

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НОСІВСЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО»**

17100, Україна, Чернігівська обл., м. Носівка, вул. Київська, 9, Код ЄДРПОУ 00957838

Вих. № 14-06/12.2
від «29» січня 2024 р.

**Департамент Екології та
природних ресурсів Чернігівської
облдержадміністрації**

проспект Миру, 14, Чернігів, Чернігівська область,
14000

Про здійснення післяпроектного моніторингу

Відповідно до частини першої ст.13 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» в рамках виконання післяпроектного моніторингу у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля 82-2022102010079/1 від 28.04.2023 року (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022102010079) планованої діяльності: «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в м. Носівка, Чернігівської області», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 28.04.2023 року № 82-2022102010079/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022102010079).

Додаток:

Звіт за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля (за 2023 рік) планованої діяльності: «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в м. Носівка, Чернігівської області», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 28.04.2023 року № 82-2022102010079/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022102010079).

**ДИРЕКТОР
ТОВ «НОСІВСЬКЕ ХНП»**



(підпис)

О.М.Федорина

Департамент екології та природних ресурсів	
Чернігівської обласної державної адміністрації	
код 38709568	
19	02
Відний № 06-07/923	

12/

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор

ТОВ «НОСІВСЬКЕ ХПП»



О.М. Федорина

2024р.

Звіт

за результатами післяпроектного моніторингу

(за 2023 рік)

планованої діяльності:

Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в м. Носівка, Чернігівської області», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 28.04.2023 року № 82-2022102010079/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022102010079)

м.Носівка— 2024 р.

ЗМІСТ

1. ПРОГРАМА ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	3
3. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРОВЕДЕНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	5
3.1 Контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	6
3.2 Моніторинг впливу планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони підприємства у південному та південно-східному напрямках	7
3.3 Моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони	8
3.4 Моніторинг якості води зі свердловини, розташованої на території промислового майданчика ТОВ «Носівське ХПП»	
4. ВИСНОВКИ	10
5. ЗАХОДИ І ДІЇ ІЗ ЗАПОБІГАННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ (ПОМ'ЯКШЕННЯ), УСУНЕННЯ, ОБМЕЖЕННЯ ВПЛИВУ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ	11
ДОДАТКИ	12
Додаток №1 Схема розміщення контрольних точок на межі санітарно-захисної зони ТОВ «Носівське хлібоприймальне підприємство»	
Додаток №2 План післяпроектного моніторингу ТОВ «Носівське хлібоприймальне підприємство»	
Додаток №3 Звіт технічна документація з контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел за 2023 р.	
Додаток №4 Протокол №30-11/23/2 дослідження повітря населених місць від 30 листопада 2023 року	
Додаток №5 Протокол №0874 дослідження підземних вод від 30 листопада 2023 року	
Додаток №6 Протокол №0876 дослідження повітря населених місць від 30 листопада 2023 року	
Додаток №7 Протокол №0875 дослідження показників складу та властивостей ґрунтів від 30 листопада 2023 року	
Додаток №8 Сертифікат вимірювальних можливостей ТОВ «ЛЕД «Екоін» від 28.05.2023	
Додаток №9 Сертифікат вимірювальних можливостей ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ» від 07.02.2022	

1. ПРОГРАМА ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

За результатами оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в м. Носівка, Чернігівської області», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 28.04.2023 року № 82-2022102010079/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022102010079). Згідно з пунктом 6 Висновку, суб'єкт господарювання зобов'язаний здійснювати післяпроектний моніторинг впливу на довкілля за напрямками:

- Проводити контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- Здійснювати моніторинг планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови по вул. Київська в м. Носівка;
- Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони;
- Здійснювати моніторинг якості води зі свердловини, розташованої на території промислового майданчика ТОВ «Носівське ХПП».

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

2. ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

№	Предмет післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення моніторингу
1	Проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	В разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами
2	Моніторинг планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови по вул. Київська в м. Носівка	Один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій
3	Моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони	Один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій
4	Моніторинг якості води зі свердловини, розташованої на території промислового майданчика ТОВ «Носівське ХПП»	Щоквартально

3. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРОВЕДЕНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в м. Носівка, Чернігівської області», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 28.04.2023 року № 82-2022102010079/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022102010079) від початку провадження планованої діяльності на підприємстві організований і проводиться післяпроектний моніторинг впливу планованої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища у визначених контрольних точках. Схема розташування контрольних точок проведення моніторингу ТОВ «Носівське ХПП» наведена у додатку 1.

Згідно з Планом післяпроектного моніторингу (наведений у додатку 2) підприємство здійснило:

- Відповідно до пункту 1 Графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля: контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря – в разі потреби, визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.
- Відповідно до пункту 2 Графіку проведення післяпроектного моніторингу планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови по вул. Київська в м. Носівка буде здійснюватися один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій.
- Відповідно до пункту 3 Графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля: моніторинг впливу планованої

діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони— один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій.

- Відповідно до пункту 4 Графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля: Моніторинг якості води зі свердловини, розташованої на території промислового майданчика ТОВ «Носівське ХПП» буде здійснюватися щоквартально.

3.1 Контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Лабораторією ПП «ЕКОБУД-25», атестованою на право виконання вимірювань (Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0055/2023 від 03/07/2023 р.

Протоколи вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел наведені у додатку №3:

- ДВ №2
 - Сепаратор СМА-203-3;
- ДВ №3
 - Лінія «Stela» Норії;
- ДВ №9
 - Робоча вежа . Сепаратор СМА-206-6;
- ДВ №10
 - Робоча вежа. Сепаратор TAS 204 A-4
- ДВ №11
 - Норії лінії. Schmidt-Seeger;

- ДВ №28
- Котел «Рівнетерм»;
- ДВ №29
- Котел АОГВ-96.

3.2 Моніторинг впливу планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони підприємства у південному та південно-східному напрямках

Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови підприємства здійснювався лабораторією ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ» (Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № ПТ-23/22 від 07.02.2022 р. дійсний до 06.02.2024 р., виданий Державним підприємством «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів», та лабораторією ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» (Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № ПТ-188/23 від 29.05.2023 р. дійсний до 28.05.2025 р., виданий Державним підприємством «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів», наведено у додатку 8 та 9).

Моніторингові дослідження кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проводилися згідно графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля на межі житлової зони ТОВ «Носівське хлібоприймальне підприємство» у контрольній точці №6.

Одночасно з відбором проб визначалися метеофактори (атмосферний тиск, вологість, температура повітря, швидкість та напрям руху вітру). Згідно з результатами досліджень визначено, що концентрації шкідливих речовин в

атмосферному повітрі не перевищують гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць відповідно до наказу №52 від 14.01.2020 Міністерства охорони здоров'я України

Протокол №0876 дослідження повітря населених місць від 30 листопада 2023 року та протокол № 30-11/23/2 від 30 листопада 2023 року наведено в додатку 4 та додатку 6.

3.3 Моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони

Моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони проводився лабораторією ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ» (Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № ПТ-23/22 від 07.02.2022 р. дійсний до 06.02.2024 р., виданий Державним підприємством «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів», наведено у додатку 9).

Відбір та аналіз проб ґрунту рік проводився 30.11.2023 р. на межі санітарно-захисної зони підприємства у контрольних точці №6.

Оцінка результатів кількісного хімічного аналізу проб ґрунту в районі розташування ТОВ «Носівське хлібоприймальне підприємство» дозволила встановити наступне: у даних пробах перевищень ГДК досліджуваних речовин (нафтопродукти) не виявлено; досліджені проби ґрунту відповідають вимогам постанови КМУ від 15.12.2021 № 1325 «про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах»; Наказу МОЗ від 14.07.2020 № 1595 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті». Протокол №0875 вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів від 30 листопада 2023 р., наведено у додатку 7.

3.4. Моніторинг якості води зі свердловини, розташованої на території промислового майданчика ТОВ «Носівське ХПП»

Моніторинг впливу планованої діяльності на стан підземних вод в межах санітарно-захисної зони проводився лабораторією ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ» (Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № ПТ-23/22 від 07.02.2022 р. дійсний до 06.02.2024 р., виданий Державним підприємством «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів», наведено у додатку 9).

Відбір та аналіз проб підземних вод проводився 30.11.2023 р. на свердловині підприємства глибиною 58 метрів продуктивністю 10 м³/год.

В досліджуваній пробі води підземної, показники за якими проводились випробування не перевищують допустимі значення санітарно-хімічних показників якості та безпечності питної води згідно вимог ДСанПіН 2.2.4-171-1 «Гігієнічні вимоги до питної води призначеної для споживання людиною».. Протокол №0874 вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів від 30 листопада 2023 р., наведено у додатку 5.

4. ВИСНОВКИ

При проведенні післяпроектного моніторингу за 2023 рік впливу планованої діяльності: «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в м. Носівка, Чернігівської області», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 28.04.2023 року № 82-2022102010079/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022102010079) на об'єкти навколишнього природного середовища встановлено, що:

- ❖ для проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря було здійснено вимірювання вмісту забруднюючих речовин до та після пилогазоочисного устаткування. Контроль проведено на ДВ №№2, 3, 10,11, 28 та 29 . Визначено, що вміст забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел не перевищує затверджені нормативи викидів забруднюючих речовин.
- ❖ для здійснення моніторингу впливу планованої діяльності за якістю атмосферного повітря відібрано проби у контрольній точці №6. Виявлені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери нижчі від значень їх гранично допустимих концентрацій.
- ❖ для здійснення моніторингових досліджень впливу планованої діяльності на стан ґрунтів відібрано проби у контрольній точці №6. Результати вимірювань показують, що фактичний вміст нафтопродуктів в ґрунті знаходиться в межах норми та не перевищує значення гранично допустимих концентрацій.
- ❖ для здійснення моніторингових досліджень впливу планованої діяльності на стан підземних вод було відібрано проби води у свердловині підприємства. В досліджуваній пробі води підземної, показники за якими проводились випробування не перевищують допустимі значення санітарно-хімічних показників якості та безпечності питної води.

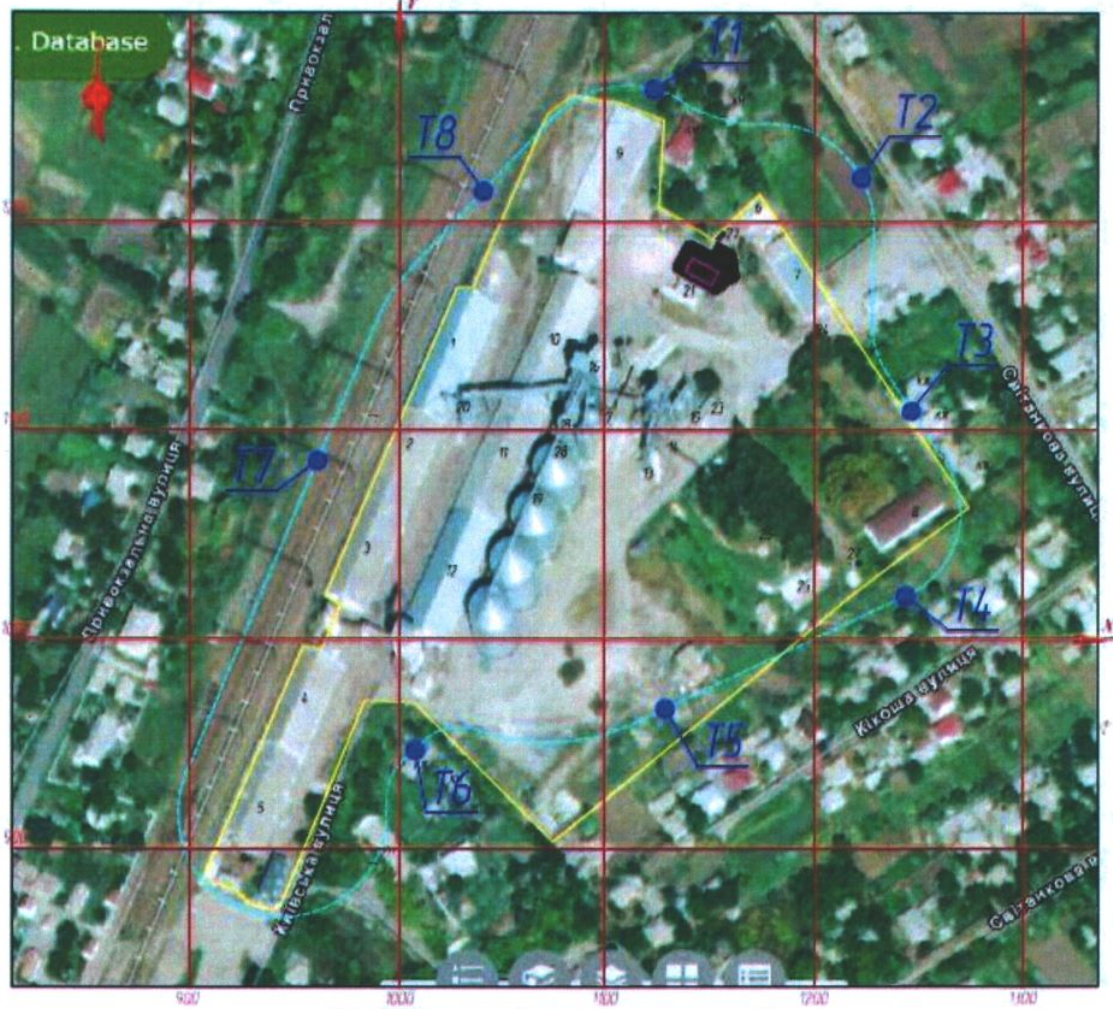
5. ЗАХОДИ І ДІЇ ІЗ ЗАПОБІГАННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ (ПОМ'ЯКШЕННЯ), УСУНЕННЯ, ОБМЕЖЕННЯ ВПЛИВУ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ

Результати досліджень господарської діяльності «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в м. Носівка, Чернігівської області», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 28.04.2023 року № 82-2022102010079/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022102010079), наведені в розділі 3 даного звіту, свідчать про відсутність перевищень рівня впливу господарської діяльності на компоненти довкілля.

Розробка заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля не є необхідною. Розбіжностей у величині та масштабі впливу із здійсненою процедурою оцінки впливу на довкілля не виявлено.

ДОДАТКИ

Схема розміщення точок дослідження приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони
рис. 1.7



Експлікація точок досліджень приземних концентрацій

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НОСІВСЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО»**

О.М. Федорина

2023р.



ПЛАН

проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля

планованої діяльності «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в м. Носівка, Чернігівської області», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 28.04.2023 року № 82-2022102010079/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2022102010079), далі Висновок ОВД щодо здійснення післяпроектного моніторингу.

№ з/п	Предмет післяпроектного моніторингу	Місце проведення післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення моніторингу	Умови звітності
1	Проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Стаціонарні джерела викидів підприємства	-	Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати Департаменту Екології та природних реурсів Чернігівської облдержадміністрації та Державній екологічній інспекції у Чернігівській

2	Моніторинг планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови по вул. Київська в м. Носівка : -Азот Діюсид Вуглеводні насичені	На найближчій житловій забудові КТ6 – Південний-захід	Один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій	області за звітний рік до 01 лютого року, наступного за звітним
3	Моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони -Нафтопродукти	КТ6 – Південний-захід	Один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій	
4.	Моніторинг якості води зі свердловини, розташованої на території промислового майданчика ТОВ «Носівське ХПП» -Нафтопродукти	Свердловина глибиною 58 метрів продуктивністю 10 м3/год,	Щоквартально	

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор

ТОВ «НОСІВСЬКЕ

ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ

ПІДПРИЄМСТВО»



Федорина О.М.

2023 р.

**ЗВІТНЯ ТЕХДОКУМЕНТАЦІЯ
З КОНТРОЛЮ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В
АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ,
ПЕРЕВІРКА РОБОТИ ПИЛОВЛОВЛЮЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ
НА ТОВ «НОСІВСЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО»**

Директор ПП «Екобуд -25»

« 15 » 2023 р.

Куцько В.В.

м. Харків – 2023 р.

АНОТАЦІЯ

Роботи з контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферу та перевірки ефективності роботи пиловловлюючого обладнання проводяться згідно ст. 33 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» [1], статей 9, 11, 29 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» [2], Наказу Мінекології України № 52 від 06.02.2009 р. «Про затвердження Правил технічної експлуатації установок очистки газу» [14]. Контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферу та перевірка ефективності роботи пиловловлюючого обладнання проводяться один раз на рік. Робота проведена на підставі договору № 080822 від 08.08.2022 р. між ТОВ «НОСІВСЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО» та ПП «Екобуд -25». Інструментальні виміри забруднюючих речовин проводились санітарно – гігієнічною лабораторією ПП «Екобуд -25».

ПП «Екобуд -25» - код ЄДРПОУ 34785100. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0055/2023 від 03.07.2023 р. Свідоцтво чинне протягом трьох років після дати реєстрації.

Забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, оксид вуглецю, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту).

Результатом роботи з контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферу на ТОВ «НОСІВСЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО» є дана технічна документація.

ВСТУП

Гранично-допустимі викиди є науково-технічними нормами якості атмосферного повітря, встановленими для кожного окремого інгредієнту та кожного окремого джерела забруднення атмосфери.

Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин та їх сукупності, які містяться у складі пилогазоповітряних сумішей, що відводяться від окремих типів обладнання, споруд і надходять в атмосферне повітря від стаціонарних джерел, встановлюються з метою забезпечення дотримання нормативів екологічної безпеки атмосферного повітря з урахуванням економічної доцільності, рівня технологічних процесів, технічного стану обладнання, газоочисних установок.

Для діючих і тих, що проектуються, окремих типів обладнання і споруд залежно від часу розроблення та введення у дію, наявності наукових і технічних розробок, економічної доцільності встановлюються:

- норматив гранично допустимого викиду забруднюючої речовини стаціонарного джерела;
- технологічні нормативи допустимих викидів забруднюючих речовин або їх суміші, які визначаються у місці їх виходу з устаткування.

Відповідно до ст. 10 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» суб'єкти господарювання повинні здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря організованими та неорганізованими стаціонарними джерелами викидів, і рівнями фізичного впливу та вести їх постійний облік.

Відповідно до ст. 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» суб'єкт господарювання щороку подає до дозвільного органу звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин. Подання звіту та його розміщення на інтернет-ресурсі дозвільного органу здійснюються у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Відповідно до ст. 29 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» виробничий контроль за охороною атмосферного повітря здійснюється підприємствами, установами, організаціями та громадянами – суб'єктами підприємницької діяльності в процесі їх господарської та іншої діяльності, якщо вона справляє шкідливий вплив на стан атмосферного повітря.

ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

Проведення контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря складається з:

- обстеження та виявлення джерел утворення забруднюючих речовин та джерел викидів забруднюючих речовин;
- вимірювання параметрів газопилового потоку;
- відбір проб забруднюючих речовин.

Санітарно-хімічне обстеження повітря організованих викидів на вміст забруднюючих речовин проводилося на підставі «Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик, Союзбытхим, М., 1985.

Відбір проб проводився за допомогою пробовідбірника аспіраційного «Тайфун Р-20-20-2-2» № 0364 та Газоанализатора ОКСИ 5М-5НД. Концентрація забруднюючих речовин приведена до нормальних умов (температура 273К, тиск 101,3 кПа) та стандартним умовам (приведення до стандартного вмісту кисню, %, та виміряному вмісту кисню у продуктах спалювання, %).

Кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу, розраховувалося наступними формулами:

$$M = \frac{G_{\text{ср.}} \cdot 3600 \cdot T}{1000 \cdot 1000}, \text{ т/рік}$$

Де $G_{\text{ср.}}$ – середня кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу, г/с;

T – час роботи технологічного устаткування за рік, годину;

$$G_{\text{ср.}} = \frac{C_{\text{ср.}} \cdot L}{1000}, \text{ г/с}$$

Де $C_{\text{ср.}}$ – середня концентрація забруднюючої речовини на виході з джерела, мг/м³;

L – об'ємна витрата газоповітряної суміші на виході з джерела, м³/с.

$$G_{\text{max}} = \frac{C_{\text{max}} \cdot L}{1000}, \text{ г/с}$$

Де $C_{\text{max.}}$ – максимальна концентрація забруднюючої речовини на виході з джерела, мг/м³.

Нормативні документи, на підставі яких було проведено контроль

1. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 р. редакції Закону від 01.08.2023 р.
2. Наказ Мінприроди України від 10.02.1999 р. № 7 «Про затвердження Інструкції про зміст та порядок складання звіту проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на підприємстві».
3. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Л.Гидрометеиздат, 1987 г.
4. Перелік методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінекоресурсів України, Київ, 2003 р.
5. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Л.Гидрометеиздат, 1986 г.

Методики, за якими проводилися прямі інструментальні виміри (витрата газу, тиск газу в газоході, температура газу і т.ін.)

1. Булганова М.Г.; Василевская Л.С.; Градус Л.Я. и др. Контроль за выбросами в атмосферу и работой газоочистных установок на предприятиях машиностроения. Москва «МАШИНОСТРОЕНИЕ», 1984г.
2. Быховская М.С.; Гинсбург С.Л.; Хелизов С.Д. Методы определения вредных веществ в атмосферном воздухе. Москва «МЕДИЦИНА», 1974г.
3. Руководящий документ. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. РД 52.04. 186-89. Дата введения 01.07.1991 г.
4. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Ленинград, Гидрометеиздат, 1991г.

Вимірювання швидкості та об'єму газу:

Для вибору місця вимірювання швидкості газу в газоходах керуються наступним:

- вимірювання проводять в потоці газу, який встановився;

- місце для вимірювання вибирається на прямолінійній ділянці газоходу, ділянка повинна мати довжину не менш 5-6 діаметрів газоходу до місця заміру та 3-4 діаметрів після місця заміру;
- не слідє вибирати місце заміру поблизу та особливо після засувки, дроселів, дифузорів, колін і вентиляторів.

На обраній для виконання вимірювань ділянці до газоходу приварюють штуцер з металевої трубки довжиною 40-50 мм з кришкою, що закручується, а в газоходах з м'яких, тонкостінних матеріалів висвердлюють отвір. На круглому газоході діаметром менше 1,6 м приварюють два штуцери на кінцях взаємно перпендикулярних діаметрів, більш 1,6 м – 4 штуцери. На прямокутних газоходах штуцери приварюють на одній зі стінок газоходу. Перевіряють щільність спирту в мікроманометрі ареометром.

Для отримання коефіцієнту розподілу швидкостей по перетину газохід поділяють на ряд рівних за площею ділянок. Пневмометричну трубку встановлюють в газоході. Кінці пневмометричних трубок, призначених для заміру повного натиску газу, повинні бути направлені назустріч газовому потоку.

З'єднують пневмометричні трубки з мікроманометром гумовими шлангами. Шланг повного тиску приєднують до штуцера мікроманометра зі знаком «+», а шланги статичного тиску до штуцера зі знаком «-».

Для перевірки на герметичність з'єднань зібраної схеми в системі створюють тиск 100-250 мм рт.ст. і закривають вимірювальні отвори пневмометричної трубки.

Для проведення вимірювань обладнання встановлюють та з'єднують в єдину схему. Одну пневмометричну трубку встановлюють в газоході на відстані 3-10 см від центру газоходу задля уникнення пневмометричних трубок під час роботи. Іншу пневмометричну трубку переміщують по діаметру газоходу с початку від ближньої стінки до віддаленої, потім навпаки, зупиняючись в кожній точці виміру. Вимірювання проводять одночасно. Показання мікроманометру записують до журналу. Вимірювання по другому діаметру проводять аналогічно. Результати паралельних вимірювань в кожній точці виміру не повинні відрізнятися більш ніж на 15%.

При проведенні замірів одночасно вимірюють температуру газу і розрідження в газоході, фіксують атмосферний тиск, виміри проводять протягом 20 хвили через 3-5 хвилин і результати усереднюють. Розрахунок швидкості газу проводять за формулою:

$$W = \sqrt{\frac{2 \cdot g \cdot P_d}{\gamma}}$$

де W – швидкість газу в газоході, м/с;

P_d – динамічний натиск газу в даній точці, мм рт.ст.;

g – прискорення вільного падіння ($g=9,81$ м/с²);

γ – щільність газу при робочих умовах, кг/м³.

Динамічний натиск визначається за формулою:

$$P_d = B \cdot \gamma \cdot K \cdot K'$$

де B – відлік за шкалою мікроманометра, мм;

γ – коефіцієнт, який залежить від кута нахилу вимірювальної трубки мікроманометра;

K – коефіцієнт пневмометричної трубки;

K' – коефіцієнт, який враховує поправку на фактичну щільність спирту:

$$K' = \frac{\gamma_{ж}}{\gamma_c}$$

де γ_c – щільність спирту для мікроманометра;

$\gamma_{ж}$ – щільність спирту в мікроманометрі.

Щільність газу при робочих умовах визначається за формулою:

$$\gamma_t = 0.359 \cdot \gamma_0 \cdot \frac{(P + P_{атм})}{(273 + t)}$$

де γ_0 – щільність газу при нормальних умовах ($t=0^\circ\text{C}$, $P=760$ мм рт.ст.), кг/м³;

P – надлишковий тиск (розрідження) газу в газоході, мм рт.ст.;

t – температура газу в газоході, $^\circ\text{C}$;

$P_{атм}$ – атмосферний тиск, мм рт.ст.

Щільність газу при нормальних умовах розраховується за формулою:

$$\gamma_0 = \frac{1}{100} \cdot \left(\frac{am1}{22.4} + \frac{bm2}{22.4} + \dots \frac{kmn}{22.4} \right)$$

де $m_1, m_2 \dots m_n$ – значення молекулярної маси компонентів газової суміші;
 a, b, k – концентрація компонентів газової суміші, %;
22,4 – мольний об'єм при нормальних умовах, м³/моль.

Точка замірів динамічного натиску визначається за формулою:

$$D_x = D \cdot \frac{(2x - 1)}{2}$$

де D_x – діаметр газоходу, на якому знаходяться точки замірів, мм;
 x – порядковий номер кільця.

Кількість газу, який проходить в газоході за одиницю часу, розраховується по середній швидкості газу в газоході та площі його перетину за формулою:

$$V = 3600 \cdot W_{\text{ср}} \cdot F = 3600 \cdot W_0 \cdot L_{\text{ср}} \cdot F$$

де V – об'ємна витрата газу в робочих умовах, м³/год;

W_0 – швидкість газу в центрі газоходу, м/с;

F – площа перетину газоходу, м².

В більшості випадків об'єм газу необхідно привести до нормальних умов:

$$V_0 = 0.36 \cdot V \cdot \frac{(P + P_{\text{атм}})}{(273 + t)}$$

При дотриманні всіх правил похибка вимірювання складатиме $\pm 5\%$.
Максимальна похибка при вимірюванні швидкості та об'єму газу в газоході не повинна перевищувати 10%.

Основою проведення контролю викидів забруднюючих речовин покладено визначення величини викидів забруднюючих речовин в атмосферу від джерел та порівняння них з прийнятими в дозволі на викид.

При визначенні величини викидів, використовувалися прямі методи вимірювання концентрації забруднюючих речовин та об'ємів газоповітряної суміші в місцях безпосереднього викиду в атмосферу.

Результати вимірів наведені в таблиці 1.

**Результати проведення контролю за дотриманням встановлених
гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин**

Таблиця 1

№ длс.	Найменування джерела	Забруднююча речовина		Встановлені норматив ГДВ		Результати вимірів		Методика вимірювання
		код	найменування	мг/м ³	г/с	мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Сепаратор СМА - 203-3	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференц. за складом (пил зерновий)	150	-	2181/38*	0,0138	ММВ №081/12-0161- 05 δ МВВ ±25%
3	Лінія «Stela». Норії	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференц. за складом	150	-	987/52,3	0,06	ММВ №081/12-0161- 05 δ МВВ ±25%
9	Робоча вежа. Сепаратор SMA 206-6	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференц. за складом	150	-	2620/13,1	0,111	ММВ №081/12-0161- 05 δ МВВ ±25%
10	Робоча вежа. Сепаратор TAS204 A-4	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференц. за складом	150	-	1712/41,1	0,131	ММВ №081/12-0161- 05 δ МВВ ±25%
11	Норії лінії «Schmidt- Seeger»	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференц. за складом	150	-	1007/53,4	0,1218	ММВ №081/12-0161- 05 δ МВВ ±25%
28	Котел "Рівнетерм"	301	Азоту діоксид	-	0,00388	42	0,0029	МВ X 08.316- 2001 Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД δ = ± 5 %
		337	Вуглецю оксид	-	0,00219	30	0,00213	МВ X 08.312- 2001 Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД δ = ± 5 %
29	Котел АОГВ-96	301	Азоту діоксид	-	0,0055	54	0,00432	МВ X 08.316- 2001 Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД δ = ± 5 %
		337	Вуглецю оксид	-	0,00267	31	0,00242	МВ X 08.312- 2001 Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД δ = ± 5 %

* через дріб вказана концентрація забруднюючої речовини на вході в систему
очистки та на виході

ВИСНОВКИ

В жовтні 2023 року на ТОВ «НОСІВСЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО» було проведено контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на 7 джерелах викидів, забруднюючі речовини - речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, оксид вуглецю, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту). Перевірка ефективності роботи пиловловлюючого обладнання проведена на 5 циклонах.

Проведені інструментальні виміри викидів забруднюючих речовин підтверджують, що викиди не перевищують встановлених нормативів гранично-допустимих викидів. За результатами інструментальних вимірів визначено, що КПД пиловловлюючих установок відповідає нормативним показникам.

ПЕРЕЛІК ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ

1. «Про охорону навколишнього природного середовища». Закон України. 25.06.91р. - Київ, Україна.
2. «Про охорону атмосферного повітря», Закон України от від 16.10.1992 р. в редакції Закону від 01.10.2023 р.
3. ГОСТ 17.2.0.04-77«Охрана природы. Атмосфера. Метеорологические аспекты загрязнения и промышленные выбросы. Основные термины и определения.
4. ГОСТ 12.3.018-79 «Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний», М. издательство стандартов, 1979 г.
5. ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ».
6. «Контроль за выбросами в атмосферу и работой газоочистных установок на предприятиях машиностроения. Практическое руководство» (Булгакова Н.Г., Василевская Л.С., Градус Л.Я. и др.), М.Машиностроение, 1983 г.
7. «Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах». Л.: Гидрометеиздат, 1994 г.
8. «Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами», Л.: Гидрометеиздат, 1986 г.
9. «Типовая инструкция по организации системы контроля промышленных выбросов в атмосферу в отраслях промышленности», Л.: 1986г.
10. Охорона природи. Атмосфера. Контроль стаціонарних джерел забруднення. Інструкція по відбору проб з газопилових потоків. Затв. Першим заст. Міністра України 24.12.93 р. Узгоджена УкрЦСМ Держсандарту України 09.12.93, Київ.

11. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М: Госкомгидромет, 1991
12. «Сборник методик аналитического контроля загрязняющих веществ в сточных водах и газовых выбросах предприятий Минхимпрома СССР», М.: НИИТЭХИМ, 1989 - С746-50.
13. «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Госкомгидромет, 1991 г.
14. Наказ Мініекології України № 52 від 06.02.2009 р. «Про затвердження Правил технічної експлуатації установок очистки газу».
15. Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985 г.

"Затверджую"

Директор ТОВ «Носівське ХПП»

Федорина О.М.



24.10.2023 р.

А К Т

перевірки відповідності фактичних параметрів
роботи установки очистки газу АС-4 проектним (ефективність роботи ГОУ)
на джерелі викиду № 3

Назва суб'єкта господарювання:

ТОВ «Носівське ХПП»

Фактичне розташування: 17100, Чернігівська обл., м. Носівка, вул. Київська, 9

Комісія в складі: Голови - головний інженер ТОВ «Носівське ХПП» Мокієнко О.М., членів комісії - механік Снігир Я.В., інженер-хімік ПП "Екобуд-25" Кочін Д.В., розглянула результати вимірів з визначенням ефективності роботи установки очистки газу циклон 4БЦШ-350 від технологічного обладнання - норії, які проведені санітарно-гігієнічною лабораторією ПП "Екобуд-25", Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0055/2020 від 03.07.2023р., дійсне три роки, склали цей акт про насупне:

проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу циклон 4БЦШ-350, яка призначена для уловлювання пилу зернового, який утворюється від норій. Результати вимірювань наведено в таблиці 1.

Рішення комісії: Змонтована установка очистки газу циклон 4БЦШ-350 відповідає проектним показникам. Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольному завантаженні технологічного обладнання складає: 94,7%

Голова комісії: головний інженер

Члени комісії: механік

Мокієнко О.М.

Снігир Я.В.

інженер-хімік

Директор ПП "Екобуд-25"

м.п. 01.10.2023

Кочін Д.В.

Кутько В.В.

"Затверджую"

Директор ТОВ «Носівське ХПП»

Федорина О.М.



24.10.2023 р.

А К Т

перевірки відповідності фактичних параметрів
роботи установки очистки газу АС-1 проектним (ефективність роботи ГОУ)
на джерелі викиду № 9

Назва суб'єкта господарювання:

ТОВ «Носівське ХПП»

Фактичне розташування: 17100, Чернігівська обл., м. Носівка, вул. Київська, 9

Комісія в складі: Голови - головний інженер ТОВ «Носівське ХПП» Мокієнко О.М., членів комісії - механік Снігир Я.В., інженер-хімік ПП "Екобуд-25" Кочін Д.В., розглянула результати вимірів з визначенням ефективності роботи установки очистки газу - фільтр ZEO-FCS-84.35, від технологічного обладнання - сепаратор SMA 206-6, які проведені санітарно-гігієнічною лабораторією ПП "Екобуд-25", Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0055/2020 від 03.07.2023р., дійсне три роки, склали цей акт про наслідки:

проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу фільтр ZEO-FCS-84.35, яка призначена для уловлювання пилу зернового, який утворюється від сепаратора SMA 206-6. Результати вимірювань наведено в таблиці 1.

Рішення комісії: Змонтована установка очистки газу фільтр ZEO-FCS-84.35, відповідає проектним показникам. Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольному завантаженні технологічного обладнання складає: 99,5%.

Голова комісії: головний інженер
Члени комісії: механік

Мокієнко О.М.
Снігир Я.В.

інженер-хімік

Директор ПП "Екобуд-25"
м.п. 03.10.2023

Кочін Д.В.

Кутько В.В.

"Затверджую"

Директор ТОВ «Носівське ХПП»

Федорина О.М.



24.10.2023 р.

А К Т

перевірки відповідності фактичних параметрів
роботи установки очистки газу АС-3 проектним (ефективність роботи ГОУ)
на джерелі викиду № 10

Назва суб'єкта господарювання:

ТОВ «Носівське ХПП»

Фактичне розташування: 17100, Чернігівська обл., м. Носівка, вул. Київська, 9

Комісія в складі: Голови - головний інженер ТОВ «Носівське ХПП» Мокієнко О.М., членів комісії - механік Снігир Я.В., інженер-хімік ПП "Екобуд-25" Кочін Д.В., розглянула результати вимірів з визначенням ефективності роботи установки очистки газу циклон BUHLER 280 від технологічного обладнання - сепаратор TAS204 A-4, які проведені санітарно-гігієнічною лабораторією ПП "Екобуд-25", Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0055/2020 від 03.07.2023р., дійсне три роки, склали цей акт про наслідки:

проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу циклон BUHLER 280, яка призначена для уловлювання пилу зернового, який утворюється від сепаратора TAS204 A-4. Результати вимірювань наведено в таблиці 1.

Рішення комісії: Змонтована установка очистки газу циклон BUHLER 280 відповідає проектним показникам. Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольному завантаженні технологічного обладнання складає: 97,6%

Голова комісії: головний інженер
Члени комісії: механік

інженер-хімік

Директор ПП "Екобуд-25"

м.п.

Мокієнко О.М.
Снігир Я.В.

Кочін Д.В.

Кутько В.В.

"Затверджую"

Директор ТОВ «Носівське ХПП»

Федорина О.І.



24.10.2023 р.

А К Т

перевірки відповідності фактичних параметрів
роботи установки очистки газу АС-2 проектним (ефективність роботи ГОУ)
на джерелі викиду № 11

Назва суб'єкта господарювання:

ТОВ «Носівське ХПП»

Фактичне розташування: 17100, Чернігівська обл., м. Носівка, вул. Київська, 9

Комісія в складі: Голови - головний інженер ТОВ «Носівське ХПП» Мокієнко О.М., членів комісії - механік Снігир Я.В., інженер-хімік ПП "Екобуд-25" Кочін Д.В., розглянула результати вимірів з визначенням ефективності роботи установки очистки газу циклон 4БЦШ-550 від технологічного обладнання - норії лінії «Schmidt-Seeger», які проведені санітарно-гігієнічною лабораторією ПП "Екобуд-25", Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0055/2020 від 03.07.2023р., дійсне три роки, склали цей акт про насупне:

проведено визначення ефективності роботи установки очистки газу циклон 4БЦШ-550, яка призначена для уловлювання пилу зернового, який утворюється від норій. Результати вимірювань наведено в таблиці 1.

Рішення комісії: Змонтована установка очистки газу циклон 4БЦШ-550 відповідає проектним показникам. Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольному завантаженні технологічного обладнання складає: 94,7%

Голова комісії: головний інженер

Члени комісії: механік

Мокієнко О.М.

Снігир Я.В.

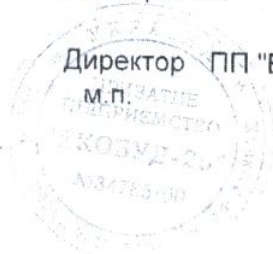
інженер-хімік

Кочін Д.В.

Директор ПП "Екобуд-25"

м.п.

Кутько В.В.



ПП «Екобуд-25»

(назва установи)

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №01-0055/2023 від
03.07.2023р., дійсний три роки

ТОВ «Носівське ХП»

АКТ № 241023 від 24.10.2023 р.
(номер, дата)

**Відбору проб забруднюючих речовин в організованих промвикидах
стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря**

1. Назва підприємство, адреса: **ТОВ «Носівське ХПП»**
2. Адреса юридична: 17100, вул. Київська, 9 м. Носівка, Чернігівської обл.
Адреса фактична: 17100, вул. Київська, 9 м. Носівка, Чернігівської обл.
3. Мета відбору проб повітря: Контроль нормативів ГДВ. Перевірка ефективності роботи пиловловлюючого обладнання
4. Засоби вимірювальної техніки: Пробовідбірник портативний аспіраційний «Тайфун Р-20-20-2-2» № 0364, Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД
(найменування, тип, заводський номер)
5. Відомості про повірку: клеймо 3 кв. 2021р. термін дії згідно з Постановою КМУ №412 від 05.04.22р., св.-го № № 54112/25 від 22.02.2022 р., чинне до 22.02.2024 р.
(номер свідоцтва, клеймування, термін дії)
6. Відповідальний за природоохоронну діяльність на підприємстві:
гол. інженер ТОВ «Носівське ХПП» Мокієнко О.М.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)
7. Присутні від підприємства:
гол. інженер _____ Мокієнко О.М.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
8. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводили відбір проб:
_____ інженер-хімік _____ Кочін Д.В.
(підпис)

9. Результати дослідження

2

Дата відбору проб	Назва виробництва	Місце відбору проб	Температура °C		№ проби	Об'єм аспірованого газу, л	Швидкість аспірації, л/хв	Тривалість відбору проби, хвилини	Назва забруднюючої речовини	Визначена концентрація, мг/м³	Методика дослідження
	Назва джерел викидів		Газопилового потоку	Перед ротаметром							
24.10.2023 р.	РОБ. СМА - 203-3, АС-5	Труба вхід в циклон Дж. №2	12	12	1	200	20	10	Пил зерновий	2181	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25\%$
					2					2087	
					3					2125	
					4					2154	
24.10.2023 р.	РОБ. СМА - 203-3, АС-5	Труба вихід з цикло-ну Дж. №2	12	12	5	200	20	10	Пил зерновий	38	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25\%$
					6					35.5	
					7					36.1	
					8					34.2	
24.10.2023 р.	АС-4	Труба вхід в циклон Дж. № 3	12	12	9	200	20	10	Пил зерновий	987	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25\%$
					10					955	
					11					971.5	
					12					980	
24.10.2023 р.	АС-4	Труба вихід з цикло-ну Дж. № 3	12	12	13	200	20	10	Пил зерновий	52.3	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25\%$
					14					50	
					15					48.4	
					16					49.6	
24.10.2023 р.	АС-1	Труба вхід в циклон Дж. № 9	12	12	21	200	20	10	Пил зерновий	2620	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25\%$
					22					2515	
					23					2587	
					24					2564	
24.10.2023 р.	АС-1	Труба вихід з цикло-ну Дж. № 9	12	12	25	200	20	10	Пил зерновий	13.1	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25\%$
					26					12	
					27					11.5	
					28					12.6	
24.10.2023 р.	АС-3	Труба вхід в циклон Дж. № 10	12	12	29	200	20	10	Пил зерновий	1712	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25\%$
					30					1654	
					31					1680	
					32					1671	
24.10.2023 р.	АС-3	Труба вихід з цикло-ну Дж. № 10	12	12	33	200	20	10	Пил зерновий	41.1	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25\%$
					34					35.6	
					35					39	
					36					38.7	

24.10. 2023 р.		Труба вхід в циклон дж. № 11	12		37	200	20	10	Пил в. Аш	1007	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25 \%$
					38					980	
					39					971.6	
					40					964.7	
24.10. 2023 р.	АС-2	Труба вихід з цикло- ну дж. № 11	12	12	41	200	20	10	Пил зерновий	53.4	ММВ №081/12-0161-05 $\Delta \pm 25 \%$
					42					51.2	
					43					48.6	
					44					49.3	
24.10. 2023 р.	Котел "Рівнетерм"	Труба дж. № 32	95	95	1	-	-	-	Азоту діоксид	42	МВ Х 08.316-2001 Газоанализатор ОКСИ 5М- 5НД $\delta = \pm 5 \%$
					2					40	
					3					40	
					4					41	
24.10. 2023 р.	Котел "Рівнетерм"	Труба дж. № 32	95	95	1	-	-	-	Вуглецю оксид	30	МВ Х 08.312-2001 Газоанализатор ОКСИ 5М- 5НД $\delta = \pm 5 \%$
					2					30	
					3					30	
					4					30	
24.10. 2023 р.	Котел АОГВ-96	Труба дж. № 33	95	95	5	-	-	-	Азоту діоксид	54	МВ Х 08.316-2001 Газоанализатор ОКСИ 5М- 5НД $\delta = \pm 5 \%$
					6					52	
					7					52	
					8					52	
24.10. 2023 р.	Котел АОГВ-96	Труба дж. № 33	95	95	5	-	-	-	Вуглецю оксид	31	МВ Х 08.312-2001 Газоанализатор ОКСИ 5М- 5НД $\delta = \pm 5 \%$
					6					31	
					7					31	
					8					31	

Завідуючий санітарної лабораторії ПП «Екобуд-25» Лучинська О.В.

Підписи засвідчую: директор ПП «Екобуд-25» Кутько В.В.

М.П.

(підпис)
(підпис)

УКРАЇНСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

Державне підприємство "Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП «Харківстандартметрологія»)
Вул. Мироносицька, 36, м. Харків, 61002



СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

№ 01-0055/2023

Від " 03 " липня 2023 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань санітарно-промислової лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25», розташованої за адресою: 61177, м. Харків, вул. Залютинська, 8, відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірального обладнання».

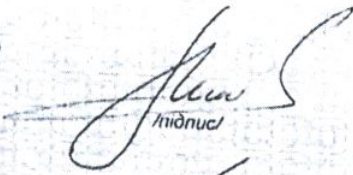
Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

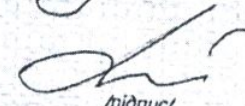
Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

В. о. заступника генерального
директора



Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності


/підпис/


/підпис/

Віктор МАЗУР

Леся ЗАЛІСЬКА



Дослідження проводив

Зав. лабораторії

Задорожна Ю.О.

висновок

Концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі не перевищують гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць згідно наказу №52 від 14.01.2020 Міністерства охорони здоров'я України.

Директор ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»

Петровський А.В.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА №329/0

Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000р. №168

ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень
«ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-188/23 від 29.05.23р.

ПРОТОКОЛ №30-11/23/2
дослідження повітря населених місць
"30" листопада 2023 року

Місця відбору проб
повітря м. Носівка, Чернігівської області»

Виробничий майданчик ТОВ «НОСІВСЬКЕ
ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО»

Мета відбору додержання нормативів ГДВ

Вид проби (разова, середньодобова) Разова
Дата і час відбору 30.11.2023 з 10:00 до 11:30 доставки 30.11.2023 в 16:20

Умови транспортування автотранспортом зберігання герметичні пакети для фільтрів, контейнер.

Методи консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі

Газоаналізатор ЭЛАН-NO/NO2

Інформація про перевірку 12-01/1106 від 14.02.23р.

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий квартал,
межа санітарно-захисної зони тощо Житловий квартал, межа СЗЗ.

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені
насадження) і рельєфу Рельєф рівний, твердий ґрунт

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею

землі (м) мінімальна-максимальна

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними
статистичної звітності підприємства

Відстань від джерела забруднення

КТ №6 - Південний-захід

Форма факелу

(підпорядкований номер точок відбору

НТД, згідно якої проводиться відбір

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Зав. лабораторії

Задорожна Ю.О.

РД 52.04.186-89



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0874
від 06.12.2023р.

Замовник, адреса: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НОСІВСЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО»

Номер зразку та найменування об'єкту випробувань: 0874. Вода підземна

Інформація про відбір проби: акт відбору ТОВ «Носівське ХПП» від 30.11.2023р.

Місце відбирання проби: промисловий майданчик ТОВ «Носівське ХПП», свердловина глибиною 58 метрів, продуктивністю 10 м³/год.

Дата (число, година) взяття проби: 30.11.2023 р. 10.00

Час надходження проби до ВЛ: 30.11.2023 р. 16.30

Дата виконання випробувань: початок: 01.12.2023 р. закінчення: 06.12.2023 р.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
I. Фізико-хімічні показники (органічні компоненти).					
Нафтопродукти	мг/дм ³	Не виявлено (<0,01)	±20%	-	МВВ №081/12-0877-13

* Нормативний документ (НД): ДЕРЖАВНІ САНІТАРНІ НОРМИ ТА ПРАВИЛА "Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10)

Думки та тлумачення про відповідність якості зразку вимогам нормативного документу:

В досліджуваній пробі води підземної, показники за якими проводились випробування не перевищують допустимі значення санітарно-хімічних показників якості та безпечності питної води згідно вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до питної води призначеної для споживання людиною».



Протокол випробувань № 0874
від 06.12.2023р.

Виконавець випробувань:

хімік-аналітик

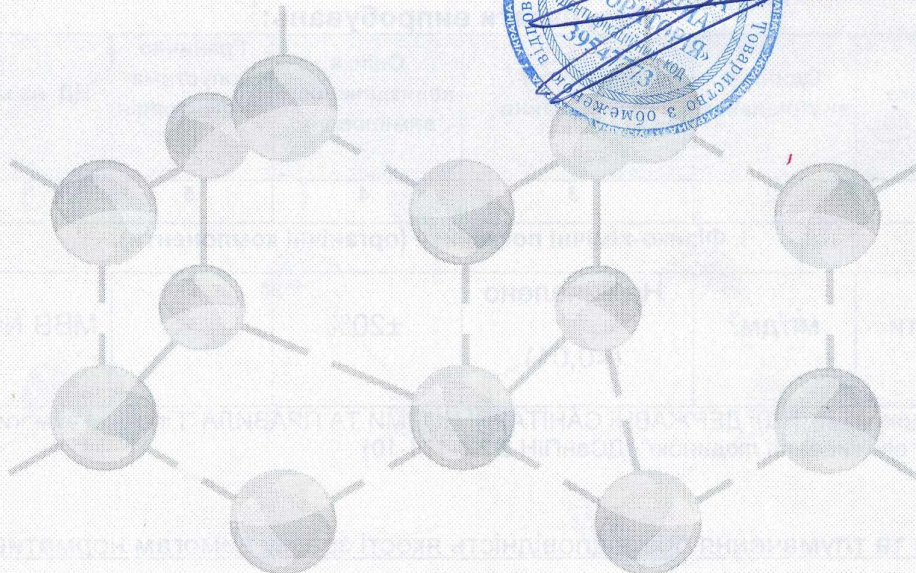
Лідія ТИМОШЕНКО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ»

Анатолій ПЕТРОВСЬКИЙ

М.П.



Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням.
Назва зразків вказана згідно заявки на випробування, а протокол випробувань є цілісним документом, який може
бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ».



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0875
від 06.12.2023р.

Замовник, адреса: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НОСІВСЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО»

Номер зразку та найменування об'єкту випробувань: 0875. ґрунт

Інформація про відбір проби: акт відбору ТОВ «Носівське ХПП» від 30.11.2023р.

Місце відбирання проби: КТ6 – південний-захід, в межах санітарно-захисної зони ТОВ «Носівське ХПП»

Дата (число, година) взяття проби: 30.11.2023 р. 11.00

Час надходження проби до ВЛ: 30.11.2023 р. 16.30

Дата виконання випробувань: початок: 01.12.2023 р. закінчення: 06.12.2023 р.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
І. Фізико-хімічні показники (органічні компоненти).					
Нафтопродукти	мг/кг	550	±20%	≤1000	МБВ №081/12-0116-03

*Нормативний документ (НД): «Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті», Затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 липня 2020 року № 1595, Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 липня 2020 р. за № 722/35005

Думки та тлумачення про відповідність якості зразку вимогам нормативного документу:

В досліджуваній пробі ґрунту, показники по яких проводились випробування не перевищують гранично допустимі концентрації шкідливих речовин відповідно до вимог «Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті», Затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 липня 2020 року № 1595.



Протокол випробувань № 0875
від 06.12.2023р.

Виконавець випробувань:

хімік-аналітик

Лідія ТИМОШЕНКО

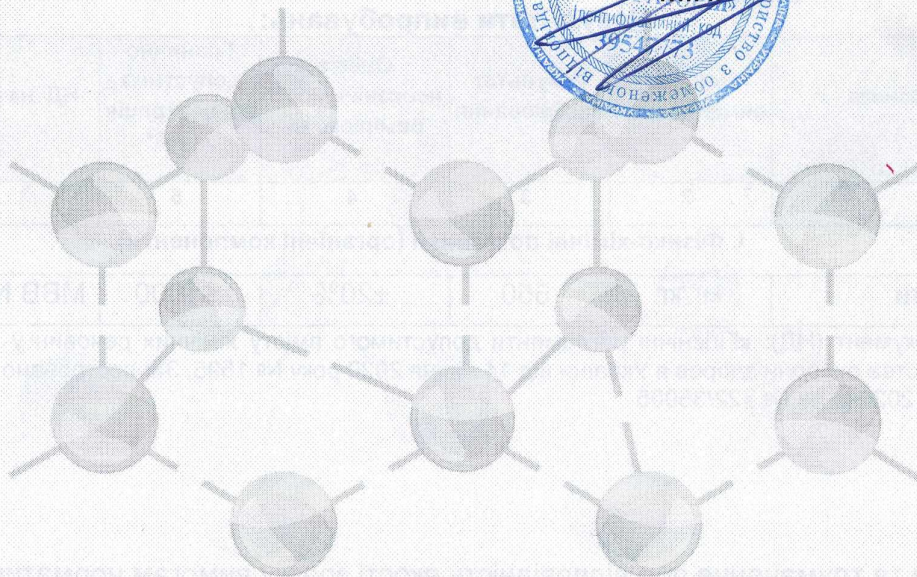
ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ»



Анатолій ПЕТРОВСЬКИЙ

М.П.



Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням. Назва зразків вказана згідно заявки на випробування, а протокол випробувань є цілісним документом, який може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ».



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0876
від 06.12.2023р.

Замовник, адреса: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НОСІВСЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО»

Номер зразку та найменування об'єкту випробувань: 0876. Атмосферне повітря

Місце відбирання проби: КТ6 – південний-захід, на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови по вул. Київська в м. Носівка

Дата (число, година) взяття проби: 30.11.2023 р. 09.30

Час надходження проби до ВЛ: 30.11.2023 р. 16.30

Дата виконання випробувань: початок: 01.12.2023 р. закінчення: 06.12.2023 р.

Метеорологічні фактори: атмосферний тиск 743 мм.рт.ст., температура повітря +2,0°C, відносна вологість повітря 80,0%, вітер південно-західний 4,0 м/с, хмарно.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
I. Фізико-хімічні показники					
Вуглеводні насичені (C12-C19)	мг/м ³	0,6 0,6 0,7 X _{ср} =0,6	±0,15	1,0	МБВ №023/8-22/ЕХАП

*Нормативний документ (НД): Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173; наказ МОЗ України №52 від 14.01.2020р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Думки та тлумачення про відповідність якості зразку вимогам нормативного документу:

В досліджуваній пробі атмосферного повітря, показники за якими проводились випробування не перевищують допустимі концентрації згідно вимог Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173; наказ МОЗ України №52 від 14.01.2020р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».



Протокол випробувань № 0876
від 06.12.2023р.

Виконавець випробувань:

хімік-аналітик

Лідія ТИМОШЕНКО

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ»**



Анатолій ПЕТРОВСЬКИЙ

М.П.

Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням.
Назва зразків вказана згідно заявки на випробування, а протокол випробувань є цілісним документом, який може
бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ».



МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

СЕРТИФІКАТ

визнання вимірювальних можливостей

CERTIFICATE

of measurement capabilities recognition

Від 29.05. 2023 р.

№ ПТ- 188 /23

Виданий **ТОВАРИСТВУ** з **ОБМЕЖЕНОЮ**
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ **«ЛАБОРАТОРІЯ** **ЕКОЛОГІЧНИХ**
ДОСЛІДЖЕНЬ «ЕКОІН» (вул. Київська, буд. 1, офіс 21, с. Тарасівка,
Київська обл., 08161) та засвідчує, що за результатами оцінювання
(акт від 29.05.2023) ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» визнає
вимірювальні можливості науково-дослідної лабораторії
(пр-кт Палладіна, 34 А, м. Київ, 03142) що наведені в додатку до цього
сертифіката і є невід'ємною його складовою частиною, та підтверджує
необхідну їй достатню релевантність з відповідними положеннями
ДСТУ ISO 10012:2005 Системи керування вимірюванням. Вимоги
до процесів вимірювання та вимірювального обладнання
(ISO 10012:2003, IDT).

Сертифікат чинний до 28.05.2025 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

Заступник генерального директора з
метрології, оцінки відповідності засобів
вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

М.П.



**МІНЕКОНОМІКИ**

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

СЕРТИФІКАТ
визнання вимірювальних можливостей
CERTIFICATE
of measurement capabilities recognition

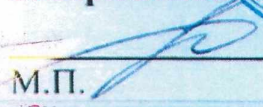
Від 07.02.2022 р.№ ПТ- 23 / 22

Виданий **ТОВАРИСТВУ** **З** **ОБМЕЖЕНОЮ**
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ **«ЦЕНТРАЛЬНА** **БІОХІМІЧНА**
ЛАБОРАТОРІЯ» (бульвар Чоколівський, буд. 11, кв. 33, м. Київ,
03186) та засвідчує, що за результатами оцінювання
(акт від 07.02.2022) ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» визнає
вимірювальні можливості випробувальної лабораторії
(вул. Кирилівська, 109 В/1, м. Київ, 04073), що наведені в додатку
до цього сертифіката і є невід'ємною його складовою частиною,
та підтверджує необхідну й достатню релевантність з відповідними
положеннями ДСТУ ISO 10012:2005 Системи керування
вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального
обладнання (ISO 10012:2003, IDT).

Сертифікат чинний до 06.02.2024 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

Заступник генерального директора з
метрології, оцінки відповідності засобів
вимірювальної техніки та наукової діяльності



Юрій КУЗЬМЕНКО

М.П.