

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Директор

ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ

ЖИРКОМБІНАТ»

Степан ВАСИЛЬЧЕНКО

« 20 »



2026 року

ЗВІТ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

щодо реконструкції олійноекстракційного заводу

Приватного акціонерного товариства

«НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ»

по вулиці Прилуцька, 2 у м. Ніжин, Ніжинського району,

Чернігівської області

за 2025 р.



Директор ТОВ «ПРОФЕКОЛОГ»

Василь ТРОКАЙ

«20» січня 2026 р.

№ (6866)

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності)

Ніжин – 2026 р.

ЗМІСТ

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА.....	3
1.1. Основна мета та завдання післяпроектного моніторингового звіту.....	3
2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ	3
3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ТА ЇХ ОЦІНКА.....	4
3.1. Методики виконання роботи з посиланням на стандарти, нормативи	5
3.2. Дослідження атмосферного повітря на межі СЗЗ.....	6
3.3 Заходи контролю відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин	7
3.4 Моніторинг впливу шуму від планової діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони.....	9
4. ВИСНОВКИ.....	12
5.ДОДАТКИ	14

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА

1.1. Основна мета та завдання післяпроектного моніторингового звіту

Післяпроектний моніторинг діяльності щодо реконструкції планованої діяльності олійноекстраційного заводу ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» по вулиці Прилуцька, 2 у м. Ніжин, Ніжинського району, Чернігівської області проводиться стосовно соціальних та екологічних питань.

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ

Метою даного звіту є дотримання всіх запобіжних заходів для недопущення нанесення шкоди навколишньому природному середовищу, атмосферному повітрю.

На виконання вимог п. 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля від 10.09.2024 р. №101-6866/2 на ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» покладається обов'язок:

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі найближчої житлової забудови (щоквартально);
- здійснювати моніторинг вмісту забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел за допомогою прямих інструментальних замірів (щорічно);
- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови (щоквартально).

У разі встановлення факту перевищення по будь-якому показнику, що контролюється - вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до штатного стану, забезпечити невідкладне інформування Департаменту.

3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ППМ ТА ЇХ ОЦІНКА

3.1. Методики виконання роботи з посиланням на стандарти, нормативи

При проведенні післяпроектного моніторингу звіту для реконструкції планованої діяльності олійноекстракційного заводу ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» по вулиці Прилуцька, 2 у місто Ніжин, Ніжинського району, Чернігівської області використовувалися наступні стандарти та нормативи:

- Методики виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди», затвердженому заступником Міністра охорони навколишнього природного середовища України, Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища від 12.12.07 р.

МВВ, що не увійшли до «Переліку»:

- електроаспіратор ASA-4V (№007, Св. № 13-22Т/Т/0476 до 20.05.2025 р.)
- газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н (№ 190555, Св. UA.TR.002.СТ.0116-17 від 02.12.2019 UA.TR.002.СТ.0116-17 до 13.05.2025 р
- Testo 405-V1 (№ 4217 Св № 13-21/Р -2356 до 12.09.2025 р.)
- фільтропатрон, АПА -10
- поглиначі Ріхтера
- колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3 № 9113799, Св. № 13-21/Р-2424 до 09.09.2025 р.
- атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 У(С-115 ПК) № 0479933601-97(св. № 13-21/Р-2425 до 09.05.2025 р.
- ваги аналітичні Redwag AS 220 R2
- пробовідбірник Тайфун Р-20-2
- колориметр КФК 2
- газоаналізатор ЭЛАН СО 50

- газоаналізатор ЭЛАН NO/NO₂
- газоаналізатор інфрачервоний ПГА
- ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001.

Для проведення дослідження шумового навантаження та інфразвуку:

а) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 463 від 22.02.2019.

Під час проведення інструментально-лабораторних вимірювань використовувались наступні ЗВТ:

- газоаналізатор ОКСИ 5М 5Н
- вага аналітичні Radwag AS 220 R.2
- пробовідбірник Тайфун Р 20 2
- Газоаналізатор ОКСИ-5М-5НД зав. №151457 (св. 84368/15 від 09.01.2025 р.)
- Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1 зав. № 3710 (св. № 09.07.2025-28 від 09.07.2025 р.);
- Термометр ТТ (0 + 450 °С) зав. № 531 (св. №13-Т2/0540 від 29.05.2024 р.);
- Термометр ТТ (-30 + 50 °С) зав. № 103 (св. №6/н від 29.05.2024 р.);
- Електроаспіратор М-822 зав. №882297 (св. № 19.06.2025-5 від 19.06.2025 р.);
- Трубка напірна ТНП-0,8 зав. № 591 (св. UA/22/250408/000448 від 08.04.2025 р.);
- Електронний секундомір HS 43 зав. № 507 (св. № КР-140825-11 від 14.08.2025 р.);
- Рулетка вимірювальна металева Р5УЗК зав. №40 (св. № КР-130625-09 від 13.06.2025 р.);
- Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1-2 зав. № К 25094123 (св. 17.06.2025-3 від 17.06.2025 р.);

- Термоанемометр TENMARS TM-4002 Зав. №160500114 (св. № 07.11.2025- 3 та 07.11.2025-4 від 07.11.2025 р)
- Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації;
- Ваги електронні лабораторні АЕ 200 зав. № Н53394 (св. № КР-140825-10 від 14.08.2025 р.);

3.2 Дослідження атмосферного повітря на межі СЗЗ

На виконання вимог п. 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля від 10.09.2024 р. №101-6866/2 на ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» лабораторією агроекологічного моніторингу ПДАУ та лабораторією ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень»ЕКОІН» проведені дослідження якості атмосферного повітря на межі житлової забудови у 7 точках.

Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не перевищує нормативних показників .

Лабораторією агроекологічного моніторингу ПДАУ було відібрано проби повітря на межі СЗЗ (7 точок спостереження):

- Т.№ 1 – вул.Прилуцька 2
- Т.№ 2- вул. Прилуцька 2
- Т.№ 3 – вул. Гуньківська 8
- Т.№ 4 - вул. Гуньківська 24
- Т. № 5 – вул. Гуньківська 34
- Т. № 6 - Котляревського 2
- Т. № 7 – вул. Зоряна 2

Дослідження проводились Лабораторією агроекологічного моніторингу ПДАУ, що має свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань № 029-22 від 12.04.2022 до 11.04.2025 р. та лабораторією ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень»ЕКОІН», що має свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань № ПТ-157/25 від 30.05.2025 р.

Дані лабораторних досліджень по 7 точкам спостережень відображені в таблиці 2.1. Протокол дослідження повітря населених місць №07-03/196 від 27.03.2025 р., № 07-03/195 від 26.03.2025 р. , № 25-06/25/1 від 25.06.2025 р., № 15-09/25/1 від 15.09.2025 р., № 21-11/25/1 від 21.11.2025 р. додається.

3.3 Заходи контролю відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин

На виконання вимог п. 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля від 10.09.2024 р. №101-6866/2 на ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ», лабораторією ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень»ЕКОІН» було обстежено джерела викиду та проведено вимірювання коцентрацій забруднюючих речовин.

Вплив планованої діяльності на повітряне середовище відбувається внаслідок роботи стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин. Джерела утворення забруднюючих речовин згідно Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря № UA 74040250010023991-59 від 04.08.2022 р.:

1. Газохід Котельня Коткл ДКВР +ДЄ 10-23 (№ 1)
2. Газохід Транспорт лушпиння для котельні (№ 2)
3. Газохід БСХ 200 (№8)
4. Газохід БСХ 200 (№9)
5. Труба Генератор зерносушарки Горинич (№10)
6. Труба Генератор зерносушарки Горинич (№11)
7. Газохід БСХ 200 (№14)
8. Газохід БСХ 200 (№15)
9. Труба Жаровня Ж 68 (№19)
- 10.Труба Жаровня Ж 68 (№20)
- 11.Труба Жаровня Ж 68 (№21)
- 12.Труба Олійно-пресова ддільниця (№22)
- 13.Труба Пресс ПШ 300 (№ 23)
- 14.Труба Жаровня Ж 8 (№ 26)
- 15.Газохід Заточувальний верстат (№33)
16. Труба Експандер (№ 62)

В результаті контролю за дотриманням нормативів граничнодопустимих викидів від стаціонарних джерел викиду в атмосферне повітря від ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» в 2025 році перевищень нормативних значень ГДВ не виявлено.

Акт відбору проб організованих викидів стаціонарних джерел № 10-11/25/1
від 10.11.2025 р. та № 21-25/2025 від 09.11.2025 р. надається.

3.4 Моніторинг впливу шуму від планової діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони

На виконання вимог п. 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля від 10.09.2024 р. №101-6866/2 на ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ», лабораторією ТОВ «ЛЕД»ЕКОІН» були виконані інструментальні заміри шуму на межі житлової забудови (7 точок спостереження).

Метою проведення дослідження є визначення рівня шуму та його вплив на навколишнє середовище.

Дослідження проводились у визначених точках на межі встановленої СЗЗ :

Т.№ 1 – вул.Прилуцька 2

Т.№ 2- вул. Прилуцька 2

Т.№ 3 – вул. Гуньківська 8

Т.№ 4 - вул. Гуньківська 24

Т. № 5 – вул. Гуньківська 34

Т. № 6 - Котляревського 2

Т. № 7 – вул. Зоряна 2

Результати замірів наведені в Протоколі №27032025Ш1 від 27.03.2025 р., № 11062025Ш42 від 11.06.2025 р., № 10092025Ш83 від 10.09.2025 р., № 21112025Ш124 від 21.11.2025 р.(додається).

Прямі інструментально-лабораторні вимірювання виконано відповідно до наступних методик для проведення дослідження шумового навантаження та інфразвуку:

а) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 463 від 22.02.2019.

Під час проведення інструментально-лабораторних вимірювань використовувались наступні ЗВТ:

1) Вимірювач рівня звуку Testo 815 шумомір №30830693/101, свідоцтво № UA/22/240424/000550 до 24.04.2025 р. та № UA/22/250327/000397 до 27.03.2025 р).

Рівень шуму, що створюється роботою обладнання в досліджуваних точках на межі найближчої житлової забудови та встановленої санітрано-захисної зони складають:

- точка 1 – 52 дБа;
- точка 2 – 53 дБа;
- точка 3 – 53 дБа;
- точка 4 – 52 дБа;
- точка 5 – 53 дБа;
- точка 6 – 50 дБа;
- точка 7 – 50 дБа;

- точка 1 – 50 дБа;
- точка 2 – 53 дБа;
- точка 3 – 51 дБа;
- точка 4 – 52 дБа;
- точка 5 – 53 дБа;
- точка 6 – 50 дБа;
- точка 7 – 52 дБа;

- точка 1 – 52 дБа;
- точка 2 – 51 дБа;
- точка 3 – 50 дБа;
- точка 4 – 49 дБа;
- точка 5 – 48 дБа;
- точка 6 – 53 дБа;
- точка 7 – 50 дБа;

- точка 1 – 49 дБа;
- точка 2 – 47 дБа;
- точка 3 – 53 дБа;
- точка 4 – 45 дБа;
- точка 5 – 51 дБа;

- точка 6 – 48 дБа;
- точка 7 – 46 дБа;

Отримані значення не перевищують нормативного показника $L_{\text{екв}}=55$ дБа для денного часу доби та відповідають вимогам ДБНВ.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» та наказу МОЗ України від 22.02.2019 року № 463 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової заудови».

Додаткових заходів щодо зниження рівнів шуму здійснювати непотрібно.

Ультразвукові, електромагнітні та іонізуючі випромінювання відсутні. Заходи щодо їх попередження або зменшення не передбачені.

Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються.

4. ВИСНОВКИ

За результатами моніторингу можна зробити висновок, що вплив на довкілля від планованої діяльності у 2025 р. знаходиться на рівні прогнозованого. Виконання екологічних умов провадження планованої діяльності та заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення, усунення, обмеження впливу реконструкції ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» на довкілля дозволили мінімізувати вплив, що доводить їх ефективність.

Основні потенційні фактори впливу діяльності підприємства на довкілля

№ п/п	Діяльність підприємства	Потенційний фактор впливу на біорізноманіття
1	Комплекс з будівництва виробничих та допоміжних будівель	Забруднення повітря, включаючи пил
2		Шумове забруднення

У цілому ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» не здійснює значного негативного впливу на довкілля та живі організми, що проживають в межах території провадження виробничої діяльності підприємства.

Після проведених інструментальних-лабораторних досліджень за станом атмосферного повітря на виробничому майданчику підприємства та на межі санітарно-захисної зони, що включає визначення фактичних концентрації найбільш поширених забруднюючих речовин, а також встановлення рівня шумового навантаження, можна зробити висновки:

- Виробнича діяльність підприємства не здійснює значного негативного впливу на стан живих організмів, що перебувають в безпосередній близькості до промислового майданчика, не впливає на рослинний та тваринний світ;

- Гранично-допустимі нормативи викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря не перевищені, стан повітряного середовища задовільний для існування живих організмів;

- Шумове навантаження від виробничої діяльності знаходиться в межах норми, перевищення допустимих рівнів не встановлено.

У разі виявлення будь-яких розбіжностей чи відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності передбачених заходів із запобігання забруднення довкілля та його зменшення з уповноваженим центральним органом буде узгоджено вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення, усунення, обмеження впливу реконструкції ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ».

5. ДОДАТКИ

1. Протокол дослідження повітря населених місць №07-03/196 від 27.03.2025 р., № 07-03/195 від 26.03.2025 р. , № 25-06/25/1 від 25.06.2025 р., № 15-09/25/1 від 15.09.2025 р., № 21-11/25/1 від 21.11.2025 р.
2. Протокол проведення досліджень еквівалентного рівня звуку (шуму) №27032025Ш1 від 27.03.2025 р., № 11062025Ш42 від 11.06.2025 р., № 10092025Ш83 від 10.09.2025 р., № 21112025Ш124 від 21.11.2025 р.
3. Висновок з оцінки впливу на довкілля від 10.09.2024 р. №101-6866/2 на ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ».
4. Акт відбору проб організованих викидів стаціонарних джерел №10-11/25/1 від 10.11.2025 р. та № 21-25/2025 від 09.11.2025 р. надається.
5. Дозвіл на викиди № 74040250010023991-59 від 04.08.2022 р.
6. ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. ВИКИДИ СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ. НАСТАНОВИ З ВІДБИРАННЯ ПРОБ»;
<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0368774-18#Text>
7. Методики виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і складів, тимчасово допущених до використання Мінприроди», затвердженому заступником Міністра охорони навколишнього природного середовища України, Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища від 12.12.07 р. <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0250737-11#Text>
8. ДСанПіН8.8.1.2.3.4-000-2001
<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0137588-01#Text>
9. ДБН В.1.1-31:2013 <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0630858-13#Text>
10. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», (додаток №16) затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.1996.
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0379-96#Text>
11. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 463 від 22.02.2019. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0281-19#Text>

ДОЗВІЛ № UA74040250010023991-59

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами

Видано: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «НІЖИНСЬКИЙ
ЖИРКОМБІНАТ»

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

Місцезнаходження: 16600, Чернігівська область, м. Ніжин,
вул. Прилуцька, буд. 2

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

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер
фізичної особи: 00373942

Орган, який видав дозвіл: Чернігівська обласна державна адміністрація

Термін дії дозволу: 10 років, з 04.08.2022 по 04.08.2032

Рішення Держпродспоживслужби:

Головне управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області

від 08.07.2022 № 01-05-02-29/1700

Дата видачі дозволу: 25.07.2022
(число, місяць, рік)

Директор Департаменту екології
та природних ресурсів Чернігівської
обласної державної адміністрації

 Катерина САХНЕВИЧ

(п.2 розпорядження голови Чернігівської
обласної державної адміністрації
від 30.03.2020 №193 «Про організацію надання
адміністративних послуг»)



Умови, які встановлюються в дозволі та дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами додаються на 11 аркушах.

Додаток
до дозволу на викиди забруднюючих
речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами

1. Контактні дані суб'єкта господарювання.

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ»**

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

00373942

(ідентифікаційний код з ЄДРПОУ або ідентифікаційний номер фізичної особи за ДРФО)

**Васильченко Євгеній Сергійович, тел. +38(04631)3-14-23,
email: ngkoil@ngkoil.com**

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

16600, Чернігівська область, м. Ніжин, вул. Прилуцька, буд. 2

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

16600, Чернігівська область, м. Ніжин, вул. Прилуцька, буд. 2

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

16600, Чернігівська область, м. Ніжин, вул. Прилуцька, буд. 2

(місцезнаходження об'єкта)

**Євтушенко Юлія Вікторівна, тел. +38 (068)465-56-75
email: ecolog@ngkoil.com**

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

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

1.1 Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

1.1.1 Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведених в розділі 12 Документів. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.1.2 Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися до органів статистики. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

1.1.3 Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2 даного розділу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів щорічно.

1.1.4 На зовнішній межі санітарно-захисної зони промислового майданчика підприємства та межі найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи.

1.1.4 До технологічного процесу.

1.1.4.1 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'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

1.1.4.2 Усі роботи на об'єкті повинні здійснюватись відповідно з затвердженим технологічним регламентом та з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та іншої нормативної документації, затвердженою в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

1.1.4.3 При внесенні змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно проводити коригування до звіту з інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

1.1.5 До обладнання і споруд.

1.1.5.1 Забезпечити технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспорті на дане устаткування та в інших діючих нормативних документах.

1.1.5.2 Необхідно дотримуватись вимог технічної документації (паспорту) відносно параметрів роботи обладнання.

1.1.6 До очистки газопилового потоку

1.1.6.1 Забезпечувати безперебійну ефективну роботу і безпечну експлуатацію ГОУ, підтримувати у справному стані споруди, устаткування та апаратуру для очищення викидів відповідно до вимог Правил технічної експлуатації ГОУ.

1.1.6.2 Ступень очищення газоочисного устаткування, встановленого на підприємстві, повинна забезпечувати дотримання встановлених нормативів викиду забруднюючих речовин.

1.1.6.3 Газоочисне устаткування повинно проходити щорічний лабораторно-інструментальний контроль ефективності роботи, а також в наступних випадках:

- а) після реконструкції, капітального ремонту або довгострокової консервації
- б) при зміні технологічного режиму роботи технологічного устаткування
- в) при очевидному зниженні ефективності.

1.1.6.4 При перевірці ефективності роботи газоочисних установок повинні визначатися наступні параметри:

- а) обсяги газоповітряної суміші на вході і на виході газоочисної установки
- б) величини масової витрати і концентрації забруднюючих речовин на вході і на виході газоочисної установки
- в) температура на вході і на виході газоочисної установки

г) інші специфічні показники, характерні для певних типів газоочисного устаткування.

1.1.6.5 Всі виміряні показники повинні порівнюватися з проектними даними і даними попередніх випробувань. На основі отриманих даних по випробовуванню газоочисної установки приймаються рішення щодо необхідності ремонту, вдосконалення або заміни на більш ефективну.

1.1.6.6 Проводити огляд ГОУ для оцінки його технічного стану не менше двох разів на рік. За результатами огляду складати акт перевірки технічного стану газоочисного устаткування. У разі виявлення недоліків розробляти заходи щодо їх усунення. Оригінал акту додається до паспорта установки.

1.1.6.7 Не допускається експлуатація обладнання з несправними або з відключеними системами пилоочищення. Необхідно забезпечити та підтримувати цілісність повітропроводів. Пилоочисне устаткування повинно своєчасно проходити технічне обслуговування та ремонти.

1.1.6.8 Вихід із ладу ГОУ кваліфікуються, як аварія і потребує складання аварійного акту за встановленою формою з вказівкою необхідних заходів.

1.1.6.9 Забороняється збільшення продуктивності технологічних агрегатів, що супроводжується збільшенням об'єму газів та концентрації забруднюючих речовин у газопиловому потоці, без одночасного збільшення потужності діючих газоочисних установок.

1.1.7 До неорганізованих джерел викиду

1.1.7.1 Оператор повинен забезпечити, щоб роботи на цьому джерелі 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.

1.1.7.2 По всім неорганізованим джерелам викидів не повинно бути перевищено кількість та потужність використовуваного устаткування та технічних засобів.

1.1.7.3 Не повинно бути перевищено кількість використовуваної технологічної сировини, що призводить до утворення та викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

1.2 Умова 2. Виробничий контроль.

1.2.1 Граничнодопустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином: Періодичний моніторинг.

1.2.1.1 Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

1.2.1.2 Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газопотоку, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищує значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

1.2.1.3 Граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватись на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати, не один з визначених таким показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

1.2.1.4 Для всіх інших параметрів не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

1.2.2 Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

1.2.2.1 У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

1.2.2.2 У випадку газоподібних продуктів спалювання:

Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; приведених до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, для газу 3 %.

1.2.3 Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

1.2.4 На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб".

1.2.5 Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.

1.2.6 На всіх джерелах викидів оператор повинен встановити такі пристрої або устаткування для пробовідбору (включаючи устаткування для вводу даних або інше електронне устаткування), які можуть бути приписані Департаментом екології та природних ресурсів. Все устаткування повинно забезпечувати безпечне функціонування всіх систем пробовідбору та моніторингу.

1.2.7 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.

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

1.3.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту екології та природних ресурсів та Держекоінспекції як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

1.3.1.1 (а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

1.3.1.2 (в) 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.

1.3.2 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається до Департаменту екології та природних ресурсів та Держекоінспекції, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

1.3.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів та Держекоінспекції в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

1.3.4 Обов'язки. Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена наказом керівника об'єкта, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

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

1.3.1 Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту екології та

природних ресурсів як можливо скоріше (наскільки це практично можливо) після того, як відбувається щось з наступного:

1.3.1.1 Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

1.3.1.2 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.

1.3.2 Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається до Департаменту екології та природних ресурсів та Держекоінспекції, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

1.3.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів та Держекоінспекції в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

1.3.4 Оператор повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури підготовки персоналу, робота якого може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу. Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

1.3.5 Оператор повинен забезпечити, щоб особа відповідальна за охорону навколишнього середовища на об'єкті господарювання, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність

3. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

3.1 Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені, до інших джерел викидів

№1 - Труба після ГОУ парокотельні

Таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	50	2022 р.

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

- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,21878
- для Оксид вуглецю 0,24133
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,14938

Для речовини Вуглеводні граничні C12-C19(розчинник РПК-265 П та інші.), викиди якої не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

№2 - Труба після ГОУ системи пневмотранспорту лушпиння для котельні

№8 - Труба після ГОУ АС зерносушарного комплексу БСХ-200

№9 - Труба після ГОУ АС зерносушарного комплексу БСХ-200

Таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

№10 – Труба генератора зерносушарки Горинич

Таблиця 3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

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

- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,01617
- для Оксид вуглецю 0,02129
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,04710

Для речовин Вуглеводні граничні C12-C19(розчинник РПК-265 II та інші.), викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

№11 - Труба генератора зерносушарки Горинич

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

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

- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,01451
- для Оксид вуглецю 0,02856
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,04863

Для речовин Вуглеводні граничні C12-C19(розчинник РПК-265 П та інші.), викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

№12 - Дих. клапан зерносушарки Горинич

№13 - Дих. клапан зерносушарки Горинич

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

- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,00111
- для Оксид вуглецю 0,01257
- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,00941
- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом 0,18022

Для речовин Вуглеводні граничні C12-C19(розчинник РПК-265 П та інші.), викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

№14 - Труба після ГОУ (АС зерносушарного комплексу БСХ-200

№15 - Труба після ГОУ АС зерносушарного комплексу БСХ-200

Таблиця 5

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

№16 - Труба після ГОУ АС сепаратора ЗСО-150 «ЛУЧ»

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

- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом 0,00993

№17 - Труба після ГОУ АС вагової

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

- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом 0,00623

№19 – Труба жаровні Ж-68

№20 – Труба жаровні Ж-68

№21 – Труба жаровні Ж-68)

№22 – Труба ОБ19 олійно-пресової ділянки

№23 – Труба пресу ПШ-300)

Таблиця 6

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	2022 р

№24 – Труба пресу ПШ-300

№25 – Труба пресу ПШ-300

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

- для Акролеїн 0,00007

№26 – Труба жаровні Ж-8)

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Акролеїн	20	20	2022 р

№27 – Труба жаровні Ж-8

№28 – Труба жаровні Ж-8

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

- для Акролеїн 0,00006

№29 - Дих. клапан ємності готової продукції (лушпиння соняшникового пресоване гранульоване))

№30 - Дих. клапан ємності готової продукції (лушпиння соняшникового пресоване гранульоване))

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

- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом 3Е-6

№31 – Труба ВУ14 (Зварювальний майданчик)

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

- для Залізо та його сполуки (в перерахунку на оксид заліза) 0,00448

- для Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану 0,00031

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

№34 – Труба лабораторії

№35 – Труба лабораторії

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

- для Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь 6E-6
- для Аміак 0,000444
- для Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень 3,6E-5
- для Сульфатна кислота 1E-6
- для Трихлорметан 0,00003
- для Діетиловий ефір 0,000095
- для Ацетон 0,000367
- для Кислота оцтова 0,000088

Для речовин *Пентан, Спирт етиловий, Гексан, Калій сірчаноокислий кислий, Калію йодат, Кислота борна, Натрій кислий сірчаноокислий гідрат, Натрію гідроокис (натрідкий, сода каустична)*, викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

№36 – Труба лабораторії

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

- для Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь 0,000018
- для Аміак 0,000444
- для Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень 3,6E-5
- для Сульфатна кислота 1E-6
- для Трихлорметан 0,000089
- для Діетиловий ефір 0,000282
- для Ацетон 0,000367
- для Кислота оцтова 0,000088

Для речовин *Пентан, Спирт етиловий, Гексан, Калій сірчаноокислий кислий, Калію йодат, Кислота борна, Натрій кислий сірчаноокислий гідрат, Натрію гідроокис (натрідкий, сода каустична)*, викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

№37 – Труба лабораторії

Для речовини *Спирт етиловий*, викиди якої не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

№38 – Труба (Пральна машина КП-011)

Для речовин *Натрію карбонат (сода кальцинована), Синтетичний мийний засіб типу "Лотос"*, викиди якої не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

№39 – Труба цеху екстракції

№40 – Труба цеху екстракції

№41 – Труба цеху екстракції

№42 – Труба цеху екстракції

№43 - Дих. клапан бензовловлювача

№44 - Дих. клапан ємності зберігання розчинника

№45 - Дих. клапан ємності зберігання розчинника

Для речовини *Гексан*, викиди якої не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

№50 – Труба силосу зберігання насіння олійних культур

№51 – Труба силосу зберігання насіння олійних культур

№52 – Труба силосу зберігання насіння олійних культур

№53 – Труба силосу зберігання насіння олійних культур

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

- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом 2Е-8

№54 - Труба після ГОУ охолоджувача зі шлюзовим затвором

№55 - Труба після ГОУ охолоджувача зі шлюзовим затвором

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

- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом 0,1976

№56 – Труба дробарки молоткової

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

- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом 0,096

№57 - Труба після ГОУ охолоджувача протиточного

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

- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом 0,32

№58 – Труба силосу зберігання шроту гранульованого

№59 – Труба силосу зберігання шроту гранульованого

№60 – Труба силосу зберігання шроту гранульованого

№61 – Труба силосу зберігання шроту гранульованого

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

- для Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом ЗЕ-7

№62 – Труба експандеру

Таблиця 9

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид,мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2022 р.

3.2. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів №№ 3-7, 18, 32, 46-49, 63 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованого джерела забруднення атмосферного повітря.

Примітка:

Карта-схема підприємства, з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а також інформація з їх характеристиками і параметрами приводиться у Інвентаризації.

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Не передбачено

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

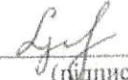
ЗАХОДИ
щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених
нормативів граничнодопустимих викидів
забруднюючих речовин

Таблиця 10

Номер/ номери джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений граничнодо- пустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
2, 8-11, 14-15, 33, 62	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методи виконання вимірювань	згідно вимог ДСТУ 8812:2018
1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методи виконання вимірювань	згідно вимог ДСТУ 8812:2018
19-23, 26	Акролейн	20	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методи виконання вимірювань	згідно вимог ДСТУ 8812:2018

6. Скасування діючих дозволів
№7410400000-59 від 03.03.2020

В.о. начальника відділу регулювання
природних ресурсів та відходів
управління бюджетного фінансування та
природних ресурсів Департаменту екології
та природних ресурсів Чернігівської
обласної державної адміністрації


(підпис)

Валерія ГОЛУБ

Товариство з обмеженою відповідальністю «ПРОФЕКОЛОГ»

(назва установи)

36004, м. Полтава, вул. Юліана Матвійчука, 42, оф. 211.

(адреса установи)

066-281-57-44

(телефон)

АКТ

відбирання проб викидів стаціонарних джерел

від 09.11.2025 р.

№21-25/2025

місто Ніжин

Нами, представниками ТОВ «ПРОФЕКОЛОГ»

(посада, прізвище, ім'я)

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ЛАПТЕВОЮ Анастасією

Лаборант КЕЯНУ Олени тел. (066) 281-57-44

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, телефон виконуючих заміри)

в присутності уповноваженого представника

Приватне акціонерне товариство «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ»

(назва підприємства)

з метою проведення робіт - визначення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел забруднення атмосфери, виконано відбір проб викидів від організованих стаціонарних джерел Приватне акціонерне товариство «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» за адресою: Україна, Чернігівська область, Ніжинський район, місто Ніжин, вулиця Прилуцька 2

(назва підприємства, адреса)

Директор ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» ВАСИЛЬЧЕНКО Євгеній

(посада, прізвище, ім'я керівника підприємства)

Директор ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» ВАСИЛЬЧЕНКО Євгеній

(посада, прізвище, ім'я відповідального за природоохоронну діяльність на підприємстві)

1. Відбір проб виконано відповідно до вимог ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. ВИКИДИ СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ. НАСТАНОВИ З ВІДБИРАННЯ ПРОБ».

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб:

- 1) Газоаналізатор ОКСИ-5М-5НД зав. №151457 (св. 84368/15 від 09.01.2025 р.)
- 2) Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1 зав. № 3710 (св. № 09.07.2025-28 від 09.07.2025 р.);
- 3) Термометр ТТ (0 + 450 °С) зав. № 531 (св. №13-Т2/0540 від 29.05.2024 р.);
- 4) Термометр ТТ (-30 + 50 °С) зав. № 103 (св. №б/н від 29.05.2024 р.);
- 5) Електроаспіратор М-822 зав. №882297 (св. № 19.06.2025-5 від 19.06.2025 р.);
- 6) Трубка напірна ТНП-0,8 зав. № 591 (св. UA/22/250408/000448 від 08.04.2025 р.);
- 7) Електронний секундомір HS 43зав. № 507 (св. № КР-140825-11 від 14.08.2025 р.);
- 8) Рулетка вимірювальна металева Р5УЗК зав. №40 (св. № КР-130625-09 від 13.06.2025 р.);
- 9) Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1-2 зав.№ К 25094123 (св.17.06.2025-3 від 17.06.2025 р.);
- 10) Термоанемометр TENMARS TM-4002 Зав. №160500114 (св. № 07.11.2025- 3 та 07.11.2025-4 від 07.11.2025 р.)
- 11) Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації;
- 12) Ваги електронні лабораторні АЕ 200 зав. № Н53394 (св. № КР-140825-10 від 14.08.2025 р.);

Зав. санітарно-екологічної лабораторії

Лаборант

ЛАПТЕВА Анастасія

КЕЯНУ Олена

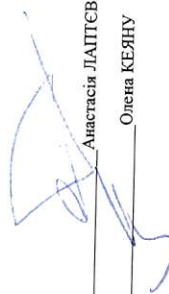


ПАСПОРТ ПРОБИ

Дата відбору проби	Джерело викиду		Найменування забруднюючої речовини	Об'ємна витрата газу Q _{гр} , дм³/хв	Тривалість відбору Т, хв	Температура потоку Т, К	Тиск повний Р _п кПа	Тиск статичний, Р _{ст} , кПа	Тиск абсолютний, Р _г , кПа	Тиск динамічний, Р _д , кПа	Об'єм відібраного газу, за робочих умов, V дм³	Назва приладу. Шифр МВВ	Похибка вимірювань
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання	Номер джерела / Місце відбору проб											
10.11.2025 р.	Транспорт лушпиння для котельні	2	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	25	20	297	56	0,031	100,822	25	500	МВВ № 081/12- 0161-05	δ ± 25 %
				25	20						500		
		25		20	500								
		25		20	500								
		25		20	500								
		Перед циклоном											



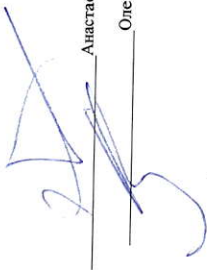
Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"
Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"


Анастасія ЛАПТЄВА
Олена КЕЯНУ

ПАСПОРТ ПРОБИ

Дата відбору проби	Джерело викиду		Найменування забруднюючої речовини	Об'єм витрата газу Q _{вр} , дм ³ /хв	Тривалість відбору Т, хв	Температура потоку Т, К	Тиск повний Р _п кПа	Тиск статичний, Р _{ст} , кПа	Тиск абсолютний, Р _г , кПа	Тиск динамічний, Р _д , кПа	Об'єм відіраного газу, за робочих умов, V дм ³	Назва приладу. Шифр МВВ	Похибка вимірювань
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання	Номер джерела / Місце відбору проб											
10.11.2025 р.	Транспорт лущиння для котельні	2	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	25	20	297	48	0,026	100,817	22	500	МВВ № 081/12- 0161-05	δ ± 25 %
				25	20						500		
		25		20	500								
		25		20	500								
		25		20	500								




 Анастасія ЛАПТЄВА
 Олена КІЯНУ

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"
 Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"

ПАСПОРТ ПРОБИ

Дата відбору проби	Джерело викиду		Найменування забруднюючої речовини	Об'ємна витрата газу Q _{гр} , дм ³ /хв	Тривалість відбору T, хв	Температура потоку T _г , К	Тиск повний P _п кПа	Тиск статичний, P _{ст} , кПа	Тиск абсолютний, P _г , кПа	Тиск динамічний, P _д , кПа	Об'єм відібраного газу, за робочих умов, V дм ³	Назва приладу. Шифр MBV	Похибка вимірювань
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання	Номер джерела / Місце відбору проб											
10.11.2025 р.	Експандер	62	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	25	20	299	25	0,022	100,813	3	500	MBV № 081/12-0161-05	δ ± 25 %
				25	20								
		25		20	500								
		25		20	500								
		25		20	500								




 Анастасія ЛАПЦЄВА
 Олена КЕЯНУ

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"
 Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"

Товариство з обмеженою відповідальністю «ПРОФЕКОЛОГ»

(назва установи)

36004, м. Полтава, вул. Юліана Матвійчука, 42, оф. 211.

066-281-57-44

Адреса установи

Телефон

ПРОТОКОЛ

вимірювання параметрів газопилового потоку

від 10.11.2025 р.

№ 358/2025

Відповідно до акту відбору проб №21-25/2025 від 09 листопада 2025 р. санітарно-екологічною лабораторією ТОВ «ПРОФЕКОЛОГ», атестованою на право виконання вимірювань (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЄ – 0033/2024 від 17 вересня 2024 року чинне до 17 вересня 2027 року) видане Державним підприємством «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Криворізька філія, проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР).

Стационарне джерело викиду: №2

Транспорт лушпиння для котельні

До та після циклону

Приватне акціонерне товариство «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ»

(назва підприємства, назва майданчика)

Україна, Чернігівська область, Ніжинський район, місто Ніжин, вулиця Прилуцька 2

(адреса майданчика)

1. Інструментально-лабораторні дослідження виконувались відповідно до вимог:

- ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. ВИКИДИ СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ. НАСТАНОВИ З ВІДБИРАННЯ ПРОБ»;

- ДСТУ 8725:2017 Викиди стаціонарних джерел метод визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків

- ДСТУ 8726:2017 Викиди стаціонарних джерел Метод визначення тиску та температури газопилових потоків

- Інструкції з експлуатації приладів;

- Затверджені методики відбору про та визначення концентрації по відповідним забруднюючим речовинам у викидах від організованих стаціонарних джерел;

2. При виконанні робіт застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

1) Газоаналізатор ОКСИ-5М-5НД зав. №151457 (св. 84368/15 від 09.01.2025 Р.)

2) Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1 зав. № 3710 (св. № 09.07.2025-28 від 09.07.2025 р.);

3) Термометр ТТ (0 + 450 °C) зав. № 531 (св. №13-T2/0540 від 29.05.2024 р.);

4) Термометр ТТ (-30 + 50 °C) зав. № 103 (св. №б/н від 29.05.2024 р.);

5) Електроаспіратор М-822 зав. №882297 (св. № 19.06.2025-5 від 19.06.2025 р.);

6) Трубка напірна ТНП-0,8 зав. № 591 (св. UA/22/250408/000448 від 08.04.2025 р.);

7) Електронний секундомір HS 43зав. № 507 (св. № КР-140825-11 від 14.08.2025 р.);

8) Рулетка вимірювальна металева Р5УЗК зав. №40 (св. № КР-130625-09 від 13.06.2025 р.);

9) Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1-2 зав. № К 25094123 (св.17.06.2025-3 від 17.06.2025 р.);

10) Термоанемометр TENMARS TM-4002 Зав. №160500114 (св. №9005/М-2024 №9006/М-2024 №9007/М-2024 від 02.10.2024 р.)

11) Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації;

12) Ваги електронні лабораторні АЕ 200 зав. № Н53394 (св. № КР-140825-10 від 14.08.2025 р.);

3. Перерахунок вмісту у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню, виконаний відповідно до наказу Мінприроди України від 27 червня 2006 року №309 «Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел» та/або технологічних нормативів.

Зав. санітарно-екологічної лабораторії
Лаборант

ЛАПТЄВА Анастасія
КЕЯНУ Олена



ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ ГАЗОВОГО ПОТОКУ

Гідрометеорологічні умови:		Ратм. = 100,791 кПа:		t=10 C:		Відносна вологість пов. RH% 58		Параметри газоопилового потоку в газоподі		Кисень, %	Вологість, %	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду, г/с	Масова концентрація, г/РРМ	Максимальна масова концентрація, мг/м.куб	Середня масова концентрація, мг/м.куб	Показники згідно методики вимірювань		Затверджений норматив ГДВ, мг/м.куб / відповідність йому
№ джерела викиду	Найменування джерела утворення проб	Місце відбору проб	Тип очисного обладнання та його параметри	Витрата при н.у. qv0, м.куб/с	Витрата за робочих умов, м.куб/с	Швидкість v, м/с	Температура t, °C										№ об'єкту проби	Масова концентрація, мг/м.куб	
2	Транспорт для котельні	Перед циклоном	Циклон ЦОЛ-1	-	0,2928	6,522724	24	-	-	-	-	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	0,131501	-	449,150	446,81	1	449,15	-
													0,130353	-			2	445,23	
													0,130209	-			3	444,74	
													0,130807	-			4	446,78	
													0,131208	-			5	448,15	

Виконання розрахунків:

$$NO_2 \text{ (мг/м}^3\text{)} = 2,05 \cdot NO_2 \text{ (PPM)};$$

$$CO \text{ (мг/м}^3\text{)} = 1,25 \cdot CO \text{ (PPM)};$$

$$SO_2 \text{ (мг/м}^3\text{)} = 2,86 \cdot SO_2 \text{ (PPM)};$$

$$P_{гг} = (P_{нг} \cdot P_{гд}) / 1000;$$

$$P_{гд} = P_{гг} \cdot K_{г}$$

$$\text{Зовнішній діаметр газопроводу } d_{г} \text{ мм } 252$$

$$\text{Товщина стінки газопроводу, мм } 1$$

$$\text{Швидкість газопилового потоку } v = 3,4774 \cdot (P_{гг} / (273 + t)) = 1,1701462$$

$$\text{Витрата при н.у., м.куб/с } q_{v0} = q_v \cdot p = 0,292776567$$

$$pN = 1,29;$$

$$K_{г} = 0,996;$$

$$\text{Швидкість } v = (P_{гг} \cdot K_{г}) \cdot (1,414 \cdot \sqrt{p}) = 6,5227241$$

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"

Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"



ПРОТОКОЛ ВІМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ ГАЗОВОГО ПОТОКУ

Гідрометереологічні умови:										Ратм. = 100,791 кПа:		t=10 C:		Відносна вологість пов. RH% 58										
№ джерела викиду	Найменування джерела утворення проб	Місце відбору проб	Тип очисного обладнання та його параметри	Параметри газопилового потоку в газохолі					Кисень, %	Вологість, %	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду, г/с	Масова концентрація, мг/м.куб	Максимальна масова концентрація, мг/м.куб	Середня масова концентрація, мг/м.куб	Показники згідно методики вимірювань		Затверджений норматив ГДВ, мг/м.куб / відповідність йому						
				Витрата приведена до стандартних умов м.куб/с	Витрата при н.у. qv0, м.куб/с	Витрата за робочих умов, м.куб/с	Швидкість v, м/с	Температура t, °C								№ об'єднаної проби	Масова концентрація, мг/м. куб							
2	Транспорт лущиння для котельні	Після циклону	Циклон ЦОЛ-1	-	0,2746	0,300214	6,119009	24	-	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	0,018703	-	68,100	66,33	1	68,10	150 / не перевищує							
																		Внутрішній діаметр газохолу, м.	Ефективність очистки, %					
																				0,25	85,7772			
																						0,018017	-	65,60
0,01825	-	66,45																						
			0,017591	-	64,05																			

Виконання розрахунків:

Товариство з обмеженою відповідальністю «ПРОФЕКОЛОГ»

(назва установи)

36004, м. Полтава, вул. Юліана Матвійчука, 42, оф. 211

Адреса установи

(0532)65-56-79

Телефон

ПРОТОКОЛ

вимірювання параметрів газопилового потоку

від 10.11.2025 р.

№ 359/2025

Відповідно до акту відбору проб №21-25/2025 від 09 листопада 2025 р. санітарно-екологічною лабораторією ТОВ «ПРОФЕКОЛОГ», атестованою на право виконання вимірювань (свідцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЄ – 0033/2024 від 17 вересня 2024 року чинне до 17 вересня 2027 року) видане Державним підприємством «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» Криворізька філія, проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР).

Стационарне джерело викиду: №62

Експандер

Труба

Приватне акціонерне товариство «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ»

(назва підприємства, назва майданчика)

Україна, Чернігівська область, Ніжинський район, місто Ніжин, вулиця Прилуцька 2

(адреса майданчика)

1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до вимог:

- ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. ВИКИДИ СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ. НАСТАНОВИ З ВІДБИРАННЯ ПРОБ»;
- ДСТУ 8725:2017 Викиди стаціонарних джерел метод визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків
- ДСТУ 8726:2017 Викиди стаціонарних джерел Метод визначення тиску та температури газопилових потоків
- Інструкції з експлуатації приладів;
- Затверджені методики відбору про та визначення концентрації по відповідним забруднюючим речовинам у викидах від організованих стаціонарних джерел;

2. При виконанні робіт застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

- 1) Газоаналізатор ОКСИ-5М-5НД зав. №151457 (св. 84368/15 від 09.01.2025 р.);
- 2) Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1 зав. № 3710 (св. № 09.07.2025-28 від 09.07.2025 р.);
- 3) Термометр ТТ (0 + 450 °С) зав. № 531 (св. №13-T2/0540 від 29.05.2024 р);
- 4) Термометр ТТ (-30 + 50 °С) зав. № 103 (св. №б/н від 29.05.2024 р);
- 5) Електроаспіратор М-822 зав. №882297 (св. № 19.06.2025-5 від 19.06.2025 р.);
- 6) Трубка напірна ТНП-0,8 зав. № 591 (св. UA/22/250408/000448 від 08.04.2025 р.);
- 7) Електронний секундомір HS 43 зав. № 507 (св. № КР-140825-11 від 14.08.2025 р.);
- 8) Рулетка вимірювальна металева Р5УЗК зав. №40 (св. № КР-130625-09 від 13.06.2025 р.);
- 9) Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1-2 зав. № К 25094123 (св.17.06.2025-3 від 17.06.2025 р);
- 10) Термоанемометр TENMARS TM-4002 Зав. №160500114 (св. №9005/М-2024 №9006/М-2024 №9007/М-2024 від 02.10.2024 р.)
- 11) Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації;
- 12) Ваги електронні лабораторні АЕ 200 зав. № Н53394 (св. № КР-140825-10 від 14.08.2025 р.);

3. Перерахунок вмісту у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню, виконаний відповідно до наказу Мінприроди України від 27 червня 2006 року №309 «Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел» та/або технологічних нормативів.

Зав. санітарно-екологічної лабораторії
Лаборант



Гідрометереологічні умови:

Ратм. = 100,791 кПа;

 $t=10\text{ C};$

Відносна вологість пов. RH% 58

№ джерела викиду	Найменування джерела утворення	Місце відбору проб	Тип описного обладнання та його параметри	Параметри газопилового потоку в газозоді					Кисень, %	Вологість, %	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду, г/с	Масова концентрація, мг/м.куб	Максимальна масова концентрація, мг/м.куб	Середня масова концентрація, мг/м.куб	Показники згідно методики вимірювань		Затверджений норматив ГДВ, мг/м.куб / відповідність йому
				Витрата приведена до стандартних умов м.куб/с	Витрата при н.у. q _{н.у.} м.куб/с	Витрата за робочих умов, м.куб/с	Швидкість v, м/с	Температура t, °C								№	Масова концентрація, мг/м. куб	
62	Експандер	Труба	-	-	0,1854	0,204051	2,267234	26	-	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	0,003174	-	17,120	16,27	1	17,12	150 / не перевищує	
											0,003059	-		2	16,50			
											0,00274	-		3	14,78			
											0,002959	-		4	15,96			
											0,003154	-		5	17,01			

Виконання розрахунків:

$$\text{NO}_2 \text{ (mg/m}^3\text{)} = 2,05 \cdot \text{NO}_2 \text{ (ppm)};$$
$$\text{CO (mg/m}^3\text{)} = 1,25 \cdot \text{CO (ppm)};$$
$$\text{SO}_2 (\text{mg}/\text{m}^3) = 2,86 \cdot \text{SO}_2 (\text{ppm});$$
$$P_{CT} = (P_{п\pm P_d}) / 1000;$$
$$P_{\Gamma} = (P_{\alpha} \pm P_{\sigma T});$$
$$P_d = P_d^* K_T$$

Зовнішні розміри газоходу, мм

A= 302

B= 302

Товщина стінки газоходу, мм I

Внутрішня площа перерізу газопроводу, м² 0,09

Щільність газоапилового потоку $\rho = 3,4774 \times (P_r / (273 + t)) = 1,1622154$

Витрата при ну, м.куб/с. $qv_0=qv \times p = 0,185414211$

pN=1,29; K_T=0,996;

Швидкість $v = \sqrt{(P_d * K_t) * (1,414 / \sqrt{\rho})} = 2,2672342$

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"

Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ"





УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000 тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код підпо СДРПОУ 38709568

10.09.2024

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки
впливу на довкілля)

(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на
довкілля)

Приватне акціонерне товариство
«НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ»

код ЄДРПОУ 00373942,

вул. Прилуцька, буд. 2,

м. Ніжин, Ніжинський район,

Чернігівська область, 16600

(заявник та його адреса)

10.09.2024

(дата видачі)

101-6866/1

(номер висновку)

6866

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля
планованої діяльності)

101-6866/2 від 10.09.2024

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД), здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі – Закон), планованої діяльності «Реконструкція олійноекстракційного заводу на території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2» встановлено:

Процедуру ОВД по зазначеній діяльності розпочато 28.03.2024 шляхом розміщення суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність за реєстраційним номером 6866 у Єдиному реєстрі з ОВД (далі – Реєстр) (оприлюднено на вебсайті Реєстру 29.03.2024). Повідомлення про плановану діяльність опубліковано у газеті «Вісник Ч» від 28.03.2024 № 13/1966 та газеті «Весть» від 28.03.2024 № 13 (1095).

Повідомлення про плановану діяльність розміщено на офіційному вебсайті Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації 29.03.2024 (далі – Департамент), а також на дошці

оголошень прохідної ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2 (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 1 від 28.03.2024 та фотофіксація); на дошці оголошень зупинки громадського транспорту «Залізничний вокзал», розташованої за адресою: 16600, Чернігівська область, м. Ніжин, площа Вокзальна (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 2 від 28.03.2024 та фотофіксація); на дошці оголошень виконавчого комітету Ніжинської міської ради, розташованої за адресою: 16600, Чернігівська область, м. Ніжин, площа ім. І. Франка, 1 (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 3 від 28.03.2024 та фотофіксація) та на дошці оголошень зупинки громадського транспорту «Колгоспна», розташованої за адресою: 16600, Чернігівська область, м. Ніжин, вул. Воздвиженська (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 4 від 28.03.2024 та фотофіксація); а також на сайті Ніжинської районної державної адміністрації у розділі «Інформація, що має суспільно-громадський інтерес» (рубрика «Оцінка впливу на довкілля») за посиланням <https://neadm.cg.gov.ua/index.php?id=26499&tp=1>.

Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД (далі – Звіт) тривало 12 робочих днів: з 29.03.2024 до 15.04.2024.

Протягом терміну громадського обговорення до обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту, на адресу уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля зауважень та пропозицій не надходило.

До Департаменту 16.04.2024 надійшли пропозиції та зауваження щодо планованої діяльності «Реконструкція олійноекстракційного заводу на території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин вул. Прилуцька, 2» від ГО «Чернігівська обласна організація Українського товариства охорони природи».

Відповідно п. 7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» копію пропозиції надано суб'єкту господарювання листом від 16.04.2024 №06-07/877 та оприлюднено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 17.04.2024.

Звіт та Оголошення про початок громадського обговорення Звіту оприлюднено на вебсайті Реєстру та сайті Департаменту 18.07.2024.

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД розміщено 18.07.2024 на дошці оголошень прохідної ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2 (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 1 від 18.07.2024 та фотофіксація); на дошці оголошень зупинки громадського транспорту «Залізничний вокзал», розташованої за адресою: 16600, Чернігівська область, м. Ніжин, площа Вокзальна (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 2 від 18.07.2024 та фотофіксація); на дошці оголошень виконавчого комітету Ніжинської міської ради, розташованої за адресою: 16600, Чернігівська область, м. Ніжин, площа ім. І. Франка, 1 (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 3 від 18.07.2024 та фотофіксація) та на дошці оголошень зупинки громадського транспорту «Колгоспна», розташованої за адресою: 16600, Чернігівська область, м. Ніжин,

вул. Воздвиженська (підтвердженням факту оприлюднення с Акт № 4 від 18.07.2024 та фотофіксація), а також на сайті Ніжинської районної державної адміністрації у розділі «Інформація, що має суспільно-громадський інтерес» (рубрика «Оцінка впливу на довкілля») за посиланням <https://neadm.cg.gov.ua/index.php?id=26499&tp=1> та на сайті Ніжинської міської ради за посиланням <https://www.nizhynrada.gov.ua/nmr/novjini-v-ekologichniiy-sferi>

Зі звітом можна було ознайомитися з 18.07.2024 у приміщенні уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля за адресою: пр-т Миру, буд. 14, м. Чернігів; з 18.07.2024 у приміщенні ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область, м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2, а також у каб. 83 «Бізнес хаб» на 1-му поверсі у приміщенні виконавчого комітету Ніжинської міської ради за адресою: площа ім. І. Франка, 1, м. Ніжин, Чернігівська область.

Іншу додаткову інформацію до Звіту було внесено та оприлюднено у Реєстрі та на сайті Департаменту 08.08.2024.

Департаментом 08.08.2024 об 11.00 у режимі відеоконференції проведено громадські слухання щодо планованої діяльності «Реконструкція олійноекстракційного заводу на території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2». Представники громадськості на громадські слухання не з'явилися. Відповідно до пункту 23 Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 року, громадські слухання вважаються такими, що відбулися. Складено акт про неявку представників громадськості на громадські слухання. Зазначений акт завантажено до Реєстру та розміщено на офіційному вебсайті Департаменту 08.08.2024.

Громадське обговорення Звіту розпочалось 19.07.2024, тривало 25 робочих днів та завершено 22.08.2024.

Протягом терміну громадського обговорення Звіту до уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля зауваження не надходили.

У висновку з оцінки впливу на довкілля наводиться опис та оцінка впливу на довкілля виключно для господарської діяльності, пов'язаної із перенесенням існуючої ємності олії місткістю 4000 м³, будівництвом двох резервуарів для зберігання олії місткістю по 2000 м³ кожний з насосною станцією, встановленням трьох силосів для зберігання насіння разом з порійною вежею і транспортною галереєю, будівництвом нової градирні та будівництвом дільниці експандування макухи з метою покращення її текстури та дисперсного складу перед процесом екстрагування, інша діяльність не оцінювалась.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.

Планована діяльність націлена на вдосконалення технологічних процесів з переробки відходів олійного виробництва, збільшення потужностей для зберігання насіння олійних культур та готової продукції.

У результаті реконструкції загальний об'єм ємностей для зберігання насіння олійних культур збільшиться до 177663 м³, у тому числі за рахунок встановлення

Для підвищення продуктивності системи охолодження обладнання у відділенні екстракції, а саме конденсаторів К1, К2, К3, К4, К5, передбачається будівництво нової склопластикової 2-х секційної градири продуктивністю 120 м³, яка являє собою конструкцію відкритого типу 2НМР з розмірами в плані: ширина 5,4 м, довжина 10,8 м, висота-5,6 м, висота входу води 3,9 м, діаметр вентилятора 3,6 м. Стара градири, яка відпрацювала свій термін експлуатації, буде демонтована.

У межах виробничого майданчика ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» здійснюється приймання, очищення, сушіння, переробка насіння олійних культур та відвантаження продуктів переробки споживачам.

Виробничий майданчик ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» розміщується на двох земельних ділянках загальною площею 7,7694 га з кадастровими номерами 7410400000:06:007:0001 (площею 7,7472 га) та 7410400000:06:007:0005 (площею 0,0222 га).

Об'єкт планованої діяльності розміщується в межах існуючого виробничого майданчика ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат». Об'єкт планованої діяльності розміщується на земельній ділянці загальною площею 7,7472 га з кадастровим номером 7410400000:06:007:0001, цільове призначення – 11.02 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Територія ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат», де розміщується об'єкт планованої діяльності, має огороження, упорядкована, облаштована внутрішніми проїздами з асфальтобетонним покриттям та всіма необхідними інженерними комунікаціями.

Об'єкт планованої діяльності не потребує відведення додаткових земель як на період нульової фази життєвого циклу проєкту, так і на період операційної фази життєвого циклу проєкту.

Об'єкт планованої діяльності запроєктований на підставі містобудівних умов та обмежень для проєктування об'єкта будівництва від 20.02.2024 №А3306721629660252135, затверджених наказом відділу містобудування, архітектури виконавчого комітету Ніжинської міської ради від 21.02.2024 №10-31/02. Відповідно до затверджених містобудівних умов та обмежень планувальні обмеження відсутні. За даними містобудівних умов і обмежень функціональне призначення зони місця розміщення об'єкта В-4 (зона підприємств IV класу санітарної шкідливості виробництв (В-2)).

Згідно Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 27.05.2022 № 12.2-18-4/3990 та Протоколу Державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 23.02.2022 № 193 санітарно-захисна зона встановлена від крайніх джерел викиду забруднюючих речовин: 22 м у північному напрямку, 62 м у північно-східному напрямку, 35 м у східному напрямку, 29 м у західному напрямку, 64 м у південно-східному напрямку, 74 м у південному напрямку та дотриманням СЗЗ нормативним розміром 100 м у північно-західному та південно-західному напрямках.

Район розміщення об'єкта планованої діяльності характеризується наявністю розвинутої транспортної інфраструктури, представленої залізничним

і автотранспортними вузлами, транспортними розв'язками і мостопроволом, які розміщуються в північному напрямку від об'єкта планованої діяльності. Навколо об'єкта планованої діяльності у всіх напрямках, окрім північного, розміщується житлова забудова садибного типу (вулиці Прилуцька, Гуньківська, Зоряна, Котляревського).

У західному напрямку на відстані 4,5 км від об'єкта планованої діяльності протікає р. В'юниця, ліва притока р. Остер. Річка Остер протікає у північному напрямку від об'єкта планованої діяльності на відстані 3,96 км. Найближчі об'єкти природно-заповідного фонду (далі – ПЗФ): у північному напрямку від об'єкта планованої діяльності на відстані 1,9 км розміщуються пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Графський парк» (парк Ніжинського педінституту), на відстані 3,8 км – ландшафтний заказник місцевого значення «Червине» та відстані 5,5 км – лісове заповідне урочище місцевого значення «Ветхе» загальною площею 46 га, землекористувач ДП «Ніжинрайагролісництво». Найближчі об'єкти Смарагдової мережі розміщуються у західному у напрямку на відстані 5,8 км, Parts of Oster river valley (SiteCode: UA0000469), у південно-східному напрямку на відстані 13 км Dorohynskiy (SiteCode:UA0000060).

Об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами зон охорони пам'яток культурної спадщини, історичних ареалів, зон регулювання забудови, охорони археологічного культурного шару, в межах якого діє спеціальний режим їх використання, охоронних зон об'єктів ПЗФ, прибережних захисних смуг.

На територію підприємства сировина постачається автомобільним транспортом та надходить до існуючого відділення приймання та очищення олійних культур. Після очищення зернові культури відвантажуються у автомобільний транспорт та постачаються до приймального бункеру об'ємом 35 м³, звідки за допомогою скребкового конвеєра відвантажуються у норії норійної вежі. З норій зерно відвантажуються у скребкові конвеєри, розташовані на верхній транспортній галереї, з яких за допомогою електричних засувов перевантажуються у силоси на зберігання. Відвантаження зерна із силосів здійснюється з нижньої частини, після відкриття засувов зерно відвантажуються у скребкові транспортери, які розміщуються на нижній транспортній галереї. Нижні скребкові транспортери подають зерно до норійної вежі, звідки норіями зернові культури можуть подаватися в інші силоси за технологічною схемою описаною вище та/або до існуючого скребкового конвеєра, який в свою чергу подає сировину на переробку до підготовчого відділення. Очищення силосів від донних залишків здійснюється механічним способом в ручному режимі, очищені залишки завантажуються до нижніх скребкових транспортерів та наявною транспортною галереєю транспортуються до існуючого відділення приймання та очищення олійних культур. Донні залишки із силосів після сортування і очищення розділяються на фракції, кондиційне насіння транспортується на наступний етап технологічного процесу, лушпиння, листя стебелі передається до відділення грануляції з метою формування паливних пелетів, сміття домішка відвантажуються в автотранспорт та транспортується для захоронення на неопризначене місце видалення відходів.

7

Складські ємності для зберігання олії розміщуються на окремому спеціально облаштованому майданчику (далі – резервуарний парк та/або склад олії). Постачання олії в ємності та відвантаження олії з ємностей здійснюється за допомогою насосного устаткування, яке розміщується у насосній станції. Транспортування олії до ємностей та відпуск олії здійснюється із використанням трубопроводної системи, яка розміщується на наземній естакаді. Трубопроводи прокладаються із ухилом 0,002 у бік точок завантаження/розвантаження тощо. Трубопроводна система дозволяє виконувати перекачування соняшникової олії:

- після гідратації до складу олії – лінія TX2;
- з олійно-пресового цеху до складу олії – лінія TX3;
- від складу олії до насосної станції пункту наливу олії в транспортні ємності автомобільного транспорту лінія TX4, і навпаки – від насосів до перекачування олії до резервуарів для зберігання олії резервуарного парку – лінія TX5;
- від насосної станції до залізничної паливної естакади – лінія TX7.

Ємності для зберігання олії оснащені сигналізаторами аварійного та нижнього граничних рівнів – електричними датчиками – рівнями реле, які блокуються з відповідними насосами і відключають їх при досягненні олією граничних рівнів, а також системою паропостачання для підігрівання олії в ємностях в осінньо-зимовий період. Очищення ємностей від донного осадку здійснюється механічним способом в ручному режимі. Донний осад збирається зачисним трубопроводом і за допомогою пересувного насоса переважується у штучні ємності об'ємом по 0,2 м³. Штучні ємності з донним осадом автотранспортом транспортуються до відділення гідратації на переробку. Після механічного очищення ємності пропарюються парою. Після завершення процесу пропарювання конденсат відводиться з нижньої частини ємності трубопроводами T1.1, T1.2, T1.3 у виробничу каналізаційну мережу, далі змішується з існуючими стічними водами підприємства та скидається у централізовану систему воловідведення.

На лінійці експандування макухи передбачається встановлення одного експандера моделі EXP-305-MLE/AR потужністю 750 т/добу з однією сушаркою-охолоджувачем моделі M-1D2C. Макуха існуючою транспортною галереєю зі скребковим конвєсром через засувку подається до скребкового конвєсру звідки надходить до витратного бункера, далі з бункера самопливом подається до експандера, де відбувається експандування макухи.

Експандування макухи націлене на формування якісної текстурі із відповідним балансом живильних речовин і стійким дисперсним складом, придатним для її подальшої переробки. У процесі експандування макуха піддається гідротермічній обробці парою. Паспортне споживання пари 397 кг/год при 10 бар. Показники макухи на вході в експандер: температура 60-80°C, вологість 5-7%, вміст олії 22 %, показники макухи на виході з експандера: температура 110°C, вологість 6-8,5%, вміст олії 22 %. Експандована макуха з експандера подається до охолоджувача, де відбувається охолодження макухи із використанням повітря, яке подається в охолоджувач вентиляційними установками.

Показники макухи після охолоджувача: температура 55°C , вологість 7%, вміст олії 22%. Макуха із охолоджувача за допомогою конвеєра подається на існуючий скребковий конвеєр і далі транспортується до існуючого цеху екстракції. Осип макухи з охолоджувача за допомогою гвинтового конвеєра подається на порію, далі надходить до гвинтового конвеєра і повертається на початок технологічного циклу до витратного бункера. Відпрацьоване повітря виділяється із охолоджувача та подається на групу циклонів, призначених для вилучення з відпрацьованої повітряної суміші речовин у вигляді твердих суспендованих частинок (олійного пилу).

Уловлений олійний пил через шлюзові засуви надходить до гвинтового конвеєра, далі за допомогою на порії подається до гвинтового конвеєра і повертається на початок технологічного циклу до витратного бункера. Очищене повітря після циклонів викидається в атмосферне повітря.

Внаслідок значної зношеності наявної градирні проєктом передбачається будівництво нової склопластикової 2-х секційної градирні закритого типу 2 РМР компанії DALGAKIRAN продуктивністю $120 \text{ м}^3/\text{год}$, яка використовуватиметься для охолодження носія (води), що циркулює в системах охолодження технологічного устаткування у відділенні екстракції, а саме конденсаторів К1, К2, К3, К4, К5. Охолодження носія (води) в градирні здійснюється за рахунок аерації потоку води повітрям з показниками зовнішнього середовища. Джерелом постачання повітря є електричні вентилятори. Коли повітря і вода з'єднуються, невелика кількість води випаровується, створюючи охолоджувальний ефект. Нова градирня забезпечить підвищення продуктивності системи охолодження та економію витрат енергії, води тощо.

Підготування води для поповнення витрат в системах охолодження здійснюється існуючим устаткуванням.

Проектна площа новоствореної забудови становить $3394,83 \text{ м}^2$, в тому числі під силосами для зберігання насіння олійних культур $2564,61 \text{ м}^2$, порійна вежа $59,52 \text{ м}^2$, транспортна галерея $7,2 \text{ м}^2$, ділянка експандування макухи $105,6 \text{ м}^2$, градирня $65,81 \text{ м}^2$ склад олії разом з підпірною стінкою та естакадою $592,09 \text{ м}^2$.

Електропостачання об'єкта планованої діяльності здійснюється від існуючої трансформаторної підстанції. Розрахункова потужність електроприймачів $1914,7 \text{ кВт}$. Планові витрати електроенергії складають $14935 \text{ тис. кВт год}$, пари – 120 тис. т/рік . Для отримання теплової енергії та пари на підприємстві використовується котельне устаткування потужністю 6 МВт (котел ДКВР) та 10 МВт (котел ДЄ10-23), яке працює на біопаливі. У якості біопалива використовуються відходи від переробки насіння олійних культур, а саме лушпиння соняшнику, органічна домішка (листя, стебла), яка утворюється в процесі підготування та очищення насіння. Планові витрати біопалива становлять $31\,730 \text{ т/рік}$.

Джерелом водопостачання є дві існуючі водозабірні свердловини та відомча водопровідна мережа АТ «Укрзалізниця». Використання питних підземних вод ПрАТ «Піжизельскій жиркомбінат» здійснює на підставі дозволу на спеціальне водокористування від 16.01.2021 №3/ЧГ/49д-21, виданого Державним

С, вологість 7 %, ера подається на існуючого цеху итових консервів і повертається на рацьоване повітря призначених для вигляді твердих ть до гвинтового ового консерву і бункеру. Очищене ом передбачається итного типу 2 РМР 0 м3/год, яка ркюлює в системах екстракції, а саме (води) в градирні з показниками ря с електричні ка кількість води адирня забезпечить міно витрат енергії, емах охолодження

83.93

9

агентством водних ресурсів України. Водопостачання ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» з відомчої водопровідної мережі здійснюється на підставі договору від 22.06.2021 №183-Г/У-7-БМЕС-21/10, укладеного між ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» та АТ «Укрзалізниця». Внаслідок реалізації прийнятих проєктних рішень змінні обсягів господарсько-побутового водоспоживання та водовідведення не передбачається. На об'єкті планованої діяльності вода використовується на поповнення втрат в системі охолодження нової градирні, в системі паропостачання дільниці експандування макухи, а також в системі пропарювання смістей олії. Внаслідок будівництва нової градирні та дільниці експандування втрат в системі охолодження та системі паропостачання води на поповнення втрат в системі охолодження та системі паропостачання експандеру не передбачається. Збільшення витрат води прогнозується виключно за рахунок розширення системи пропарювання смістей олії, яка використовується для профілактичного очищення від осаду. У результаті реалізації прийнятих проєктних рішень на період операційної фази життєвого циклу проєкту планові витрати води в цілому по підприємству складатимуть: на питні і господарсько-побутові потреби – 11,19 м³/добу та 3,64 тисяч м³/рік, на виробничі потреби – 243,20 м³/добу та 79,04 тисяч м³/рік, в тому числі з боку об'єкта планованої діяльності 0,65 тис. м³/рік. Планові витрати води на період реалізації прийнятих проєктних рішень складатимуть 1,51 м³/добу та 0,09966 тисячі м³/період реалізації проєктних рішень.

Внаслідок реалізації прийнятих проєктних рішень новостворена водонепроникна площа не перевищує 0,3295 га. Обсяг дощових і талих вод, який формуватиметься за рахунок атмосферних опадів на території новоутвореної водонепроникної площі, не перевищує 742,16 м³/рік. Відведення дощових і талих вод здійснюється за рахунок поздовжніх та поперечних уклонів у відповідні лотки з подальшим скиданням їх в існуючі дощові приймальники дощової каналізації.

Дощові і талі стічні води змішуються з господарсько-побутовими і виробничими стічними водами та існуючою каналізаційною мережею, відводяться в каналізаційну мережу м. Ніжин на підставі договору ІО-1139 від 01 квітня 2023 р., укладеного ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» з КП «Ніжинське управління водопровідно-каналізаційного господарства». Якісний склад змінаних стічних вод прийнятий за даними результатів лабораторних досліджень якості зворотних (стічних) вод ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат», які були виконані ДУ «Чернігівський обласний лабораторний центр МОЗ України» Ніжинський міськрайонний відділ.

Об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами зон охорони пам'яток культурної спадщини, історичних ареалів, зон регулювання забудови, охорони археологічного культурного шару, в межах якого діє спеціальний режим їх використання, охоронних зон об'єктів природно-заповідного фонду, прибережних захисних смуг тощо.

Витрати води		Витрати теплоенергії		Витрати електроенергії		Витрати палива		Витрати інших ресурсів	
Вид ресурсу	Витрати	Вид ресурсу	Витрати	Вид ресурсу	Витрати	Вид ресурсу	Витрати	Вид ресурсу	Витрати
Водопостачання	11,19	Теплоенергія	3,64	Електроенергія	79,04	Паливо	0,65	Інші ресурси	1,51
Водовідведення	243,20	Теплоенергія	79,04	Електроенергія	0,65	Паливо	1,51	Інші ресурси	0,09966
Всього	254,39	Всього	82,68	Всього	79,69	Всього	1,61	Всього	0,10066

* дотримуватись вимог Законів України «Про охорону праці» та «Про пожежну безпеку».

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:
Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів:**
- сплата своєчасно та в повному обсязі сплачувати обов'язкові екологічні платежі, у тому числі рентної плати за спеціальне водокористування;
- сплата нарахованих компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**
- забезпечити безперебійну ефективну роботу і підтримання у справному стані споруд, устаткування та пилоочисного устаткування;
- здійснювати технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування відповідно до паспортів та інструкцій з експлуатації;
- в технологічному процесі використовувати обладнання, виготовлене з корозійностійких матеріалів та зберігати його в технічно справному експлуатаційному стані з підтриманням герметичності;
- дотримуватись умов, які встановлюються у дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- постійно вживати заходи щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і парникових газів та зменшення впливу фізичних факторів;
- забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних і пересувних джерел та ефективності роботи пилоочисного устаткування;
- вживати заходи щодо запобігання перевищення гігієнічних регламентів забруднюючих речовин та нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови;
- не допускати перевищення встановлених санітарними нормами рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови: вдень – 55 дБА, вночі – 45 дБА;
- забезпечити виконання організаційно-технічних заходів (заміна шумопоглинальних пристроїв на вентиляційному устаткуванні, балансування роботи двигунів технологічного вентиляційного устаткування, встановлення локальних шумозахисних екранів тощо);
- забезпечити озеленення санітарно-захисної зони відповідно до п. 5.13 ДСП 173-96;
- забезпечити організацію збору, очищення та відведення дощових і талих вод з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;

- не допускати змінювання відходів, забезпечити належне зберігання та складування відходів;
- забезпечити планування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог законодавства, зокрема мінімізувати вплив на відходи метеорологічних явищ (вітру, атмосферних опадів);
- забезпечити своєчасне вивезення та утилізацію, не допускати складування на будівельному майданчику значних обсягів відходів, які утворюються у період проведення підготовчих і будівельних робіт;
- не допускати забруднення ґрунтів нафтопродуктами. У разі забруднення ґрунту нафтопродуктами засипати місця розливу піском, зібрати пісок у контейнер та передати суб'єктам господарювання, які мають ліцензію у сфері поводження з небезпечними відходами;
- вимикати двигуни автотранспортної техніки в період тимчасового простою;
- використовувати будівельні машини та механізми в справному стані (без витоку палива та оливи);
- проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливно-мастильних матеріалів) тільки у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкта планованої діяльності.

6. На суб'єкта господарювання покладасться обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:**

- здійснювати моніторинг якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони у напрямках житлової забудови один раз на квартал у період максимального завантаження технологічного устаткування;
- здійснювати заходи щодо контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до умов дозволу на викиди один раз на рік у період максимального завантаження технологічного устаткування;
- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони у напрямках житлової забудови не менше одного разу у квартал у період максимального завантаження технологічного устаткування;

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації та Державній екологічній інспекції у Чернігівській області за звітний рік до 01 лютого року, наступного за звітним.

Примітка: Якщо під час провадження планованої діяльності буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність – припиненню

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування**, а саме:

при зміні технології ведення робіт на промислових майданчиках, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Заступник начальника управління-
начальник відділу оцінки впливу на
довкілля управління природних
ресурсів та оцінки впливу на довкілля
(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на
довкілля уповноваженого органу)


(підпис)

Валентина ГАНЖА
(ініціали, прізвище)

В.о. директора Департаменту екології
та природних ресурсів Чернігівської
обласної державної адміністрації
(керівник уповноваженого територіального органу)


(підпис)

Олександр ЛОСЬ
(ініціали, прізвище)

- * Якщо здійснювалася процедура оцінки трансграничного впливу.
- ** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

(найменування організації)

ПРОТОКОЛ №10-11/25/1

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел
від «10» листопада 2025 р.

Відповідно до Акта відбору проб від 3.11.2025 року №3-11/25/1, від 4.11.2025 року №4-11/25/1, від 5.11.2025 року №5-11/25/1, від 6.11.2025 року №6-11/25/1, від 7.11.2025 року №7-11/25/1 виміральної лабораторії ТОВ "Лабораторія екологічних досліджень"

атестованим на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію №ПТ-157/25 від 30.05.2025 р.),
видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"), чинно до 29.05.2027 р.

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних
джерел **ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "Ніжинський есиркомбінат"**

(найменування суб'єкта господарювання, відомча підпорядкованість, місцезнаходження)

16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2.

1. Відбір проб та вимірювання проведені відповідно до:

КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція» (зі змінами);

методик виконання вимірювань (МВВ), шифри застосованих МВВ наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби виміральної техніки (далі - ЗВТ):

Назва ЗВТ	Заводський №	Свідоцтво про перевірку/калібрування	Дата останньої перевірки/калібрування
Газоаналізатора ОКСИ-5М-5Н		сертифікат перевірки типу до 26.12.2027	
Ваги аналітичні Radwag AS 220.R2		N35-02/2937	13.06.2025
Пробовідбірник Тайфун Р-20-2		№UA39/250326/0297	26.03.2025

3. Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню, виконаний відповідно до наказу Мінприроди України від 27 червня 2006 року № 309 «Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2006 року за № 912/12786, та/або технологічних нормативів: -

(назва, відомості про затвердження)

4. Назва документа, що регламентує значення нормативів викидів, наведених у розділі 5:
Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами викидів №

виданий

5 Результати вимірювань

Дати відбору проб	Назви виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або A x B перерізу газопроводу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Масова концентрація ЗР		Масова витрата ЗР	Нормативні виходи			Відомості про МВВ					
			температура $t_{г\text{,}}$	швидкість U ,	об'ємна витрата q_{v0} ,	вміст кисню φ_{O_2} ,		мг/м ³	у перерахунок на $O_2 = -$,		мг/м ³	мг/м ³	у перерахунок $O_2 = -$ %	г/с	г/с	шифр МВВ	похибка вимірювання, δ , %, (Δ) $P = 0,95$	концентрації ЗР	масової витрати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
03.11.2025	Котельня. Котел ДКВР+ДЄ 10-23. вхід до ГОУ	ДВ №1 газопід, до ГОУ АxB=1,7x1,2	125,1	3,11	4,26	12,1	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	241,1	-	1,027086	-	-	-	МВВ 081/12-0161-05	± 25,0	± 26,3		
								2	248,6	-	1,059036	-	-	-					
								3	251,0	-	1,069260	-	-	-					
								4	243,9	-	1,039014	-	-	-					
								5	239,9	-	1,021974	-	-	-					
03.11.2025	Котельня. Котел ДКВР+ДЄ 10-23. вихід з ГОУ, ефективність очистки 85,1%.	ДВ №1 труба, після ГОУ АxB=0,85x0,63	114,6	8,74	3,25	12,3	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	35,2	-	0,114400	-	-	МВВ 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,2			
								2	36,3	-	0,117975	-	-				-		
								3	37,4	-	0,121550	-	-				-		
								4	36,1	-	0,117325	-	-				-		
								5	35,5	-	0,115375	-	-				-		
03.11.2025	Аспіраційна система зерносушарного комплексу БСХ-200. вхід до ГОУ	ДВ №8 газопід, до ГОУ D=0,45	77,2	5,25	0,64	-	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	429,8	-	0,275072	-	-	МВВ 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,5			
								2	433,3	-	0,277312	-	-				-		
								3	436,5	-	0,279360	-	-				-		
								4	431,0	-	0,275840	-	-				-		
								5	441,8	-	0,282752	-	-				-		
03.11.2025	Аспіраційна система зерносушарного комплексу БСХ-200. вихід з ГОУ, ефективність очистки 80,0%.	ДВ №8 труба, після ГОУ D=0,45	71,8	4,82	0,60	-	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	85,1	-	0,051060	-	-	МВВ 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,6			
								2	85,8	-	0,051480	-	-				-		
								3	87,3	-	0,052380	-	-				-		
								4	86,2	-	0,051720	-	-				-		
								5	86,6	-	0,051960	-	-				-		

03.11.2025	Аспіраційна система зерносушарного комплексу БСХ-200. вхід до ГОУ	ДВ №9 газохід, до ГОУ D=0,45	83,6	5,47	0,65	-	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	433,0	-	0,281450	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,4
								2	420,5	-	0,273325				
								3	428,4	-	0,278460				
								4	432,8	-	0,281320				
								5	423,5	-	0,275275				
03.11.2025	Аспіраційна система зерносушарного комплексу БСХ-200. вихід з ГОУ, ефективність очистки 81,5%.	ДВ №9 труба, після ГОУ D=0,45	81,1	5,21	0,63	-	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	80,1	-	0,050463	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,5
								2	77,8	-	0,049014				
								3	78,4	-	0,049392				
								4	79,2	-	0,049896				
								5	77,5	-	0,048825				
04.11.2025	Генератор зерносушарки "Гориніт". Номінальне навантаження.	ДВ № 10 труба D=0,3	95,4	12,21	0,63	12,9	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	65,5	-	0,041265	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,1
								2	66,2	-	0,041706				
								3	67,4	-	0,042462				
								4	65,8	-	0,041454				
								5	66,6	-	0,041958				
04.11.2025	Генератор зерносушарки "Гориніт". Номінальне навантаження.	ДВ № 11 труба D=0,3	100,3	11,55	0,59	13,4	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	50,2	-	0,029618	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,1
								2	51,5	-	0,030385				
								3	50,8	-	0,029972				
								4	49,4	-	0,029146				
								5	48,7	-	0,028733				
04.11.2025	Аспіраційна система зерносушарного комплексу БСХ-200. вхід до ГОУ	ДВ №14 газохід, до ГОУ D=0,45	22,1	5,74	0,83	-	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	239,8	-	0,199034	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,4
								2	250,6	-	0,207998				
								3	249,1	-	0,206753				
								4	242,9	-	0,201607				
								5	250,3	-	0,207749				
04.11.2025	Аспіраційна система зерносушарного комплексу БСХ-200. вихід з ГОУ, ефективність очистки 82,4%.	ДВ №14 труба, після ГОУ D=0,45	20,8	5,11	0,74	-	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	42,2	-	0,031228	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,5
								2	44,1	-	0,032634				
								3	43,6	-	0,032264				
								4	42,5	-	0,031450				
								5	43,3	-	0,032042				

04.11.2025	Аспіраційна система зерносушарного комплексу БСХ-200. вхід до ГОУ	ДВ №15 газохід, до ГОУ D=0,45	22,5	5,85	0,84	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	292,3	-	0,245532	-	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,4
							2	281,1	-	0,236124					
							3	286,3	-	0,240492					
							4	287,5	-	0,241500					
							5	283,9	-	0,238476					
04.11.2025	Аспіраційна система зерносушарного комплексу БСХ-200. вихід з ГОУ, ефективність очистки 83,1%	ДВ №15 труба, після ГОУ D=0,45	21,2	5,24	0,76	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	49,4	-	0,037544	-	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,5
							2	47,5	-	0,036100					
							3	48,1	-	0,036556					
							4	48,3	-	0,036708					
							5	47,7	-	0,036252					
05.11.2025	Аспіраційна система сепаратора ЗСО-150 "Луц". вхід до ГОУ	ДВ №16 газохід, до ГОУ D=0,39	20,9	6,11	0,67	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	255,1	-	0,170917	-	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,4
							2	283,9	-	0,190213					
							3	281,7	-	0,188739					
							4	277,6	-	0,185992					
							5	265,5	-	0,177885					
05.11.2025	Аспіраційна система сепаратора ЗСО-150 "Луц". вихід з ГОУ, ефективність очистки 88,2%	ДВ №16 труба, після ГОУ АхВ=0,27х0,27	18,6	5,35	0,36	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	30,1	-	0,010836	-	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,5
							2	33,5	-	0,012060					
							3	32,4	-	0,011664					
							4	32,2	-	0,011592					
							5	30,8	-	0,011088					
05.11.2025	Жароварня Ж-68. Номінальне навантаження.	ДВ №19 труба D=0,15	52,4	4,04	0,06	Акролейн	1	0,88	-	0,000053	-	-	[3],с.106	± 22,0	± 22,7
							2	0,85	-	0,000051					
							3	0,94	-	0,000056					
							4	0,91	-	0,000055					
							5	0,83	-	0,000050					
05.11.2025	Жароварня Ж-68. Номінальне навантаження.	ДВ №20 труба D=0,15	55,3	4,25	0,06	Акролейн	1	0,96	-	0,000058	-	-	[3],с.106	± 22,0	± 22,6
							2	0,99	-	0,000059					
							3	0,87	-	0,000052					
							4	0,91	-	0,000055					
							5	0,93	-	0,000056					

05.11.2025	Жаровария Ж-68. Номинальное навантажение.	ДВ №21 труба D=0,16	60,8	3,81	0,06	-	Акролейн	1	1,51	-	0,000091	-	-	[3],с.106	± 22,0	± 22,8
								2	1,55	-	0,000093					
								3	1,64	-	0,000098					
								4	1,62	-	0,000097					
								5	1,58	-	0,000095					
05.11.2025	Олійно-пресова дільниця. Номинальне навантаження.	ДВ №22 труба D=0,5	23,4	1,41	0,25	-	Акролейн	1	0,92	-	0,000230	-	-	[3],с.106	± 22,0	± 27,0
								2	0,95	-	0,000238					
								3	1,01	-	0,000253					
								4	0,97	-	0,000243					
								5	1,05	-	0,000263					
06.11.2025	Пресс ПШ-300. Номинальное навантаження.	ДВ №23 труба D=0,2	23,1	2,42	0,07	-	Акролейн	1	0,71	-	0,000050	-	-	[3],с.106	± 22,0	± 23,8
								2	0,72	-	0,000050					
								3	0,75	-	0,000053					
								4	0,84	-	0,000059					
								5	0,81	-	0,000057					
06.11.2025	Пресс ПШ-300. Номинальное навантаження.	ДВ №24 труба D=0,2	20,9	2,64	0,08	-	Акролейн	1	0,53	-	0,000042	-	-	[3],с.106	± 22,0	± 23,6
								2	0,51	-	0,000041					
								3	0,64	-	0,000051					
								4	0,58	-	0,000046					
								5	0,57	-	0,000046					
06.11.2025	Жаровария Ж-8. Номинальное навантаження.	ДВ №26 труба D=0,136	58,7	5,51	0,07	-	Акролейн	1	1,21	-	0,000085	-	-	[3],с.106	± 22,0	± 22,4
								2	1,26	-	0,000088					
								3	1,34	-	0,000094					
								4	1,41	-	0,000099					
								5	1,29	-	0,000090					
06.11.2025	Жаровария Ж-8. Номинальное навантаження.	ДВ №28 труба D=0,136	64,2	5,32	0,06	-	Акролейн	1	0,91	-	0,000055	-	-	[3],с.106	± 22,0	± 22,4
								2	1,21	-	0,000073					
								3	1,15	-	0,000069					
								4	1,11	-	0,000067					
								5	0,99	-	0,000059					

06.11.2025	Заточувальний верстат. вхід до ГОУ	ДВ №33 газохід, до ГОУ D=0,15	18,1	45,11	0,73	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	226,5	-	0,165345	-	-	MBB 081/12- 0161-05	± 25,0	± 25,1
							2	219,6	-	0,160308					
							3	222,2	-	0,162206					
							4	226,7	-	0,165491					
							5	219,9	-	0,160527					
06.11.2025	Заточувальний верстат. вихід з ГОУ, ефективність очистки 81,1%.	ДВ №33 труба, після ГОУ D=0,3	17,4	12,36	0,81	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	42,8	-	0,034668	-	-	MBB 081/12- 0161-05	± 25,0	± 25,1
							2	41,5	-	0,033615					
							3	41,1	-	0,033291					
							4	42,4	-	0,034344					
							5	40,9	-	0,033129					
06.11.2025	Охолоджувач з шлізовим затвором. вхід до ГОУ	ДВ №54 газохід, до ГОУ D=0,64	18,6	1,41	0,42	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	316,2	-	0,132804	-	-	MBB 081/12- 0161-05	± 25,0	± 30,7
							2	302,0	-	0,126840					
							3	300,0	-	0,126000					
							4	322,9	-	0,135618					
							5	314,6	-	0,132132					
06.11.2025	Охолоджувач з шлізовим затвором, ефективність очистки 89,5%.	ДВ №54 труба, після ГОУ D=0,64	18,1	1,25	0,37	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	33,2	-	0,012284	-	-	MBB 081/12- 0161-05	± 25,0	± 32,0
							2	30,8	-	0,011396					
							3	31,5	-	0,011655					
							4	33,9	-	0,012543					
							5	32,4	-	0,011988					
07.11.2025	Охолоджувач з шлізовим затвором. вхід до ГОУ	ДВ №55 газохід, до ГОУ D=0,64	19,4	1,08	0,32	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	401,8	-	0,128576	-	-	MBB 081/12- 0161-05	± 25,0	± 34,1
							2	386,8	-	0,123776					
							3	390,4	-	0,124928					
							4	392,0	-	0,125440					
							5	395,6	-	0,126592					
07.11.2025	Охолоджувач з шлізовим затвором, ефективність очистки 88,6%.	ДВ №55 труба, після ГОУ D=0,64	19,2	0,98	0,29	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	45,8	-	0,013282	-	-	MBB 081/12- 0161-05	± 25,0	± 35,7
							2	44,1	-	0,012789					
							3	44,5	-	0,012905					
							4	43,9	-	0,012731					
							5	44,7	-	0,012963					

07.11.2025	Дробарка молотова, вхід до ГОУ	ДВ №56 газохід, до ГОУ D=0,25	20,5	17,06	0,76	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	358,9	-	0,272764	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,1
							2	355,6	-	0,270256				
							3	345,0	-	0,262200				
							4	355,1	-	0,269876				
							5	361,9	-	0,275044				
07.11.2025	Дробарка молотова, ефективність очистки 87,1%	ДВ №56 труба, після ГОУ D=0,4	19,7	8,11	0,93	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	46,3	-	0,043059	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,2
							2	44,8	-	0,041664				
							3	44,5	-	0,041385				
							4	45,1	-	0,041943				
							5	45,6	-	0,042408				
07.11.2025	Охолоджувач протигрій, вхід до ГОУ	ДВ №57 газохід, до ГОУ D=0,4	18,2	20,55	2,38	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	136,6	-	0,325108	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,1
							2	138,4	-	0,329392				
							3	132,4	-	0,315112				
							4	135,5	-	0,322490				
							5	137,3	-	0,326774				
07.11.2025	Охолоджувач протигрій, ефективність очистки 88,8%	ДВ №57 труба, після ГОУ D=0,42	18,0	19,36	2,47	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	15,3	-	0,037791	-	MBB 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,1
							2	15,5	-	0,038285				
							3	14,7	-	0,036309				
							4	14,9	-	0,036803				
							5	15,1	-	0,037297				

*, δ - позначення характеристик відносно похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. — НЧМ - нече чутливості методу

Директор ТОВ "ЕКОІОН"

Петровський А. В.
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач лабораторії

Олійник В. Д.
(підпис, прізвище та ініціали)

Лабораторія агроекологічного моніторингу ПДАУ Свідоцтво про атестацію № 029-22 Видане 12 квітня 2022 р. Чинне 11 квітня 2025 р.	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ Форма №329/о Затверджена наказом МОЗ України
Протокол №07-03/196 дослідження повітря населених місць 27 березня 2025 року	
<u>Місце відбору проб повітря</u> – Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2, ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат». <u>Мета відбору</u>: визначення фактичного забруднення атмосферного повітря на межі житлової забудови та санітарно-захисної зони. <u>Вид проби</u> (разова, середньодобова) – разова <u>Дата і час відбору проби</u> 26.03.2025 року 7⁰⁰ – 18¹⁰. Доставка 26.03.2025 р. 23³⁰. <u>Умова транспортування</u>: автотранспортом. <u>Методи консервації</u>: не консервувалось. <u>Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі, інформація про державну перевірку</u>: електроаспіратор ASA-4V (№007, Св. №13-22/Т/0476 до 20.05.2025 р.), газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н (№ 190555, Св. UA.TR.002.СТ.0116-17 від 2.12.2019 UA.TR.002.СВ.0928-19 до 13.05.2025 р.), Testo 405-V1 (№ 4217 Св. № 13-21/Р-2356 до 12.09.2025 р.), фільтропатрон, АПА-10, поглиначі Ріхтера, колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3 № 9113799, Св. №13-21/Р-2424 до 09.09.2025 р.), атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 У (С-115 ПК) №0479933601-97 (Св. №13-21/Р-2425 до 09.05.2025 р.). <u>Характеристика району проведення досліджень</u>: (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): межа санітарно-захисної зони, межа житлової забудови <u>Характеристика поверхні місцевості</u> (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівнинний. <u>Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна</u> 2 м. <u>Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства</u> <u>Відстань від джерела забруднення (дороги)</u>: Контрольна точка №5 – на межі житлової забудови, вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (X=293; Y=142)); Контрольна точка №6 – на межі житлової забудови, вул. Котляревського, 2 (РТ6 (X=199; Y=-11)); Контрольна точка №7 – на межі житлової забудови, вул. Зоряна, 2 (РТ7 (X=85; Y=-3)). <u>НТД згідно якої проводиться відбір</u> РД 52.04.186-89. <u>Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб</u> - науковий керівник лабораторії агроекологічного моніторингу ПДАУ <u>Писаренко П.В.</u> <u>Дослідження проводив</u> - зав. лаб. агроекологічного моніторингу ПДАУ <u>Галицька М.А.</u>	

Номера	Точки відбору проб	Метеофактори					Час відбору, годин, хвили			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м³				НТД та методи дослідження
		атмосферний тиск, мм.рт.ст.	температура повітря, °C	вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець		разова	ІДК	середньодобова	ІДК	
п.1	Т.5 Житлова забудова по вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (X=293; Y=142))	753	+6	81	Пн-Зх	2,9	хмарно	7 ⁰⁰	7 ²⁰	Азоту діоксид	0,11	0,2			РД 52.04.186-89
п.2								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,12	7 ²⁰			
п.3								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,11	7 ²⁰			
п.4								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,11	7 ²⁰			
п.1								7 ³⁰	8 ³⁰	Пил (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,19	0,5			РД 52.04.186-89
п.2								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,18	7 ²⁰			
п.3								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,18	7 ²⁰			
п.4								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,17	7 ²⁰			
п.1								8 ⁴⁰	9 ⁴⁰	Вуглеводні граничні (вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	<0,8	1,0			ПНД Ф 13.1:2.3.59-07
п.2								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	<0,8	7 ²⁰			
п.3								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	<0,8	7 ²⁰			
п.4								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	<0,8	7 ²⁰			
п.1								9 ⁵⁰	10 ¹⁰	Ангідрид сірчистий	<0,04	0,5			РД 52.04.186-89
п.2								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	<0,04	7 ²⁰			
п.3								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	<0,04	7 ²⁰			
п.4								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	<0,04	7 ²⁰			
п.1	Т.6 Житлова забудова по вул. Котляревського, 2 (РТ6)	753	+8	67	Зх	3,4	хмарно	11 ⁰⁰	11 ²⁰	Азоту діоксид	0,12	0,2			РД 52.04.186-89
п.2								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,13	7 ²⁰			
п.3								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,12	7 ²⁰			
п.4								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,13	7 ²⁰			
п.1								11 ³⁰	12 ³⁰	Пил (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,21	0,5			РД 52.04.186-89

	(X=199; Y=-11))					- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	вигляді суспендованих твердих частинок недисперсійованих за складом)	0,20	- ²⁰ _±				89
п.2						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		0,20	- ²⁰ _±				
п.3						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		0,20	- ²⁰ _±				
п.4						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		0,20	- ²⁰ _±				
п.1						12 ⁴⁰	13 ⁴⁰	10,0		Вуглеводні граничні (вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перарахунку на сумарний органічний вуглець	<0,8	1,0				ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
п.2						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		<0,8	- ²⁰ _±				
п.3						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		<0,8	- ²⁰ _±				
п.4						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		<0,8	- ²⁰ _±				
п.1						13 ³⁰	14 ¹⁰	3,0		Ангідрид сірчистий	<0,04	0,5				РД 52.04.186-89
п.2						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		<0,04	- ²⁰ _±				
п.3						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		<0,04	- ²⁰ _±				
п.4						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		<0,04	- ²⁰ _±				
п.1						15 ⁰⁰	15 ²⁰	0,25		Азоту діоксид	0,13	0,2				РД 52.04.186-89
п.2						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		0,14	- ²⁰ _±				
п.3						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		0,14	- ²⁰ _±				
п.4						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		0,13	- ²⁰ _±				
п.1						15 ³⁰	16 ³⁰	30,0		Пил (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не дисперсійованих за складом)	0,18	0,5				РД 52.04.186-89
п.2						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		0,19	- ²⁰ _±				
п.3						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		0,20	- ²⁰ _±				
п.4						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		0,19	- ²⁰ _±				
п.1						16 ⁴⁰	17 ⁴⁰	10,0		Вуглеводні граничні (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перарахунку на сумарний органічний вуглець	<0,8	1,0				ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
п.2						- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±	- ²⁰ _±		<0,8	- ²⁰ _±				

[illegible]

Висновок

У відібраних пробах на межі нормативної санітарно-захисної зони та житлової забудови ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» (Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2) у контрольних точках №5, №6, №7 концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом), вуглеводнів граничних (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), ангідриду сірчастого не перевищують максимально-разової ГДК, що відповідає вимогам наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10 травня 2024 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Науковий керівник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ

Виконав
Науковий співробітник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ



д.с.-г.н., професор
П.В. Писаренко

М.А. Галицька

Лабораторія агроекологічного моніторингу ПДАУ Свідоцтво про атестацію № 029-22 Видане 12 квітня 2022 р. Чинне 11 квітня 2025 р.	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ Форма №329/о Затверджена наказом МОЗ України
Протокол №07-03/195 дослідження повітря населених місць 26 березня 2025 року	
<u>Місце відбору проб повітря</u> – Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2, ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат».	
<u>Мета відбору:</u> визначення фактичного забруднення атмосферного повітря на межі житлової забудови та санітарно-захисної зони.	
<u>Вид проби</u> (разова, середньодобова) – разова	
<u>Дата і час відбору проби</u> 25.03.2025 року 7 ⁰⁰ – 23 ¹⁰ . Доставка 26.03.2025 р. 07 ³⁰ .	
<u>Умова транспортування:</u> автотранспортом.	
<u>Методи консервації:</u> не консервувалось.	
<u>Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі, інформація про державну перевірку:</u> електроаспіратор ASA-4V (№007, Св. №13-22/Т/0476 до 20.05.2025 р.), газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н (№ 190555, Св. UA.TR.002.СТ.0116-17 від 2.12.2019 UA.TR.002.СВ.0928-19 до 13.05.2025 р.), Testo 405-V1 (№ 4217 Св. № 13-21/Р-2356 до 12.09.2025 р.), фільтропатрон, АПА-10, поглиначі Ріхтера, колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3 № 9113799, Св. №13-21/Р-2424 до 09.09.2025 р.), атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 У (С-115 ПК) №0479933601-97 (Св. №13-21/Р-2425 до 09.05.2025 р.).	
<u>Характеристика району проведення досліджень:</u> (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): межа санітарно-захисної зони, межа житлової забудови	
<u>Характеристика поверхні місцевості</u> (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівнинний.	
<u>Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна</u> 2 м.	
<u>Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства</u>	
<u>Відстань від джерела забруднення (дороги):</u>	
Контрольна точка №1 – на межі житлової забудови, вул. Прилуцька, 2 (РТ1 (X=-4; Y=181));	
Контрольна точка №2 – на межі житлової забудови, вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (X=2; Y=333));	
Контрольна точка №3 – на межі житлової забудови, вул. Гуньківська, 8 (РТ3 (X=77; Y=341));	
Контрольна точка №4 – на межі житлової забудови; вул. Гуньківська, 24 (РТ4 (X=195; Y=236)).	
<u>НТД згідно якої проводиться відбір РД 52.04.186-89.</u>	
Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб - науковий керівник лабораторії агроекологічного моніторингу ПДАУ  Писаренко П.В.	
Дослідження проводив - зав. лаб. агроекологічного моніторингу ПДАУ  Галицька М.А.	

Номера	Точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м³				НТД та методи дослідження
		атмосферний тиск, мм.рт.ст.	температура повітря, °C	вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв.		разова	ГДК	середньодобова	ГДК	
п.1	Т.1	Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ1 (X=-4; Y=181))	751	+6	90	Пд-Сх	хмарно	7 ⁰⁰	7 ²⁰	0,25	Азоту діоксид	0,10	0,2			РД 52.04.186-89
								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,10	7 ²⁰			
								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,11	7 ²⁰			
								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	0,11	7 ²⁰			
								7 ³⁰	8 ³⁰	30,0	Пил (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,19	0,5			РД 52.04.186-89
п.2	п.1							7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰	Вуглеводні граничні (вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,19	1,0			
п.3								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		0,19				
п.4								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		0,18				
п.1								8 ⁴⁰	9 ⁴⁰	10,0		<0,8				
п.2	п.1							7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		<0,8				РД 52.04.186-89
п.3								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		<0,8				
п.4								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		<0,8				
п.1								9 ⁵⁰	10 ¹⁰	3,0	Ангідрид сірчистий	<0,04	0,5			
п.2	п.1							7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		<0,04				РД 52.04.186-89
п.3								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		<0,04				
п.4								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		<0,04				
п.1								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		<0,04				
п.1	Т.2	Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (X=2; Y=181))	751	+9	84	Пд-Зх	хмарно	11 ⁰⁰	11 ²⁰	0,25	Азоту діоксид	0,12	0,2			РД 52.04.186-89
п.2								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		0,11				
п.3								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		0,11				
п.4								7 ²⁰	7 ²⁰	7 ²⁰		0,11				

п.1	У=333)									11 ³⁰	12 ³⁰	30,0	Пил (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,20	0,5	РД 52.04.186-89
п.2										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	0,20	- ³⁰	
п.3										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	0,19	- ³⁰	
п.4										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	0,20	- ³⁰	
п.1										12 ⁴⁰	13 ⁴⁰	10,0	Вуглеводні граничні (вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	<0,8	1,0	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
п.2										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	<0,8	- ³⁰	
п.3										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	<0,8	- ³⁰	
п.4										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	<0,8	- ³⁰	
п.1										13 ⁵⁰	14 ¹⁰	3,0	Ангідрид сірчистий	<0,04	0,5	РД 52.04.186-89
п.2										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	<0,04	- ³⁰	
п.3										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	<0,04	- ³⁰	
п.4										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	<0,04	- ³⁰	
п.1	Т.3 Житлова забудова по вул. Гуньківська, 8 (РТЗ (Х=77; У=341))								хмарно	15 ⁰⁰	15 ²⁰	0,25	Азоту діоксид	0,12	0,2	РД 52.04.186-89
п.2										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	0,12	- ³⁰	
п.3										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	0,12	- ³⁰	
п.4										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	0,11	- ³⁰	
п.1										15 ³⁰	16 ³⁰	30,0	Пил (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,18	0,5	РД 52.04.186-89
п.2										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	0,18	- ³⁰	
п.3										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	0,18	- ³⁰	
п.4										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	0,17	- ³⁰	
п.1										16 ⁴⁰	17 ⁴⁰	10,0	Вуглеводні граничні (вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	<0,8	1,0	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
п.2										- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	- ³⁰	<0,8	- ³⁰	

[illegible]

Висновок

У відібраних пробах на межі нормативної санітарно-захисної зони та житлової забудови ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» (Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2) у контрольних точках №1, №2, №3, №4 концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом), вуглеводнів граничних (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), ангідриду сірчастого не перевищують максимально-разової ГДК, що відповідає вимогам наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10 травня 2024 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

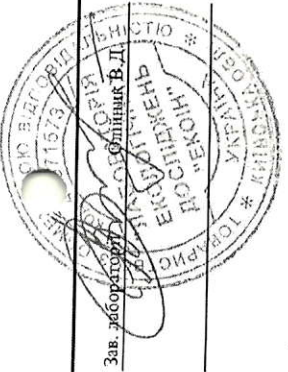
Науковий керівник:
Науковий керівник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ

Виконавець:
Науковий співробітник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ



д.с.-г.н., професор
П.В. Писаренко

М.А. Галицька

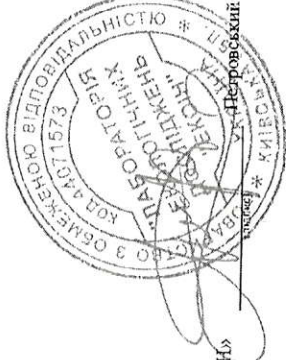


Дослідження проводив

Зав. лабораторією

висновок

Концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі не перевищують гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць згідно наказу №813 від 10.05.2024 Міністерства охорони здоров'я України.



Директор ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН»

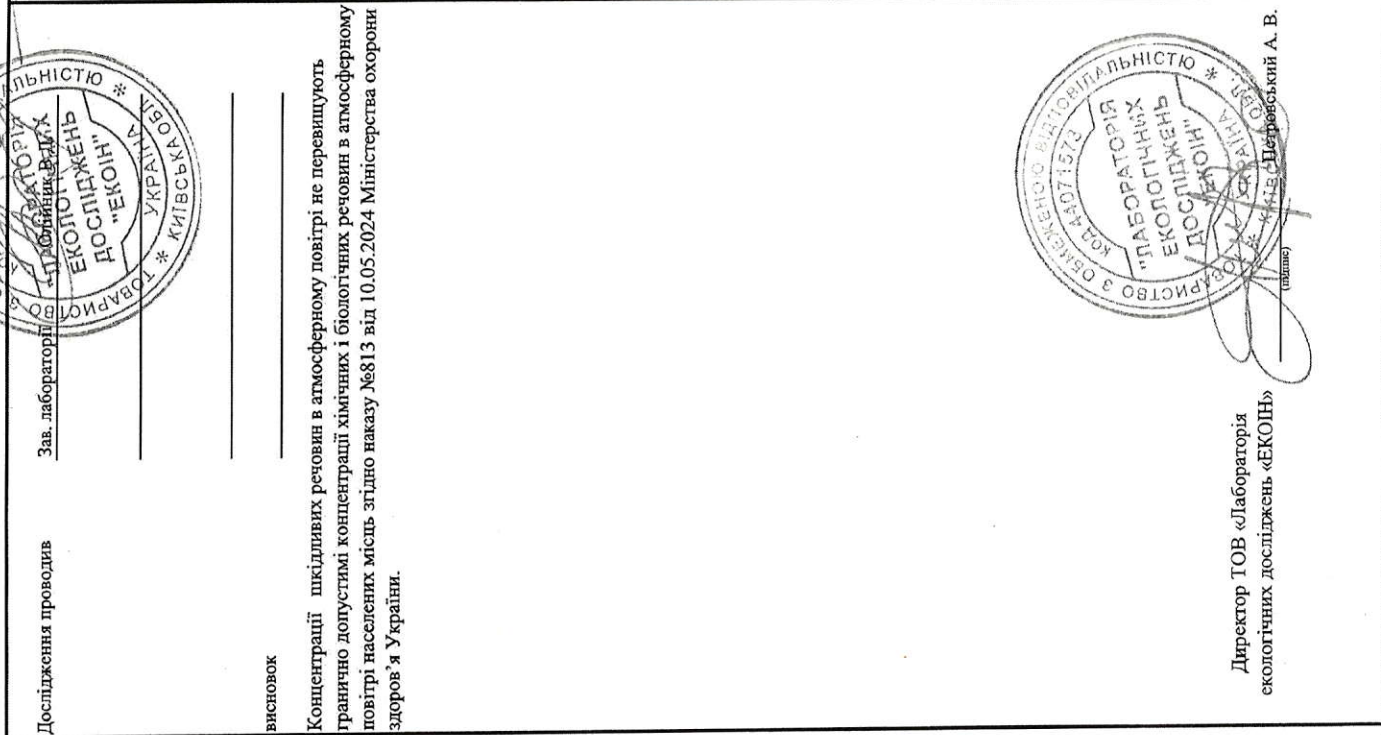
Петровський А.В.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА №329/0
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000р. №168

ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень
«ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-157/25 від 30.05.25р.

ПРОТОКОЛ №25-06/25/1
дослідження повітря населених місць
"25" червня 2025 року

Місця відбору проб повітря	Чернівецька обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2
Виробничий майданчик	ПРАТ «Ніжинський жиркомбінат»
Мета відбору	додержання нормативів ГДВ
Вид проби (разова, середньодобова)	Разова
Дата і час відбору	24.06.2025 з 07:00 до 17:30 доставки 24.06.2025 в 22:45
Умови транспортування	автотранспорту зберігання герметичні пакети для фільтрів, контейнер.
Методи консервації	не консервувались
Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі	
Вити аналітичні Radwag AS 220.R2; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоспектральний КОК-2; Газоаналізатор ЭПАН-СО-50; Газоаналізатор ЭПАН-НОНО2; Газоаналізатор інфрачервоного ПТА	
Інформація про повірку	№35-022937 до 13.06.2025; №УА39250326-0297 до 26.03.27; №370409 до 31.01.26; №12-011170 до 15.04.2026; УА/12-012504152043 до 11.04.2027; №12-011171 від 15.04.2025
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий квартал, межа санітарно-захисної зони тощо)	Житловий квартал, межа СЗЗ.
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу	Рельєф рівний, твердий ґрунт
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна	
Потужність викиду інтрузивів, за якими ведеться контроль (т/сек) за даними статистичної звітності підприємства	
Виявлення від джерела забруднення	к.п.1 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РП1 (X=0, Y=181), к.п.2 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РП2 (X=2, Y=333), к.п.3 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РП3 (X=17, Y=341), к.п.4 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РП4 (X=195, Y=260), к.п.5 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РП5 (X=283, Y=142), к.п.6 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РП6 (X=199, Y=113), к.п.7 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РП7 (X=45, Y=3).
Форма фекалі	
(підпорядковані номер точок відбору)	
НПД згідно якої проводився відбір	
Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб	РД 52.04.186-89
Зав. лабораторією	Олійник В.Д.



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори							Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м³)				НТД на методи дослідження
послідовності та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість вібору проб, м/хв	виявлена		ГДК	середньодобова	ГДК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18		
1 к.т.6		Житлова забудова по вул. Котляревсь-кого, 2 (РГ6 (X=199; Y=-11))	740	+7	84	Пн/Зх	5,3	хмарно	14:20:00	15:50:00	0,25	0,072	0,2	-	-	РД 52.04.186-89		
2												0,068						
3													0,074					
1												20,00	0,27	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,26					
3												0,26						
1											0,50	0,3	1			РД 52.04.186-89		
2												0,2						
3												0,2						
1											0,25	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2												нчм (<0,05)						
3												нчм (<0,05)						

Дослідження проводив Зас. лабораторії	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА №329/0 Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №168
Висновок	ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень» «ЕКОП» Свідчення № ПТ-157/25 від 30.05.25р.
Концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі не перевищують гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць згідно наказу №813 від 10.05.2024 Міністерства охорони здоров'я України.	ПРОТОКОЛ №21-1/25/1 дослідження повітря населених місць "21" листопада 2025 року
	Місця відбору проб повітря Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2
	Виробничий майданчик ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат»
	Мета відбору додержання нормативів ГДВ
	Вид проби (разова, середньодобова) Разова
	Дата і час відбору 20.11.2025 з 07:00 до 17:30 доставки 20.11.2025 в 22:35
	Умови транспортування автогравітаційної зберігання герметичні пакети для фільтрів, контейнер.
	Методи консервації не консервувались
	Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі
	Ваги аналітичні Rahnag AS 220.R2; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоелектричний КОК-2; Газоаналізатор ЗІЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЗІЛАН-НО-НО2; Газоаналізатор інфрачервоний ПТ-А
	Інформація про повірку 0111770 до 15.04.2026. UA/12-01/2504152043 до 11.04.2027. №12-01/1171 від 15.04.2025
	Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий квартал, межа санітарно-захисної зони тощо) Житловий квартал, межа СЗЗ.
	Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу Рельєф рівний, твердий ґрунт
	Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна
	Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства
	Відстань від джерела забруднення
	Форма факулу
	Формулювання номер точок відбору (підпорядкований номер точок відбору) НТД, згідно якої проводився відбір
	Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб Олійник В.Д.
	Директор ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОП» Петровський А. В.

08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

ПРОТОКОЛ № 27032025Ш1

Від 27.03.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 27.03.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «Ніжинський жиркомбінат», 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів: межа житлової забудови-
КТ №1 - вул. Прилуцька 2 (РТ1 (X=-4; Y=181); КТ №2 - вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (X=2; Y=333); КТ №3 - вул. Гуньківська, 8 (РТ3 (X=77; Y=341); КТ №4 - вул. Гуньківська, 24 (РТ4 (X=195; Y=236); КТ №5 - вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (X=293; Y=142); КТ №6 - вул. Котляревського, 2 (РТ6 (X=199; Y=-11); КТ №7 - вул. Зоряна, 2 (РТ7 (X=85; Y=-3).
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від діяльності підприємства ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат»
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Свідоцтво про калібровку №UA/22/240424/000550 до 24.04.2025
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»



Олійник В. Д.

08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

10. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	51	50	47	47	50	47	46	49	48	52
	2	51	50	47	47	50	48	46	49	48	
	3	52	50	46	48	51	47	47	48	49	
	середня	50	50	47	47	50	47	46	49	49	
КТ №2	1	51	49	49	49	50	49	46	45	43	53
	2	51	50	49	49	50	48	46	45	43	
	3	48	50	49	49	51	49	47	45	42	
	середня	51	50	48	47	50	49	46	45	43	
КТ №3	1	51	48	49	47	50	49	46	43	49	53
	2	51	49	49	47	50	48	46	42	43	
	3	51	49	48	48	51	49	47	43	42	
	середня	51	49	49	47	50	49	46	43	43	
КТ №4	1	52	48	49	48	50	49	49	49	46	52
	2	52	49	49	48	50	50	49	48	46	
	3	52	49	49	49	51	50	49	48	48	
	середня	52	49	49	48	50	50	49	46	48	
КТ №5	1	51	48	49	47	50	49	46	43	49	53
	2	51	49	49	47	50	48	46	42	43	
	3	51	49	48	48	51	49	47	43	42	
	середня	51	49	49	47	50	49	46	43	43	
КТ №6	1	51	48	49	49	50	50	49	45	46	50
	2	51	49	49	49	50	51	49	46	46	
	3	50	49	48	48	51	50	48	45	45	
	середня	51	49	49	49	50	50	49	45	46	
КТ №7	1	53	49	47	49	50	47	46	43	43	50
	2	53	50	47	49	50	48	46	42	43	
	3	54	50	46	49	51	47	47	43	42	
	середня	52	50	47	49	50	47	46	43	43	
Середнє значення		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поправки на габарити		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корегований рівень		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Олійник В. Д.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

11. Висновок: Рівень шуму складає КТ №1 – 52 дБА; КТ №2 – 53 дБА; КТ №3 – 53 дБА; КТ №4 – 52 дБА; КТ №5 – 53 дБА; КТ №6 – 50 дБА; КТ №7 – 50 дБА.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис, М.П. підприємства)

Петровський А.В.

08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

ПРОТОКОЛ № 11062025Ш42

Від 11.06.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 11.06.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «Ніжинський жиркомбінат», 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведенням замірів: межа житлової забудови
КТ №1 - вул. Прилуцька 2 (РТ1 (X=-4; Y=181); КТ №2 - вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (X=2; Y=333); КТ №3 - вул. Гуньківська, 8 (РТ3 (X=77; Y=341); КТ №4 - вул. Гуньківська, 24 (РТ4 (X=195; Y=236); КТ №5 - вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (X=293; Y=142); КТ №6 - вул. Котляревського, 2 (РТ6 (X=199; Y=-11); КТ №7 - вул. Зоряна, 2 (РТ7 (X=85; Y=-3) .
4. Мета досліджень, характер шуму: : моніторинг впливу шуму на довкілля від діяльності підприємства ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат»
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Відомості про атестацію лабораторії: Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат №ПТ- 157/25 від 30.05.25 р.) видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів" (ДП Укрметртестстандарт") чинний до 29.05.27 р.
6. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
7. Відомості про повірку: Свідоцтво про калібровку №UA/22/250327/000397 до 27.03.2026
(номер свідоцтва, термін дії)
8. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
а) Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463.
б) ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (додаток №16)
9. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
10. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводили дослідження:
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

11. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ№1	1	51	48	48	47	50	49	48	46	46	50
	2	51	49	48	47	49	49	48	46	45	
	3	50	49	49	47	49	50	48	46	45	
	середня	51	49	48	47	49	49	48	46	45	
КТ№2	1	54	48	50	48	52	51	49	47	47	53
	2	54	49	50	48	51	50	49	48	46	
	3	53	49	49	49	51	50	49	48	47	
	середня	54	49	50	48	51	50	49	48	47	
КТ№3	1	52	50	49	48	50	49	48	47	46	51
	2	52	49	49	49	50	49	48	47	46	
	3	52	50	49	49	49	50	49	48	46	
	середня	52	50	49	49	50	49	48	47	46	
КТ№4	1	52	48	50	49	50	49	49	47	47	52
	2	52	49	50	48	51	50	49	47	48	
	3	51	49	49	49	51	50	48	46	47	
	середня	52	49	50	49	51	50	49	47	47	
КТ№5	1	54	49	50	48	51	51	49	48	47	53
	2	54	49	50	49	51	50	49	48	46	
	3	53	49	49	49	51	49	49	48	47	
	середня	54	49	50	49	51	50	49	48	47	
КТ№6	1	52	48	49	48	50	49	48	47	46	50
	2	52	49	48	48	50	49	48	48	46	
	3	52	49	48	49	49	49	49	47	46	
	середня	52	49	48	48	50	49	48	47	46	
КТ№7	1	52	48	49	48	50	49	49	47	47	52
	2	52	49	49	48	50	50	49	46	48	
	3	52	49	49	49	51	50	49	46	48	
	середня	52	49	49	48	50	50	49	46	48	
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219N 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

12. Висновок: Рівень шуму складає: КТ №1 – 50 дБ, КТ №2 – 53 дБ, КТ №3 – 51 дБ, КТ №4 – 52 дБ, КТ №5 – 53 дБ, КТ №6 – 50 дБ, КТ №7 – 52 дБ.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Петровський А.В.

08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



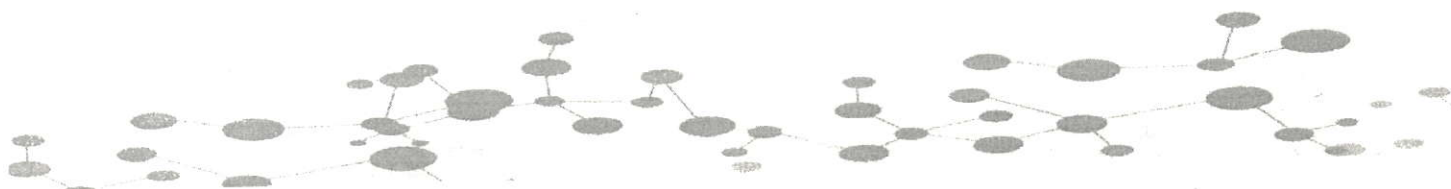
ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

ПРОТОКОЛ № 10092025Ш83

Від 10.09.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 10.09.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «Ніжинський жиркомбінат», 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведенням замірів: межа житлової забудови
КТ №1 - вул. Прилуцька 2 (РТ1 (X=-4; Y=181); КТ №2 - вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (X=2; Y=333); КТ №3 - вул. Гуньківська, 8 (РТ3 (X=77; Y=341); КТ №4 - вул. Гуньківська, 24 (РТ4 (X=195; Y=236); КТ №5 - вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (X=293; Y=142); КТ №6 - вул. Котляревського, 2 (РТ6 (X=199; Y=-11); КТ №7 - вул. Зоряна, 2 (РТ7 (X=85; Y=-3).
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від діяльності підприємства ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат»
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Відомості про атестацію лабораторії: Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат №ПТ- 157/25 від 30.05.25 р.) видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів" (ДП Укрметртестстандарт") чинний до 29.05.27 р.
6. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
7. Відомості про повірку: Свідоцтво про калібровку №UA/22/250327/000397 від 27.03.2025
(номер свідоцтва, термін дії)
8. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
а) Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463.
б) ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (додаток №16)
9. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
10. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводили дослідження:
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



08161, Київська обл.,
Кієво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

11. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ№1	1	52	50	48	46	46	45	44	43	42	52
	2	52	51	47	47	45	45	44	43	42	
	3	51	50	48	47	46	46	43	44	41	
	середня	52	50	48	47	46	45	44	43	42	
КТ№2	1	51	50	49	48	47	46	45	44	43	51
	2	51	50	49	48	47	46	46	45	43	
	3	50	49	48	47	48	47	45	44	44	
	середня	51	50	49	48	47	46	45	44	43	
КТ№3	1	50	49	48	47	47	46	45	44	43	50
	2	49	49	49	47	47	46	45	43	42	
	3	50	48	48	48	46	45	44	44	43	
	середня	50	49	48	47	47	46	45	44	43	
КТ№4	1	49	48	46	46	46	45	44	43	41	49
	2	50	48	47	46	45	45	44	42	42	
	3	49	49	47	45	46	44	45	43	42	
	середня	49	48	47	46	46	45	44	43	42	
КТ№5	1	48	47	45	45	45	43	43	42	42	48
	2	48	47	46	45	45	44	43	42	41	
	3	47	48	47	45	44	44	42	41	41	
	середня	48	47	46	45	45	44	43	42	41	
КТ№6	1	52	53	51	50	49	48	47	46	45	53
	2	53	52	50	50	50	49	47	46	45	
	3	53	52	51	51	49	48	46	45	46	
	середня	53	52	51	50	49	48	47	46	45	
КТ№7	1	51	49	47	46	46	45	44	43	42	50
	2	50	49	47	46	45	45	44	43	42	
	3	50	48	48	47	46	44	45	42	42	
	середня	50	49	47	46	46	45	44	43	42	
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

12. Висновок: Рівень шуму складає: КТ №1 – 52 дБ, КТ №2 – 51 дБ, КТ №3 – 50 дБ, КТ №4 – 49 дБ, КТ №5 – 48 дБ, КТ №6 – 53 дБ, КТ №7 – 50 дБ.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.

Петровський А.В.



08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

ПРОТОКОЛ № 21112025Ш124

Від 21.11.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 21.11.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «Ніжинський жиркомбінат», 16600, Чернігівська обл., м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведенням замірів: межа житлової забудови
КТ №1 - вул. Прилуцька 2 (РТ1 (X=-4; Y=181); КТ №2 - вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (X=2; Y=333); КТ №3 - вул. Гуньківська, 8 (РТ3 (X=77; Y=341); КТ №4 - вул. Гуньківська, 24 (РТ4 (X=195; Y=236); КТ №5 - вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (X=293; Y=142); КТ №6 - вул. Котляревського, 2 (РТ6 (X=199; Y=-11); КТ №7 - вул. Зоряна, 2 (РТ7 (X=85; Y=-3)).
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від діяльності підприємства ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат»
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Відомості про атестацію лабораторії: Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат №ПТ- 157/25 від 30.05.25 р.) видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів" (ДП Укрметртестстандарт") чинний до 29.05.27 р.
6. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
7. Відомості про перевірку: Сертифікат калібрування №UA/22/250327/000397 від 27.03.2025
(номер свідоцтва, термін дії)
8. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
а) Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463.
б) ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (додаток №16)
9. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
10. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводили дослідження:
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

11. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	54	51	50	48	45	43	41	40	37	49
	2	54	52	49	47	46	44	42	40	37	
	3	53	52	50	48	46	45	42	41	37	
	середня	54	52	50	48	46	44	42	40	37	
КТ №2	1	53	42	49	47	44	44	41	36	36	47
	2	52	41	49	47	45	43	41	37	35	
	3	53	40	48	48	45	42	41	38	36	
	середня	53	41	49	47	45	43	41	37	36	
КТ №3	1	54	53	51	49	48	45	42	41	39	53
	2	55	53	51	49	47	45	43	41	39	
	3	54	52	52	49	47	45	43	42	38	
	середня	54	53	51	49	47	45	43	41	39	
КТ №4	1	47	46	43	44	41	39	36	35	33	45
	2	48	47	44	43	41	39	37	35	32	
	3	49	46	43	43	41	38	38	35	33	
	середня	48	46	44	43	41	39	37	35	33	
КТ №5	1	54	52	49	48	45	44	43	39	38	51
	2	53	51	50	49	46	45	42	40	38	
	3	52	52	51	48	46	44	41	40	37	
	середня	53	52	50	48	46	44	42	40	38	
КТ №6	1	54	50	50	47	45	43	41	39	37	48
	2	55	51	49	47	45	43	42	39	37	
	3	54	52	48	48	44	43	41	38	36	
	середня	54	51	49	47	45	43	41	39	37	
КТ №7	1	51	48	46	44	41	40	38	35	34	46
	2	50	48	46	45	42	41	38	36	35	
	3	50	47	45	44	42	40	37	36	34	
	середня	50	48	46	44	42	40	38	36	34	
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

12. Висновок: Рівень шуму складає: КТ №1 – 49 дБ, КТ №2 – 47 дБ, КТ №3 – 53 дБ, КТ №4 – 45 дБ, КТ №5 – 51 дБ, КТ №6 – 48 дБ, КТ №7 – 46 дБ.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Петровський А.В.

