



УКРАЇНА

Центр надання адміністративних послуг
м. Дніпра

3010003-088658-223-01-2018
"07" "01" 2018

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДОЗВІЛ № 1211036900-624

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 28.12.2018 до 28.12.2028

Висновок установи державної санітарно-епідеміологічної служби

Головне управління Держпродспоживслужби в Дніпропетровській області

(назва установи державної санітарно-епідеміологічної служби)

від 17.12.2018 № 6.3/1827995

Дата видачі дозволу

28.12.2018

(число, місяць, рік)

Заступник голови
облдержадміністрації

(посада)

(підпис)

(підпис)



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, електрона 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, електрона пошта)

**Виробничий майданчик № 3 - Інгулецька станція аерації
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «КРИВБАСВОДОКАНАЛ»**

Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 49

(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, електрона 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:

5 – Гіпохлоритна установка
6 – Вентиляція складу гіпохлориту натрію
10 – Дільниця зварювання
12 – Заточувальний 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 №5:

- хлор – 0,0000065 г/с;

джерело викиду №6:

- хлор – 0,0000072 г/с;

джерело викиду №10:

- заліза оксид** (в перерахунку на залізо) – 0,0011 г/с;

- манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану – 0,0001 г/с;

джерело викиду №12:

- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом – 0,02 г/с.

Викиди забруднюючих речовин, що належать до неметанових летких органічних сполук (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 і ін.)) на джерелах викидів №8 – «вентиляція приміщення проціджувачів», №9 – «приміщення проціджувачів», не входять до переліку забруднюючих речовин, що наведені у додатку 2 до Інструкції щодо заповнення форм державних статистичних спостережень за станом атмосферного повітря N2-ТП (повітря) (річна) та N2-ТП (повітря) (квартальна) «Звіт про охорону атмосферного повітря», затвердженої Наказом Державного комітету статистики України від 20 жовтня 2008 року N396, 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 Мінекоресурсів 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.

2.2. Для неорганізованих джерел викидів №1 - «приймальний резервуар», №2 – «пісколовки», №3 – «аеротенки-освітлювачі», №4 – «мулові майданчики», №7 – «піскові майданчики», №11 – «р/м газозварювання», №13 – «вертикально-свердлильний верстат» 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

му 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.

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 гіпохлоритної установки персонал повинен дотримуватись вимог «Інструкція із застосування гіпохлориту натрію для знезараження води в системах централізованого питного водопостачання та водовідведення», що затверджена Наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 18 травня 2007 року №18.

Дозу активного хлору в розчині гіпохлориту натрію, необхідну для ефективного знезараження стічних вод, слід уточнювати в процесі експлуатації.

Всі роботи пов'язані з гіпохлоритом натрію виконувати при працюючій загальній та припливно-витяжній вентиляції згідно вимог СНіП 2.04.05-91.

Для контролю якості отриманого гіпохлориту натрію, на відповідність його показників якості вимогам нормативних документів, відбирається проба – 10 % пакувальних одиниць, але не менше двох. Точкові проби з смостей відбирають з середнього рівня скляною трубою.

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-вимірювальні 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.

3.4. До очистки газопилового потоку

Умова не встановлюється.

3.5. Вимоги до неорганізованих джерел викидів

До очисних споруд каналізації.

До очисних споруд каналізації (приймальний резервуар, пісколовки):

Дотримуватись вимог технологічного регламенту щодо роботи обладнання.

Тривалість протікання стічних вод при максимальному потоці не менше 30 с.

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

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

До очисних споруд каналізації (аеротенки-освітлювачі):

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.

Максимальні величини дози мулу в аеротенках уточнюються виходячи з можливих граничних навантажень зони первинного освітлення, також згідно результатів аналізу за показником азот амонійний на вході в лоток очищеної води.

При необхідності знизити дозу мулу в аеротенках – витрату надлишкового мулу збільшити, при її нарощуванні – зменшити здійсненням безперервної (цілодобової) циркуляції активного мулу з кратністю (ступенем) циркуляції в межах 30 - 80% (з дотриманням необхідних доз зворотного активного мулу).

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

При необхідності змін питомої витрати повітря (з метою дотримання заданої концентрації розчиненого кисню і глибини окислення амонійного азоту) відрегулювати витрату по-

вітря за допомогою дросельної заслінки нагнітача (з контролем навантаження по амперметру) або включенням (відключенням) додаткового нагнітача.

При необхідності забезпечити нормативне значення інтенсивності аерації ($11,5 \text{ м}^3/\text{м}^2\cdot\text{год.}$) для дотримання умов перемішування мулової суміші, вимкнути зайві або включити додаткові аеротенки, або відрегулювати витрату повітря, що подається працюючими нагнітачами.

Витримувати період аерації стічних вод не менше 3 годин.

До очисних споруд каналізації (піскові та мулові майданчики):

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 комунікацій. 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 80-85%.

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.

До металообробних верстатів.

Дотримувати протягом роботи на верстаті і під час його технічного обслуговування вимог інструкції з його експлуатації або іншого документа, що його замінює, а при виконанні обробки деталей - технологічних карт і умов.

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

Концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони при виконанні робіт з оброблення металу 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.

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

Не захаращувати проходів і робочих місць готовою продукцією, матеріалами й відходами. Браковані деталі й відходи складати тільки на спеціально відведене місце.

Відпрацьовані матеріали повинні збиратися в металеві ємності і, у міру накопичення, вивозитися з ділянок 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

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.

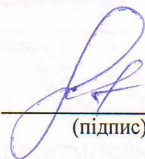
Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (споруди)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
130326	1-й режим: - підсилення контролю за дотриманням технологічного регламенту роботи обладнання; - недопущення роботи технологічного устаткування у форсованому режимі; - посилення контролю герметичності газохідних систем та агрегатів; - заборона продувки та чистки обладнання, газохідів, ємностей, в яких містилися забруднюючі речовини	Після одержання повідомлення (штормового попередження) від органів гідрометеослужби про настання особливо несприятливих умов першого ступеня	10,11	—	15±20% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходів по 1-му режиму (0,0045 т/рік)
210620			12,13		
511002			5,6		
130326	2-й, 3-й режим: - виконання заходів по 1-ому режиму; - припинення зварювальних робіт	Після одержання повідомлення 2-го ступеню	10,11	—	20±60% від валових викидів від роботи обладнання на час тривалості заходів по 2-му режиму (0,009 т/рік)
210620			12,13		
511002			5,6		

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

Заходи не встановлюються.

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)