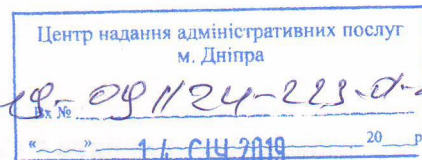




УКРАЇНА



ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДОЗВІЛ № 1221800000-89

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: **КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КРИВБАСВОДОКАНАЛ"**
(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: **50027, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Єсеніна, 6а**
(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: **03341316**

Орган, який видав дозвіл: **Департамент екології та природних ресурсів**
(назва уповноваженого органу, місцезнаходження)
обласної державної адміністрації
49000, м. Дніпро, вул. Лабораторна, 69

Термін дії дозволу: **10 років, з 04.01.2019 до 04.01.2029**

Висновок установи державної санітарно-епідеміологічної служби **Головне управління Держспродспоживслужби в Дніпропетровській області**
(назва установи державної санітарно-епідеміологічної служби)
від 17.12.2018 № 6.3/1827994

Дата видачі дозволу **04.01.2019**
(число, місяць, рік)

Заступник голови
облдержадміністрації
(посада)



В.В.ПРУЦАКОВ
(прізвище, ім'я та по батькові особи)

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та умови, які встановлені в Дозволі додаються.

Додаток

до дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та умови, які встановлюються в дозволі**1. Контактні дані суб'єкта господарювання**

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КРИВБАСВОДОКАНАЛ"

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

03341316

(ідентифікаційний код згідно з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи-платника податків та інших обов'язкових платежів)

Директор Марков Сергій Юрійович

тел./факс: (0564) 92-27-19; 92-28-52

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

50027, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Єсеніна, ба

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

50027, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Єсеніна, ба

тел./факс: (0564) 92-27-19; 92-28-52

(фактичне місцезнаходження юридичної особи, телефон, телефакс, електронна пошта)

**Виробничий майданчик № 6 - Центральна станція аерації
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КРИВБАСВОДОКАНАЛ"**

Дніпропетровська область, 7 км траси Кривий Ріг – Дніпропетровськ

(фактичне місцезнаходження об'єкта)

Гончаренко Сергій Анатолійович

тел./факс: (0564) 92-27-19; 92-28-52

(ім'я, по батькові та прізвище оператора, телефон, телефакс, електронна пошта)

2. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

2.1. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів.

Номер джерела викиду на карті-схемі:

21 – Дозаторна хлору
22* - Вентиляція колодців приміщення складу хлору
23* - Склад хлору
25 – Приміщення ремонту насосів, р/м газозварювання
26 - Відділення виготовлення з/б виробів
27 - Р/м ділянки електрозварювання РММ
28 - Ділянка електрозварювання РММ
30 - Ремонтний бокс №1
31 - Ремонтний бокс №2
32 - Р/м зварювального відділення
33 - Приміщення зварювального відділення
34 - Заточувальний верстат
35 - Бокси автотранспорту №№2,3
36 - Бокси автотранспорту №№4-9
37 - Аналітична зала №1, вагова №1
38 - Кімната пробопідготовки, мийка №1
39 - Аналітична зала №2
40 - Склад для зберігання реактивів, вагова №2
41 - Кімната паразитологічних досліджень, бокс посівів, мийка №2, вимірювальне приміщення
42 - Електроплити кухні
43 - Приміщення кухні
44 - Деревообробний верстат

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

джерело викиду №21:

- хлор – 0,000007 г/с.

джерело викиду №25:

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,003 г/с.

джерело викиду №26:

- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,168255 г/с.

джерело викиду №27:

- заліза оксид** (в перерахунку на залізо) – 0,0009 г/с;

- манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану – 0,000098 г/с.

джерело викиду №28:

- заліза оксид** (в перерахунку на залізо) – 0,0001 г/с;

- манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану – 0,000011 г/с.

джерело викиду №30:

- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,0000706 г/с;

- бенз(а)пірен – 0,00000000306 г/с;

- оксид вуглецю – 0,00055 г/с;

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0003 г/с;

- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,0000438 г/с.

джерело викиду №31:

- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,00014г/с;

- бенз(а)пірен – 0,0000000059 г/с;
- оксид вуглецю – 0,0011 г/с;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0006 г/с;
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,0000844 г/с.

джерело викиду №32:

- заліза оксид** (в перерахунку на залізо) – 0,0009 г/с;
- манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану – 0,000098 г/с.

джерело викиду №33:

- заліза оксид** (в перерахунку на залізо) – 0,0001 г/с;
- манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану – 0,0000109 г/с.

джерело викиду №34:

- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,033 г/с.

джерело викиду №35:

- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,0001 г/с;
- бенз(а)пірен – 0,00000000785 г/с;
- оксид вуглецю – 0,00095 г/с;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,0008 г/с;
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,0001 г/с.

джерело викиду №36:

- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,00023 г/с;
- бенз(а)пірен – 0,00000000982 г/с;
- оксид вуглецю – 0,0028 г/с;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,00098 г/с;
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,00014 г/с.

джерело викиду №37:

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 04.01.2019

- аміак – 0,000444 г/с;
- кислота азотна за молекулою HNO₃ – 0,0000167 г/с;
- кислота сірчана за молекулою H₂SO₄ – 0,00008 г/с;
- пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень – 0,0000361 г/с;
- кислота оцтова – 0,0000878 г/с;
- трихлорметан – 0,0017 г/с;
- вуглецю чотирихлорид – 0,000514 г/с.

джерело викиду №38:

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 04.01.2019

- аміак – 0,000444 г/с;
- кислота азотна за молекулою HNO₃ – 0,0000167 г/с;
- кислота сірчана за молекулою H₂SO₄ – 0,00011 г/с;
- пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень – 0,0000361 г/с;
- кислота оцтова – 0,0000878 г/с;
- трихлорметан – 0,0015 г/с;
- вуглецю чотирихлорид – 0,000514 г/с.

джерело викиду №39:

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 04.01.2019

- аміак – 0,000444 г/с;
- кислота азотна за молекулою HNO₃ – 0,0000167 г/с;
- кислота сірчана за молекулою H₂SO₄ – 0,00007 г/с;
- пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень – 0,0000361 г/с;
- кислота оцтова – 0,0000878 г/с;
- трихлорметан – 0,0032 г/с;
- вуглецю чотирихлорид – 0,000514 г/с.

джерело викиду №40:

- кислота сірчана за молекулою H₂SO₄ – 0,0000000139 г/с;
- пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень – 0,000000361 г/с.

джерело викиду №41:

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 04.01.2019
Формальдегід	20,0	20,0	з 04.01.2019

- кислота азотна за молекулою HNO₃ – 0,0000167 г/с;
- кислота сірчана за молекулою H₂SO₄ – 0,00009 г/с;
- хлор – 0,00096 г/с;
- пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень – 0,0000361 г/с;
- оксид вуглецю – 0,00421 г/с;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,00142 г/с.

джерело викиду №42:

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 04.01.2019
Акролеїн	20,0	20,0	з 04.01.2019
Ацетальдегід	20,0	20,0	з 04.01.2019

- кислота оцтова – 0,0005 г/с;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,00085 г/с.

джерело викиду №43:

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 04.01.2019
Акролеїн	20,0	20,0	з 04.01.2019
Ацетальдегід	20,0	20,0	з 04.01.2019

- кислота оцтова – 0,00005 г/с;
 - оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,00027 г/с.
- джерело викиду №44:**

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	150,0	з 04.01.2019

Для джерел викидів №22- «вентиляція колодців приміщення складу хлору», №23 – «склад хлору» дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3 кратне значення граничнодопустимого викиду.

Викиди забруднюючих речовин, що належать до неметанових летких органічних сполук: вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) на джерелах викидів №№9,10,11,12,13,30,31,35,36; вуглеводні аліфатичні на джерелі викиду №38; масло мінеральне на джерелах викидів №№24,25,30,31; гексан на джерелах викидів №№37,38, спирт аміловий на джерелах викидів №№37,38,39 не входять до переліку забруднюючих речовин, що наведені у додатку 2 до Інструкції щодо заповнення форм державних статистичних спостережень за станом атмосферного повітря N 2-ТП (повітря) (річна) та N 2-ТП (повітря) (квартальна) «Звіт про охорону атмосферного повітря», затвердженої Наказом Державного комітету статистики України від 20 жовтня 2008 року N 396, 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 Мінікоресурсів України від 10.05.2002 р. №177, та Наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. за №309 «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел». Тому граничнодопустимі викиди для них відповідно до законодавства не встановлюються.

Для неорганізованих джерел викидів №1 - «приймально-розподільча камера», №2 – «пісколовки», №3 – «первинні відстійники», №4 – «аеротенки», №5 – «вторинні відстійники», №7 – «пісковий майданчик», №8 – «приймально-розподільча камера», №14 – «пісколовки», №15 – «первинні відстійники», №16 - «аеротенки», №17 - «вторинні відстійники», №19 - «пісковий майданчик», №20 – «мулові майданчики», №29 – «зварювальні роботи» нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється шляхом встановлення вимог, що викладені у розділі 3.

3. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

3.1. До викидів забруднюючих речовин

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 вимірюваннях 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 нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):
Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

а) температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива.

б) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 2 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

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

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.

Виробничий контроль:

Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватись спеціалізованими організаціями, які мають відповідний дозвіл.

При визначенні розташування та обладнання місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за методиками, допущеними до використання Мінприроди України.

Результати контролю надавати у вигляді протоколу контролю та повідомлення про результати інструментального контролю за формами, рекомендованим відділом інструментально-лабораторного контролю Держекоінспекції в Дніпропетровській області.

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 Держекоінспекції.

Контролювати фактичні величини масової витрати (г/с) на джерелах викидів не менш 1 раз на рік.

Дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3 кратне значення граничнодопустимого викиду відповідно до законодавства.

3.2. До технологічного процесу

Керівництво підприємства зобов'язане 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.

Оператор повинен забезпечити контроль за точним дотриманням технологічних регламентів.

Оператор повинен забезпечувати комплексну механізацію та автоматизацію технологічних процесів.

Дотримуватись норм витрат матеріалів та енергоресурсів на кожному етапі технологічного процесу.

Дотримуватись технологічних інструкцій ведення виробничих процесів.

При експлуатації хлорного господарства персонал повинен дотримуватись вимог правил охорони праці при виробництві, зберіганні, транспортуванні та застосуванні хлору, затверджених наказом від 12.03.2010 р. № 56 Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду (НПАОП 0.00-1.23 «Про затвердження Правил охорони праці при виробництві, зберіганні, транспортуванні та застосуванні хлору»).

Для попередження потрапляння хлору у повітря приміщення при періодичному плановому експлуатаційному розкритті трубопроводів забезпечити створення за рахунок роботи ежекторів максимально можливого вакууму у хлоропроводах.

Експлуатацію контейнерів з рідким хлором здійснювати відповідно до правил будови і безпечної експлуатації посудин, що знаходяться під тиском, затверджених Держгіртехнаглядом, і відповідними правилами безпеки для виробництва, зберігання, транспортування і використання хлору.

При експлуатації метантенків дотримуватись вимог технологічного регламенту щодо роботи обладнання.

Контролювати вологість, зольність, температуру осадів і мулу, що надходять в метантенки, та забезпечувати завантаження метантенків не вище встановленої норми (не більше 2,5 м від верху).

Добова доза завантаження при мезофільному режимі зброджування не повинна перевищувати 6-8 % обсягу метантенка.

Постійно підтримувати заданий температурний режим у метантенку.

Контролювати процес перемішування осаду, не допускаючи ущільнення та утворення на його поверхні кірки.

Забезпечувати постійний рівень осаду в метантенку і вільний вихід газу.

Регулярно вивантажувати зброджений осад на мулові майданчики, вести облік його кількості і якості (вологість, зольність, температура, питомий опір фільтруванню тощо).

3.3. До обладнання та споруд

Технологічне устаткування, яке використовується на об'єкті, повинне відповідати проєктній документації.

Технологічне устаткування не повинне працювати у форсованому режимі.

Контрольно-вимірвальні прилади технологічного устаткування повинні бути в справному стані та, при необхідності, мати свідоцтва повірки.

На всіх резервуарах та трубопроводах необхідно використовувати антикорозійне покриття. Для захисту від корозії необхідно передбачити активні або пасивні методи захисту та їх комбінації.

Здійснювати систематичний контроль за герметичністю обладнання та безперебійною ефективною роботою вентиляції.

Всі металеві частини електричних пристроїв та обладнання повинні бути надійно занулені або заземлені.

Метантенки належать до вибухо- і пожежонебезпечних об'єктів, тому електродвигуни, освітлювальна арматура і пускова апаратура метантенків повинна мати вибухобезпечне виконання.

3.4. До очистки газопилового потоку

Умова не встановлюється.

3.5. Вимоги до неорганізованих джерел викидів

До очисних споруд каналізації.

До очисних споруд каналізації (приймально-розподільчі камери, пісколовки):

Дотримуватись вимог технологічного регламенту щодо роботи обладнання.

Забезпечити рівномірний розподіл води по коридорах за допомогою впускних щитових затворів.

Забезпечити швидкість руху води в заданих межах - 0,15-0,30 м/сек.

Чистку пісколовок та приймальних камер від піску, що накопився, виконувати при відключеному обладнанні, один раз на добу в години найменшого припливу стічних вод.

До очисних споруд каналізації (решітки механізовані):

Дотримуватись вимог технологічного регламенту щодо роботи обладнання.

Забезпечити швидкість протоку стоків через решітки в межах – 0,4-1,0 м/с.

Контролювати процес видалення сміття та сторонніх домішок з каналу сміття, з гвинтового похилого конвеєру, з конвеєру з електроприводом та зі спіралі віджимного пресу.

До очисних споруд каналізації (первинні відстійники):

Дотримуватись вимог технологічного регламенту щодо роботи обладнання.

Забезпечити рівномірний розподіл стічних вод відстійників за допомогою щитових затворів.

Видаляти осад і спливаючі речовини з відстійників 1 раз на добу.

Візуально контролювати властивості стічних вод, що надходять на відстоювання і пройшли освітлення у відстійнику (за кольором, наявністю домішок, запахом та іншими ознаками), а також стан дзеркала відстійника (ефективність видалення спливаючих речовин, наявність грудок мулу, що загнив та спливає на поверхню відстійника тощо).

Очищати лотки і канали, що відводять воду від відстійників, а також кромки водозливів зубчастих лотків, утримувати в справному стані засувки, щитові затвори та інше устаткування.

Здійснювати технічне обслуговування мулошкреба і пристрою для видалення спливаючих речовин.

Тривалість відстоювання - 1,5-2,0 години.

Забезпечити швидкість робочого потоку стоків в межах 5-10 м/с.

До очисних споруд каналізації (аеротенки):

Дотримуватись вимог технологічного регламенту щодо роботи обладнання.

Підтримувати необхідну робочу дозу мулу в аеротенках шляхом видаленням надлишкового активного мулу ерліфтами із зони первинного освітлення.

Необхідна витрата надлишкового активного мулу визначається з урахуванням його приросту в процесі експлуатації. Доза активного мулу не повинна перевищувати 4 г/л.

Здійснювати рівномірний розподіл освітлених стічних вод і активного мулу по аеротенках, забезпечивши в них ідентичні показники мулового і кисневого режимів.

Забезпечити нормативне значення інтенсивності аерації (не менше 13,0 м³/м²·год.) для дотримання умов перемішування мулової суміші.

Витримувати період аерації стічних вод не менше 3 годин.

Спорожнення аеротенків для огляду, очищення і ремонту повинно виконуватися не рідше 1 разу на 2 роки.

До очисних споруд каналізації (вторинні відстійники):

Дотримуватись вимог технологічного регламенту щодо роботи обладнання.

Забезпечувати рівномірний розподіл стічних вод по відстійникам за допомогою щитових затворів, постійно контролювати час перебування стічної рідини в спорудах.

Забезпечувати постійну циркуляцію активного мулу з вторинних відстійників до аеротенку шляхом безперервної (цілодобової) роботи мулососів, видалення його через камеру з рухо- мим водозливом по самопливному трубопроводу в резервуар зворотного активного мулу в циркуляційну насосну станцію з наступним поверненням мулу за допомогою насосів в аеро- тенк.

Регулювати витрати і концентрацію зворотного мулу за допомогою затворів з рухо- мим водо- зливом.

Контролювати візуально властивості зворотного мулу (консистенцію, колір, відсутність або наявність гнильного запаху тощо).

Здійснювати візуальний органолептичний контроль мулової суміші, що надходить на вто- ринні відстійники, за кольором, запахом, структурою мулу, наявністю грудок загниваючого мулу тощо.

Здійснювати візуальний контроль стану дзеркала відстійника (наявність пухирців газу і спливаючих грудок активного мулу).

Здійснювати візуальний контроль освітлених стічних вод у відстійнику (прозорість, винесення часток активного мулу, колір, запах тощо).

Візуально контролювати рівномірну роботу водозливів (за всією їх довжиною).

Вчасно видаляти з поверхні відстійника плаваючу плівку або піну.

Очищати лотки і канали, що відводять воду з відстійників, а також кромки зубчастих водоз- ливів збірних лотків, утримувати в справному стані і чистоті засувки, щитові затвори та інше обладнання.

Вторинні відстійники не повинні погіршувати параметри очищення, досягнуті в аеротенках (по БСК5, азоту амонійному).

Тривалість відстоювання не менше 2,0 годин.

Вологість надлишкового активного мулу, що видаляється з вторинних відстійників повинна бути в межах 99,0 - 99,4%.

Спорожнення відстійників для огляду, очищення і ремонту повинно виконуватися не рідше 1 разу на 2 роки.

До очисних споруд каналізації (піскові та мулові майданчики):

Дотримуватись вимог технологічного регламенту.

Для надлишкового активного мулу в літній час використовувати разовий режим наливу, в зимовий час - пошарові наливи. Для збродженого осаду в усі сезони використовувати пошаро- вий налив.

Дотримуватись режиму наливу осадів стічних вод на поверхню карт в період:

- з листопада по квітень - пошаровий, розосереджений (не більше 2-х разів на тиж- день на одну карту);

- з травня по жовтень - разовий (почергово на спорожнену карту) з періодичністю 1 раз в 0,8-1,5 місяці (в залежності від кліматичних умов).

Перед подачею осаду на майданчик, оператор повинен оглянути майданчик з метою перевірки його готовності. Майданчик повинен бути спорожнений від мулу, перебувати в технічно справному стані. Розподільні пристрої - камери, лотки, засувки повинні бути у справному стані. Необхідно перевірити роботу дренажної системи. Потім оператор повинен зібрати схему подачі осаду, відкриваючи відповідні засувки і затвори за технологічною схемою ко-

мунікацій. Після завершення етапу підготовки оператор дає дозвіл на подачу осаду на майданчик.

Після закінчення операції подачі осаду на майданчик, оператор повинен розібрати технологічну схему, закриваючи відповідні засувки і затвори.

Під час напуску осаду на заданий майданчик, оператор одночасно повинен перевіряти, чи не надходить осад на інші майданчики, налив яких не передбачено завданням.

Прибирання мулу необхідно проводити після його підсушування до такого стану, коли він набуває властивостей транспортабельності, тобто його вологість знижується до 75-85%.

Для наморожування осаду взимку слід використовувати не більше 75% площі мулових майданчиків.

Для прискорення підсушування осаду слід періодично (2-3 рази на літо) розпушувати кірку на поверхні осаду і видаляти рослинність.

Річне навантаження на робочу поверхню мулових майданчиків (при вологості 98%) не повинне перевищувати $4,5 \text{ м}^3$ на 1 м^2 .

До зварювальних робіт (зварювальні пости).

Зварювальні установки повинні відповідати вимогам розділів 1-6 ПУЕ в тій мірі, в якій вони не змінені цим розділом, а також ДСТУ 2456, ГОСТ 12.2.007.8, ДНАОП 0.00-1.21-98.

Зварювальне устаткування повинне мати відповідний ступінь захисту залежно від умов навколишнього середовища. Конструкція і розміщення цього обладнання, огорож і блокування повинні забезпечувати неможливість його механічного пошкодження.

Зварювальні роботи необхідно виконувати відповідно до вимог ГОСТ 12.3.003, ГОСТ 12.1.038 і ДНАОП 0.00-1.21-98 (підрозділ «Вимоги до електрозварювальних робіт і устаткування»), санітарних правил при зварці, наплавленні і різанні металів, затверджених МОЗ України, правил пожежної безпеки при проведенні зварювальних та інших вогняних робіт.

Розміщення зварювального устаткування, його вузлів і механізмів, а також органів управління повинно забезпечувати вільний, зручний і безпечний доступ до них.

Для зварювальних установок, устаткування яких вимагає оперативного обслуговування на висоті більше 1,3 м, необхідно споруджувати робочі майданчики, захищені поручнями, з постійними сходами, виконаними з негорючих матеріалів згідно ДСТУ Б В.2.7-19-95. Настил робочого майданчику повинен мати покриття з діелектричного матеріалу з класом стійкості горіння РН(ПГ) 1 згідно ГОСТ 28779.

Концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони при виконанні різних видів зварки не повинні перевищувати гранично допустимих концентрацій (ГДК), регламентованих ГОСТ і переліками ГДК, затвердженими МОЗ України.

Параметри мікроклімату на робочих місцях повинні відповідати вимогам санітарних норм мікроклімату виробничих приміщень, затверджених МОЗ України.

Зберігання вихідних зварювальних матеріалів і готової продукції повинне здійснюватися на складах, що обладнанні і розміщуються відповідно до вимог будівельних, санітарних і протипожежних норм і правил, затверджених у встановленому порядку.

При зберіганні зварюваних заготовок, зварювальних матеріалів і готової продукції не повинні виникати які-небудь перешкоди природному освітленню, вентиляції, проїзду, проходу, використанню пожежного устаткування і засобів захисту робітників.

Прокалення і сушка зварювальних електродів повинні проводитися на спеціально призначеному для цієї мети устаткуванні.

Знежирення поверхонь зварюваних виробів слід проводити розчинами, склад яких допущений до застосування органами санітарного і пожежного нагляду.

Відпрацьовані матеріали (огарки електродів, шлакова кірка, технологічні зразки, відходи знежирення і ін.) повинні збиратися в металеві ємності та вивозитися у відведенні на території підприємства місця збору та утилізації.

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

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА (Департамент) 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 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 в пункті 3.6.2. даної умови. В повідомленні, яке надається Департаменту, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

Обов'язки. Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами постанови Кабінету Міністрів України від 02.11.06 №1524 «Про затвердження положення про Міністерство охорони навколишнього природного середовища України» була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

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

З метою обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря необхідно при експлуатації хлорного господарства дотримуватися вимог НПАОП 0.00-1.23 «Про затвердження Правил охорони праці при виробництві, зберіганні, транспортуванні та застосуванні хлору».

При періодичному плановому експлуатаційному розкритті трубопроводів забезпечити створення за рахунок роботи ежекторів максимального вакууму у хлоропроводах, для попередження витoku хлору.

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

Найменування потенційно небезпечного об'єкта	Місце розташування потенційно небезпечного об'єкта	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що використовуються або виготовляються, переробляються, зберігаються чи транспортуються на об'єкті	Найменування або категорія небезпечної речовини чи групи небезпечних речовин, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у випадку виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
КП «КРИВБАСВОДОКАНАЛ»						
Хлорне господарство	Виробничий майданчик №6 Центральна станція аерації (7 км траси Кривий Ріг – Дніпропетровськ)	Хлор зріджений та газоподібний/ 2,0 т/ II клас небезпечності за ГОСТ 12.1.005-88 та ГОСТ 12.1.007-76	Високонебезпечна речовина - хлор (ГОСТ 6718-93) II клас небезпечності за ГОСТ 12.1.005-88 та ГОСТ 12.1.007-76	Хлор	Розсіювання хлору струменями води системи локалізації хлорної хвилі. Дегазація розливів хлору кальцинованою содою. Ізолювання розгерметизованого контейнера з хлором у дегазаційній ямі з нейтралізуючим розчином.	Заходи згідно переліку затверджених планів локалізації і ліквідації аварійних ситуацій та аварій, у тому числі: розсіювання хлору струменями води системи локалізації хлорної хвилі; дегазація розливів хлору кальцинованою содою; ізолювання розгерметизованого контейнера з хлором у дегазаційній ямі з нейтралізуючим розчином.

4.2 Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (РД 52.04.52-85), затверджених 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.

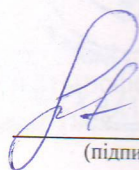
Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (споруди)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
130326	<p>1-й режим:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підсилення контролю за дотриманням технологічного регламенту роботи обладнання; - недопущення роботи технологічного устаткування у форсованому режимі; - посилення контролю герметичності газохідних систем та агрегатів, місць пересипки матеріалів, що пилять, та інших джерел пилогазовиділення; - заборона продувки та чистки обладнання, газоходів, ємностей, в яких містилися забруднюючі речовини; - обмежити навантажувально-розвантажувальні роботи, що пов'язані зі значними викидами в атмосферу забруднюючих речовин. 	Після одержання повідомлення (штормового попередження) від органів гідрометео-служби про настання особливо несприятливих умов першого ступеня	25,27,28, 29,32,33	—	15÷20% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходів по 1-му режиму (0,0269 т/рік)
210415			37,38,39, 40,41		
210617			26,44		
210620			34		
511002			21,22,23		
130326			<p>2-й режим:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виконання заходів по 1-ому режиму; - припинення металообробки та зварювальних робіт; - обмеження використання автотранспорту. 		
210415	37,38,39, 40,41				
210617	26,44				
210620	34				
310503	30,31,35, 36				
511002	21,22,23				
130326	<p>3-й режим:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виконання заходів по 1-ому і 2-ому режимах; - знизити навантаження або зупинити виробництва, що супроводжуються значними викидами забруднюючих речовин (не допускати експлуатаційного розкриття трубопроводів хлорного господарства); - припинення навантажувально-розвантажувальних робіт; - скорочення виїздів транспорту на 50%. 	Після одержання повідомлення 3-го ступеню	25,27,28, 29,32,33	—	40÷60% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходів по 3-му режиму (1,3566 т/рік)
210415			37,38,39, 40,41		
210617			26,44		
210620			34		
310503			30,31,35, 36		
511002			21,22,23		

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди

Номер/номери джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
37	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	рік, починаючи з 30.12.2018	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювання	газохід
38	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід
39	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід
41	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід
	Формальдегід	20,0	рік, починаючи з 30.12.2018		
42	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід
	Акролеїн	20,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід
	Ацетальдегід	20,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід
43	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід
	Акролеїн	20,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід
	Ацетальдегід	20,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід
44	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150,0	рік, починаючи з 30.12.2018		газохід

Заступник начальника управління – начальник
відділу природних ресурсів та дозвільної
діяльності управління дозвільної діяльності та
економіки природокористування

(посада)



(підпис)

Шевченко Н.Ю.
(прізвище, ім'я та по батькові
особи)