

## **ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ**

Метою розробки документів, що обґрунтовують обсяги викидів, є отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єкту - ТОВ «Агрохімпродукт», за адресою: 67800, Одеська область, Одеський район, смт. Овідіополь, вул. Колісниченка Євгена, 4.

### **Опис промислового об'єкта.**

Основним видом діяльності ТОВ «Агрохімпродукт» є приймання та відпуск споживачам мінеральних добрив.

На території промайданчика розташовані: адміністративна будівля, вагова, наземні ємності для КАС (карбамідно-аміачна суміш) (3 од. х 1000 м<sup>3</sup>) (1 – робоча, 1 – резервна, 1 – для зберігання технічної води), відкритий з навісом склад.

Рідкі добрива, які надходять на територію майданчика – це карбамідно-аміачна суміш (далі КАС), яка представляє собою рідке азотне добриво з вмістом азоту 28-32 % та аміачна вода, яка представляє собою рідке азотне добриво з вмістом аміаку 25 %. Мінеральні добрива КАС доставляють на об'єкт залізничним транспортом у герметичних цистернах.

Тверді мінеральні добрива, які перевантажуються – це мінеральні добрива IV типу, а саме: NPK (азотно-фосфорно-калійне добриво), карбамід, нітроамофос, амофос, діамофоска. Ці добрива представлені у вигляді гранул. Транспортиують добрива залізничним транспортом тільки у спеціальних вагонах, напіввагонах у герметичних м'яких полімерних контейнерах (МК, МКР, «Біг-Бег», FIBC).

### **Характеристика технологічних процесів основного виробництва.**

На території об'єкта здійснюються наступні технологічні операції:

- доставка мінеральних добрив залізничним транспортом у герметичних цистернах;
- злив КАС із залізничних цистерн в ємності об'ємом 1000 м<sup>3</sup> та безпосередньо в автоцистерни;
- реалізація КАС шляхом зливу з ємностей об'ємом 1000 м<sup>3</sup> в автоцистерни;
- розвантаження з залізничних вагонів та завантаження до автотранспорту сухих мінеральних добрив у м'яких полімерних контейнерах (МК, МКР, «Біг-Бег», FIBC).

### **Злив, перевантаження та реалізація мінеральних добрив IV групи.**

На території підприємства планується реалізація споживачам таких мінеральних добрив, як: КАС (карбамідно-аміачна суміш), NPK (азотно-фосфорно-калійне добриво), карбамід, нітроамофос, амофос, діамофоска.

Мінеральні добрива КАС доставляють на об'єкт в спеціальних залізничних цистернах. Залізничну цистерну з'єднують із зливним пристроєм, за допомогою якого аміачна вода зливається в ємності об'ємом 1000 м<sup>3</sup>, із подальшим перекачуванням в автоцистерни споживача, або перекачується в автоцистерни на пряму. В усіх з'єднаннях зливного пристрою використовуються герметичні муфти, що не допускають викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

КАС - це суміш водних розчинів аміачної селітри і карбаміду (у співвідношенні 35,4% карбаміду, 44,3% селітри, 19,4 води, 0,5% аміачної води). Єдине азотне добриво, яке містить три форми азоту: нітратний, який забезпечує миттєву дію, амонійний – в процесі нітрифікації переходить в нітритну форму, амідний – в результаті діяльності ґрунтових мікроорганізмів переходить в амонійну форму, а потім в нітратну. Розчини КАС відрізняються низькою температурою кристалізації і замерзання. Утворення кристалів і короткочасне замерзання розчинів КАС у складських ємностях не є підставою для переживань: з підвищенням температури кристали розчиняються, й добрива повністю відновлюють свої властивості.

НРК (азотно-фосфорно-калійне добриво), карбамід, нітроамофос, амофос, діамофоска являють собою мінеральне добриво, до складу якого входить до 35% азоту. Ці добрива представлені у вигляді гранул. Транспортують добрива залізничним транспортом тільки у спеціальних вагонах, напіввагонах у герметичних м'яких полімерних контейнерах (МК, МКР, «Біг-Бег», ГІВС). Розвантаження з залізничних вагонів та завантаження до автотранспорту сухих мінеральних добрив у м'яких полімерних контейнерах здійснюється за допомогою вантажно-підйомного крану. Тверді мінеральні добрива розвантажуються із залізничних вагонів на відкритий склад, із подальшим відвантаженням в автомобільний транспорт споживача. Викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря під час перевантаження не відбувається.

З викидами забруднюючих речовин в атмосферу пов'язані наступні технологічні процеси даного об'єкту:

- перекачування карбамідно-аміачної суміші в резервуар;
- перекачування карбамідно-аміачної суміші в автоцистерни;
- подача карбамідно-аміачної суміші з залізничних ємностей до резервуарів та пункту видачі.

#### ***Резервуарний парк для карбамідно-аміачної суміші.***

Мінеральні добрива КАС доставляють на об'єкт в спеціальних залізничних цистернах.

Для карбамідно-аміачної суміші на території майданчика підприємства передбачено три наземних металевих резервуарів РВС-1000 об'ємом 1000 м<sup>3</sup> кожен (один робочий, один резервний та один для зберігання технічної води), які оснащені запобіжними клапанами та об'єднані спільним трубопроводом вирівнювальної газової системи, яка забезпечує циркуляцію газоповітряної суміші по замкненому контуру, що попереджує викид парів аміаку в атмосферу. Викид забруднюючих речовин у повітря можливий лише у випадку спрацювання запобіжного клапану при значному підвищенні тиску в резервуарах (ДВ №0001).

#### ***Пост видачі КАС.***

Видача рідких добрив (КАС) та закачування їх у автоцистерни відбувається на спеціально обладнаному посту за допомогою бензинової помпи УТ-85402 (ДВ №6002). Потужність посту видачі складає – 60 м<sup>3</sup>/год. Тривалість роботи обладнання становить 63 години на рік.

#### ***Бензинова помпа для перекачування КАС.***

Подача рідких добрив (КАС) з залізничних ємностей до резервуарів, а також до посту видачі для подальшого закачування їх в автоцистерни відбувається за допомогою бензинової помпи УТ-85402.

Помпа – це насос для перекачування рідини, в дію який приводить бензиновий двигун внутрішнього згоряння.

Потужність двигуна помпи 4 кВт. Двигун працює на бензині, витрата палива – 0,25 т/рік (ДВ №0003).

Потужність відцентрового насоса складає – 60 м<sup>3</sup>/год. (ДВ №6004).

Час роботи – 63 год/рік.

#### ***Насос для перекачування КАС до резервуарів.***

Подача КАС з залізничних цистерн до резервуарів відбувається за допомогою відцентрового електронасосу HF-30A (ДВ № 6005).

Потужність відцентрового насоса складає – 100 м<sup>3</sup>/год.

Тривалість роботи обладнання становить – 37 год/рік.

**Проектна і фактична виробнича потужність і продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування.**

Підприємство працює 5 днів на тиждень, 8 годин на добу.

Час роботи та потужність устаткування, що розташоване на території підприємства зазначені в таблиці.

Таблиця

№	Назва устаткування	Проектна виробнича потужність	Час роботи
1	Наземний металевий резервуар РВС-1000	1000 м <sup>3</sup>	5136 год/рік
2	Наземний металевий резервуар РВС-1000	1000 м <sup>3</sup>	5136 год/рік
3	Наземний металевий резервуар РВС-1000	1000 м <sup>3</sup>	5136 год/рік
4	Бензинова помпа УТ-85402	4 кВт	63 год/рік
5	Пост видачі КАС	60 м <sup>3</sup> /год	63 год/рік
6	Відцентровий електронасос НФ-30А	100 м <sup>3</sup> /год	37 год/рік

**Терміни введення в експлуатацію, нормативний термін амортизації.**

Терміни введення в експлуатацію технологічного обладнання зазначено у таблиці.

Таблиця

№	Назва устаткування	Рік введення в експлуатацію
1	Наземний металевий резервуар РВС-1000	2023
2	Наземний металевий резервуар РВС-1000	2023
3	Наземний металевий резервуар РВС-1000	2023
4	Бензинова помпа УТ-85402	2023
5	Відцентровий електронасос НФ-30А	2023

Реконструкція або модернізація технологічного устаткування з моменту введення в експлуатацію не проводилися. Нормативний термін амортизації технологічного устаткування – 20 років. Щоквартально проводиться профілактичне обстеження і ремонт.

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

При експлуатації технологічного устаткування, що встановлене на території підприємства в атмосферу викидається 8 інгредієнтів: оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO-NO<sub>2</sub>]), оксид вуглецю, сірки діоксид, НМЛОС - вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>, аміак, азоту (1) оксид [N<sub>2</sub>O], метан, вуглецю діоксид (парниковий газ).

Найбільш поширеними забруднюючими речовинами, які викидаються стаціонарними джерелами, є: оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO-NO<sub>2</sub>]), оксид вуглецю, сірки діоксид – 0,008 т/рік.

Небезпечні забруднюючі речовини, які викидаються стаціонарними джерелами – відсутні.

Іншими забруднюючими речовинами, які присутні у викидах об'єкта: аміак, НМЛОС - вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>, метан – 0,051 т/рік.

Забруднюючими речовинами, що не мають ГДК м.р. (ОБРВ): азоту (1) оксид [N<sub>2</sub>O], вуглецю діоксид – 0,807 т/рік.

Сукупний викид в атмосферу забруднюючих речовин складає – 0,059 т/рік (без врахування вуглецю діоксида).

**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.**

**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до основних джерел викидів.**

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

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

Джерела викидів, для яких норматив гранично-допустимого викиду встановлюється за законодавством відсутні.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства (мг/м<sup>3</sup>), встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек) по кожному джерелу викидів:

ДВ № 0003 - Бензинова помпа УТ-85402. Труба.

- оксиду азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,001 г/с;
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,0004 г/с;
- оксид вуглецю – 0,007 г/с.

Для джерел (ДВ №6002, ДВ №6004, ДВ №6005) як для неорганізованих стаціонарних джерел та джерела ДВ №0001, нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

**Умови, які встановлюються в дозволі на викиди**

**Умова 1. До викидів забруднюючих речовин.**

– Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

**До технологічного процесу.**

– Суб'єкт господарювання (ТОВ «Агрохімпродукт») 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.

– Для попередження здійснення наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря технологічні процеси повинні проводитись відповідно до вимог технологічних інструкцій.

– Матеріали та сировина, що використовуються на підприємстві повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.

– Перевантаження твердих мінеральних добрив (мінеральні добрива IV типу, до них належать NPK (азотно-фосфорно-калійне добриво), карбомід, нітроамофос, амофос, діамофос) повинно здійснюватися у герметичних м'яких полімерних контейнерах (МК, МКР, «Біг-Бег», FIBC), які повинні бути стійкими до навколишнього середовища і відповідати вимогам, що пред'являються до них.

– Кількість перевантаження мінеральних добрив IV типу не повинно перевищувати 5000 т рідких добрив КАС, 25000 т тарованих в контейнерах (МК, МКР, «Біг-Бег», FIBC) твердих мінеральних добрив.

#### **До обладнання та споруд.**

- Суб'єкт господарювання не повинен використовувати у виробництві устаткування іншого типу.
- Все технологічне устаткування повинно утримуватись в технічно справному стані.
- Резервуари, система перекачування КАС повинні бути герметичні (ДВ №0001).
- Для КАС використовується резервуар типу РВС ємністю 1000 м<sup>3</sup>. Резервуар оснащений запобіжним клапаном (ДВ №0001).
- Перекачування КАС з залізничних ємностей до резервуарів, а також до посту видачі для подальшого закачування їх в автоцистерни відбувається за допомогою бензинової помпи УТ-85402. Потужність двигуна помпи 4 кВт. Двигун працює на бензині, витрата палива – 0,25 т/рік (ДВ №0003).

#### **Для неорганізованих джерел.**

- Потужність посту видачі КАС не повинна перевищувати 60 м<sup>3</sup>/год (ДВ № 6002).
- Потужність відцентрового насоса бензинової помпи не повинна перевищувати 60 м<sup>3</sup>/год (ДВ № 6004).
- Перекачування КАС з залізничних цистерн до резервуарів повинна здійснюватися за допомогою відцентрового електронасосу НФ-30А, потужність якого не повинна перевищувати 100 м<sup>3</sup>/год (ДВ № 6005).

#### **До очищення газопилового потоку.**

Умови не встановлюються

#### **Умова 2. Виробничий контроль.**

Умови не встановлюються

#### **Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру.**

– Суб'єкт господарювання направляє повідомлення, як по телефоні, так і по факсу (якщо є така можливість) до територіального органу Державної екологічної інспекції України, як можливо скоріше (наскільки це практично можливо), при будь-якої аварії, котра може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування:

а) Будь-який викид, не відповідний вимогам Дозволу;

б) Будь-яка аварія, котра може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, керівництво повинне 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.

– Суб'єкт господарювання повинний документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті даної умови. В повідомленні, яке надається до територіального органу Державної екологічної інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

**Популярне резюме для подачі в засоби масової інформації для ознайомлення з громадськістю.**

Товариство з обмеженою відповідальністю «Агрохімпродукт» (ТОВ «Агрохімпродукт») код ЄДРПОУ 39106195 (20731, Черкаська область, Смілянський район, селище Холоднянське, вул. Ржевська, буд. 9А, тел.(098)-490-80-79), E-mail:work@agrochemproduct.com) інформує про наміри отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами на об'єкт, що розташований за адресою: 67800, Одеська область, Одеський район, смт. Овідіополь, вул. Колісниченка Євгена, 4.

Основним видом діяльності ТОВ «Агрохімпродукт» є приймання та відпуск споживачам мінеральних добрив. За результатами проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферу визначено 5 джерел викидів, а саме: наземний резервуар типу РВС-1000 для КАС (карбамідно-аміачна суміш), пост видачі рідких добрив КАС, бензинова помпа УТ-85402, відцентровий насос бензинової помпи УТ-85402, відцентровий електронасос НФ-30А. Основні забруднюючі речовини, що надходять в атмосферу є оксиди азоту – 0,008 т/рік, оксиди вуглецю – 0,0004 т/рік, сірки діоксид – 0,00009 т/рік, вуглеводні – 0,0005 т/рік, аміак – 0,05 т/рік, валовий викид яких складає – 0,059 т/рік (без врахування парникових газів).

Відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» об'єкт не підлягає оцінці впливу на довкілля. Ступінь впливу об'єкта на атмосферне повітря незначний, об'єкт належить до третьої групи, не підлягає постановки на державний облік та не має виробництва або технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. Заходи щодо скорочення викидів не встановлюються. Дозволені обсяги викидів не перевищують нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел.

Зауваження та пропозиції щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами можна надсилати до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації за адресою: м. Одеса, вул. Канатна, 83. тел. 728-35-52 або на електронну пошту: ecolog@odessa.gov.ua. Строк подання зауважень та пропозицій протягом 30 календарних днів з дня опублікування.