ЗАТВЕРДЖЕНО:
Директор
ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ»
_____ Євгеній ВАСИЛЬЧЕНКО

«20» січня 2026 року

ЗВІТ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

щодо реконструкції комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами на території 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.

№ **(12293)**
(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 комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами на території 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 14.08.2025 р. №121-12293/1 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 комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами на території 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.

<u>МВВ, що не увійшли до «Переліку»:</u>

- електроаспіратоп ASA-4V (№007, Св. № 13-22Т/Т/0476 до 20.05.2025 р.)

- газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н (№ l90555, Св. UA.TR.002.CT.0116-17 від від 02.12.2019 UA.TR.002.CT.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 концентраґційний, 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 CO 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. №б/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 43зав. № 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-І-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 14.08.2025 р. №121-12293/1 на ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ» 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 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 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 № 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 14.08.2025 р. №121-12293/1 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 14.08.2025 р. №121-12293/1 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 встаноленої 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 № 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 – 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 $L_{екв}$=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 санітраних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

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 комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами на території 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 санітрано-захисної зони, що включає визначення фактичних концентрації найбільш поширених забруднюючих речовин, а також встановлення рівня шумового навантаження, можна зробити висновки:

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

- Гранично-допустимі нормативи викидів забруднюючих речовин у атмоферне 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 комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами на території ПрАТ «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ».

5. ДОДАТКИ

1. Протокол дослідження повітря населених місць № 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) № 10092025Ш83 від 10.09.2025 р., № 21112025Ш124 від 21.11.2025 р.
3. Висновок з оцінки впливу на довкілля від 14.08.2025 р. №121-12293/1 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

Дослідження проводив Зав. лабораторії Олійник В.Д.

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.
(підпис)

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 №15-09/25/1
дослідження повітря населених місць
"15" вересня 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 15.09.2025 з 07:00 до17:30 доставки 15.09.2025 в 22:20

Умови транспортування **автотранспор** зберігання **герметичні пакети для фільтрів, контейнер.**

Методи консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі

Ваги аналітичні Radwag AS 220.R2; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоелектричний КФК-2; Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЭЛАН-NO/NO2 . Газоанализатор інфрачервоний ПГА

Інформація про повірку N35-02/2937 до 13.06.2025; №UA39/250326/0297 до 26.03.27;№37/0409 до 31.01.26; №12-01\1170 до 15.04.2026. UA/12-01/250415/2043 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 грунт, газон, зелені насадження) і рельєфу Рельєф рівний, твердий грунт

Характеритика 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 к.т. 1 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ1 (X=-4; У=181)). к.т. 2 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (X=2; У=333). к.т. 3 - Житлова забудова по вул. Гуньківська,8 (РТ3 (X=77; У=341)). к.т.4 - Житлова забудова по вул. Гуньківська, 24 (РТ4 (X=195; У=236)); к.т. 5 - Житлова забудова по вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (X=293; У=142)); к.т. 6 Житлова забудова по вул. Котляревсь-кого, 2 (РТ6 (X=199; У=-11)). к.т.7 -Житлова забудова по вул. . Зорина,2 (РТ7 (X=85; У=-3)).

Форма факелу -

(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб
Зав. лабораторії Олійник В.Д.

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.7	Житлова забудова по вул. . Зоряна,2 (РТ7 (Х=85; У=-3))	740	+7	84	Пн/Зх	5,3	хмарно	16:00:00	17:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,091	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,085				
3													0,087				
1											20,00	Зважені речовини	0,31	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,29				
3													0,30				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,3	1			РД 52.04.186-89
2													0,3				
3													0,4				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ КОД 44071573 "ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ "ЕКОІН" УКРАЇНА КИЇВСЬКА ОБЛ.

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.6	Житлова забудова по вул. Котляревсь-кого, 2 (РТ6 (Х=199; У=-11))	740	+7	84	Пн/Зх	5,3	хмарно	14:20:00	15:50:00	0,25	Азоту діоксид	0,072	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,068				
3													0,074				
1											20,00	Зважені речовини	0,27	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,26				
3													0,26				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,3	1			РД 52.04.186-89
2													0,2				
3													0,2				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

"ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ "ЕКОІН"

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.1	Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ1 (Х=-4; У=181))	740	+7	84	Пн/Зх	5,3	хмарно	7:00:00	8:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,102	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,106				
3													0,101				
1											20,00	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,32				
3													0,34				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,6	1			РД 52.04.186-89
2													0,6				
3													0,6				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
КОД 44071573
"ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ "ЕКОІН"
УКРАЇНА
КИЇВСЬКА ОБЛ.

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.2	Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (Х=2; У=333)	740	+7	84	Пн/Зх	5,3	хмарно	8:40:00	10:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,093	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,098				
3													0,095				
1											20,00	Зважені речовини	0,31	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,30				
3													0,32				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,5	1			РД 52.04.186-89
2													0,7				
3													0,6				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.3	Житлова забудова по вул. Гуньківська,8 (РТЗ (Х=77; У=341))	740	+7	84	Пн/Зх	5,3	хмарно	10:20:00	11:50:00	0,25	Азоту діоксид	0,108	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,109				
3													0,105				
1											20,00	Зважені речовини	0,34	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,34				
3													0,33				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,5	1			РД 52.04.186-89
2													0,5				
3													0,5				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ "ЕКОН" КОД 40[illegible] УКРАЇНА КИЇВСЬКА ОБЛ.

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.4	Житлова забудова по вул. Гуньківська, 24 (РТ4 (Х=195; У=236))	740	+7	84	Пн/Зх	5,3	хмарно	12:00:00	12:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,085	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,087				
3													0,084				
1											20,00	Зважені речовини	0,29	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,27				
3													0,27				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,5	1			РД 52.04.186-89
2													0,4				
3													0,5				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ КОД 44071573 ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ "ЕКОІН" УКРАЇНА КИЇВСЬКА ОБЛ.

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.5	Житлова забудова по вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (Х=293; У=142))	740	+7	84	Пн/Зх	5,3	хмарно	12:40:00	14:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,081	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,084				
3													0,082				
1											20,00	Зважені речовини	0,34	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,34				
3													0,32				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,6	1			РД 52.04.186-89
2													0,6				
3													0,4				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

"ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ "ЕКОПІ" УКРАЇНА ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛ.

Дослідження проводив Зав. лабораторії Олійник В.Д.

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» (підпис) 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 №21-11/25/1

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 до17:30 доставки 20.11.2025 в 22:35

Умови транспортування **автотранспор** зберігання **герметичні пакети для фільтрів, контейнер.**

Методи консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі

Ваги аналітичні Radwag AS 220.R2; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоелектричний КФК-2; Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЭЛАН-NO/NO2 . Газоанализатор інфрачервоний ПГА

Інформація про повірку N35-02/2937 до 13.06.2025; №UA39/250326/0297 до 26.03.27;№37/0409 до 31.01.26; №12-01\1170 до 15.04.2026. UA/12-01/250415/2043 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 грунт, газон, зелені насадження) і рельєфу Рельєф рівний, твердий грунт

Характеритика 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 к.т. 1 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ1 (X=-4, У=181)); к.т. 2 - Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (X=2; У=333)); к.т. 3 - Житлова забудова по вул. Гуньківська,8 (РТ3 (X=77; У=341)); к.т. 4 - Житлова забудова по вул. Гуньківська, 24 (РТ4 (X=195; У=236)); к.т. 5 - Житлова забудова по вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (X=293; У=142)); к.т. 6 Житлова забудова по вул. Котляревського, 2 (РТ6 (X=199; У=-11)); к.т. 7 - Житлова забудова по вул. Зоряна 2 (РТ7 (X=85; У=-3)).

Форма факелу

(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб
Зав. лабораторії Олійник В.Д.

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.1	Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ1 (Х=-4; У=181))	758	+9	66	Пд	4,2	мало хмарно	7:00:00	8:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,084	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,081				
3													0,080				
1											20,00	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,33				
3													0,35				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,5	1			РД 52.04.186-89
2													0,4				
3													0,4				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.2	Житлова забудова по вул. Прилуцька, 2 (РТ2 (Х=2; У=333)	758	+9	66	Пд	4,2	мало хмарно	8:40:00	10:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,077	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,080				
3													0,081				
1											20,00	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,31				
3													0,31				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,3	1			РД 52.04.186-89
2													0,4				
3													0,4				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.3	Житлова забудова по вул. Гуньківська,8 (РТ3 (Х=77; У=341))	758	+9	66	Пд	4,2	мало хмарно	10:20:00	11:50:00	0,25	Азоту діоксид	0,096	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,091				
3													0,094				
1											20,00	Зважені речовини	0,35	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,35				
3													0,34				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,6	1			РД 52.04.186-89
2													0,7				
3													0,7				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.4	Житлова забудова по вул. Гуньківська, 24 (РТ4 (Х=195; У=236))	758	+9	66	Пд	4,2	мало хмарно	12:00:00	12:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,098	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,101				
3													0,096				
1											20,00	Зважені речовини	0,32	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,32				
3													0,31				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,6	1			РД 52.04.186-89
2													0,5				
3													0,5				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.5	Житлова забудова по вул. Гуньківська, 34 (РТ5 (Х=293; У=142))	758	+9	66	Пд	4,2	мало хмарно	12:40:00	14:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,103	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,105				
3													0,101				
1											20,00	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,31				
3													0,29				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,5	1			РД 52.04.186-89
2													0,5				
3													0,3				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.6	Житлова забудова по вул. Котляревсь-кого, 2 (РТ6 (Х=199; У=-11))	758	+9	66	Пд	4,2	мало хмарно	14:20:00	15:50:00	0,25	Азоту діоксид	0,087	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,092				
3													0,089				
1											20,00	Зважені речовини	0,32	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,30				
3													0,33				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,4	1			РД 52.04.186-89
2													0,3				
3													0,5				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м^3)				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, ^{0}C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	к.т.7	Житлова забудова по вул. . Зоряна,2 (РТ7 (Х=85; У=-3))	758	+9	66	Пд	4,2	мало хмарно	16:00:00	17:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,092	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,094				
3													0,091				
1											20,00	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													0,32				
3													0,34				
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,2	1			РД 52.04.186-89
2													0,2				
3													0,1				
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2													НЧМ (<0,05)				
3													НЧМ (<0,05)				

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

ECOIN laboratory
ecology research

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 (Х=-4; У=181); ***КТ №2*** - вул. Прилуцька,2 (РТ2 (Х=2; У=333); ***КТ №3*** - вул. Гуньківська,8 (РТ3 (Х=77; У=341); ***КТ №4***- вул. Гуньківська,24 (РТ4 (Х=195; У=236); ***КТ №5*** - вул. Гуньківська,34 (РТ5 (Х=293; У=142); ***КТ №6*** - вул. Котляревського,2 (РТ6 (Х=199; У=-11); ***КТ №7*** - вул. Зоряна,2 (РТ7 (Х=85; У=-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.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21

ECOIN laboratory
ecology research

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»_____ Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»_____ Петровський А.В.

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

ECOIN laboratory
ecology research

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 (Х=-4; У=181); ***КТ №2*** - вул. Прилуцька,2 (РТ2 (Х=2; У=333); ***КТ №3*** - вул. Гуньківська,8 (РТ3 (Х=77; У=341); ***КТ №4***- вул. Гуньківська,24 (РТ4 (Х=195; У=236); ***КТ №5*** - вул. Гуньківська,34 (РТ5 (Х=293; У=142); ***КТ №6*** - вул. Котляревського,2 (РТ6 (Х=199; У=-11); ***КТ №7*** - вул. Зоряна,2 (РТ7 (Х=85; У=-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:** 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

ECOIN laboratory
ecology research

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.**

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»)

М.П.

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 внесені 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 проходите 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 газоходу, 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	Граничнодо-пустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий 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 С12-С19(розчинник РПК-265 П та інш.),* 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	Граничнодо-пустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий 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	Граничнодо-пустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий 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 С12-С19(розчинник РПК-265 П та інш.),* 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	Граничнодо-пустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий 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 С12-С19(розчинник РПК-265 П та інш.),* 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 С12-С19(розчинник РПК-265 П та інш.),* 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	Граничнодо-пустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий 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 ОВ19 олійно-пресової дільниці
№23 – Труба пресу ПШ-300)

Таблиця 6

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодо-пустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий 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	Граничнодо-пустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий 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 соняшникове пресоване гранульоване))
№30 - Дих. клапан ємності готової продукції (лушпиння соняшникове 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

№33 - Труба після ГОУ заточувального верстату

Таблиця 8

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодо-пустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий викид,мг/м3	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 6Е-6
- для Аміак 0,000444
- для Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень 3,6Е-5
- для Сульфатна кислота 1Е-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 сірчанокислий кислий, Калію йодат, Кислота борна, Натрій кислий сірчанокислий гідрат, Натрію гідроокис (натр їдкий,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 3,6Е-5
- для Сульфатна кислота 1Е-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 сірчанокислий кислий, Калію йодат, Кислота борна, Натрій кислий сірчанокислий гідрат, Натрію гідроокис (натр їдкий,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 3Е-7

№62 – Труба експандеру

Таблиця 9

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодо-пустимий викид відповідно до законодавства,мг/м3	Затверджений граничнодопусти-мий 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/м3	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 методики виконання вимірювань	згідно вимог ДСТУ 8812:2018
1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	згідно вимог ДСТУ 8812:2018
19-23, 26	Акролеїн	20	1 раз на рік	Метрологічно атестовані методики 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

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

ECOIN laboratory ecology research

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 вимірювальної 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 жиркомбінат"***

(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 вимірювальної техніки (далі - ЗВТ):

Назва ЗВТ	Заводський №	Свідоцтво про повірку/калібрування	Дата останньої повірки/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, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або A x B перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °C	швидкість υ, м/с	об' ємна витрата qv_0 *), $м^3/с$	вміст кисню φ_{O2}, %			мг/м³	у перерахунку на O_2=- мг/м³		концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку O_2 = - % мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	шифр МВВ	похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) $P = 0,95$ концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати q_m
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 газохід, до ГОУ AxB=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 AxB=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 комплесу БСХ-200. вхід до ГОУ	ДВ №8 газохід, 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 комплесу 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 комплесу 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	-	-	-	МВВ 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 комплесу БСХ-200. вихід з ГОУ, еффективність 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	-	-	-	МВВ 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 "Горинич". 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	-	-	-	МВВ 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 "Горинич". 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	-	-	-	МВВ 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 комплесу 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	-	-	-	МВВ 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 комплесу БСХ-200. вихід з ГОУ, еффективність 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	-	-	-	МВВ 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 комплесу 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	-	-	-	МВВ 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 комплесу БСХ-200. вихід з ГОУ, еффективність 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	-	-	-	МВВ 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 "Луч". 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	-	-	-	МВВ 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 "Луч". вихід з ГОУ, еффективність очистки 88,2%.	ДВ №16 труба, після ГОУ AxB=0,27x0,27	18,6	5,35	0,36	-	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	30,1	-	0,010836	-	-	-	МВВ 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	-	Акролеїн	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	-	Акролеїн	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	Жароварня Ж-68. Номінальне навантаження.	ДВ №21 труба D=0,16	60,8	3,81	0,06	-	Акролеїн	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. Номінальне навантаження.	ДВ №22 труба D=0,5	23,4	1,41	0,25	-	Акролеїн	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. Номінальне навантаження.	ДВ №23 труба D=0,2	23,1	2,42	0,07	-	Акролеїн	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. Номінальне навантаження.	ДВ №24 труба D=0,2	20,9	2,64	0,08	-	Акролеїн	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	Жароварня Ж-8. Номінальне навантаження.	ДВ №26 труба D=0,136	58,7	5,51	0,07	-	Акролеїн	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	Жароварня Ж-8. Номінальне навантаження.	ДВ №28 труба D=0,136	64,2	5,32	0,06	-	Акролеїн	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	-	-	-	МВВ 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	-	-	-	МВВ 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 шлюзовим 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	-	-	-	МВВ 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 шлюзовим 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	-	-	-	МВВ 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 шлюзовим 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	-	-	-	МВВ 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 шлюзовим 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	-	-	-	МВВ 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	-	-	-	МВВ 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, еффективність 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	-	-	-	МВВ 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 протиточний. 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	-	-	-	МВВ 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 протиточний, еффективність 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	-	-	-	МВВ 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 відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. – НЧМ - нижче чутливості методу

Директор ТОВ "ЕКОІОН"

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

Завідувач лабораторії

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

Товариство з обмеженою відповідальністю «ПРОФЕКОЛОГ»
(назва установи)

36004, м. Полтава, вул. Юліана Матвійчука, 42, оф. 211. 066-281-57-44
(адреса установи) (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 ЛАПТЄВОЮ 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, Ніжинскьий 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-І-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 ЛАПТЄВА Анастасія

Лаборант КЕЯНУ Олена

ПАСПОРТ ПРОБИ

Дата відбору проби	Джерело викиду		Найменування забруднюючої речовини	Об'ємна витрата газу Qvp, дм3/хв	Тривалість відбору Т, хв	Температура потоку Тг, К	Тиск повний Рп кПа	Тиск статичний, Рст, кПа	Тиск абсолютний, Рг, кПа	Тиск динамічний, Рд, 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 вдбору 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		
		Перед циклоном		25	20						500		
				25	20						500		
				25	20						500		

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Анастасія ЛАПТЄВА

Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Олена КЕЯНУ

УКРАЇНА, М. ПОЛТАВА * ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ * «ПРОФЕКОЛОГ» Ідентифікаційний код 39297106

ПАСПОРТ ПРОБИ

Дата відбору проби	Джерело викиду		Найменування забруднюючої речовини	Об'ємна витрата газу Qvp, дм3/хв	Тривалість відбору Т, хв	Температура потоку Тг, К	Тиск повний Рп кПа	Тиск статичний, Рст, кПа	Тиск абсолютний, Рг, кПа	Тиск динамічний, Рд, 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 вдбору проб											
10.11.2025 р.	Транспорт лушпиння 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		
		Після циклону		25	20						500		
				25	20						500		
				25	20						500		

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Анастасія ЛАПТЄВА

Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Олена КЕЯНУ

Україна, м. Полтава, Товариство з обмеженою відповідальністю «ПРОФЕКОЛОГ», Ідентифікаційний код 39297106

ПАСПОРТ ПРОБИ

Дата відбору проби	Джерело викиду		Найменування забруднюючої речовини	Об'ємна витрата газу Qvp, дм3/хв	Тривалість відбору Т, хв	Температура потоку Тг, К	Тиск повний Рп кПа	Тиск статичний, Рст, кПа	Тиск абсолютний, Рг, кПа	Тиск динамічний, Рд, 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 вдбору проб											
10.11.2025 р.	Експандер	62	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	25	20	299	25	0,022	100,813	3	500	МВВ № 081/12-0161-05	δ ± 25 %
				25	20						500		
		Труба		25	20						500		
				25	20						500		
				25	20						500		

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Анастасія ЛАПТЄВА

Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Олена КЕЯНУ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПРОФЕКОЛОГ» УКРАЇНА, М. ПОЛТАВА Ідентифікаційний код 39297106

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).

Стаціонарне 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 °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-І-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 **ЛАПТЄВА Анастасія**

Лаборант **КЕЯНУ Олена**

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ ГАЗОВОГО ПОТОКУ

Гідрометереологічні умови: Ратм. = 100,791 кПа; t=10 С; Відносна вологість пов. RH% 58

№ джерела викиду	Найменування джерела утворення	Місце відбору проб	Тип очисного обладнання та його параметри		Параметри газопилового потоку в газоході					Кисень, %	Вологість, %	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду, г/с	Масова концентрація, PPM	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 tr, °C								№ об'єднаної проби	Масова концентрація, мг/м. куб	
2	Транспорт лушпиння для котельні	Перед циклоном	Циклон ЦОЛ-1		-	0,2928	0,320021	6,522724	24	-	-	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	0,131501	-	449,150	446,81	1	449,15	-
			Внутрішній діаметр газоходу, м.	Ефективність очистки, %									0,130353	-			2	445,23	
													0,130209	-			3	444,74	
													0,130807	-			4	446,78	
			0,25	-									0,131208	-			5	448,15	

Виконання розрахунків:

NO2 (мг/м3)=2,05*NO2(PPM); CO (мг/м3)=1,25*CO(PPM); SO2 (мг/м3)=2,86*SO2(PPM); Рст= (Рп±Рд)/1000; Рг= (Ра±Рст); Рд=Рд*Кт

Зовнішній діаметр газоходу dj, мм 252 Товщина стінки газоходу, мм 1 Внутрішня площа перерізу газоходу, м2 0,0490625

Щільність газоапилового потоку ρ=3,4774×(Pr/(273+tr))= 1,1701462 Витрата при н.у., м.куб/с. qv0=qv×ρ = 0,292776567

ρN=1,29; Кт=0,996; Швидкість v=√(Рд*Кt)*(1,414/√ρ)= 6,5227241

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Анастасія ЛАПТЄВА

Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Олена КЕЯНУ

УКРАЇНА, М. ПОЛТАВА * ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПРОФЕКОЛОГ» Ідентифікаційний код 39297106

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ ГАЗОВОГО ПОТОКУ

Гідрометереологічні умови: Ратм. = 100,791 кПа; t=10 С; Відносна вологість пов. RH% 58

№ джерела викиду	Найменування джерела утворення	Місце відбору проб	Тип очисного обладнання та його параметри		Параметри газопилового потоку в газоході					Кисень, %	Вологість, %	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду, г/с	Масова концентрація, PPM	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 tr, °C								№ об'єднаної проби	Масова концентрація, мг/м. куб	
2	Транспорт лушпиння 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 газоходу, м.	Ефективність очистки, %									0,018017	-			2	65,60	
													0,018525	-			3	67,45	
													0,01825	-			4	66,45	
			0,25	85,7772									0,017591	-			5	64,05	

Виконання розрахунків:

NO2 (мг/м3)=2,05*NO2(PPM); CO (мг/м3)=1,25*CO(PPM); SO2 (мг/м3)=2,86*SO2(PPM); Рст= (Рп±Рд)/1000; Рг= (Ра±Рст); Рд=Рд*Кт

Зовнішній діаметр газоходу dj, мм 252 Товшина стінки газоходу, мм 1 Внутрішня площа перерізу газоходу, м2 0,0490625

Щільність газоапилового потоку ρ=3,4774×(Рг/(273+tr))= 1,1700882 Витрата при н.у., м.куб/с. qv0=qv×ρ = 0,274641955

ρN=1,29; Кт=0,996; Швидкість v=√(Рд*Kt)*(1,414/√ρ)= 6,1190094

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" Анастасія ЛАПТЄВА

Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" Олена КЕЯНУ

«ПРОФЕКОЛОГ» Ідентифікаційний код 39297106

Товариство з обмеженою відповідальністю «ПРОФЕКОЛОГ»
(назва установи)

36004, м. Полтава, вул. Юліана Матвійчука, 42, оф. 211 (0532)65-56-79
Адреса установи 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 (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).

Стаціонарне джерело викиду: **№62**
Експандер
Труба

Приватне акціонерне товариство «НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ»
(назва підприємства, назва майданчика)

Україна, Чернігівська область, Ніжинскьий 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-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-І-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 **ЛАПТЄВА Анастасія**
Лаборант **КЕЯНУ Олена**

ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ ГАЗОВОГО ПОТОКУ

Гідрометереологічні умови: Ратм. = 100,791 кПа; t=10 С; Відносна вологість пов. RH% 58

№ джерела викиду	Найменування джерела утворення	Місце відбору проб	Тип очисного обладнання та його параметри		Параметри газопилового потоку в газоході					Кисень, %	Вологість, %	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду, г/с	Масова концентрація, PPM	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 tr, °С								№ об'єднаної проби	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
			Гідравлічний діаметр газоходу, мм.	Ефективність очистки, %									0,003059	-			2	16,50	
													0,00274	-			3	14,78	
													0,002959	-			4	15,96	
			302	-									0,003154	-			5	17,01	

Виконання розрахунків:

NO2 (мг/м3)=2,05*NO2(PPM); CO (мг/м3)=1,25*CO(PPM); SO2 (мг/м3)=2,86*SO2(PPM); Рст= (Рп±Рд)/1000; Рг= (Ра±Рст); Рд=Рд*Кт

Зовнішні розміри газоходу, мм A= 302 B= 302 Товшина стінки газоходу, мм 1 Внутрішня площа перерізу газоходу, м2 0,09

Щільність газоапилового потоку ρ=3,4774×(Рт/(273+tr))= 1,1622154 Витрата при н.у., м.куб/с. qv0=qv×ρ = 0,185414211

ρN=1,29; Кт=0,996; Швидкість v=√(Рд*Kt)*(1,414/√ρ)= 2,2672342

Зав. санітарно-екологічної лабораторії ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Анастасія ЛАПТЄВА

Лаборант ТОВ "ПРОФЕКОЛОГ" _____ Олена КЕЯНУ

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 згідно з ЄДРПОУ 38709568

від _____ № _____ На № _____ від _____

14.08.2025
(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)

14.08.2025
(дата видачі)

121-12293/1
(номер висновку)

12293
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

121-12293/2 від 14.08.2025
(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 комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами на території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин вул. Прилуцька, 2» встановлено:

Процедуру ОВД по зазначеній діяльності розпочато 18.03.2025 шляхом розміщення суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність за реєстраційним номером 12293 у Єдиному реєстрі з ОВД (далі – Реєстр) (оприлюднено у Реєстрі 19.03.2025).

Повідомлення про плановану діяльність розміщено суб'єктом господарювання у п'яти публічних місцях, зокрема, на дошці оголошень прохідної Приватного акціонерного товариства «Ніжинський жиркомбінат» (далі – ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат»), розташованої за адресою: вул. Прилуцька, 2 м. Ніжин (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 1 та фотофіксації); на дошці оголошень зупинки громадського транспорту

вживати заходи щодо запобігання перевищення державних медико-санітарних нормативів 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, вставлення 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 змішування відходів, забезпечити належне зберігання та складування відходів;

забезпечити влаштування 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 покладається обов'язок із здійснення післяпроєктного 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.

Післяпроектний моніторинг необхідно здійснювати з дотриманням Методичних рекомендацій щодо здійснення післяпроектного моніторингу, затверджених наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 № 291.

Інформацію про результати післяпроєктного 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:**

У разі зміни 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 випромінення.

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)
Директор Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації (керівник уповноваженого територіального органу)	(підпис)	Олександр ЛОСЬ (ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

Катерина Сердюк (0462) 653-707