

15. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ ГРОМАДСЬКОСТІ

Метою розробки документів, що обґрунтовують обсяги викидів, є отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для існуючого об'єкту підприємства ТОВ «КОДИМСЬКИЙ ЕЛЕВАТ».

15.1 Опис промислового об'єкта.

Підприємство розташоване на двох майданчиках за адресою: 66000, Одеська обл., м. Кодима, вул. Одеська 1, та призначено для зберігання зернових культур у закритих складах та часткової переробки (очищенню, сушінню культур), виробництва борошна

Виробничі потужності.

Виробнича потужність підприємства залежить від кількості замовлень на продукцію

Проектна потужність підприємства 50 000 т/рік

Фактична річна потужність підприємства складає - 43 000 т/рік

Продуктивність технологічного устаткування, Час роботи устаткування

Територія елеватору (майданчик №1)

- Пост авто-приймання зернових культур (завальна яма)- час перевантаження – 320 год/рік
- 2 сепаратори очищення культур ПО 603 (час роботи – 100год/рік), та 2 сепараторів – 202 (час роботи – 20год/рік)
- Елеватор - Силоси №№ 1-18 місткістю 1000т та силоси – астероїди №№ 19- 28 місткістю 750 т ,
- Сушарня ДСП-32 працююча на північному паливі – час роботи – 20 год/рік
- Вузол відвантаження культур на ж/д та автотранспорт - час перевантаження – 320 год/рік,
- Вузол відвантаження відходів (залишків після очищення) - час перевантаження 1 год/рік,
Відвантаження культур на ж/д та автотранспорт, а також відходів відбувається через розвантажні рукави. Висота перевантаження 1,5 м.

Пересування культур по території відбувається за допомогою закритих норій №№ 1, 18, 31, 84, 302, 765 та транспортерів №№ 36, 84, 767, 768. Потужність пересування 100 т/годині. Місця перевантаження, транспортери , головки норій та башмаки норій забезпечені ГОУ - циклонами 4БЦШ -450, ЦОЛ

Територія ХПП (майданчик № 2)

- Пост авто-приймання зернових культур (завальна яма) час перевантаження – 400 год/рік
- Сушарня ДСП-32 працююча на північному паливі – час роботи 200 год/рік,
- МОБ з сепаратором очищення культур БІС-100 – час роботи 120 год/рік
- Вузол відвантаження культур на ж/д та автотранспорт – час перевантаження – 135год/рік,
- Вузол відвантаження відходів (залишків після очищення) – час перевантаження – 3 год/рік
Відвантаження культур на ж/д та автотранспорт, а також відходів відбувається через розвантажні рукави. Висота перевантаження 1,5 м.
- Підземна ємність з північним паливом, для сушарні місткістю 12 м³ – час зберігання -4320 год/рік
- 11 закритих складів (№№ 4,5,11 – передані в оренду ПП «Кодимське зерно»)
- Міні млин (розташований у складі №10) виробництво борошна – час роботи 1800 год/рік
- Котельня, котел «Енергія -50», який працює на деревині – опалення – час роботи 1080 год/рік

- Мех. майстерня (металообробні верстати, пост зварювання та розрізу металу) обробка металу – час роботи 455 год/рік

Пересування культур по території відбувається за допомогою закритих норій та транспортерів. Потужність пересування 100 т/годині.

Сепаратор очищення, обладнання млину забезпечені ГОУ- циклони ЦОЛ, УЦ-38

15.2 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: метали та їх сполуки - залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом в т.р.: твердих частинок більш 2,5 мкм і менше 10 мкм та частинок 2,5 мкм та менше, сполуки азоту - оксид азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, азоту (1) оксид NO, діоксид та інші сполуки сірки (сірки діоксид), оксид вуглецю та вуглецю діоксид, НМЛОС – вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК – 26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, метан

Загальний обсяг викидів ЗР стаціонарними джерелами складає – 42,773 т/рік.

- до найбільш поширеним відносяться: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом в т.р.: твердих частинок більш 2,5 мкм і менше 10 мкм та частинок 2,5 мкм та менше, оксид азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю. Загальним обсягом – 42,718 т/рік

- до небезпечних речовин - відносяться: метали та їх сполуки - залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)

Загальним обсягом – 0,0014 т/рік

- до інших ЗР відноситься: вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК – 26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, метан

Загальним обсягом – 0,048 т/рік

- до речовин не маючи ГДК відноситься: - азоту (1) оксид NO, вуглецю діоксид

Загальним обсягом (без ураховання вуглецю діоксиду) – 0,006 т/рік

По речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом в т.р.: твердих частинок більш 2,5 мкм і менше 10 мкм та частинок 2,5 мкм та менше, спостерігається перевищення порогових значень потенційних викидів відносно законодавства, таким чином промисловий майданчик відноситься до другої групи підприємств, які потребують постановці на Державний облік з питань екології та природних ресурсів за обсяги потенційних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

15.3 Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

Відповідно до переліку виробництв і технологічного устаткування, наведеним в додатку 3 «Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, що обґрунтовують обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій і громадян-підприємців», ТОВ «Кодимський елеватор» не належить до виробництв і не має технологічне устаткування, на яких повинні впроваджуватись найкращі доступні технології і методи управління .

15.4 Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин **не передбачаються.**

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

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до інших джерел викидів:

Джерела викидів, для яких норматив граничнодопустимого викиду встановлюється за законодавством.

дж. 0002 - елеватор- башмак норії 765, насипні лотки транспортерів 767, 768 – ГОУ циклон 4БЦШ--450

дж. 0003 - елеватор - башмак норії № 1 – ГОУ циклон ЦОЛ

дж. 0004 - елеватор – сепаратор ПО 603- ГОУ циклон ЦОЛ

дж. 0005 - елеватор - головка норії № 1 – ГОУ циклон ЦОЛ

дж. 0006 - елеватор – сепаратор ПО 603 – ГОУ циклон ЦОЛ

дж.0007 - елеватор - башмак норії № 18 – ГОУ циклон ЦОЛ

дж. 0008 - елеватор – транспортер № 36 – ГОУ – циклон ЦОЛ

дж. 0009 - елеватор – головка норії № 31 –ГОУ циклон ЦОЛ

дж. 0010, 0011 - елеватор – транспортер № 84 – ГОУ циклон ЦОЛ

дж. 0012 - елеватор – башмак норії № 302 – ГОУ циклон ЦОЛ

дж.0013 - елеватор – башмак норії № 31- ГОУ циклон ЦОЛ

дж. 0014, 0015 - елеватор – сепаратори 202 (ASP-750) – ГОУ циклон ЦОЛ

дж. 0021 – ХПП, сепаратор БІС – 100 – ГОУ циклон ЦОЛ-9 -2 од.

дж. 0025 - ХПП, міні млин, марки Р-6-АВМ – ГОУ циклон УЦ-38

дж. 0027 - Котельна Котел марки «Енергія -50»

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом в т. р.: твердих частинок більш 2,5 мкм і менше 10 мкм та твердих частинок 2,5 мкм та менше	150	150	2024

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства (дж. 0027), встановлюються величини масової витрати (г/с)

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,1118 г/с

- Сірки діоксид – 0,0955 г/с

- Оксид вуглецю – 0,1533 г/с

Для джерел №№ 6001, 6016- 6020, 6022, 6023, 6029, як для неорганізованих стаціонарних джерел, нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється дотриманням вимог.

- По дж. 0024 - ємність палива — викид ЗР не нормуються.

Умова І. До викидів забруднюючих речовин.

1. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

2. 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 СЗЗ.

3. Статистичний звіт про викиди в атмосферу повинно надаватися щорічно до Головного управління статистики в Одеській області. Наведена у звітах інформація повинна надаватися згідно з інструкціями по даному питанню
4. Проводити контрольні виміри на організованих джерелах викидів ЗР (дж. дж. 0002- 0015, 0021, 0025, 0027) згідно Інструкції.
5. З метою контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинен виконуватись постійний моніторинг на санітарно – захисній зоні та території підприємства. Моніторинг повинен проводитись спеціалізованими лабораторіями. Періодичність контролю повинна здійснювати згідно з «Програмами по проведенню моніторингу атмосферного повітря для виявлення та скорочення викидів забруднюючих речовин».

1.2 До технологічного процесу.

1. 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'єкта або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.
2. Оператор повинен здійснювати нагляд за виконанням перевантажних робіт відповідно схем перевантаження культур.
3. Перевантаження культур у силоси елеватору повинно відбуватися за допомогою закритих норії (дж. дж. 0002, 0003, 0005, 0007, 0009, 0012, 0013) по закритих транспортерах (дж. дж. 0008, 0010, 0011) при роботі аспіраційних систем забезпечених ГОУ. Потужність перевантаження – 100 т/годину. Вологість матеріалу - 10 %
4. При використанні сепараторів очищення культур ПО 603 (дж. дж. 0004, 0006) 202 (дж. дж. 0014, 0015) та БІС -100 (дж. 0021) Потужність не повинна перевищувати 100 т/годину.
Вологість матеріалу - 10 % Робота сепараторів повинна відбуватися при роботі аспіраційних систем забезпечених ГОУ
5. Ємність палива (дж. 0024) повинно бути герметичним для запобігання викидам летких фракцій палива. Потужність заповнення палива не повинна перевищувати 20 т/годину.
Об'єм заповнення не більш 85%. Арматура та з'єднання повинні забезпечувати повну герметичність та виключати можливість попадання викидів ЗР в атмосферне повітря.
6. Обладнання міні млину (дж. 0025) повинно бути герметичним. Вологість матеріалу - 10 % Робота повинна відбуватися при роботі аспіраційної системи забезпеченою ГОУ
7. При роботі котлу (дж. 0027), у якості палива використовувати деревину.

Витрата палива не більш 0,016 т/годину

1.3 До обладнання та споруд.

- 1.3.1 Суб'єкт господарювання не повинен використовувати у виробництві устаткування іншого типу.
- 1.3.2 Все технологічне устаткування повинно утримуватись у технічно-справному стані.

1.4 До очистки газопилового потоку.

1. При експлуатації установки очищення газопилового потоку повинна вестись документація, яка вміщує основні показники, які характеризують режим роботи установки.
2. Установка очищення газопилового потоку повинна підлягати перевірці на відповідність фактичних параметрів роботи установки не рідше 1 разу на рік.
3. У період експлуатації пилоочисного обладнання необхідно слідкувати за герметичністю як самого обладнання, так і вентиляційних систем (не допускати підсосів повітря).
4. Збільшення продуктивності технологічного обладнання без відповідного нарощування потужності існуючої установки очищення газопилового потоку забороняється.
5. Експлуатація технологічного устаткування при відключених ГОУ забороняється.
6. Ефективність газоочисного обладнання повинна бути не менше:

Джерело 0002 - елеватор- башмак норії 765, насипні лотки транспортерів 767, 768 – ГОУ циклон 4БЦШ—450 $\eta = 94,7 \%$
Джерело 0003 - елеватор - башмак норії № 1 – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 93,1 \%$
Джерело 0004 - елеватор – сепаратор ПО 603- ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 91,5 \%$
Джерело 0005 - елеватор - головка норії № 1 – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 91,8 \%$
Джерело 0006 - елеватор – сепаратор ПО 603 – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 90,9 \%$
Джерело 0007 - елеватор - башмак норії № 18 – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 90,9 \%$
Джерело 0008 - елеватор – транспортер № 36 – ГОУ – циклон ЦОЛ $\eta = 90,2 \%$
Джерело 0009 - елеватор – головка норії № 31 – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 90,4 \%$
Джерело 0010 - елеватор – транспортер № 84 – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 91 \%$
Джерело 0011 - елеватор – транспортер № 84 – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 89,5 \%$
Джерело 0012 - елеватор – башмак норії № 302 – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 91,4 \%$
Джерело 0013 - елеватор – башмак норії № 31- ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 91,6 \%$
Джерело 0014 - елеватор – сепаратори 202 (ASP-750) – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 90,9 \%$
Джерело 0015 - елеватор – сепаратори 202 (ASP-750) – ГОУ циклон ЦОЛ $\eta = 90,9 \%$
Джерело 0021 – ХПП, сепаратор БС – 100 – ГОУ циклон ЦОЛ-9 -2 од. $\eta = 91,3 \%$
Джерело 0025 - ХПП, міні млин, марки Р-6-АВМ – ГОУ циклон УЦ-38 $\eta = 98,1 \%$

7. Необхідно регулярно проводити технічний огляд очисних установок та чищення (по мірі накопичення) бункерів циклонів.

Умова 2. До виробничого контролю.

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

- 1) - для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей відбору (аналізу) за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період відбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.
- 2) - результати вимірювань масової концентрації забруднюючих речовин, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за 20 хвилинний 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.
- 3) - граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Жодний з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.
- 4) - для всіх інших параметрів, жодний із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів
- 5) Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормативних умов

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання (підпункт 13.1 пункту 13 розділу II цієї Інструкції)

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
0002	башмак норії 765	2	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом в т. р.: твердих частинок більш 2,5 мкм і менше 10 мкм та твердих частинок 2,5 мкм та менше	150	1р /рік	керівництво з експлуатації БВЕК 61000.001 РС МВВ № 08/1/12-0161-05	газох
0003	башмак норії № 1	3					
0004	сепаратор ПО 603	4					
0005	головка норії № 1	5					
0006	сепаратор ПО 603	6					
0007	башмак норії №18	7					
0008	транспортер № 36	8					
0009	головка норії № 31	9					
0010	транспортер № 84	10					
0011	транспортер № 84	11					
0012	башмак норії №302	12					
0013	башмак норії №31	13					
0014	сепаратори 202	14					
0015	сепаратори 202	15					
0021	сепаратор БІС-100	21					
0025	установкаР-6-АВМ	25					
0027	Котел «енергія -50». дрова	27					

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

3.1 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії та направляти повідомлення телефоном або факсом (якщо є така можливість) до територіального органу Державної екологічної інспекції, якщо трапляється що-небудь з наступного:

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

б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, суб'єкт господарювання повинен вказати дату і час такої аварії, привести детальну інформацію про те, що сталося, та заходи, прийняті для мінімізації викидів та для попередження подібних аварій в майбутньому.

3.2 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1 даної умови. У повідомленні, яке надається до територіального органу Державної екологічної інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які привели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

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

Інформування та підготовка персоналу

3.4 Суб'єкт господарювання повинен ввести в дію і підтримувати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

3.5 Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та /або досвідом роботи).

До неорганізованих джерел

1) Місце перевантаження культур у завальну яму (дж. дж. 6001, 6019) повинно бути вкрито з 3 боків. Максимальна висота перевантаження 1,5 м. Потужність перевантаження – 60 т/годину.

Вологість матеріалу - 10 %

2) Під час експлуатації зерносушарок ДСП-32 (дж. дж. 6016, 6020) необхідно дотримуватись вимог галузевих нормативних документів. У якості палива використовувати - пічне паливо.

Максимальна витрата палива не повинна перевищувати -250 кг/год (дж. 6016)

– 600 кг/год (дж. 6020) Висота перевантаження – 0,5 м

3) Перевантаження культур у ж/д вагони та автотранспорт (дж. дж. 6017, 6022) повинно здійснюватися через перевантажний рукав. Вологість матеріалу - 10 %

Максимальна висота перевантаження 1,5 м. Потужність перевантаження – 60 т/годину.

4) Перевантаження залишків після очищення культур з бункерів циклонів ГОУ (дж. дж. 6018, 6023) повинно здійснюватися через перевантажний рукав. Вологість матеріалу - 10 %

Максимальна висота перевантаження 1,5 м. Потужність перевантаження – 60 т/годину.

5) Діаметр кола на заточному верстаті марки Зб634 (дж. 6029) не повинен перевищувати 350мм.

6) При проведенні зварювальних робіт (дж. 6029) використовувати електроди АНО-4.

При розрізі, товщина металу не повинна перевищувати 5 мм, довжина різу – 1,5 м/годину.