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	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ “ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД”
Скорочене найменування суб’єкта господарювання	ТОВ “ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД”
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	03582480
Місцезнаходження суб’єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб’єкта господарювання	14007, Чернігівська область, м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд. 69
Місцезнаходження об’єкта/промислового майданчика	14007, Чернігівська область, м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд. 69

Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, розроблені для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для **існуючого** об’єкту/промислового майданчика. Об’єкт господарювання у відповідності до пункту 4 інструкції [13] за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до **другої** групи.

Об’єкт ТОВ “Чернігівагрошляхбуд” отримав позитивний висновок з оцінки впливу на довкілля згідно положень Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”.

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

ТОВ “Чернігівагрошляхбуд” спеціалізується на виготовленні дрібнозернистих та крупнозернистих асфальтобетонних сумішей.

Структурно проммайданчик ТОВ “Чернігівагрошляхбуд” містить:

- адміністративний корпус;
- асфальтозмішувальну установку “Тельтомат”;
- асфальтозмішувальну установку ДС-168637;
- грунтозмішувальну установку КС-300;
- бітумне господарство, в складі 4-х витратних ємностей установки “Тельтомат”, 1-ї змішувальної та 4-х витратних ємностей установки ДС-168637 та 2 ємностей зберігання бітуму;
- басейн оборотного водопостачання ГОУ;
- вантажно-розвантажувальних цех;
- вагова;
- лабораторно-побутовий корпус;
- навіси;
- побутові приміщення;
- складські приміщення;

- підсобні приміщення;
- підсобно-складські приміщення та гараж;
- трансформаторна;
- склад гудрону (не діючий);
- орендовані приміщення;
- гаражі.

Код виробництва: 2.D.3.b. Дорожнє покриття асфальтом

Виготовлення гарячих асфальтобетонних сумішей здійснюється у двох змішувачах періодичної дії "Тельтомат" та ДС-168637. Максимальна продуктивність роботи асфальтозмішувача "Тельтомат" - 100 т/год готового асфальтобетону, асфальтозмішувача ДС-168637 - 160 т/год.

Підприємство виготовляє крупнозернисті та дрібнозернисті асфальтобетонні суміші типів "А", "А1", "Б", "Б1", "В", "Г", "А-Б", щебенево-мастикові суміші типів ЩМАС-20 та ЩМАС-15 та щебенево-пісчану суміш. В якості наповнювача використовується відходи подрібнення гірських вивержених порід (гранвідсів), щебінь фракціями 5-10(20) мм, 10-20(15) мм, 20-40 мм та мінеральний порошок. В якості вяжучого використовуються бітуми марок БНД 60/90, БНД 90/130 та бітум модифікований полімером марки БМПА 60/90-53. Кількісне співвідношення інгредієнтів в готовій суміші регламентується технічним регламентом виготовлення асфальтобетонної суміші в залежності від її типу.

Вивантаження та зберігання матеріалів

Постачання щебеню та гранвідсіву на підприємство здійснюється за допомогою залізничного транспорту. Вивантаження відбувається самоплином. Складування вивантажених мінеральних матеріалів здійснюється на відкритих майданчиках, навалом, висотою до 15 м. Складування гранвідсіву та щебеню різних фракцій здійснюється окремо один від одного з необхідними технологічними розривами між майданчиками. На відкритих складах мінеральні матеріали зберігаються не тільки для забезпечення роботи асфальтозмішувальних установок, а також для відпуску стороннім споживачам.

Річний оборот матеріалів по складам складає:

- гранвідсів – 50933,1 тонн за рік;
- щебінь фракці 5-10(20) мм – 23329,2 тонн за рік;
- щебінь фракції 10-20(15) мм – 10529,3 тонн за рік;
- щебінь фракції 20-40 мм - 3523 тонн за рік;
- щебінь фракції 40-70 мм – 5500 тонн за рік.

Зберігання та підготовка бітуму

Система бітумного господарства включає чотири витратні ємності АБЗ "Тельтомат", п'ять витратних ємностей АБЗ ДС-168637 та дві ємності зберігання бітуму, які призначені для тимчасового зберігання та підготовки бітуму перед його подачею на виробництво. Витратні ємності бітуму АБЗ "Тельтомат" обладнані одним масляним підігрівачем з пальником ГСАУ-50, чотири витратні ємності АБЗ ДС-168637 обладнані одним нагрівачем з пальником Riello RS 34 MZ (*джерело викиду №23*), змішувальна ємність ДС-168637 обладнана місцевим нагрівачем з пальником Riello 34 MZ (*джерело викиду №24*). Для підігрівання технологічного масла АБЗ ДС-168637 додатково обладнаний теплогенератором з пальником Riello 44 MZ (*джерело викиду №34*). Кожна з резервних ємностей зберігання бітуму обладнана бітумним котлом Д-649. В якості палива використовується природний газ. Максимальна температура бітуму, що закачується в ємності, при його прийманні на виробництво становить 120°С. В технологічному процесі температура бітуму в ємностях коливається від 135°С до 160°С. При зберіганні температура бітуму коливається від 80°С до 120°С. Заповнення ємностей здійснюється через контрольні рівні. Температурний режим контролюється через термометри встановлені на ємностях.

Попереднє дозування інертних (мінеральних) матеріалів

Завантаження інертних (мінеральних) матеріалів для попереднього дозування і просушування здійснюються за допомогою фронтальних навантажувачів в вузли живлення асфальтозмішувачів. Вузол живлення АБЗ "Тельтомат" складається із 6 окремих бункерів, вузол живлення АБЗ ДС-168637 - з 5 окремих бункерів. Завантаження гранвідсіву та щебеню різних фракцій здійснюється окремо окремо один від одного в відповідні бункери вузлів живлення асфальтобетонозмішувачів.

З бункерів вузлів живлення, за допомогою спеціальних дозаторів, що встановлені в нижній частині кожного бункера, необхідна кількість кожного матеріалу надходить на стрічкові конвеєри, що встановлені під дозаторами, які поставляють їх до приймальних пристроїв сушильних барабанів змішувачів. Регулювання роботи дозаторів здійснюється в автоматичному режимі з пульту керування змішувачів.

Просушування інертних матеріалів і фракціонування

Сушильні барабани призначені для просушування і нагріву мінеральних матеріалів до необхідної температури (165-185^{o}С). Максимальна робоча температура мінеральних матеріалів при виході із сушильного барабана складає 190 °С. Система сушіння складається з барабана, топки з пальником, системи подачі палива і системи пилоочищення. Сушильний барабан АБЗ "Тельтомат" обладнаний пальником БСТ-ГГМА-9,0, тепловою потужністю 9,0 МВт, сушильний барабан АБЗ ДС-168637 обладнаний пальником ГГПа-12,0, тепловою потужністю 12,0 МВт. В якості палива застосовується природний газ.

Нагрів матеріалів здійснюється за принципом протитечії. Сушильний барабан встановлений з ухилом осі у бік топки, а завантаження матеріалу проводиться через спеціальний завантажувальний пристрій з протилежного кінця барабана. Всередині барабан має спеціальні полиці для поліпшення перемішування матеріалу. Завдяки нахилу осі барабана, матеріал при обертанні барабана пересипається з полиці на полицю і одночасно переміщається у бік топки, добре перемішуючись і обдуваючись при цьому гарячими димовими газами. При проході через сушильний барабан димові гази активно видувають дрібну фракцію мінеральних заповнювачів і виходять з барабана сильно запорошеними.

Змішування матеріалів і випуск суміші

Агрегати змішувачів призначені для перемішування складових асфальтобетонної суміші. Кожен агрегат включає в свій склад "гарячий" елеватор (норію), сортувальну установку (грохот), бункери для зберігання невеликої кількості гарячих мінеральних матеріалів (відсіву і щебеню) по фракціях, пристрої для дозування складових асфальтобетонної суміші, у тому числі дозатор для бітуму з системами кранів і бітумопроводів, власне змішувач з розвантажувальним пристроєм.

Норії подають гранвідсів і щебінь з сушильних барабанів в похилу сортувальну установку (грохот), яка сортує ці матеріали по фракціях і спрямовує їх в окремі відсіки "гарячого" бункера. Сміття та відходи, які не пройшли крізь сита грохота та непридатні для виготовлення асфальтобетону, накопичуються в окремих бункерах об'ємом 1,1 м^3 а АБЗ "Тельтомат" та 4,2 м^3 в АБЗ ДС-168637, звідки по завантажувальних рукавам вивантажуються на автотранспорт.

В нижній частині кожного відсіку є затвори, управління якими здійснюється дистанційно або автоматично з пульта управління. Під відсіками "гарячого" бункера розміщується ваговий бункер, в який з наростаючим підсумком поступають гранвідсів, щебінь по фракціях та мінеральний порошок. Мінеральні матеріали, зважені відповідно до заданого рецепту, за допомогою автоматичного ресового дозатора, вивантажуються в змішувач. Туди ж потім подається нагрітий до необхідної робочої температури бітум.

Змішування суміші здійснюється в двохвальному лопастному змішувачі примісового перемішування. Змішування відбувається в такій послідовності: щебінь, гранвідсів та мінеральний порошок - "сухе" переміщування (1/4 частина всього часу перемішування), після

цього до суміші додається бітум і відбувається “мокре”, остаточне перемішування (3/4 всього часу перемішування). Час перемішування залежить від типу та виду суміші, що виготовляється. Температура готової суміші при випуску 145-160°С. Готова суміш після виходу зі змішувача завантажується в бункери зберігання, звідки відвантажується на автотранспорт.

Асфальтозмішувальна установка “Тельтомат”

Очищення запилених газів на АБЗ “Тельтомат” здійснюється за допомогою 2-х ступеневого методу очищення. Перша ступінь очистки складається з блоку циклонів Es A-5-S (4 шт.) діаметром 1000 мм (сухе очищення). На їх долю приходиться максимальна кількість вловленого пилу. Димосос, що застосовується в якості тягодувного пристрою, затягує газ з пилом та переміщує їх по газоходу в циклони. На вході в циклони газ завихрюється. Утворюються відцентрові сили, які осаджують пил на стінках циклону. Далі пил зсипається через лопастний дозатор в шнек, який через лоток направляє пил в завантажувальний пристрій сушильного барабану. Коефіцієнт очищення першого ступеню згідно таблиці IX-2 [22] складає 75-85 %.

Друга ступінь очищення – мокрий пиловловлювач типу труба “Вентурі”. Перемішування води з пилогазовим потоком здійснюється за рахунок кінетичної енергії потоку. Очищене повітря надходить далі в газоход та в димову трубу, звідки викидається в атмосферне повітря. Забруднена вода поступає в басейн оборотного водопостачання, де проходить її відстоювання та осадження вловлених частинок пилу. Коефіцієнт очищення другого ступеню згідно таблиці IX-2 [22] становить 85 %.

Асфальтозмішувальна установка ДС-168637

Очищення забрудненої твердими частинками газоповітряної суміші здійснюється “сухим” способом за допомогою блоку рукавних фільтрів. Блок складається з 13-ти секцій з 20 фільтрувальними елементами в кожній. Загальна кількість фільтрувальних елементів (рукавів) в блоці складає 260 штук, загальна площа поверхні фільтрування складає 473 м^2, питоме газове навантаження - 1,57 м^3/м^2·хв. Кожен рукав виготовлений з матеріалу Nomex NO/NO 501 та має гідравлічний опір не більше 2500 Па (мбар).

Регенерація фільтрувальних рукавів виконується в автоматичному режимі посекційно з примусовим продуванням повітря від вентилятора.

Вловлений при очищенні повітря та регенерації фільтрів пил та тверді частинки направляється в резервуар пилу та в подальшому використовується повторно в технологічному процесі шляхом дозування разом з мінеральним порошком в змішувач або вивантажується на автотранспорт разом з іншими відходами.

Грунтозмішувальна установка КС-300

Грунтозмішувальна установка складається з:

- агрегату живлення сумарною продуктивністю 360 т/год, призначеного для попереднього дозування кам'яних матеріалів (щебіню різних фракцій, відсіву) за допомогою частотних перетворювачів у відповідності до заданої рецептури суміші і постачання ії горизонтальним конвеєром до змішувального агрегату;
- агрегату порошкоподібних матеріалів, призначеного для приймання та дозування порошкоподібних матеріалів (портландцементу і шлакопортландцементу) у змішувач, загальним обсягом одночасного зберігання 90 тонн, приймально-дозуючий бункер перед подачею до змішувача об'ємом 0,5 м^3;
- змішувального агрегату безперервної дії продуктивність 300 т/год, призначеного для приймання, перемішування кам'яних, порошкоподібних матеріалів, води до визначеної однорідності та відпуском готової суміщі у приймальний конвеєр;
- приймального конвеєру, призначеного для приймання готової суміші та транспортування її до приймального бункеру;

- приймальний бункер об'ємом 13 м^3, призначений для приймання, накопичення та відпуску готової суміші в автомобільний транспорт споживача;
- ємності для води об'ємом 20 м^3, вода по трубопроводу постачається до змішувального агрегату;
- кабіни оператора, робоче місце оператора для управління агрегатами грунтозмішувальної установки;
- компресорної установки, призначеної для утворення стислого повітря, джерела живлення пневматичного устаткування.

Виготовлення щебенево-піщаних сумішей здійснюється шляхом змішування порошкоподібних матеріалів (марок портландцемент і шлакопортландцемент) з кам'яними матеріалами гранітно-щебеневих порід з відповідним складом. Для отримання відповідної однорідності та консистенції до суміші також додається вода. Кам'яні та порошкоподібні матеріали постачаються на підприємство автомобільним та залізничним транспортом з використанням наявних залізничних та автомобільних шляхів. Кам'яні матеріали гранітно-щебеневих порід відвантажуються для тимчасового зберігання на існуючі склади відкритого типу. Порошкоподібні матеріали (портландцемент і шлакопортландцемент) відвантажується у агрегат порошкоподібних матеріалів з одночасним обсягом зберігання 90 тонн. Кам'яні матеріали гранітно-щебеневих порід (щебінь необхідних фракцій та відсів) з відкритих складів за допомогою автомобільного навантажувача постачаються до агрегату живлення, який складається з чотирьох бункерів емністю до 16 м^3 кожний. Кожний бункер має решітку, яка перешкоджає попаданню у суміш негабаритних матеріалів. Бункера обладнані вібраторами, які запобігають зависанню матеріалів. З агрегату живлення кам'яні матеріали стрічковим конвеєром відкритого типу подаються до двовальцьового змішувача безперервної дії, який являє собою барабан закритого типу. До змішувача конвеєром закритого типу також подаються порошкоподібні матеріали, які надходить з агрегату порошкоподібних матеріалів. В результаті перемішування за рахунок обертових рухів змішувача з лопатками з періодичним дозуванням води досягається необхідна однорідність суміші. Вода до змішувача подається трубопроводом зі стаціонарної ємності води об'ємом 20 м^3. Виготовлена у змішувачі щебенево-піщана суміш відкритим конвеєром подається до агрегату готової суміші, який являє собою бункер закритого типу об'ємом 13 м^3, звідки по мірі необхідності відпускається у автомобільний транспорт споживача. Управління грунтозмішувальною установкою здійснюється з кабіни оператора. Якість виготовленої продукції забезпечується контролем вхідних матеріалів (щебеню, відсіву, цементу), дотриманням вимог технологічного процесу, відповідності випущеної продукції вимогам ДСТУ.

Лабораторія

В лабораторії підприємства виконуються механічні випробування зразків готової продукції та контроль якості сировини. Приміщення лабораторії обладнано витяжною вентиляційною системою. В процесі нагрівання зразків використовується муфельна печь СНОЛ 7,2/1100 (СНОЛ-1,6.2,5.1/11-И4). Забруднюючі речовини утворюються внаслідок проведення лабораторних досліджень та роботи муфельної печі, викидаються в атмосферне повітря організовано через витяжну вентиляційну систему.

Код виробництва: 1.А.4. Мале спалювання

В окремому приміщенні адміністративного корпусу розміщуються котел Ferroli PEGASUS 45, тепловою потужністю 49,5кВт, та котел КС-ТГ-50 М2, тепловою потужністю 50кВт, які призначені для опалення приміщень корпусу протягом осінньо-зимового періоду. В якості палива використовується природний газ. Забруднюючі речовини утворюються внаслідок спалювання палива в топках котлів та надходять в атмосферне повітря організовано від кожного котла окремо через димові труби висотою 12 м та діаметрами вусть 0,15 м.

Код виробництва: 2.С.7.d. Зберігання, оброблення та транспортування металопродукції

На території підприємства, для проведення різних дрібних ремонтних робіт, встановлені металообробні верстати. В побутовому приміщенні розміщуються свердлильний верстат та заточувальний верстат з діаметром заточувального кола 250 мм. В кабінеті механіка підсобного приміщення розміщуються свердлильний верстат та заточувальний верстат з діаметром заточувального кола 400 мм. Для проведення металообробних робіт приміщення гаражу обладнано труборізним верстатом та заточувальним верстатом з діаметром заточувального кола 400 мм. Також в окремих приміщеннях гаража встановлені токарно-гвинторізний верстат 1К625 та свердлильний верстат. Забруднюючі речовини, які утворюються внаслідок оброблення металевих виробів на верстатах, надходять в атмосферне повітря в основному неорганізовано.

В процесі проведення ремонтних робіт в приміщенні гаража застосовуються апарат електродугового зварювання, для зварювання електродами АНО-3, апарат напівавтоматичного зварювання, для зварювання дротом Св-08Г2С, апарат пропан-бутанового зварювання та газового різання металів. Забруднюючи речовини від процесів електро-, напівдугового-, газового зварювання та різання металів надходять в атмосферне повітря неорганізовано.

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.

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	01000 -	Метали та їх сполуки	0,0056276	0,0067553	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00544	0,00653	0,1
3	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000036	0,0000043	0,02
4	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000184	0,000221	0,005
5	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	16,525775	19,828892	3,0
6	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	3,18235	3,81826	1
7	04002 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0,0034519	0,004135	0,1
8	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,053852	0,064582	2,0
9	05001 330	Сірки діоксид	0,0532	0,0638	1,5

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
10	05002 / 333	Сірководень	0,000652	0,000782	0,03
11	06000 / 337	Оксид вуглецю	8,53687	10,24332	1,5
12	07000 / 11812	Вуглецю діоксид	2030,303	2436,364	500
13	11000 / -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	2,70442032	3,2469829	1,5
14	11048 / 1071	Фенол	0,05085832	0,0610289	0,1
15	12000 / 410	Метан	0,034519	0,041343	10
Усього для об'єкта/промислового майданчика			**2061,34986582**	**2473,6182702**	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	03000 / -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	16,525775	19,828892	3,0
2	04001 / 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	3,18235	3,81826	1
3	05000 / -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,053852	0,064582	2,0
4	05001 / 330	Сірки діоксид	0,0532	0,0638	1,5
5	05002 / 333	Сірководень	0,000652	0,000782	0,03
6	06000 / 337	Оксид вуглецю	8,53687	10,24332	1,5
		Усього	**28,298847**	**33,955054**	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01000 / -	Метали та їх сполуки	0,0056276	0,0067553	-
2	01003 / 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00544	0,00653	0,1
3	01010 / 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000036	0,0000043	0,02
4	01104 / 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000184	0,000221	0,005
5	11000 / -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	2,70442032	3,2469829	1,5
6	11048 / 1071	Фенол	0,05085832	0,0610289	0,1
		Усього	**2,71004792**	**3,2537382**	

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
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	0,034519	0,041343	10
		Усього	**0,034519**	**0,041343**	
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 (N2O)	0,0034519	0,004135	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	2030,303	2436,364	500
		Усього	**2030,3064519**	**2436,368135**	

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблиця 15.3

Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході ГОУ			На виході ГОУ			
		CAS N/CAS	Код	Найменування			Об`ємна витрата газопилового потоку, $м^3/с$	Масова концентрація, $мг/м^3$	Масова витрата, г/с	Об`ємна витрата газопилового потоку, $м^3/с$	Масова концентрація, $мг/м^3$	Масова витрата, г/с	Ступінь очищення газу, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	Рукавний фільтр Ф-1	–	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр рукавний	0,0028	8140	0,0228	0,0028	122,1	0,000342	98,5
19	ГОУ Асфальтозмішувача "Тельтомат", ДТ-2	–	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	4 Циклони ЕА 5-S	2,951	4678,5	13,806	2,954	1462,96	4,321	68,7
19	ГОУ Асфальтозмішувача "Тельтомат", ДТ-2	–	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	2	Труба "Вентурі"	2,954	1462,96	4,321	3,975	222,05	0,883	79,6
30	ГОУ Асфальтозмішувача ДС-168637, ДТ-5	–	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	13-ти секційний рукавний фільтр	7,524	10000	75.24	6,247	19,19	0,12	99,8
31	Рукавний фільтр Ф-2	–	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр рукавний	0,0028	8140	0,0228	0,0028	122,1	0,000342	98,5
32	Рукавний фільтр Ф-3	–	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр рукавний	0,0023	8230	0,0189	0,0023	123,5	0,000284	98,5
40	Рукавний фільтр Ф-4	–	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр рукавний	0,0028	8140	0,0228	0,0028	122,1	0,000342	98,5
45	Рукавний фільтр Ф-5	–	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр рукавний	0,003	7600	0,0228	0,003	114	0,000342	98,5
46	Рукавний фільтр Ф-6	–	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр рукавний	0,003	7600	0,0228	0,003	114	0,000342	98,5

15.3.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика та дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

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

Таблиця 15.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
00000	***Усього для об'єкта/промислового майданчика***	***37,254***
01000	**Метали та їх сполуки**	**0,007**
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,007
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**19,829**
04000	**Сполуки азоту**	**3,822**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	3,818
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,004
05000	**Діоксид та інші сполуки сірки**	**0,065**
05001	Сірки діоксид	0,064
05002	Сірководень	0,001
06000	**Оксид вуглецю**	**10,243**
07000	**Вуглецю діоксид**	**2436,364**
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)**	**3,247**
11048	Фенол	0,061
12000	**Метан**	**0,041**

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 підсумкові рядки "Усього для об'єкта/промислового майданчика" та "Всього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)" не включається згідно вимог [14].

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) **Дорожнє покриття асфальтом**

Код **2.D.3.b**

Таблиця 15.5

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)***	***37,132***
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**19,793**
04000	**Сполуки азоту**	**3,783**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	3,779
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,004
05000	**Діоксид та інші сполуки сірки**	**0,065**
05001	Сірки діоксид	0,064
05002	Сірководень	0,001
06000	**Оксид вуглецю**	**10,203**
07000	**Вуглецю діоксид**	**2408,394**
11000	**Неметанові леткі органічні сполуки**	**3,247**
11048	Фенол	0,061
12000	**Метан**	**0,041**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) **Мале спалювання**

Код **1.A.4**

Таблиця 15.6

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)***	***0,071***
04000	**Сполуки азоту**	**0,033**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,033
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,000
06000	**Оксид вуглецю**	**0,038**
07000	**Вуглецю діоксид**	**27,97**
12000	**Метан**	**0,000**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	**Зберігання, оброблення та транспортування металопродукції**
Код	**2.C.7.d.**

Таблиця 15.7

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)***	***0,052***
01000	**Метали та їх сполуки**	**0,007**
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,007
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
03000	**Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)**	**0,036**
04000	**Сполуки азоту**	**0,006**
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,006
06000	**Оксид вуглецю**	**0,003**

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Об’єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до другої 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

Таблиця 15.8

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис.грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
2.D.3.b. Дорожнє покриття асфальтом	Удосконалення технологічних процесів (комплексне налагодження та регулювання умов спалювання газу в топочному агрегаті сушильного барабану, при необхідності заміна газового пальника, для зниження хімічного недопалу палива та емісії оксиду вуглецю)	01.01.2028 р.	19	-	1,329

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторис-ною вартістю, тис.грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
2.D.3.b. Дорожнє покриття асфальтом	Підвищення ефективності роботи існуючих очисних установок (ремонт та реконструкція існуючої газоочисної установки асфальтобетонозмішувача)	01.01.2028 р.	19	-	3,693
2.D.3.b. Дорожнє покриття асфальтом	Удосконалення технологічних процесів (комплексне налагодження та регулювання умов спалювання газу в топочному агрегаті сушильного барабану, при необхідності заміна газового пальника, для зниження хімічного недопалу палива та емісії оксиду вуглецю)	01.01.2028 р.	30	-	4,396

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

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих 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 електронного 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 відповідного класу, 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. Чернігівський обласний центр з гідрометеорології не проводить прогнозування несприятливих метеорологічних умов з точки зору умов викиду забруднюючих речовин в атмосферу. 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 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.

Згідно вимог п.12 Інструкції [13] нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для неорганізованих стаціонарних джерел викидів, регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог;
- для парникових газів CO_2, N_2O, CH_4, що надходять в атмосферне повітря від *джерел №13, №19, №23, №24, №30, №34, №39, №49, №50*;
- для забруднюючої речовини, викиди якої не підлягають нормуванню, та за результатами розрахунків розсіювання якої в атмосферному повітрі не виявлено перевищення гігієнічного нормативу, а саме: *вуглеводні насичені*, що надходить в атмосферне повітря від *джерел №19, №30, №48;*
- для забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря від стаціонарних джерел, на яких виконати вимірювання технічно неможливо (*джерела №18, №31, №32, №37, №40, №48, №45, №46, №51*).

Таблиця 15.9

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	Код	Найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
2.D.3.b. Дорожнє покриття асфальтом						
13	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	133,16	0,067	500	5,0 кг/год або більше
13	06000 / 337	Оксид вуглецю	359,54	0,181	250	5,0 кг/год або більше
18	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00123	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	Код	Найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
19	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	44,08	0,63	500	5,0 кг/год або більше
19	05001 / 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	3,58	0,0511	500	5,0 кг/год або більше
19	06000 / 337	Оксид вуглецю	1750	25,0416	250	5,0 кг/год або більше
19	11048 / 1071	Фенол	-	0,00972	20	до 0,1 кг/год
19	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	247,27	3,539	50	понад 0,5 кг/год
23	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	172,74	0,0832	500	5,0 кг/год або більше
23	06000 / 337	Оксид вуглецю	394,95	0,19	250	5,0 кг/год або більше
24	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	158,16	0,0763	500	5,0 кг/год або більше
24	06000 / 337	Оксид вуглецю	374,23	0,18	250	5,0 кг/год або більше
30	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	32,29	0,727	500	5,0 кг/год або більше
30	05001 / 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	4,29	0,0965	500	5,0 кг/год або більше
30	06000 / 337	Оксид вуглецю	6048,75	136,0332	250	5,0 кг/год або більше
30	11048 / 1071	Фенол	-	0,0153	20	до 0,1 кг/год
30	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	28,21	0,634	50	понад 0,5 кг/год
31	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00123	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
32	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00102	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
34	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	115,78	0,0785	500	5,0 кг/год або більше
34	06000 / 337	Оксид вуглецю	368,38	0,25	250	5,0 кг/год або більше

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	Код	Найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
37	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,018	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
39	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	170,05	0,18	500	5,0 кг/год або більше
39	06000 / 337	Оксид вуглецю	377,21	0,407	250	5,0 кг/год або більше
40	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00123	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
45	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00123	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
46	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00123	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
48	11048 / 1071	Фенол	-	0,0000044	20	до 0,1 кг/год
1.А.4. Мале спалювання						
49	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	161,59	0,0085	500	5,0 кг/год або більше
49	06000 / 337	Оксид вуглецю	15,98	0,000842	250	5,0 кг/год або більше
50	04001 / 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	158,16	0,00842	500	5,0 кг/год або більше
50	06000 / 337	Оксид вуглецю	22,25	0,00127	250	5,0 кг/год або більше
2.С.7.d. Зберігання, оброблення та транспортування металопродукції						
51	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0194	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

За результатами порівняння фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря з стаціонарних джерел з нормативами на викиди згідно законодавства існує необхідність в нормуванні концентрацій *речовин у вигляді суспендованих твердих частинок* та *оксиду вуглецю,* що надходять в атмосферне повітря від *джерел №19, №30*.

Отримані фактичні концентрації забруднюючих речовин: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок* по стаціонарному *джерелу №19* та *оксиду вуглецю* по стаціонарним *джерелам №19, №30* перевищують відповідні нормативи граничнодопустимих викидів встановлені законодавством України.

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 №13 – Димова труба ДТ-1 масляного нагрівача АБЗ "Тельтомат"

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

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту — з моменту отримання дозволу – 0,0186 г/с;

Оксид вуглецю — з моменту отримання дозволу – 0,0502 г/с.

Джерело викиду №18 – Рукавний фільтр Ф-1 силосу мінерального порошку АБЗ "Тельтомат"

Для речовини *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом* нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом — з моменту отримання дозволу – 0,000342 г/с.

Джерело викиду №19 – Труба ДТ-2 асфальтозмішувача "Тельтомат"

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	50	247,27	з моменту отримання дозволу
		50	з 01.01.2028
Оксид вуглецю	250	1750	з моменту отримання дозволу
		250	з 01.01.2028

Для речовин *фенол, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту* нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовини *вуглеводні граничні С12-С19* 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:

Фенол — з моменту отримання дозволу – 0,0027 г/с;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу –	0,0142	г/с;
Вуглеводні граничні С12-С19	з моменту отримання дозволу –	0,141	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу –	0,175	г/с.

Джерело викиду №23 – Димова труба ДТ-3 нагрівача бітуму АБЗ ДС-168637

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

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу –	0,0231	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу –	0,0529	г/с.

Джерело викиду №24 – Димова труба ДТ-4 нагрівача змішувальної ємності ДС-168637

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

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу –	0,0212	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу –	0,0501	г/с.

Джерело викиду №30 – Труба ДТ-5 асфальтозмішувача ДС-168637

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	50	50	з моменту отримання дозволу
Оксид вуглецю	250	6047,75	з моменту отримання дозволу
		250	з 01.01.2028

Для речовин *фенол, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту* нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовини *вуглеводні граничні С12-С19* 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:

Фенол	з моменту отримання дозволу –	0,00425	г/с;
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу –	0,0268	г/с;
Вуглеводні граничні С12-С19	з моменту отримання дозволу –	0,141	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу –	0,202	г/с.

Джерело викиду №31 – Рукавний фільтр Ф-2 силосу мінерального порошку АБЗ ДС-168637

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, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом — з моменту отримання дозволу – 0,000342 г/с.

Джерело викиду №32 – Рукавний фільтр Ф-3 силосу мінерального порошку АБЗ ДС-168637

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, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом — з моменту отримання дозволу – 0,000284 г/с.

Джерело викиду №34 – Димова труба ДТ-6 масляного теплогенератора ДС-168637

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

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту — з моменту отримання дозволу – 0,0218 г/с;

Оксид вуглецю — з моменту отримання дозволу – 0,0695 г/с.

Джерело викиду №37 – Труба розвантажувача пневмотранспорту целюлози АБЗ ДС-168637

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, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом — з моменту отримання дозволу – 0,005 г/с.

Джерело викиду №39 – Димова труба ДТ-7 бітумних котлів Д-649

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

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту — з моменту отримання дозволу – 0,0501 г/с;

Оксид вуглецю — з моменту отримання дозволу – 0,113 г/с.

Джерело викиду №40 – Рукавний фільтр Ф-4 силосу зберігання мінерального порошку

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, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	з моменту отримання дозволу –	0,000342 г/с.

Джерело викиду №45 – Рукавний фільтр Ф-5 силосу №1 грунтозмішувальної установки КС-300

Для речовини *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом* нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	з моменту отримання дозволу –	0,000342 г/с.

Джерело викиду №46 – Рукавний фільтр Ф-6 силосу №2 грунтозмішувальної установки КС-300

Для речовини *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом* нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом	з моменту отримання дозволу –	0,000342 г/с.

Джерело викиду №48 – Вентсистема В-1 лабораторії

Для речовин *фенол, вуглеводні граничні С12-С19* 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:

Фенол	з моменту отримання дозволу –	0,00000122 г/с;
Вуглеводні граничні С12-С19	з моменту отримання дозволу –	0,000309 г/с.

Джерело викиду №49 – Димова труба ДТ-8 котла Ferroli PEGASUS 45

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, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу –	0,000234 г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу –	0,00236 г/с.

Джерело викиду №50 – Димова труба ДТ-9 котла КС-ТГ-50 М2

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, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу –	0,000352 г/с;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту — з моменту отримання дозволу – 0,00234 г/с.

Джерело викиду №51 – Осьовий вентилятор ОВ-1 побутового приміщення

Для речовини *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом* нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифіренційованих за складом — з моменту отримання дозволу – 0,0054 г/с.

15.7.4. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів (№1–№12, №14–№17, №20–№22, №25–№29, №33, №35, №36, №38, №41–№44, №47, №52–№56) 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 неорганізованого джерела 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.

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.
- Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент) та з використанням сировини, що відповідає ДСТУ, ТУ та іншої нормативної документації, затвердженою в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

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.

15.8.4. До очистки газопилового потоку

- Забезпечувати безперебійну ефективну роботу і безпечну експлуатацію ГОУ, підтримувати у справному стані споруди, устаткування та апаратуру для очищення викидів відповідно до вимог Правил технічної експлуатації ГОУ;
- Ступень очищення газоочисного устаткування, встановленого на підприємстві, повинна забезпечувати дотримання встановлених нормативів викиду забруднюючих речовин;
- Газоочисне устаткування повинно проходити щорічний лабораторно-інструментальний контроль ефективності роботи, а також в наступних випадках:
  - після реконструкції, капітального ремонту або довгостокової консервації;
  - при зміні технологічного режиму роботи технологічного устаткування;
  - при очевидному зниженні ефективності
- При перевірці ефективності роботи газоочисних установок повинні визначатися наступні параметри:

- обсяги газоповітряної суміші на вході і на виході газоочисної установки;
- величини масової витрати і концентрації забруднюючих речовин на вході і на виході газоочисної установки;
- температура на вході і на виході газоочисної установки;
- інші специфічні показники, характерні для певних типів газоочисного устаткування.

- Всі виміряні показники повинні порівнюватися з проектними даними і даними попередніх випробувань. На основі отриманих даних по випробовуванню газоочисної установки приймаються рішення щодо необхідності ремонту, вдосконалення або заміни на більш ефективну;
- Проводити огляд ГОУ для оцінки його технічного стану не менше двох разів на рік. За результатами огляду складати акт перевірки технічного стану газоочисного устаткування. У разі виявлення недоліків розробляти заходи щодо їх усунення. Оригінал акта додається до паспорта установки;
- Не допускається експлуатація обладнання з несправними або з відключеними системами пилоочищення. Необхідно забезпечити та підтримувати цілісність повітропроводів. Пилоочисне устаткування повинно своєчасно проходите технічне обслуговування та ремонти;
- Вихід із ладу ГОУ кваліфікуються, як аварія і потребує складання аварійного акту за встановленою формою з вказівкою необхідних заходів;
- Забороняється збільшення продуктивності технологічних агрегатів, що супроводжується збільшенням об'єму газів та концентрації забруднюючих речовин у газопилевому потоці, без одночасного збільшення потужності діючих газоочисних установок.

15.8.5. До неорганізованих джерел викиду

- Вивантаження мінеральних матеріалів з вагонів виконувати по можливості в безвітряну погоду.
- При надмірному виносу пилу з відкритих складів щебеню та гранвідсіву застосовувати системи примусового пилопригнічення.
- Не допускати експлуатації витратних ємностей та ємностей зберігання бітуму з відкритими люками та з ушкодженими ущільнювальними прокладками.
- Забезпечити своєчасну утилізацію відходів просіювання мінеральних матеріалів з асфальтозмішувачів, не допускати складування утворених відходів на території підприємства.
- Електрозварювання виконувати при оптимальній величині струму зварювання, коли ефективність наплавлення шва найбільша, виділення зварювальної аерозолі найменше.
- При різанні металу газовим різаком не допускати потрапляння масел на кисневі балони, слідкувати за справністю редукторів та шлангів

15.8.6. 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, 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; приведених 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".
- 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.

15.8.7. 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.