

15.1. Контактні дані об'єкта господарювання.

Повне найменування суб'єкта господарювання	Фермерське господарство “Напорівське”
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ФГ “Напорівське”
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	33954541
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	15560, Чернігівська обл., Чернігівський район, с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	15560, Чернігівська обл., Чернігівський район, с. Лукашівка, вул. Миру, буд. 2

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

Код виробництва: 3D. Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти/ SNAP:100102 Орні культури

Зерноочисний комплекс призначений для очистки зерна перед сушінням або лише очисткою перед завантаженням в зерносклади. Зерноочисний комплекс містить завальну яму №1 та очисну вежу. В склад очисної вежі входить сепаратор ІСМ ЦОК-50, норії транспортування зерна, бункер зерна, бункер дрібного зерна та бункер зерновідходів.

Зерно розвантажуються з автотранспорту у завальну яму №1 автотранспортом. В процесі приймання зерна в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №1)*.

З завальної ями підземними скребковими ланцюговими транспортерами потужністю 50 т/год транспортують зерно до норії потужністю 50 т/год, якими піднімається на очисну вежу. Головки норії обладнані витяжною трубою для видалення пилу в атмосферне повітря. Організовано через трубу ТВ-1 викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №2).*

Для очистки зерна використовується аеродинамічний сепаратор ІСМ ЦОК-50. Принцип роботи даного сепаратора заснований на поділі в повітряному потоці сепарованого матеріалу. Вхідний матеріал (зерно) подається в приймальний бункер, де під власною вагою розподіляється по

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

						33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк
							51
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

всій його ширині і рівномірним потоком надходять в камеру сепарації. Завдяки потужному ламінарному повітряному потоку в першу чергу відсіваються важкі домішки та каміння, які випадають в першу фракцію. Посівне зерно потрапляє у другий і третій лотки. Четвертий і п'ятий лотки використовуються для товарного зерна. Далі в камері аспірації повітря очищається, а пил і легкі домішки осідають в спеціальний бункер. Ця частина сепаратора являє собою вбудований циклон, який дозволяє очистити повітря що, циркулює в сепараторі від пилу і легких домішок. Також в сепараторі відбувається підсушення зерна за рахунок більш теплого повітря, що циркулює всередині в машині. Калібрування і підготовка посівного матеріалу проводиться за рахунок ділення по масі і парусність культури, що робить можливим виділити найбільш важке зерно (з більшою масою) і внаслідок цього гарантує наявність здорової зародкової частини в зерні. Тим самим гарантує високі всходи, що призводить до збільшення врожайності. Первинне очищення призначена для видалення пилу і часткового видалення незернових відходів, що дозволяє швидко підготувати зерно для тимчасового зберігання перед подальшою переробкою.

В атмосферне повітря організовано через трубу ТВ-2 викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №3).*

Робоча вежа обладнана трьома бункерами, а саме бункер очищеного зерна, бункер дрібного зерна та бункер грубих ("мертвих") зерновідходів. Вивантаження зерна, дрібного зерна, та зерновідходів здійснюється в автотранспорт. Одночасне відвантаження можливе лише при під'їзді та становленні двох автомобілів. При цьому в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №4 та №5).*

Зерносушильний комплекс

У випадку необхідності сушіння зерна після очистки або без попередньої очистки використовується зерносушильний комплекс. Зерносушильний комплекс містить завальну яму №2, норії для транспортування зерна, бункер подачі палива (пелети), теплогенератор Farm Mac ТПК 15 (1,5 МВт), зерносушарку FRATELLO PEDROTTI MAIRANO, силос зерна, зернопровід відвантаження зерна, операторську.

Зерно приймається на завальну яму № 2 автотранспортом. При цьому в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №6).*

Зерно із приймального бункера норією подається на сушіння в зерносушарку. Сушарка зернова використовується для сушіння зерна та зернових колоскових культур. Виробництво тепла для сушіння зерна здійснюється в теплогенераторі Farm Mac ТПК 15 (1,5 МВт). Паливо для теплогенератора – пелети. Паливо завантажується у бункер палива. В процесі вивантаження-завантаження пелет в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №7).*

В склад теплогенератора ТГ входить топка з теплообмінником, вентилятори нагнітання повітря, вентилятор подачі нагрітого повітря через вихідну трубу до зерносушарки. Вертикальний патрубок призначені для іскрогасіння. Нагріте повітря разом з димовими газами нагнітається автономно нагнітальним вентилятором, який знаходиться ззаду топки, через вихідну трубу до зерносушарки. Агент сушки повітряпроводом подається з теплогенератора до вентилятора і далі в зерносушарку.

В основі конструкції топки – днище колосникового типу, на поверхні якого спалюється паливо. Підтримка потрібної температури в топці також забезпечується кількістю потрібного палива для спалювання в топці. Для зменшення термовтрат корпус вентилятора подачі гарячого повітря в сушарку має термоізоляцію.

Річна витрата палива (пелет) – 160 т.

Зерносушарка FRATELLO PEDROTTI MAIRANO принцип роботи: вологе зерно поступає у завантажувальний лоток і по завантажувальному шнеку подається до центрального шнеку. Ємність бункера продовжує наповнюватися зерно, де воно переміщається у двох площинах за допомогою лопатей по горизонталі та за допомогою центрального шнека по вертикалі протягом всього процесу сушіння. Після повного заповнення бункера сушарки спрацьовує датчик припинення подачі продукту. Після цього вмикається вентилятор та

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										52
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

нагнітається повітря в камеру сушіння та тепле повітря від теплообмінника. Процес сушіння автоматизований. Сушіння зерна в зерносушарці здійснюється агентом сушки – суміші топочних газів з повітрям. Тепле повітря із топки вентиляторами подається в напірно-розподільчі камери першої та другої зон сушіння. Атмосферне повітря вентилятор подає в напірно-розподільчі камеру охолоджувальної камери шахти. В зерносушарці використовується конвективне сушіння, при якому теплота передається зерну від агента сушіння. При цьому агент сушіння виконує роль як теплоносія, так і вологоносія (випарена волога із зерна поглинається агентом сушки і виноситься в атмосферу). У верхній рамі між нахиленими стінками наявні отвори, паралельні коробам для випуску зерна. Нижня рама з'єднана тягою з механізмом для автоматичного періодичного повного відкриття затвору. Після досягнення певних параметрів сушіння, зупиняється подача гарячого повітря та вентилятор охолоджує продукт сушіння.

Складовими зерносушарки є також норія завантажувально-розвантажувальна із зернопроводом, повітропроводи та електроприводи.

Продуктивність зерносушарки при зниженні вологості зерна з 24% до 14% по пшениці: паспортна – 4т/год, фактична – 0,2 т/год.

Вологе відпрацьоване повітря насичене пилом відводиться за межі сушки назовні через перфоровані стінки колон. В атмосферу від зерносушарки неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид азоту, оксид вуглецю, вуглекислий газ, закис азоту, метан (джерело №8).*

Висушене зерно норією поступає в бункер охолодження.. Охолоджувальна колонка являє собою колону у вигляді перфорованого вертикального циліндра. Внутрішній циліндр сполучений із всмоктувальним патрубком вентилятора. Повітря забирається зовні на всій висоті перфорованої колонки, проходить крізь шар зерна, охолоджує його і виводиться назовні. Запилене повітря від охолоджувальної колонки по через перфоровані стінки в атмосферне повітря неорганізовано викидається як *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №9).*

Відвантаження зерна з охолоджувальної колонки та зерносушарки через норійний комплекс здійснюється через зернопровід в автотранспорт.

В процесі відвантаження зерна із зерносушарки та охолоджувального бункера через зернопровід в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №10).*

Зерносклади

Зерно на об'єкті зберігається також в двох напольних складах зерна. Біля робочої вежі зерноочистки знаходиться склад зерна №1 та напольний склад №2 біля автозаправного пункту..

В напольному складі №1 річний обсяг зберігання зерна – 1000 т кукурудзи та 500 т пшениці. У напольному зерноскладі №2 річний обсяг зберігання зерна: кукурудзи – 2000 т та 500 т пшениці.

В складах проводяться роботи з приймання, зберігання та відпуску зерна на автомобільний транспорт з розвантаженням/завантаженням з автотранспорту біля під'їздних воріт та перевантаженням навантажувачами.

Основний викид забруднюючих речовин пов'язаний з проведенням вантажно-розвантажувальних робіт в процесі приймання і відпуску зернових культур біля складів. При здійсненні цих операцій в атмосферу неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №11 та №22).*

Кормоцех

У комбікормовому цеху для переробки зерна використовується установка по переробці зерна та змішування комбікормів M-ROL H037/3 1500 кг . Продуктивність молоткової кормодробарки – 1,5 т/год. Річний обсяг переробки зерна та змішування комбікорму: кукурудзи – 260 т, колоскових (пшениці) – 100 т, шроту соняшникового – 80 т та преміксів 10 т.

Зерно подається навантажувачем зі складу на установку. Інші компоненти подаються у змішувач насипом вручну з мішків та змішуються з подрібненим зерном. За допомогою

Зам. інв. №							
Підпис і дата							
Інв. № оригін.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 53

призначення (без зберігання на об'єкті).

В процесі життєдіяльності організм тварин, споживаючи білки, розщеплює їх на амінокислоти, синтезує свої власні амінокислоти і далі синтезує свої, характерні тільки даному організму, білки. При вирощуванні тварин в повітря безпосередньо від тварин та продуктів їх життєдіяльності виділяються наступні забруднюючі речовини: *аміак, сірководень, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, метан, фенол, диметилсульфід, метиламін, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метилмеркаптан (метантиол), мікроорганізми, двоокис вуглецю.*

В атмосферне повітря забруднюючі речовини викидаються від будівлі корівника та майданчика утримання та виходу корів неорганізовано (*джерела №16 та №18*).

Код виробництва: 3В.1.б Тваринництво та поводження звідходами/SNAP:100901. Немолочна худоба

На фермі також використовуються будівля для утримання телят та телиць для дорощування. В телятнику утримуються телята: віком від 2, 5 місяців до 4 місяці в кількості 32 голови з середньою вагою 80 кг, віком від 4 місяців до 6 місяців в кількості 22 голови з середньою вагою 120 кг, віком від 6 місяців до 10 місяців в кількості 27 голів з середньою вагою 200 кг. Утримання худоби підстилькове стійлове, в основному без виходу, за винятком – вихід лише найстаршої категорії телят на окремий майданчик виходу. Передбачено 1 раз на тиждень прибирання гною та вивезення трактором до місць призначення (без зберігання на об'єкті).

На майданчику утримання худоби окремо, біля будівлі телятника утримуються: телята на дорощення абердино-ангуської м'ясної породи в кількості 22 голови з середньою вагою 600 кг; сухостійні (телиці та тільні) в кількості 56 голів з середньою вагою 500 кг, середній вік 2-10 років; тельці парувального віку в кількості 13 голів з середньою вагою 300 кг – 350 кг Передбачено 3 рази на тиждень прибирання гною та вивезення трактором до місць призначення (без зберігання на об'єкті).

В процесі життєдіяльності організм тварин, споживаючи білки, розщеплює їх на амінокислоти, синтезує свої власні амінокислоти і далі синтезує свої, характерні тільки даному організму, білки. При вирощуванні тварин в повітря безпосередньо від тварин та продуктів їх життєдіяльності виділяються наступні забруднюючі речовини: *аміак, сірководень, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, метан, фенол, диметилсульфід, метиламін, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метилмеркаптан (метантиол), двоокис вуглецю.*

В атмосферне повітря забруднюючі речовини викидаються від будівлі та майданчику утримання телят та телиць неорганізовано (*джерела №17 та №19*).

Код виробництва 2.І. Деревообробна промисловість/SNAP: 040620 Деревообробна промисловість

Лінії виробництва паливних гранул (пелет)

В якості палива на зерносушарку використовуються паливні гранули (пелети). Лінія гранулювання паливних гранул DruM Screener містить:теплогенератор нагріву теплоносія у вигляді грубки; бункер тирси, сушки тирси, лінії гранулювання, циклона-розвантажувача сировини, фасувальника пакувальних гранул. Продуктивність лінії по готовій продукції (по паспорту) – 350 кг/год, фактична продуктивність – 0,25 т/год.

В якості сировини для лінії використовується тирса та подрібнена тріска. Тирса розвантажувача та складається біля будівлі цеху. Звідти тирса подається у виробничий цех в бункер-накопичувач сировини.

В теплогенераторі (грубка) в якості палива використовуються дрова, згоряючи, утворює сушильний агент, який подається в сушильний барабан. Річна витрата дров по грубці – 10 т. Сировина (тирса) подається з бункера сировини нахиленим транспортером в бункер-дозатор сушильного агрегату. Просушування тирси відбувається в аеродинамічному комплексі сировина сушиться і пневмотранспортом по матеріалопроводу переміщується до циклонного

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	В якості палива на зерносушарку використовуються паливні гранули (пелети). Лінія гранулювання паливних гранул DruM Screener містить:теплогенератор нагріву теплоносія у вигляді грубки; бункер тирси, сушки тирси, лінії гранулювання, циклона-розвантажувача сировини, фасувальника пакувальних гранул. Продуктивність лінії по готовій продукції (по паспорту) – 350 кг/год, фактична продуктивність – 0,25 т/год. В якості сировини для лінії використовується тирса та подрібнена тріска. Тирса розвантажуються та складається біля будівлі цеху. Звідти тирса подається у виробничий цех в бункер-накопичувач сировини. В теплогенараторі (грубка) в якості палива використовуються дрова, згоряючи, утворює сушильний агент, який подається в сушильний барабан. Річна витрата дров по грубці – 10 т. Сировина (тирса) подається з бункера сировини нахиленим транспортером в бункер-дозатор сушильного агрегату. Просушування тирси відбувається в аеродинамічному комплексі сировина сушиться і пневмотранспортом по матеріалопроводу переміщується до циклонного						
			33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.
									55
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

розвантажувача. У розвантажувачі висушена сировина відділяється від відпрацьованого сушильного агенту і через шлюзовий затвор потрапляє до додрібнювача – молоткової дробарки. Сушильний агент – запилені димові гази та пил через трубу циклонного-розвантажувача викидаються в атмосферу. При цьому в атмосферне повітря викидаються *оксиди азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, двоокис вуглецю (джерело №21)*. Суха сировина подається транспортером в змішувач гранулятор для формування пелет. Під час пресування борошноподібного матеріалу в прес-грануляторі при нагріванні під дією власної клейкої речовини “лігніни” з сировини формуються цільні гранули циліндричної форми. Паливні гранули скребковим нахиленим транспортером завантажуються в бункер готової продукції, звідки через механізм вивантаження завантажуються в біг-беги для подальшого відвантаження. Річне виробництво пелет – 160 т.

Викид забруднюючих речовин, а саме – *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*, відбувається в період проведення вантажно-розвантажувальних робіт, пов’язаних з постачанням, пересипанням, перевалкою та переміщення матеріалів – тирси та гранул. *(джерело №20)*.

Код виробництва: 1.A.4.c Мале спалювання. Сільське господарство/лісове господарство/ SNAP:020300 Установки в сільському, лісовому та рибальському господарстві

Для опалення приміщення майстерні використовується піч сталеву піччю. В якості палива використовують – дрова. Річні витрати дров – 1,0 т. Викиди димових газів відбуваються організовано через димову трубу ДТ-1 на висоті труби 7 м та діаметром газоходу 0,2 м *(джерело №23)*.

В приміщенні адмінбудівлі встановлений та використовується котел КСТ-16, потужністю 16 кВт кожний, вид палива – дрова. Протягом року на роботу котельного устаткування витрачається 2,0 т. Димові гази від котла викидаються через димову трубу ДТ-3 висотою 6 м з діаметром газоходу 0,2 м *(джерело №30)*.

Забруднюючі речовини: *азоту діоксид, вуглецю оксид, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок, діоксид вуглецю, метан, оксид діазоту*.

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

В будівлі майстерні організована металообробна дільниця, дільниця по зварювання та газорізанню металів. Для ремонту використовуються свердлильний верстат 2Б125, токарно-гвинторізний верстат ИЖ-Т-400 (1623) та заточувальний верстат з діаметром круга 120 мм.

При роботі металообробних верстатів в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №24)*.

На зварювальній дільниці за допомогою зварювального апарату проводяться роботи по зварювання металів із застосуванням штучних електродів марки Моноліт РЦ (аналог АНО-36) та зварювального дроту Св08Г2С. Річне використання зварювальних електродів – 200 кг та 10 кг зварювального дроту.

Газове різання металоконструкцій з нелегованих сталей здійснюється з використанням пропан-бутанової суміші та технічного кисню. Річне використання пропан-бутанової суміші – 100 кг.

Зварювання та газове різання металів супроводжується неорганізованим викидом в атмосферне повітря забруднюючих речовин – *заліза оксид, марганець та його з’єднання, хрому оксид, кремнію оксид, фториди газоподібні з’єднання оксиди вуглецю, азоту (джерело № 25)*.

Код виробництва: 2.D3.i.2.G Інше використання розчинників та хімічних речовин/SNAP: 060412 Інше.

Для забезпечення функціонування акумуляторних автомобільних батарей АКБ на об’єкті в майстерні на дільниці зарядки проводиться їх зарядка за допомогою пуско-

Зам. інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № оригін.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							56

зарядного пристрою ARMED ARM-JS1200A. Викид забруднюючих речовин здійснюється під час зарядки акумуляторних батарей. Режим зарядки одного акумулятора 10 годин. Видалення парів сірчаної кислоти відбувається в атмосферне повітря неорганізовано (джерело №26).

Код виробництва 1.В.2.а.у Розподіл нафтопродуктів/SNAP: 050503 Автозаправні станції (включаючи заправлення машин)

На об'єкті для власних потреб організований паливо-заправний пункт. На якому здійснюється приймання дизельного палива з автомобільних цистерн до наземного резервуару об'ємом 10,0 м³ зберігання ДП у резервуарі та заправлення паливом автотранспортних засобів через паливо-заправну колонку. Постачання палива на об'єкт здійснюється автотранспортом. Річне використання дизельного палива – 60 000 л.

Заповнення резервуару здійснюється через люк резервуару. Для зменшення втрат від “великих” (при заповненні або спорожненні резервуарів) і “малих” (при зміні температури палива в резервуарах) дихань, передбачений дихальний клапан типу СМДК-50, для запобігання надмірного підвищення тиску або розрідження всередині резервуарів.

В атмосферне повітря при “малому” диханні через дихальний клапан ДК-1 викидаються пари компонентів дизпалива – вуглеводних граничних C₁₂-C₁₉ та ароматичних та сірководню. (джерело № 27).

Відпуск ДП здійснюється через автозаправну колонку ADAST. Продуктивність від 5 дм³ до 50 дм³/год.

При відпуску ДП відбувається викид в атмосферне повітря компонентів дизельного палива – вуглеводних граничних C₁₂-C₁₉ та ароматичних, сірководню (джерело №28).

В операторській автозаправного пункту проводиться приймання та короткочасне зберігання мастила. Мастило поступає з пересувних штучних ємностей (баків транспортних засобів). Викид забруднюючих речовин здійснюється під час перекачуванні ручним насосом та зберігання масла. Річний оборот мастил – 4000 л. Викид неорганізований. Забруднюючі речовини: масло мінеральне (джерело №29).

Код виробництва:2.D3.f Хімічна (суха) чистка/SNAP: 0600602 Хімічна (суха) чистка

Для прання спецодягу на фермі організована пральня.

В приміщенні пральні встановлена пральна машина Прання спецодягу здійснюється з застосуванням синтетичного миючого засобу.

Викид забруднюючих речовин від пральної машини неорганізований.

В атмосферне повітря неорганізовано разом з надлишками водяної пари видаляються аерозолі карбонату натрію та синтетичних миючих засобів (джерело №31).

Код виробництва: 1.A.4 с ii Сільське/лісове/рибне господарства: Позашляхові транспортні засоби та інша техніка/SNAP:080816 Інші рухомі джерела та техніка. Генератори установки

Резервними джерелами електропостачання на об'єкті служать дизель-генератор Fmt group FI138P 100 кВт. Річне використання дизельного палива для дизель-генератора – 3000 л. Робота дизель-генератора супроводжується викидом в атмосферне повітря оксиди азоту (двоокис азоту), оксид вуглецю, вуглеводні, діоксид сірки та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря дизель-генератора здійснюється через димову труби ДТ-3 на висоті труби 2,2 м та діаметром газоходу 0,08 м (джерело №32).

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

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

Зам. інв. №	Резервними джерелами електропостачання на об'єкті служать дизель-генератор Fmt group FI138P 100 кВт. Річне використання дизельного палива для дизель-генератора – 3000 л. Робота дизель-генератора супроводжується викидом в атмосферне повітря <i>оксиди азоту (двоокис азоту), оксид вуглецю, вуглеводні, діоксид сірки та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок</i>. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря дизель-генератора здійснюється через димову труби ДТ-3 на висоті труби 2,2 м та діаметром газоходу 0,08 м (джерело №32). 15.3. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. 15.3.1. Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.						
Підпис і дата							
Інв. № оригін.							
						33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							57
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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	0,0125792	0,0150752	-
2	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,0121	0,0145	0,1
3	<u>01010</u> 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000002	0,0000002	0,02
4	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000479	0,000575	0,005
5	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,702462114	2,9409927	3,0
6	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,56761	0,57531	1
7	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,0115936	0,013892	0,1
8	<u>04003</u> 303	Аміак	0,3888	0,4668	1,5
9	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,03061326	0,036758	2,0
10	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	0,0128	0,0154	1,5
11	<u>05002</u> 333	Сірководень	0,00640254	0,0076711	0,03
12	<u>05004</u> 322	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,0000519	0,000062	0,5
13	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	0,8407	1,00882	1,5
14	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	393,23306	471,88047	500
15	<u>10000</u> -	Органічні аміни	0,005902	0,007082	0,3
16	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,03368225	0,0404072	1,5
17	<u>11048</u> 1071	Фенол	0,001474	0,001768	0,1
18	<u>12000</u> 410	Метан	1,8890327	2,2668	10
19	<u>16000</u> -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,000406	0,0004872	0,05
20	<u>16001</u> 342	Фтористий водень	0,000006	0,0000072	0,05
Усього для об'єкта/промислового майданчика			399,716441124	479,2528943	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6

Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № оригін.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"					Арк.
					58

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	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,702462114	2,9409927	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,56761	0,57531	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,03061326	0,036758	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	0,0128	0,0154	1,5
5	05002 333	Сірководень	0,00640254	0,0076711	0,03
6	05004 322	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,0000519	0,000062	0,5
7	06000 337	Оксид вуглецю	0,8407	1,00882	1,5
Усього			4,141385374	4,5618807	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,0125792	0,0150752	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,0121	0,0145	0,1
3	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000002	0,0000002	0,02
4	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000479	0,000575	0,005
5	10000 -	Органічні аміни	0,005902	0,007082	0,3
6	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,03368225	0,0404072	1,5
7	11048 1071	Фенол	0,001474	0,001768	0,1
8	16000 -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,000406	0,0004872	0,05
9	16001 342	Фтористий водень	0,000006	0,0000072	0,05
Усього			0,05256945	0,0630516	
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	04003 303	Аміак	0,3888	0,4668	1,5
2	12000 410	Метан	1,8890327	2,2668	10
Усього			2,2778327	2,7336	
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № оригін.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"					Арк.
					59

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	2	3	4	5	6
1	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,0115936	0,013892	0,1
2	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	393,23306	471,88047	500
Усього			393,2446536	471,894362	

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

						33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							60
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

15.3.3. 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	7,372
01000	Метали та їх сполуки	0,015
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,014
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,941
04000	Сполуки азоту	1,056
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,575
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,014
04003	Аміак	0,467
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,029
05001	Сірки діоксид	0,015
05002	Сірководень	0,008
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,000
06000	Оксид вуглецю	1,009
07000	Вуглецю діоксид	471,880
10000	Органічні аміни	0,007
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,040
11048	Фенол	0,002
12000	Метан	2,267
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)
Код

**Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти/
SNAP:100102 Орні культури**

3.D

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк. 62
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

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)	4,023
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,859
04000	Сполуки азоту	0,542
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,529
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,013
06000	Оксид вуглецю	0,606
07000	Вуглецю діоксид	317,208
12000	Метан	0,016

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Мале спалювання. Сільське господарство/лісове господарство/ SNAP:020300 Установки в сільському, лісовому та рибальському господарстві

Код

1.A.4.c

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)	0,103
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,007
04000	Сполуки азоту	0,009
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,009
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,087
07000	Вуглецю діоксид	4,544
12000	Метан	0,000

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Зберігання, оброблення та транспортування металокопункцій/SNAP: 041000 Зберігання, оброблення та транспортування металокопункцій

Код

2.C.7.d

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) Код						Зберігання, оброблення та транспортування металокопункцій/SNAP: 041000 Зберігання, оброблення та транспортування металокопункцій 2.C.7.d					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.		
												63		

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)	0,022
01000	Метали та їх сполуки	0,015
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,014
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001
04000	Сполуки азоту	0,003
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,003
06000	Оксид вуглецю	0,003
16000	Фтор та його сполуки	0,000
16001	Фтористий водень	0,000

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

Розподіл нафтопродуктів/SNAP: 050503
Автозаправні станції (включаючи заправлення машин)

1.B.2.a.v

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)	0,018
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000
05002	Сірководень	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,018
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,018

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

Інше використання розчинників та хімічних речовин SNAP: 060412 Інше.

2.D3.i.2.G

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 64
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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)	0,000
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,000

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

Деревообробна промисловість/SNAP: 040620
Деревообробна промисловість

2.1.

Таблиця 15.3.7

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)	0,346
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,021
04000	Сполуки азоту	0,030
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,030
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,294
07000	Вуглецю діоксид	15,148
12000	Метан	0,001

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Сільське/лісове/рибне господарства:
Позашляхові транспортні засоби та інша техніка/SNAP:080816 Інші рухомі джерела та техніка. Генератори установок

Код

1.A.4 с ii

Таблиця 8.7.8

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)	0,040
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 65
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
04000	Сполуки азоту	0,005
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,005
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,000
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,015
05001	Сірки діоксид	0,015
06000	Оксид вуглецю	0,018
07000	Вуглецю діоксид	0,010
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,002
12000	Метан	0,000

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

Тваринництво та поводження з відходами/SNAP:100901. Немолочна худоба

3В.1.b

Таблиця 15.3.9

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)	1,704
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,032
04000	Сполуки азоту	0,282
04003	Аміак	0,282
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,013
05002	Сірководень	0,005
07000	Вуглецю діоксид	81,579
10000	Органічні аміни	0,004
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,013
11048	Фенол	0,001
12000	Метан	1,36

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

Тваринництво та поводження з відходами/SNAP:100901. Молочна худоба

3В.1.a

Таблиця 15.3.10

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом,	1,115

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

66

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
	<i>технологічним устаткуванням (установкою)</i>	
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,021
04000	Сполуки азоту	0,185
04003	Аміак	0,185
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,008
05002	Сірководень	0,003
07000	Вуглецю діоксид	53,392
10000	Органічні аміни	0,003
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,008
11048	Фенол	0,001
12000	Метан	0,89

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

Хімічна (суха) чистка/SNAP: 0600602
Хімічна (суха) чистка
2.D3.f

Таблиця 15.3.11

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)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

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

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

15.5.1. 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.

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

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих

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

						33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 67
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

викидів в процесів виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди. Додаткові заходи не передбачаються.

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

Заходи не передбачаються у зв'язку з відсутністю залпових викидів.

15.5.4. 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.

15.5.5. 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.

15.5.6. 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.

15.6. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

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

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

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

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів CO_2 , N_2O , CH_4 , що надходять в атмосферне повітря від джерел №21, №23, №30 та №32;
- для забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів №1, №4-№12, №16-№20, №22-№26, №28, №29, №31;
- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

Таблица 15 4

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

3.Д Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти/ SNAP:100102 Орні культури

2	$\frac{03000}{2902}$	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,585	50	понад 0,5 кг/год
3	$\frac{03000}{2902}$	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	51,5	0,166	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
13	$\frac{03000}{2902}$	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	69,3	0,11	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
14	$\frac{03000}{2902}$	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	55,4	0,0547	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
15	$\frac{03000}{2902}$	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	22,1	0,0188	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

2.І.Деревообробна промисловість /SNAP: 040620 Деревообробна промисловість

21	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	588,89	0,0261	500	5,0 кг/год або більше
21	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	5784,57	0,257	250	5,0 кг/год або більше
21	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	136,6	0,00655	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

1.А.4.с Мале спалювання. Сільське господарство/лісове господарство/SNAP:020300 Установки в сільському, лісовому та рибальському господарстві

23	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	465,45	0,00414	500	5,0 кг/год або більше
23	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	4890,2	0,0436	250	5,0 кг/год або більше

Зам. інв. №	21	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	136,6	0,00655	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
Підпис і дата	1.А.4.с Мале спалювання. Сільське господарство/лісове господарство/SNAP:020300 Установки в сільському, лісовому та рибальському господарстві						
	23	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	465,45	0,00414	500	5,0 кг/год або більше
	23	06000 337	Оксид вуглецю	4890,2	0,0436	250	5,0 кг/год або більше
Інв. № оригін.							
	33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	69

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
23	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	141,89	0,00134	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
30	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	473,12	0,00839	500	5,0 кг/год або більше
30	06000 337	Оксид вуглецю	4831,73	0,0857	250	5,0 кг/год або більше
30	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	146,15	0,00278	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

1.А.4 с іі Сільське/лісове/рибне господарства: Позашляхові транспортні засоби та інша техніка/SNAP:080816 Інші рухомі джерела та техніка. Генератори установки

32	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,04	500	5,0 кг/год або більше
32	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,12	500	5,0 кг/год або більше
32	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,15	250	5,0 кг/год або більше
32	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0025	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

1.В.2.а.в. Розподіл нафтопродуктів/SNAP: 050503 Автозаправні станції (включаючи заправлення машин)

27	05002 333	Сірководень	-	0,000052	5	0,05 кг/год або більше
----	--------------	-------------	---	----------	---	------------------------

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 газоході стаціонарних джерел об'єкта речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – для джерел №3, №13, №14, №15, №21, №23, №30.

Для стаціонарних джерел №2 та №32 для якого прямі вимірювання у відповідності до ДСТУ 8812:2018 виконати неможливо із-за конструктивних особливостей джерела, викид визначений розрахунковим методом, нормування концентрацій забруднюючих речовин в газоході стаціонарного джерела не здійснюється.

Для стаціонарного джерела №27 згідно листа Міністерства охорони навколишнього

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

						33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 70
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

природного середовища України №10304-10-2-8 від 23.11.06 проведення інструментально-лабораторних вимірювань на резервуарі є недоцільним, викид визначений розрахунковим методом, нормування концентрацій забруднюючих речовин у газоході стаціонарних джерел не здійснюється.

15.7.2. 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.

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

Джерело викиду №2 – Труба витяжна головок норій робочої вежі ТВ-1

Для речовин 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 – 0,1625 г/с.
твердих частинок
недиференційованих за складом

Джерело викиду №3 – Труба витяжна сепаратора ІСМ- 50- ЦОК ТВ-2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №13 – Труба витяжна сортувально-фасувальної установки картоплесховища В-1

Джерело викиду №14 – Труба витяжна сортувально-фасувальної установки картоплесховища В-2

Джерело викиду №15 – Витяжна вентсистема сортувально-фасувальної установки (дільниця фасування) картоплесховища ВВ-1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Зам. інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № оригін.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							71

Джерело викиду №21 – Труба циклонного розвантажувача лінії виробництва пелет ТВ-3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту. Вуглецю оксид 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 – 0,00726 г/с;
у перерахунку на діоксид азоту

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0714 г/с;

Джерело викиду №23 – Димова труба сталеві печі (буржуйки) будівлі майстерні ДТ-1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту. Вуглецю оксид 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 – 0,00115 г/с.
у перерахунку на діоксид азоту

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0121 г/с.

Джерело викиду №27 – Дихальний клапан резервуару з дизпаливом ДК-1

Для речовини Сірководень нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовини Вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ нормативи не встановлено, оскільки 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:

Сірководень з моменту отримання дозволу – 0,0000145 г/с;

Вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ з моменту отримання дозволу – 0,00515 г/с.

Для речовини Вуглеводні ароматичні викиди якої не підлягають регулюванню та за якою не здійснюється державний облік, за результатами розрахунку розсіювання цієї забруднюючої речовини в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

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

33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк. 72

Джерело викиду №30 – Димова труба котла КСТ-16 адмінбудівлі ДТ-2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту. Вуглецю оксид 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 – 0,00233 г/с.

у перерахунку на діоксид азоту

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0238 г/с.

Джерело викиду №32 – Димова труба дизель-генератора Fmt group FI138P 100 кВт ДТ-3

Для речовин Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом, 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 речовини Вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ нормативи не встановлено, оскільки 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:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом з моменту отримання дозволу – 0,000694 г/с;

Вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ з моменту отримання дозволу – 0,00361 г/с;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту з моменту отримання дозволу – 0,0111 г/с;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки з моменту отримання дозволу – 0,0333 г/с;

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0417 г/с.

15.7.4. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів **№1, №4...№12, №16...№20, №22, №24...№26, №28, №29 та №31** нормативи граничнодопустимих 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.

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

15.8.1. 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.

Зам. інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № оригін.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							73

15.8.2. 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.

15.8.3. 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).

15.8.4. До очистки газопилового потоку.

- Умови не встановлюються.

15.8.5. 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.
 - (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, приведених 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 твердого 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".

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										74
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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

(a) 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.

15.8.7. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.	приймальний бункер палива слід виконувати з мінімальної висоти. Завантаження тирси в бункер та паливних пелет на лінії виробництва виконувати по можливості при закритих під'їзних воротах для зменшення виносу твердих часток з приміщень. - Пункти відвантаження зерна зерновідходів та комбікорму в автотранспорт повинні бути оснащені спеціальними завантажувальними рукавами. - Завантажувальні рукави повинні бути в технічно справному стані, місця кріплення завантажувальних рукавів повинні бути герметично зкріплені з затворами бункерів. - Не допускати експлуатацію кормодробарки та змішувача без застосування тканинних рукавних фільтрів. Слідкувати за цілісністю і своєчасним очищенням тканинних рукавних фільтрів комбікормового установки. - Зерносушрка повинна експлуатуватись згідно вимог технічної документації та інструкції безпечної експлуатації. - Забезпечити своєчасне вилучення гною з корівника, телятника та майданчиків та вивезення гною						Арк.					
			<table border="1"> <tr> <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></tr> </table>							Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата									

з території об'єкту.

- При виконанні робіт на металообробних верстатах не застосовувати форсовані режими для зменшення надходжень мікрочастинок в повітря робочої зони.
- Двері дільниць металообробки тримати закритими для зменшення надходжень твердих мікрочастинок в атмосферу.
- Електрозварювання на посту виконувати при оптимальній величині струму зварювання, коли ефективність наплавлення шва найбільша, виділення зварювальної аерозолі найменше.
- Мастило слід зберігати в закритих штучних ємностях.
- Безпечне використання АКБ, а саме уникнення надмірного заряду акумуляторних батарей та їх перегріву. Оптимальне зарядження – 80%.
- При відпусканні дизельного палива через колонку відпуску та масла через ручний насос не допускати протікання та проливів нафтопродуктів. В разі, якщо пролив все ж таки відбувся, забезпечити прийняття заходів, спрямованих на мінімізацію впливу на атмосферне повітря.
- При різанні металу газовим різакон не допускати попадання масел на кисневі балони, слідкувати за справністю редукторів та шлангів.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							33-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										76
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		