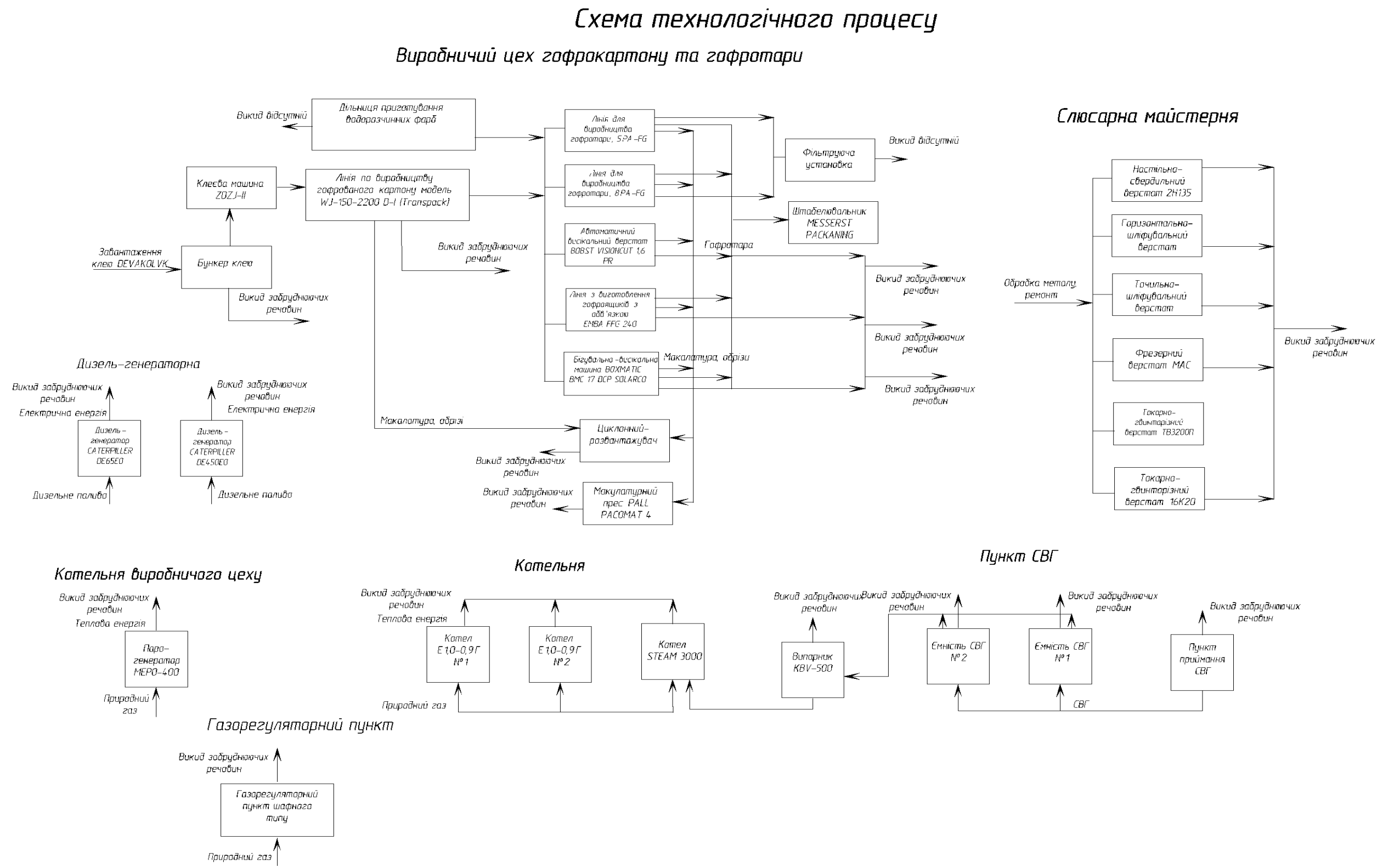
Резервними джерелами електропостачання на об'єкті служать два дизель-генератори CATERPILLER DE65E0 та CATERPILLER DE450E0.

Максимальна/ номінальна потужність дизель-генератора: CATERPILLER DE65E0 – 65 kVA, 52 кВт/60 kVA, 48 кВт; CATERPILLER DE450E0 – 450 kVA, 360 кВт/400 kVA, 320 кВт. Річне використання дизельного палива для дизель-генератора CATERPILLER DE65E0 – 3600 л (3060 кг) та CATERPILLER DE450E0 – 190 000 л (161500 кг).

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від дизель-генератора CATERPILLER DE65E0 здійснюється через вихлопну трубу ТВ-1 на висоті труби 2,5 м та діаметром газоходу 0,1 м (джерело викиду №21). Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від дизель-генератора CATERPILLER DE450E0 здійснюється через вихлопну трубу ТВ-2 на висоті труби 2,5 м та діаметром газоходу 0,25 м (джерело викиду №22).

Робота дизель-генераторів супроводжується організованим викидом в атмосферне повітря оксиди азоту (двоокис азоту), оксид вуглецю, вуглеводнів насичених, діоксиду сірки, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок та парникових газів – діоксид вуглецю, метан, оксид діазоту.

Зам. інв. №	Річне використання дизельного палива для дизель-генератора CATERPILLER DE65E0 – 3600 л (3060 кг) та CATERPILLER DE450E0 – 190 000 л (161500 кг). Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від дизель-генератора CATERPILLER DE65E0 здійснюється через вихлопну трубу ТВ-1 на висоті труби 2,5 м та діаметром газоходу 0,1 м (<i>джерело викиду №21</i>). Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від дизель-генератора CATERPILLER DE450E0 здійснюється через вихлопну трубу ТВ-2 на висоті труби 2,5 м та діаметром газоходу 0,25 м (<i>джерело викиду №22</i>). Робота дизель-генераторів супроводжується організованим викидом в атмосферне повітря оксиди азоту (двоокис азоту), оксид вуглецю, вуглеводнів насичених, діоксиду сірки, аміаку, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок та парникових газів – діоксид вуглецю, метан, оксид діазоту.													
	Підпис і дата													
Інв. № оригін.													25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 58
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата								



Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

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

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

Таблиця 15 2

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	<u>01000</u> -	Метали та їх сполуки	0,0003783	0,000454	-
2	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000336	0,000403	0,1
3	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0000423	0,000051	0,005
4	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	3,0612174	3,6744509	3,0
5	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	4,48897	5,38646	1
6	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,00405946	0,004874	0,1
7	<u>04003</u> 303	Аміак	0,0013145	0,001579	1,5
8	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,11514	0,13857	2,0
9	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	0,11514	0,13857	1,5
10	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	1,98344	2,37914	1,5
11	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	1247,75467	1497,3052	500
12	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,47878	0,574212	1,5
13	<u>12000</u> 410	Метан	0,1598746	0,191492	10
14	<u>16000</u> -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0000609	0,0000731	0,05
15	<u>16001</u> 342	Фтористий водень	0,0000009	0,0000011	0,05
Усього для об'єкта/промислового майданчика			1258,04790516	1509,656505	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6

Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № оригін.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							60

Поряд- ковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	3,0612174	3,6744509	3,0
2	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	4,48897	5,38646	1
3	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,11514	0,13857	2,0
4	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	0,11514	0,13857	1,5
5	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	1,98344	2,37914	1,5
Усього			9,6487674	11,5786209	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	<u>01000</u> -	Метали та їх сполуки	0,0003783	0,000454	-
2	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000336	0,000403	0,1
3	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0000423	0,000051	0,005
4	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,47878	0,574212	1,5
5	<u>16000</u> -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0000609	0,0000731	0,05
6	<u>16001</u> 342	Фтористий водень	0,0000009	0,0000011	0,05
Усього			0.4792192	0.5747391	

Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	<u>04003</u> 303	Аміак	0,0013145	0,001579	1,5
2	<u>12000</u> 410	Метан	0,1598746	0,191492	10
Усього		Усього	0,1611891	0,193071	

Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	2	3	4	5	6
1	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,0414476	0,049777	0,1
2	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	1058,791	1270,549	500
Усього			1058,8324476	1270,598777	

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	<u>01000</u> -	Метали та їх сполуки	0,0002475	0,000297	-
2	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000225	0,00027	0,1
3	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0000225	0,000027	0,005
4	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	3,0527464	3,662212	3,0
5	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	2,07378	2,48885	1
6	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,0414476	0,049777	0,1
7	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	10,173407	12,208048	1,5
8	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	1058,791	1270,549	500
9	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000484	0,000581	1,5
10	<u>11006</u> 1317	Ацетальдегід	0,00014	0,000168	0,03
11	<u>11028</u> 1555	Кислота оцтова	0,000149	0,000179	0,8
12	<u>11049</u> 1325	Формальдегід	0,000195	0,000234	0,1
13	<u>12000</u> 410	Метан	0,0518845	0,062222	10
14	<u>16000</u> -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0000609	0,0000731	0,05
15	<u>16001</u> 342	Фтористий водень	0,0000009	0,0000011	0,05
Усього для об'єкта/промислового майданчика			1074,1850579	1289,0210601	

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	3,0527464	3,662212	3,0
2	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	2,07378	2,48885	1
3	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	10,173407	12,208048	1,5
4	<u>11049</u> 1325	Формальдегід	0,000195	0,000234	0,1
Усього			15,3001284	18,359344	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

Зам. інв. №	Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин						
	1	2	3		4	5	6
Підпис і дата	1	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)		3,0527464	3,662212	3,0
	2	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]		2,07378	2,48885	1
	3	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю		10,173407	12,208048	1,5
	4	<u>11049</u> 1325	Формальдегід		0,000195	0,000234	0,1
	Усього				15,3001284	18,359344	
	Перелік небезпечних забруднюючих речовин						
Інв. № оригін.							
							Арк.
	25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	62

25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,0002475	0,000297	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000225	0,00027	0,1
3	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0000225	0,000027	0,005
4	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000289	0,000347	1,5
5	11006 1317	Ацетальдегід	0,00014	0,000168	0,03
6	11028 1555	Кислота оцтова	0,000149	0,000179	0,8
7	16000 -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0000609	0,0000731	0,05
8	16001 342	Фтористий водень	0,0000009	0,0000011	0,05
Усього			0,0005974	0,0007171	
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,0518845	0,062222	10
Усього			0,0518845	0,062222	
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	2	3	4	5	6
1	04002 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,0414476	0,049777	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	1058,791	1270,549	500
Усього			1058,8324476	1270,598777	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

Зм.

Кільк.

Арк.

№ док.

Підпис

Дата

25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк. 63

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

15.4.2. Характеристика установок очистки газів

Таблица 15 3

Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газа	На вході ГОУ			На виході ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об`ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	об`ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

15.4.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика

Таблиця 15.3.1

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	12,354
01000	Метали та їх сполуки	0,000
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	3,674
04000	Сполуки азоту	5,393
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	5,386
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,005
04003	Аміак	0,002
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,139
05001	Сірки діоксид	0,139
06000	Оксид вуглецю	2,379
07000	Вуглецю діоксид	1497,305
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,578
12000	Метан	0,191
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,000
16001	Фтористий водень	0,000

Примітки: У графах 1, 2 – код і найменування забруднюючої речовини наведені у додатку 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24 жовтня 2022 року № 442).

2. Діоксид вуглецю (код 07000) в підсумковій рядки “Усього для об'єкта/промислового майданчика” та “Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)” не включається згідно вимог [14].

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Целюлозно-паперова промисловість

Код

2.Н.І

Таблиця 15.3.2

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	3,175
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	3,175

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк. 65
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Мале спалювання.
Комерційний/інституційний сектор/
Комерційні/інституційні установки.
Установки для спалювання
<50 МВт

Код

1.A.4.a.i/SNAP:020100

Таблиця 15.3.3

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	3,441
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,084
04000	Сполуки азоту	2,299
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	2,295
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,004
06000	Оксид вуглецю	1,032
07000	Вуглецю діоксид	1496,682
12000	Метан	0,026

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій

Код

2.C.7.d/ SNAP: 041000

Таблиця 15.3.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,228
01000	Метали та їх сполуки	0,000
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,228
16000	Фтор та його сполуки	0,000
16001	Фтористий водень	0,000

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Комерційний /інституційний сектор.
Комерційна /інституційна рухома
техніка/Інші рухомі джерела та техніка.
Генераторні установки

Код

1.A.4 a ii / SNAP:080816

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

66

Таблиця 15.3.5

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	5,063
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,187
04000	Сполуки азоту	3,094
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	3,091
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,001
04003	Аміак	0,002
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,139
05001	Сірки діоксид	0,139
06000	Оксид вуглецю	1,347
07000	Вуглецю діоксид	0,624
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,289
12000	Метан	0,007

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

Розподіл нафтопродуктів/ Транспорт і сховища

1.B.2.a.v /SNAP: 050502

Таблиця 15.3.6

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,447
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,289
12000	Метан	0,158

15.5. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

Враховуючи те, що за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря об'єкт господарювання відноситься до другої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об'єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

15.6. Перелік заходів щодо скорочення обсягів викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)

15.6.1. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Визначені величини масових концентрацій забруднюючих речовин для діючих стаціонарних джерел не перевищують значення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Додаткові заходи не передбачаються.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк. 67
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"

15.6.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди.

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

Випробування запобіжних клапанів виконувати строго згідно технологічного регламенту.

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

В документі заходи не передбачаються.

15.6.5. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.

Оскільки об'єкт не внесено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки згідно з "Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку", затвердженим Постановою КМУ від 13.09.2022 № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", об'єкт не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, заходи не наводяться.

15.6.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок "Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов. Додаткові заходи не розробляються.

15.7. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені.

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

15.8.1. Висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря із затвердженими нормативами граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства

З метою затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел проведений аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин, отриманих за результатами інвентаризації, до встановлених нормативів на викиди, в тому числі технологічних нормативів, відповідно до законодавства України.

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів CO_2 , N_2O , CH_4 , що надходять в атмосферне повітря від джерел №5, №10, №12, №20-№23;
- для неорганізованих стаціонарних джерел викидів, регулювання викидів від цих

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
			68						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

джерел здійснюється шляхом встановлення вимог – джерела №13, №18-№19 та №24;
 – для забруднюючих речовин, які не підлягають нормуванню та регулюванню.

Таблиця 15.3

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	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7

2.Н.І Целюлозно-паперова промисловість

1	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0144	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00221	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
3	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00076	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
4	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00221	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
6	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	18,8	0,0454	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
7	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	51	0,33	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
8	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	34	0,153	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
9	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	11,2	0,00846	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

1.А.4.а.і Мале спалювання. Комерційний/інституційний сектор/
 SNAP:020100 Комерційні/інституційні установки. Установки для спалювання <50 МВт

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.	
											69
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду															
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м³	масова витрата, кг/год														
1	2	3	4	5	6	7														
5	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	515,32	0,0343	500	5,0 кг/год або більше														
5	06000 337	Оксид вуглецю	5092,91	0,339	250	5,0 кг/год або більше														
5	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	106,99	0,00713	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год														
10	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	148,49	0,0616	500	5,0 кг/год або більше														
10	06000 337	Оксид вуглецю	29,29	0,0122	250	5,0 кг/год або більше														
12	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	206,37	0,576	500	5,0 кг/год або більше														
12	06000 337	Оксид вуглецю	51,92	0,148	250	5,0 кг/год або більше														
20	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	230,65	0,0283	500	5,0 кг/год або більше														
20	06000 337	Оксид вуглецю	253,13	0,0311	250	5,0 кг/год або більше														
23	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,000612	500	5,0 кг/год або більше														
23	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,000709	250	5,0 кг/год або більше														
2.С.7.d Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій/ SNAP: 041000 Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій																				
11	01104 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,00195	5	0,025 кг/год або більше														
11	16001 342	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	-	0,000036	5	0,05 кг/год або більше														
11	16000 343	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	-	0,00072	5	0,025 кг/год або більше														
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td></td> </tr> </table>														Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата															
25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.														
						70														

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
11	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,095	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

1.А.4 а ii Комерційний /інституційний сектор. Комерційна /інституційна рухома техніка/SNAP:080816
Інші рухомі джерела та техніка. Генераторні установки

21	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	128,18	0,0601	500	5,0 кг/год або більше
21	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	15,59	0,00731	500	5,0 кг/год або більше
21	06000 337	Оксид вуглецю	85,19	0,04	250	5,0 кг/год або більше
21	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	6,34	0,00309	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
22	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	107,28	0,396	500	5,0 кг/год або більше
22	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	32,69	0,121	500	5,0 кг/год або більше
22	06000 337	Оксид вуглецю	46,66	0,172	250	5,0 кг/год або більше
22	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	4,22	0,0155	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

За результатами порівняння фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з нормативами на викиди згідно законодавства існує необхідність в нормуванні концентрацій забруднюючих речовин в газопотоці стаціонарних джерел об'єкта *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом* – для джерел №5, №6-№9, №21-№22.

Для стаціонарних джерел №1-№4, №11 для яких прямі вимірювання у відповідності до ДСТУ 8812:2018 виконати неможливо із-за конструктивних особливостей джерел, викид визначений розрахунковим методом, нормування концентрацій забруднюючих речовин у газопотоці стаціонарних джерел не здійснюється.

Зам. інв. №		25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"					Арк.
Підпис і дата							
Інв. № оригін.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	71	

15.8.2. Висновки за результатами розрахунків розсіювання

В таблиці приведені характеристики забруднення атмосферного повітря за результатами розрахунків розсіювання програмою “ЭОЛ ПЛЮС”, версія 5.23.

Таблиця 15.4

Код МОЗ	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на об'єкті		Координати розрахункових точок		Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі житлової зони з врахуванням фону	
		в долях ГДК	мг/м ³	X	Y	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азоту діоксид	0,615	0,123	1100	1066	0,433	0,087
				1145	1009	0,435	0,087
				1054	876	0,402	0,080
				986	963	0,509	0,102
				1069	866	0,349	0,070
				960	853	0,350	0,070
				849	953	0,432	0,086
				919	1062	0,523	0,105
				1018	1105	0,531	0,106
				1046	1114	0,567	0,113
				1100	1066	0,0715	0,0358
				1145	1009	0,0661	0,0331
330	Діоксид сірки	0,0746	0,0373	1054	876	0,0635	0,0318
				986	963	0,0732	0,0366
				1069	866	0,0622	0,0311
				960	853	0,0626	0,0313
				849	953	0,0663	0,0332
				919	1062	0,0741	0,0371
				1018	1105	0,0741	0,0371
				1046	1114	0,0745	0,0373
				1100	1066	0,0884	0,442
				1145	1009	0,0879	0,440
				1054	876	0,0922	0,461
				986	963	0,0895	0,448
337	Оксид вуглецю	0,0928	0,464	1069	866	0,0921	0,461
				960	853	0,0882	0,441
				849	953	0,0869	0,435
				919	1062	0,0899	0,450
				1018	1105	0,0900	0,450
				1046	1114	0,0886	0,443
				1100	1066	0,341	0,171
				1145	1009	0,330	0,165
				1054	876	0,236	0,118
				986	963	0,308	0,154
				1069	866	0,230	0,115
				960	853	0,204	0,102
2902	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	0,341	0,171	849	953	0,186	0,093
				919	1062	0,210	0,105
				1018	1105	0,244	0,122
				1046	1114	0,253	0,127

Зам. інв. №			
		Підпис і дата	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"

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

У відповідності до п. 13 Інструкції [13] до основних джерел відносяться джерела, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

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

Джерело викиду №1 – Осьовий вентилятор дільниці з бункером засипання клею крохмального ОВ-1

Для речовини Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих з моменту отримання дозволу – 0,004 г/с.
твердих частинок
недиференційованих за складом

Джерело викиду №2 – Даховий вентилятор виробничого цеху (цех виробництва гофротари) ДВ-1

Джерело викиду №4 – Даховий вентилятор виробничого цеху (цех виробництва гофротари) ДВ-3

Для речовини Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих з моменту отримання дозволу – 0,000615 г/с.
твердих частинок
недиференційованих за складом

Джерело викиду №3 – Даховий вентилятор виробничого цеху (цех виробництва гофротари) ДВ-2

Для речовини Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих з моменту отримання дозволу – 0,000211 г/с.
твердих частинок
недиференційованих за складом

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
			25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
			73						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Джерело викиду №5 – Димова труба котла ATMOS DC 50S котельні адмінбудівлі ДТ-1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксид вуглецю, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) з моменту отримання дозволу – 0,00954 г/с;

у перерахунку на діоксид азоту

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0942 г/с.

Джерело викиду №6 – Труба лінії по виробництву трьохшарового гофрованого картону моделі WJ-150-2200 D-I (Transpack) TB-1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №7 – Труба №1 циклонного розвантажувача пневмотранспорту макулатури виробничого цеху ПС-1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №8 – Труба №2 циклонного розвантажувача пневмотранспорту макулатури виробничого цеху ПС-2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"			74

Джерело викиду №9 – Труба макалатурного пресу PALL PACOMAT 4 фірми Paal's Packpressen Fabrik виробничого цеху ТВ-2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №10 – Труба теплогенератора МЕРО 400 виробничого цеху ДТ-2

Для речовин Оксид вуглецю, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00338	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту)	з моменту отримання дозволу	–	0,0171	г/с.

у перерахунку на діоксид азоту

Джерело викиду №11 – Даховий вентилятор слюсарної дільниці виробничого цеху ДВ-4

Для речовин Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом, Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень, Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин Діоксид титану, Кремнію діоксид, Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень, Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор) нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	з моменту отримання дозволу	–	0,00001	г/с;
Діоксид титану	з моменту отримання дозволу	–	0,000163	г/с;
Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	з моменту отримання дозволу	–	0,0002	г/с;
Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	з моменту отримання дозволу	–	0,000467	г/с;
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	з моменту отримання дозволу	–	0,000543	г/с;
Кремнію діоксид	з моменту отримання дозволу	–	0,00059	г/с;
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	з моменту отримання дозволу	–	0,0025	г/с.

Джерело викиду №12 – Димова труба котельні ДТ-3

Для речовин Оксид вуглецю, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										75
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

діоксид азоту нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0412	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту)	з моменту отримання дозволу	–	0,16	г/с;
у перерахунку на діоксид азоту				

Джерело викиду №14 – Запобіжно-скидний клапан №1 ємності СВГ №1 СК-1

Джерело викиду №15 – Запобіжно-скидний клапан №2 ємності СВГ №1 СК-2

Джерело викиду №16 – Запобіжно-скидний клапан №3 ємності СВГ №2 СК-3

Джерело викиду №17 – Запобіжно-скидний клапан №4 ємності СВГ №2 СК-4

Для речовин Бутан, Пропан нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Бутан	з моменту отримання дозволу	–	0,129	г/с;
Пропан	з моменту отримання дозволу	–	0,129	г/с.

Джерело викиду №20 – Труба випарника KBV-500 ДТ-4

Для речовин Оксид вуглецю, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту)	з моменту отримання дозволу	–	0,00787	г/с;
у перерахунку на діоксид азоту				
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00863	г/с.

Джерело викиду №21 – Труба вихлопна дизель-генератора CATERPILLER DE65E0 BT-1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксид вуглецю, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин Аміак, Вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № оригін.						
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.
						76

Аміак	з моменту отримання дозволу	–	0,0000267	г/с;
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу	–	0,00203	г/с;
Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	з моменту отримання дозволу	–	0,00533	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0111	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0167	г/с.

Джерело викиду №22 – Труба вихлопна дизель-генератора CATERPILLER DE450E0 BT-2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксид вуглецю, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин Аміак, Вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉, нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Аміак	з моменту отримання дозволу	–	0,000178	г/с;
Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	з моменту отримання дозволу	–	0,0267	г/с;
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу	–	0,0335	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0478	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,11	г/с.

Джерело викиду №23 – Димова труба газового конвектора АОКГ-2М-СП прохідної ДТ-5

Для речовин Оксид вуглецю, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,00017	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,000197	г/с.

15.8.5. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів **№13, №18...№9, №24** нормативи граничнодопустимих

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № оригін.						
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.
						77

викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованих джерел забруднення атмосферного повітря.

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

15.9.1. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

15.9.2. Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2 даного розділу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів щорічно.

15.9.3. Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з

15.9.4. До технологічного процесу:

- Оператор повинен забезпечити, 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.
- При внесенні змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно проводити коригування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

15.9.5. До обладнання і споруд.

- Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.
- Резервуарне обладнання повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій палива (крім відбирання проб та ремонтних робіт).

12.4.4. До дозволених обсягів залпових викидів

- Дозволений обсяг залпових викидів не перевищує 3-х кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства та наведений у таблиці 8.5 в Документах.

15.9.6. До очистки газопилового потоку.

Умови не встановлюються.

15.9.7. До виробничого контролю.

- Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним 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 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) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.			
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						78

(г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

- Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:
 - У випадку газів (окрім продуктів спалювання):
 - 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, сухий газ; приведені до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, для природного газу та СВГ – 3% кисню, для твердого палива – 6% для дизельного палива – 6%.
- Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.
- На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 “Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб”.
- Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.
- На всіх джерелах викидів оператор повинен встановити такі пристрої або устаткування для пробовідбору (включаючи устаткування для вводу даних або інше електронне устаткування), які можуть бути приписані Департаментом екології та природних ресурсів. Все устаткування повинно забезпечувати безпечне функціонування всіх систем пробовідбору та моніторингу.
- Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.

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

- Оператор Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів або в інший підрозділ Департаменту як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:
 - (а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.
 - (б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.
- Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається в Департамент екології та природних ресурсів, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.
- Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися в Департамент екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

15.9.9. Вимоги до неорганізованих джерел викиду.

- Забезпечити максимальну герметизацію зливно-наливних операцій.
- Забезпечити мінімальну кількість стикових з'єднань на технологічних трубопроводах.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 79
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

- Роз'єднання магістралей зливу СВГ повинно відбуватись при відкачуванні парової фази з порожнин цистерн, рукавів до тиску 0,5 атм і відповідній комутації запірної арматури.
- Забезпечити технічне обслуговування та експлуатацію ГРП у відповідності до вимог, передбачених в НПАОП 0.00-1.76 -15 "Правила безпеки систем газопостачання" та в інших діючих нормативних документах.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							25-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										80
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		