

Звіт
за результатами післяпроектного моніторингу
(річний, 2025 рік)
планованої діяльності «Перевантаження та тимчасове зберігання
підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних
добрих) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік»
відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля
від 14 січня 2022 року № 03.02-20/001

Директор
ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»



Віктор НИКИФОРЕНКО

м. Київ – 2025 р.

ЗМІСТ

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА.....	5
2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ	9
3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА	11
3.1 Програма післяпроектного моніторингу	11
3.2 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря	12
3.3 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	13
3.4 Моніторинг місць утворення, зберігання і видалення відходів, контроль за станом місць розміщення власних відходів.....	14
3.5 Ведення обліку відходів і упаковки за типовою формою № 1-ВТ.....	15
3.6 Моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на довкілля	15
4. ВИСНОВКИ.....	17
Список використаних джерел	19
ДОДАТКИ.....	20

Додаток 1. Генеральний план проммайданчика ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

Додаток 2. Лист щодо погодження програми післяпроектного моніторингу № 03.02-18/3327 від 16.11.2023 року

Додаток 3. Програма післяпроектного моніторингу планованої діяльності: «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 14 січня 2022 року № 03.02-20/001

Додаток 4. Накази директора про зупинення використання виробничих приміщень та супровідний лист Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації

Додаток 5. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-4/85 від 25 .01.2024 року

Додаток 6. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єктів другої категорії №UA63060010170050805-II-6640 від 19.09.2023 року

Додаток 7. Свідоцтво ТОВ «ЛЕД «Екоін» про атестацію № ПТ-157/2025 від 30 травня 2025 року

Додаток 8. Протоколи досліджень повітря населених місць за 2025 рік

Додаток 9. Протокол вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел за 2025 рік

Додаток 10. Наказ директора ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» від 03 січня 2025 року

Додаток 11. Договір № 12990 від 22.11.2024 року з ТОВ «НБК «Укрекопром» на передачу відходів

Додаток 12. Акти наданих послуг по управлінню відходів ТОВ «НБК «Укрекопром»

Додаток 13. Протоколи проведених досліджень шумового та вібраційного навантаження за 2025 рік

Список використаних скорочень

Висновок з ОВД – Висновок з оцінки впливу на довкілля № 03.02-20/001 від 14 січня 2022 року

ГДК – гранично допустима концентрація

ЖЗ – житлова забудова

МВВ – Методика виконання вимірювань

Департамент – Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації

ОВД – оцінка впливу на довкілля

ППМ – післяпроектного моніторинг

СЗЗ – санітарно-захисна зона

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ» – ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА

Планована діяльність полягає в перевантаженні та тимчасовому зберіганні хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік.

Основною метою планованої діяльності забезпечення потреб сільськогосподарського комплексу даного регіону високоякісними мінеральними добривами, та підвищення врожайності сільськогосподарських культур. Адже для забезпечення ґрунтових умов для росту і розвитку усіх сільськогосподарських культур значну роль відіграє постачання ґрунтовими водами елементів живлення рослин. При недостатній забезпеченості поживними речовинами затримується ріст рослин, зменшується розмір асиміляційної поверхні листків та тривалість їх функціонування в активному стані, зменшується урожай і погіршується його якість.

З 03 січня 2022 року по 31 грудня 2023 року підприємство зупиняло плановану діяльність на території бази с. Нагірне у зв'язку із відсутністю організаційних і технічних умов для господарської діяльності підприємства в повному обсязі, існуючим реальним загрозам життю та здоров'ю працівників через збройну агресію російської федерації проти України (Накази директора про зупинення використання виробничих приміщень та супровідний лист Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації – додаток 4).

У 2024 році підприємство частково відновило свою діяльність. Відбувалось приймання мінеральних добрив залізничним транспортом, також зберігання, реалізація та відвантаження добрив споживачам автомобільним транспортом.

Реалізація планованої діяльності відбувається з дотриманням екологічних умов, встановлених Висновком з оцінки впливу на довкілля № 03.02-20/001 від 14 січня 2022 року планованої діяльності «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік» (далі – Висновок з ОВД), а саме:

- ❖ *Умови використання територій та природних ресурсів під час використання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності:*

- чітке витримування межі територій, що запланована під провадження планованої діяльності;
- здійснення постійного контролю за дотриманням точного регламенту виробничої діяльності;
- розподілення у часі роботи обладнання, яке зав'язано з безперервним технологічним процесом;
- забезпечення дотримання вимог пунктів 5.7, 5.9 Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173 (термін виконання – до початку провадження планованої діяльності). У січні 2023 року підприємством отримано висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-4/85 від 25 .01.2024 року про організацію розміру санітарно-захисної зони (Додаток 5);
- дотримання на межі житлової забудови концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, рівнів шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, що не перевищують гігієнічні нормативи;
- викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел об'єкту планованої діяльності здійснюється згідно дозволу Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єктів другої категорії №UA63060010170050805-II-6640 від 19.09.2023 року (додаток 6);
- здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин та контролю за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, та ведення їх постійного обліку;
- забезпечення контролю за справним технічним станом технологічного обладнання;
- проведення своєчасного огляду на герметичність та технічний стан ємностей та інженерних комунікацій з метою недопущення аварійних витоків і забруднення ґрунту;

- дотримання вимог Водного кодексу України, в тому числі щодо заборони скиду стічних вод до поверхневих водних об'єктів та використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри);

- ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів;

- впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів;

- поводження з відходами відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами;

- розроблено та надано до Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації програму моніторингу навколишнього природного середовища на весь період планованої діяльності (відповідь щодо програми післяпроектного моніторингу № 03.02-18/3327 від 16.11.2023 наведено в додатку 2);

- інформувати Департамент у письмовій формі про стан забезпечення вищевказаних екологічних умов під час провадження планованої діяльності (термін виконання – щороку з дня видачі висновку з оцінки впливу на довкілля).

- *змін у діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля» не відбувалося, діяльність не потребує здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля.*

❖ *умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків*

- відповідно до законодавства розробити та погодити в установленому порядку план організаційних заходів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій (термін виконання – під час виконання підготовчих і будівельних робіт);

- припинити будь-які роботи при виникненні нештатних ситуацій (аварія, несправність тощо) до приведення технологічного процесу до нормальних умов;

- при виникненні аварійних та нештатних ситуацій, характеристики кількісного та якісного впливу на компоненти довкілля, компенсаційні заходи визначаються у порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів;

- у разі виникнення аварійних ситуацій інформувати Департамент у письмовій формі про стан забезпечення вищевказаних умов під час провадження планованої діяльності (термін виконання – протягом п'яти робочих днів з дня виникнення аварійної ситуації).

❖ *здійснення компенсаційних заходів*

- своєчасно та в повному обсязі здійснювати сплату екологічного податку, рентну плату та оплату компенсаційних збитків у разі аварійних ситуаціях;

- інформувати Департамент у письмовій формі про стани забезпечення вищевказаних заходів під час провадження планованої діяльності (термін виконання – щороку з дня видачі висновку з оцінки впливу на довкілля).

❖ *обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля:*

- забезпечення раціонального використання земель за рахунок провадження планованої діяльності в межах існуючого проммаайданчика, без додаткового вилучення та без задіяння нових площ земель;

- використання малошумного низькошвидкісного обладнання;

- застосування шумоглушників на всмоктуваних і нагнітальних патрубках вентиляторів;

- оснащення технологічного обладнання системами автоматизованого контролю та захисту, що спрацьовують при відхиленні параметрів від заданих;

- виконання планово-попереджувальних ремонтів і періодичних оглядів технологічного обладнання;

- забезпечення наявності первинних засобів пожежогасіння та дотримання вимог техніки безпеки;

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Відповідно до екологічних умов Висновку з ОВД, на суб'єкт господарювання покладено обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу.

Метою післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік» є Визначення фактичного впливу господарської діяльності на компоненти довкілля та встановлення відповідності між фактичним впливом планованої діяльності та оцінками, зробленими під час проведення процедури оцінки впливу на довкілля (ОВД) для своєчасного виявлення можливих негативних впливів, їх локалізація або усунення для запобігання екологічним ризикам.

Завданням післяпроектного моніторингу є порівняння величини фактичних результатів контролю із запланованими очікуваними рівнями впливу.

Пунктом 6 Висновку з ОВД на підприємство покладено обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу та визначено спеціальні завдання, а саме:

- надавати до Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації звіти про результати післяпроектного моніторингу навколишнього природного середовища щороку з дня видачі висновку з оцінки впливу на довкілля;

- розробити та затвердити програму післяпроектного моніторингу;

- здійснювати щопіврічний моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови;

- проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел викидів підприємства (один раз на рік);

- моніторинг місць утворення, зберігання і видалення відходів, а також здійснення контроль за станом місць чи об'єктів розміщення власних відходів;

- ведення обліку відходів і упаковки за типовою формою № 1-ВТ за кожним технологічним процесом, окремою операцією, одиницею устаткування, де утворюються відходи і використовується упаковка;

— моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на довкілля на межі найближчої житлової забудови;

— у разі встановлення факту перевищення по будь-якому показнику, що контролюється – вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до штатного стану, забезпечити невідкладне інформування Департаменту та здійснення заходів відповідного реагування.

3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА

Відповідно до висновку з оцінки впливу на довкілля № 03.02-20/001 від 14 січня 2022 року планованої діяльності: «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік» на підприємстві організовано і проводиться післяпроектний моніторинг впливу планованої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища у визначених контрольних точках.

Схема розташування контрольних точок проведення моніторингу на промайданчику ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» нанесена на генеральний план підприємства (додаток 1).

3.1 Програма післяпроектного моніторингу

Програма проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності узгоджена з Департаментом (лист щодо погодження плану післяпроектного моніторингу № 03.02-18/3327 від 16.11.2023 наведено в додатку 2, програма післяпроектного моніторингу наведена у додатку 3).

Впродовж 2025 року підприємство здійснило відповідно до:

- пункту 1 Програми проведення ППМ: моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря (періодичність – раз у півроку);
- пункту 2 Програми проведення ППМ: проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел викидів підприємства (періодичність – раз на рік);
- пункту 3 Програми проведення ППМ: моніторинг місць утворення, зберігання і видалення відходів, контроль за станом місць розміщення власних відходів (періодичність – протягом усього року);
- пункту 4 Програми проведення ППМ: ведення обліку відходів і упаковки за типовою формою № 1-ВТ за кожним технологічним процесом, окремою операцією, одиницею устаткування, де утворюються відходи і використовується упаковка (періодичність – протягом усього року);
- пункту 5 Програми проведення ППМ: моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на довкілля на межі найближчої житлової забудови. (періодичність – раз у півроку);

3.2 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря

Оцінка якості атмосферного повітря здійснювалася у 2025 році лабораторією ТОВ «ЛЕД «Екоін» (свідоцтво про атестацію № ПТ-157/2025 від 30 травня 2025 року - додаток 7).

Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, за переліком згідно програми проведення ППМ, проводився щопівроку на межі санітарно-захисної зони у контрольних точках № № 1, 2, 3 та на межі найближчої житлової забудови у контрольних точках № № 4, 5.

Для проведення досліджень використовувалася методика вимірювання РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». Одночасно з відбором проб визначалися фізичні параметри повітря (атмосферний тиск, вологість, температура повітря, швидкість та напрям руху повітря).

Аналіз проведеного моніторингу впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря наведений у таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

№ точки	Найменування речовини	Результати дослідження:		Дослідження під час здійснення ОВД	ГДКм.р., мг/м ³ *
		27.03.25	10.12.25	17.09.21	
1	2	3	4	5	6
т. № 1	Азоту діоксид	0,101	0,085	0,09	0,2
	Вуглецю оксид	2,36	2,30	0,9	5,0
	Зважені речовини	0,33	0,31	0,12	0,5
	Ангідрид сірчистий	менше 0,05	менше 0,05	менше 0,04	0,5
	Сажа	0,033	0,022	-	0,15
т. № 2	Азоту діоксид	0,114	0,099	0,10	0,2
	Вуглецю оксид	2,41	2,83	1,0	5,0
	Зважені речовини	0,30	0,33	0,15	0,5
	Ангідрид сірчистий	менше 0,05	менше 0,05	менше 0,04	0,5
	Сажа	0,035	0,029	-	0,15
т. № 3	Азоту діоксид	0,097	0,111	0,10	0,2
	Вуглецю оксид	2,37	2,72	1,3	5,0
	Зважені речовини	0,32	0,32	0,15	0,5

	Ангідрид сірчистий	менше 0,05	менше 0,05	менше 0,04	0,5
	Сажа	0,03	0,031	-	0,15
т. № 4	Азоту діоксид	0,092	0,096	0,10	0,2
	Вуглецю оксид	2,06	2,44	1,0	5,0
	Зважені речовини	0,28	0,33	0,14	0,5
	Ангідрид сірчистий	менше 0,05	менше 0,05	менше 0,04	0,5
	Сажа	0,030	0,032	-	0,15
т. № 5	Азоту діоксид	0,073	0,087	0,09	0,2
	Вуглецю оксид	1,94	2,11	0,09	5,0
	Зважені речовини	0,28	0,34	0,12	0,5
	Ангідрид сірчистий	менше 0,05	менше 0,05	менше 0,04	0,5
	Сажа	0,028	0,034	-	0,15

Примітки: * - ГДК за Наказом МОЗ «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» № 813 від 10.05.24 р.

Висновок за результатами проведеного моніторингу атмосферного повітря: Виміряні концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, зважених речовин (пилу) на межі СЗЗ та ЖЗ під час проведення післяпроектного моніторингу незначно вище ніж виміряні концентрації під час проведення оцінки впливу на довкілля до початку здійснення планованої діяльності. Водночас концентрації усіх виміряних речовин за 2025 рік не перевищують їх гранично-допустимі рівні вставлені Наказом МОЗ «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» № 813 від 10.05.24 р.

Результати досліджень атмосферного повітря за 2025 рік відображені у протоколах (додаток 8).

3.3 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами за 2025 рік здійснювала лабораторія ТОВ «ЛЕД «Екоін».

Моніторинг дотримання затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі передбачено проводити щорічно на стаціонарному джерелі №1 – Димова труба твердопаливного котла.

Результати проведеного контролю на джерелі викидів наведені у таблиці 2.

Таблиця 2

Номер ДВ	Найменування речовини	Результати проведення дослідження, мг/м ³	Норматив ГДВ для джерел викидів, мг/м ³ *
		26.03.2025	
ДВ № 1	Азоту оксиди	127,12	500
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	73,26	150
	Вуглецю оксид	157,52	250

Примітки: * - Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел затверджені Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України за № 309 від 27.06.2006 р.

Висновок за результатами проведеного контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів: Виміряні концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок не перевищують нормативні значення затверджені Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України за № 309 від 27.06.2006 р.

Результати проведеного контролю від 26 березня 2025 року наведені у додатку 9.

3.4 Моніторинг місць утворення, зберігання і видалення відходів, контроль за станом місць розміщення власних відходів

На підприємстві поводження з відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про відходи» № 17 від 09.07.2023 року. Згідно наказу директора від 03 січня 2024 року на території бази в с. Нагірне ведеться облік та використання тари та пакувальних матеріалів, облаштоване місце для зберігання зіпсованої тари, та забезпечується регулярний моніторинг стану місць тимчасового зберігання власних відходів (додаток 10). Також для забезпечення належного поводження з відходами, підприємством укладено договір з ліцензованою організацією ТОВ «НБК «Укрекопром» на передачу відходів, які:

є небезпечними, та не є небезпечними, відповідно до класифікації відходів, затвердженої законодавством України (додаток 11).

У 2025 році на території проммайданчику проведено сортування та тимчасове зберігання відходів на підприємстві відповідно до вимог екологічної безпеки. Виявлені відходи: 0,50 тонни зіпсованої тари з поліетилену та поліпропілену – передано ТОВ «НВК «Укрекопром», що має ліцензію на здійснення діяльності з поводження з небезпечними відходами (акти наданих послуг наведені у додатку 12).

3.5 Ведення обліку відходів і упаковки за типовою формою № 1-ВТ

На підприємстві ведеться облік та використання тари та пакувальних матеріалів відповідно до положень наказу Мінприроди України від 07.07.2008 № 342 «Про затвердження типової форми первинної облікової документації № 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари».

За 2025 рік обсяги утворених відходів від складу мінеральних добрив за адресою: с. Нагірне, Красноградського району, Харківської області склали 0,50 тонни зіпсованої тари з поліетилену та поліпропілену. Облік відходів та подальше поводження з ними відображені у формах № 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари» наведено у додатку 10).

3.6 Моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на довкілля

Вимірювання рівнів шуму та вібрації від планованої діяльності у 2025 році здійснювала лабораторія екологічних досліджень ТОВ «ЛЕД «Екоін».

Згідно програми проведення післяпроектного моніторингу вимірювання відбувалися – один раз у півріччя у 2 контрольних точках на межі найближчої ЖЗ у точках № 4, № 5.

Результати вимірювання шуму від планованої діяльності за 2025 рік наведені у таблиці 3 та вимірювання вібрації у таблиці 4.

Таблиця 3

Номер точки	Показник	Визначений рівень шуму, дБ			Нормативний рівень, дБ *
		30.04.25	22.12.25	20.09.21 (під час проведення ОВД)	
т. № 4	Рівень екв. шуму	39	42	45	55

т. № 5	Рівень екв. шуму	38	41	41	55
--------	------------------	----	----	----	----

Примітки: * - Нормативні рівні шуму згідно наказу МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Таблиця 4

Номер точки	Показник	Визначений рівень вібрації, дБ		
		30.04.25	22.12.25	20.09.21
т. № 4	Рівень вібрації (віброшвидкості)	39	38	37,2
т. № 5	Рівень вібрації (віброшвидкості)	40	41	38,7

Висновок за результатами моніторингу впливу шуму та вібрації: За результатами проведених досліджень у 2025 році еквівалентні рівні шуму на межі житлової забудови відповідають вимогам нормативних значень затверджених наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», і знаходяться нижче фонового рівня визначеного під час проведення оцінки впливу на довкілля до початку здійснення планованої діяльності. Аналізуючи вплив вібрації у 2025 році на межі житлової забудови за результатами вимірювання рівень віброшвидкості незначно перевищує встановлений рівень під час оцінки впливу на довкілля до початку здійснення планованої діяльності, водночас не перевищуючі нормативних рівнів вібрації в житлових приміщеннях, які зазначені у додатку 17 наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

Протоколи проведених досліджень шумового та вібраційного навантаження наведені в додатку 13.

4. ВИСНОВКИ

При проведенні післяпроектного моніторингу за 2025 рік впливу планованої діяльності: «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік» на об'єкти навколишнього природного середовища встановлено:

- щодо стану атмосферного повітря - виявлені на досліджуваній території в приземному шарі атмосфери концентрації забруднюючих речовин нижчі від значень їх ГДК. Негативного впливу на стан атмосферного повітря зумовленого планованою діяльністю - не виявлено.
- щодо впливу відходів на об'єкти навколишнього природного середовища – підприємство дотримується вимог Закону України «Про відходи»: організовано облік і використання тари та пакувальних матеріалів, облаштовано місце для зберігання зіпсованої тари, а також забезпечено моніторинг стану місць тимчасового зберігання відходів, усі небезпечні та ті, що не є небезпечними відходи передаються на утилізацію ліцензованій організації, що виключає перевищення впливу на довкілля.
- щодо впливу шумового та вібраційного навантаження – за результатами проведених досліджень еквівалентні рівні шуму та вібрації в точках на межі житлової забудови не перевищують допустимих рівнів. Негативного впливу шуму та вібрації на довкілля, зумовленого планованою діяльністю, не виявлено.

Проведений післяпроектний моніторинг засвідчив, що розбіжності між визначеними під час моніторингу значеннями та базовими (початковими) показниками, отриманими в процесі оцінки впливу на довкілля до початку здійснення планованої діяльності, є незначними. Це свідчить про мінімальний вплив планованої діяльності на досліджувані компоненти довкілля. У зв'язку з цим необхідності у вжитті додаткових заходів із запобігання та зменшення негативних впливів немає.

На підприємстві ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» функціонує організована система екологічного моніторингу, яка забезпечує постійне спостереження за станом довкілля в зоні можливого впливу діяльності. Це дозволяє своєчасно відстежувати динаміку змін якісних і кількісних характеристик впливу, а також

приймати ефективні рішення для підтримання екологічної безпеки та мінімізації ризиків.

Список використаних джерел

1. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» № 2707-XII від 16.10.1992 р.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-XII від 25.06.1991 р.
3. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017 р.
4. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 14.01.2020 року № 52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені».
5. Наказ Міністерства охорони здоров'я України №813 від 10.05.2024 року «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».
6. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

ДОДАТКИ



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@dpss.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т. в. о. Голови Держпродспоживслужби
Лордкіпанідзе А.Ю.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 25.01. 2023 р. № 12.2-18-4/ 85

Об'єкт експертизи Матеріали «Обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної для виробничого майданчика перевантаження та тимчасового зберігання хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік Товариства з обмеженою відповідальністю «ПОРТ ФОРМАТ», розташованого за адресою: 64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24»

код за ДКПН: -

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: організація розміру санітарно-захисної зони

Розробник: Товариство з обмеженою відповідальністю «Наукове підприємство «ЕКСПЕРТНИЙ ЦЕНТР». Україна, 03035, місто Київ, вул. Липківського Василя Митрополита, будинок 45. Код за ЄДРПОУ: 41665505

(кратка адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

Заявник експертизи: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ». Україна, 04073, м. Київ, проспект Степана Бандери, будинок 24-Є. Код за ЄДРПОУ: 35678506

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи матеріали «Обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної для виробничого майданчика перевантаження та тимчасового зберігання хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік Товариства з обмеженою відповідальністю «ПОРТ ФОРМАТ», розташованого за адресою: 64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24» відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умов дотримання вимог цього висновку можуть бути погоджені (затверджені)

Висновок дійсний: Без обмеження до внесення змін у технологію виробництва, що призводять до підвищення виробничої потужності (потужність підприємства: по одночасному зберігання мінеральних добрив - 2500 т; по відвантаженню мінеральних добрив - 300 т/добу; по прийманню мінеральних добрив - 400 т/добу; обсяг по перевантаженню - 15 тис. т/рік; обсяг по зберігання - 12250 т/рік), зміни (збільшення) кількісних та якісних характеристик викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря та акустичного впливу

При внесенні змін до нормативного документа щодо сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу

Комісія для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон

ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України». 02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел.: (044) 292 14 25

Протокол експертизи № 596 від 27.12.2022 року (додається)

Голова комісії

Н.С. Полька



Комісія для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон

02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50. Тел.: (044) 292 14 25

Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи

№ 596 від 27.12.2022 р.

Нами, комісією для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон у складі: голови комісії Польки Н.С., секретаря комісії Могильного С.М. та члена комісії Турос О.І. (виконавця експертизи), проведена державна санітарно-епідеміологічна експертиза:

Матеріали «Обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної для виробничого майданчика перевантаження та тимчасового зберігання хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік Товариства з обмеженою відповідальністю «ПОРТ ФОРМАТ», розташованого за адресою: 64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24»

(об'єкт експертизи, виготовлений у відповідності до ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Організація розміру санітарно-захисної зони

(сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи)

Товариство з обмеженою відповідальністю «Наукове підприємство «ЕКСПЕРТНИЙ ЦЕНТР». Україна, 03035, місто Київ, вул. Липківського Василя Митрополита, будинок 45. Код за ЄДРПОУ: 41665505

(країна, розробник, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ». Україна, 04073, м. Київ, проспект Степана Бандери, будинок 24-Є. Код за ЄДРПОУ: 35678506

(заявник експертизи, адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, WWW, код за ЄДРПОУ)

В ході проведення експертизи розглянуто заяву від 15.09.2022 р. № СЕС-7992/22.

Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені за листом-направленням Держпродспоживслужби від 03.11.2022 р. № 12.1-10/16847.

Були розглянуті документи:

- матеріали «Обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної для виробничого майданчика перевантаження та тимчасового зберігання хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік Товариства з обмеженою відповідальністю «ПОРТ ФОРМАТ», розташованого за адресою: 64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24»;

- звіт по роботі «Проведення досліджень атмосферного повітря на вміст забруднюючих речовин на межі житлової та санітарно-захисної зони ТОВ «ПОСТ ФОРМАТ» (64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24)» (протокол ВЛ ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» (серт. визнання вимірювальних можливостей від 07.12.2021 р. № ПТ-479/21, виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ») досліджень повітря населених місць від 07.01.2022 р. №070122П1);

- протокол ВЛ ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» (серт. визнання вимірювальних можливостей від 07.12.2021 р. № ПТ-479/21, виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ») шумового навантаження від 07.01.2022 р. № 070122П1;

- експертний висновок Серія ЧН № 046535* Чернігівської регіональної торгово-промислової палати від 03.04.2018 р. № ЧК-231 на визначення коду відповідно до УКТ ЗЕД на добриво гранульоване сульфат амонію (ТУ У 20.1-41628987-001:2018);

- експертний висновок Чернігівської регіональної торгово-промислової палати від 22.07.2019 р. № ЧК-402 на визначення кодів відповідно до УКТ ЗЕД на добрива мінеральні комплекси, виробництва GRUPA AZOTU ZAKLADY CHEMICZNE "POLICE" S.A., Польща: Поліфоска;

- висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 06.08.2019 р. № 12.2-18-6/17539 на Мінеральне добриво ПОЛІФОСКА 15-15-15 (POLIFOSKA 15-15-15) (N – 15 %, P₂O₅ – 15 %, K₂O – 15 %); від 06.08.2019 р. № 12.2-18-6/17540 на Мінеральне добриво ПОЛІФОСКА 5-16-24, 6-20-30, 8-24-24 (POLIFOSKA 5-16-24, 6-20-30, 8-24-24) (N – 5-8 %, P₂O₅ – 16-24 %, K₂O – 24-30 %); від 25.03.2019 р. № 602-123-20-6/6016 на Добриво АМОФОСКА (марки 4:12:20; 4:16:18; 5:10:15; 5:10:25; 4:12:12); від 24.05.2018 р. № 602-123-20-6/23033 на ТУ У 20.1-41628987-001:2018 «ДОБРИВО ГРАНУЛЬОВАНЕ СУЛЬФАТ АМОНІЮ. Технічні умови»;

- технічний звіт з визначення геодезичних координат центроїду з СК WGS-84 – території промайданчика: Перевантаження та тимчасове зберігання хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, підприємством ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ» за адресою: 64407, харківська область, Красноградський район, с. Нагірне, вул. Бречко, 24 (кадастровий номер земельної

ділянки: 6322255101600:000:0054), підготовлений ТОВ «НВІ «ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ», К., 2012 р.;

- договір № 7 про надання послуг з вивезення твердих побутових відходів від 22.01.2021 р. з КП «Зачепилівське водопровідно-каналізаційне підприємство»;
- договір від 19.03.2021 р. № ПТ/НВ-166 з ТОВ «УКРРЕСУРСИ-2011» з додатковими угодами №№ 1, 2;
- договір № 11 на надання послуг АС машини по викачці побутових стоків від 06.04.2021 р. з КП «Зачепилівське водопровідно-каналізаційне підприємство»;
- договір № 1 на надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення від 19.11.2019 р. з ТОВ «Мірс»;
- лист Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської ОДА від 09.09.2021 р. №03.02-18/4866 щодо відсутності зауважень і пропозицій до планованої діяльності з дня оприлюднення повідомлення про що діяльність по процедурі ОВД (реєстраційний номер справи 2021898365);
- звіт з оцінки впливу на довкілля (ОВД) «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік» (реєстраційний номер справи 2021898365), 2021 р.;
- висновок з ОВД планованої діяльності «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000т/рік», виданий Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської ОДА від 14.01.2022 р. № 03.2-20/001 (звіт про громадське обговорення від 10.01.2022 р. № 03.02-21/003);
- витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності на нежитлові будівлі (реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 109180263222) від 06.11.2018 р. індексний номер 144172329;
- листи Харківського РЦГМ від 02.09.2021 р.: № 9920-05/651 щодо кліматичних характеристик, № 9920-07/652 про величини фонових показників;
- витяг з ЄДРПОУ від 21.05.2021 р.

Встановлено, що ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» передбачає здійснювати діяльність з перевантаження та тимчасового зберігання хімічних вантажів (мінеральних добрив) у тарі, загальним обсягом перевантаження 15тис. т/рік, що за «Класифікацією видів економічної діяльності. ДК 009:2010» (далі - КВЕД-2010) відноситься до класу 46.75 Оптова торгівля хімічними продуктами (основний). Заявлену діяльність ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» буде реалізовувати на проммайданчику, який знаходиться у промисловій зоні південно-західної частини с. Нагірне, Зачепилівської територіальної громади, Красноградського району, Харківської області. Площа земельної ділянки (кадастровий номер: 6322255101:00:000:0054) в межах землекористування – 1,1262 га. На теперішній час фактичне цільове використання земельної ділянки – для іншої комерційної діяльності для іншого сільськогосподарського призначення, тобто функціональне призначення території відповідає її цільовому призначенню.

На виконання вимог екологічного законодавства України, ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» пройшов процедуру з ОВД (реєстраційний номер справи – 2021898365) планової діяльності з перевантаження та тимчасового зберігання хімічних вантажів (мінеральних добрив) у тарі, загальним обсягом перевантаження 15тис. т/рік, про що був отриманий висновок з ОВД від 14.01.2022 р. № 03.02-20/001.

За інформацією, наданою в листі Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської ОДА від 09.09.2021 р. № 03.02-18/4866, з дня оприлюднення повідомлення про діяльність по процедурі ОВД (реєстраційний номер справи 2021898365) зауважень і пропозицій до планованої діяльності від громадськості на їх адресу не надходило.

Планована діяльність передбачає перевантаження та тимчасове зберігання мінеральних добрив у тарі. Резервуарний парк та складські приміщення призначені для приймання, тимчасового зберігання і видачі сухих та рідких добрив. Процеси пересипання, перевантаження сухих мінеральних добрив та розливу рідких мінеральних добрив у тару на підприємстві не передбачені.

Потужність підприємства складає: по одночасному зберіганню мінеральних добрив - 2500 т; по відвантаженню мінеральних добрив - 300 т/добу; по прийманню мінеральних добрив - 400 т/добу; річний обсяг по перевантаженню – 15 тис. т; річний обсяг по зберіганню - 12250 т.

Режим роботи підприємства: тризмінний по 8 год. впродовж року. Кількість робітників – 9 чоловік. Робітники забезпечені санітарно-побутовими приміщеннями, робочим інвентарем, спецодягом та необхідними засобами індивідуального захисту. Відповідно до Наказу МОЗ від 21.05.2007 р. № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій», працівники щорічно проходять медичні огляди.

Характеристика території, що прилягає до проммайданчика ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»:

- у північному напрямку - за межами огорожі підприємства на відстані 21 м проходить залізнична дорога, ізольована лісозахисними смугами, далі розташовані землі сільськогосподарського призначення, за ними, на відстані 205 м від складу зберігання мінеральних добрив та на відстані 243 м від пункту розвантаження на залізничному транспорті розташована малоповерхова житлова забудова с. Нагірне по вул. Перемоги;
- у північно-східному напрямку - підприємство межує з виробничою територією ТОВ «Перевалка», далі розташовані проммайданчики ТОВ «МІРС» та ТОВ «Зачепилівське ХТЗ» (в межах зони впливу підприємства в цьому напрямку житлова забудова відсутня);
- у східному напрямку - за межами огорожі підприємства проходить проїжджа частина вул. ім. Бречка, далі, на відстані 50 м від складу зберігання мінеральних добрив та на відстані 75 м від джерела викидів

забруднювальних речовин № 3 (автотранспорт) розташована малоповерхова житлова забудова с. Нагірне по вул. ім. Бречка;

- у південно-східному напрямку - за межами огорожі підприємства проходить проїжджа частина вул.ім. Бречка, далі, на відстані 40 м від складу зберігання мінеральних добрив та 64 м від джерела викидів забруднювальних речовин № 3 (автотранспорт) розташована малоповерхова житлова забудова с. Нагірне по вул. ім. Бречка;

- у південному напрямку за межами огорожі підприємства проходить проїжджа частина вул.ім.Бречка, далі – на відстані 55 м від складу зберігання мінеральних добрив та 64 м від джерела викидів забруднювальних речовин № 3 (автотранспорт) розташована малоповерхова житлова забудова с. Нагірне по вул. ім. Бречка;

- у південно-західному напрямку - за межами огорожі підприємства проходить лісозахисна смуга залізничної дороги та проїжджа частина вул. ім. Бречка, далі, на відстані 75 м від складу зберігання мінеральних добрив розташована малоповерхова житлова забудова с. Нагірне по вул. ім. Бречка;

- у західному напрямку - за межами огорожі підприємства на відстані 21 м проходить залізнична дорога, ізольована лісозахисними смугами, далі, на відстані 140 м знаходиться виробнича територія ФОП Макеєв О.О. (в межах зони впливу підприємства в цьому напрямку житлова забудова відсутня);

- у північно-західному напрямку - за межами огорожі підприємства на відстані 21 м проходить залізнична дорога, ізольована лісозахисними смугами, далі розташовані землі сільськогосподарського призначення, за ними, на відстані 170 м від складу зберігання мінеральних добрив та на відстані 271 м від джерела викидів забруднювальних речовин № 2 (пункт розвантаження на залізничному транспорті) розташована малоповерхова житлова забудова с. Нагірне по вул. Перемоги.

Найближчий водний об'єкт – р. Берестова басейну р. Дніпра, знаходиться в південному напрямку на відстані 700 м від ділянки розміщення об'єкту планованої діяльності. Відповідно до Водного кодексу України, ширина прибережної захисної смуги для малих річок складає 25 м, що в даному випадку витримується і не порушує вимог ст. 88, 89 Водного кодексу України.

Згідно з п. 5.1.6 ДСанПіН 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», затверджених Наказом МОЗ від 03.08.1998 р. № 1 (далі - ДСанПіН 8.8.1.2.001-98), ширина санітарно-захисної зони (далі - СЗЗ) для витратних складів, до яких відноситься ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» (логістичний витратний склад) (Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24), приймається розміром 200 м. Для інших допоміжних виробничих та транспортних підрозділів СЗЗ визначена розміром 50 м і 100 м, яка поглинається СЗЗ основного профілю діяльності підприємства.

Нормативна СЗЗ розміром 200 м не витримується, оскільки в її межі потрапляє існуюча малоповерхова житлова забудова с. Нагірне Зачепилівської територіальної громади, Красноградського р-ну, Харківської обл.

Оскільки на підприємстві не відбувається ніяких процесів, які б порушували первинну транспортну герметичну упаковку продукції (перефасування, пересипання, розлив мінеральних добрив в більш дрібну тару тощо), то джерела викидів специфічних забруднювальних речовин, за вмістом яких можна було б оцінити рівень шкідливого впливу основного виробничого процесу, відсутні. Виняток складають рідкі мінеральні добрива на основі КАС, які зберігаються в пластикових резервуарах об'ємом 1 м³ (загальна максимальна кількість – 40 од.), обладнаних горловною для наливу, до якої під'єднується замкнута система транспортних рукавів. Злив продукції відбувається через клапан, розташований внизу ємності, що контролює випуск рідини через під'єднувальну систему транспортних рукавів в автотранспортні цистерни споживача, що будуть джерелами незначних викидів аміаку в атмосферне повітря. Викид забруднювальних речовин (специфічних діючих речовин - складових мінеральних добрив) можливий лише у випадку аварійної ситуації, за якої буде порушена первинна упаковка продукції. Така ситуація є не штатною і в цих матеріалах не розглядається.

При цьому на проммайданчику ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» присутні джерела викидів від інших допоміжних підрозділів (труба опалювального устаткування, викиди від автотранспортних засобів тощо), які не є репрезентативними для профільного виду діяльності підприємства. У цьому зв'язку відстані до найближчих житлових будинків сільбищної території с. Нагірне, які формують конфігурацію СЗЗ, що пропонується до затвердження, вказуються від фасадів складів зберігання мінеральних добрив і становлять:

- 50 м у східному напрямку (вул. ім. Бречка, буд. № 131);
 - 40 м у південно-східному напрямку (вул. ім. Бречка, буд. № 135);
 - 55 м у південному напрямку (вул. ім. Бречка, буд. № б/н);
 - 75 м у південно-західному напрямку (вул. ім. Бречка, буд. № б/н);
 - 170 м у північно-західному напрямку (вул. Перемоги, буд. № б/н).
- За іншими напрямками сторін світу пропонуються такі розміри СЗЗ:
- 200 м у північному, північно-східному та західному напрямках.

Відповідно до листа Харківського РЦГМ від 02.09.2021 р. № 9920-05/651, річна роза вітрів практично рівномірно розподілена за напрямками сторін світу, без особливих переваг будь-якого з них (за виключенням східного – 16,0 %), що створює доволі сприятливі умови розсіювання викидів забруднювальних речовин в атмосферному повітрі від джерел викидів ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ».

На території проммайданчика ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» розташовані: два склади мінеральних добрив, адміністративна будівля із санітарно-побутовими приміщеннями, склади побутового призначення, залізнична розвантажувальна естакада.

Вантаж (мінеральні добрива) надходить у мішках по 50 кг, у біг-бегах (0,5-1,0 т) та ємностях (для

рідких вантажів). Після вивантаження упаковані добрива встановлюються на піддони та за допомогою навантажувача переміщуються у склади. Відвантаження мінеральних добрив зі складів чи з вагону або автотранспортного засобу проводиться за допомогою козлового крану та навантажувача. Вагони подають на територію бази по під'їзній колії, для автотранспорту облаштоване спеціально відведене місце для його завантаження/розвантаження. На випадок аварійного розливання/розсипання мінеральних добрив передбачена перехоплювальна канава і аварійна ємність, куди скидаються залишки проливу чи розсипання мінеральних добрив (у разі випадкового пошкодження упаковки) для знешкодження з наступним вивезенням для подальшого поводження на договірних засадах зі спеціалізованим підприємством.

Мінеральні добрива передбачається зберігати в критому складі № 1 площею 591,3 м² та критому складі № 2 площею 514,8 м².

Номенклатура вантажів (мінеральних добрив), які плануються до вантажно/перевантажувальних робіт:

- КАС (карбамідно-аміачна суміш) – водний розчин карбаміду і селітри аміачної, з вмістом амонійної, амідної та нітратної форм азоту. Базові марки: КАС-28, КАС-30, КАС-32 з масовою часткою азоту 28, 30, 32 % відповідно. Можливі марки з додаванням сірки (S) та інших мезо- та мікроелементів, гуматів;
- сульфат магнію – є неорганічною речовиною, сіллю металу магнію та сірчаної кислоти. Цінне джерело магнію та сірки для сільськогосподарських культур. Водорозчинне добриво, як домішки містить Na₂O (0,1 %), Cl (0,2 %), Fe (0,01 %), Mn (0,01 %);
- сечовина (карбамід) - концентроване амідне добриво; виробляється у вигляді світло-білих гранул або кристалів; водорозчинне;
- сульфат амонію (сірчанокислий амоній) - азотно-сірчане мінеральне добриво, що містить 21 % азоту в амонійній формі та 24 % сірки;
- сульфоамофос - універсальне водорозчинне гранульоване комплексне азотно-фосфорне добриво;
- аміачна селітра (нітрат амонію) - амонійно-нітратне добриво, що містить азот у співвідношенні NH₄:NO₃ – 1:1. Виробляється у вигляді білих гранул з жовтуватим або рожевуватим відтінком; добриво фізіологічно кисле (1ц добрива нейтралізується 0,74ц CaCO₃), водорозчинне, гігроскопічне;
- нітроаммофоска, азофоска - концентроване, гранульоване, азотно-фосфорно-калійне добриво, яке виробляється з різним співвідношенням та вмістом N:P:K – 16:16:16, 22:11:11, 24:6:12, 7:19:29, 15:15:15, 8:24:24 та ін.;
- комплексні мінодобрива НПК (тукосуміші) – складні комплексні мінеральні добрива з різним співвідношенням NPK;
- суперфосфат - просте мінеральне добриво, основним компонентом якого є фосфор.

Варіанти розвантажувальних робіт: вагон-склад; вагон-автотранспорт; автотранспорт-склад; склад-автотранспорт.

Склад мінеральних добрив ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» обладнується господарсько-питною та протипожежною системами водопостачання. Виробнича система водопостачання відсутня за видом діяльності підприємства. Адміністративна будівля складу обладнана мережею водопостачання та водовідведення.

Джерелом водопостачання підприємства є вода із водопроводів питної та технічної води ТОВ «Мірс» відповідно до договору про надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення від 19.11.2019 р. № 1, якість якої відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затверджених Наказом МОЗ від 12.05.2010 р. № 400, зареєстрованим у Мін'юсті 01.07.2010 р. за № 452/17747. Витрата води на господарсько-питні потреби працівників - 0,6м³/добу.

Господарсько-побутові стічні води відводяться в резервуар (септик) об'ємом 15 м³, звідки періодично відкачуються асенізаційними машинами згідно з договором від 06.04.2021 р. № 11 з КП «Зачепилівське ВКГП» та вивозяться до станції біологічної очистки.

Відведення дощових і талих вод з території промайданчика передбачається існуючою зовнішньою мережею дощової каналізації мережею приймальних лотків у приймальний колодязь-відстійник (об'ємом 1,1м³) з подальшим перекачуванням у герметично облаштовану ємність об'ємом 10 м³ з подальшим вивезенням КП «Зачепилівське ВКГП» згідно з договором від 06.04.2021 р. № 11.

Потреби зовнішнього пожежогасіння з витратою води 15 л/с передбачається від існуючих внутрішньозаводських мереж. Внутрішнє пожежогасіння не потребується.

Виробничих стічних вод під час роботи підприємства в штатному режимі не утворюється.

Під час експлуатації підприємства очікується утворення власних промислових та побутових відходів, поводження з якими передбачається проводити з дотриманням вимог санітарного законодавства: ДСанПіН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затверджені Наказом МОЗ від 17.03.2011 р. № 145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за № 457/19195), відповідно до укладених угод із спеціалізованими підприємствами: від 19.03.2021 р. № ПТ/НВ-166; від 22.01.2021 р. № 7.

На ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» утворюватимуться такі види відходів у розрахункових кількостях: 7720.3.1.01 Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн - 15,845 т/рік; 7730.3.1.06 Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені - 0,026 т/рік; 7730.3.1.05 Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені - 0,005 т/рік; 6000.2.8.10 Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані - 0,063 т/рік; 7710.3.1.26 Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані - 0,018 т/рік; 6000.2.9.04 Батареї свинцеві, зіпсовані або відпрацьовані - 0,023 т/рік; 7730.3.1.04 Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені - 0,106 т/рік; 6000.2.9.03 Шини, зіпсовані перед

початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації - 0,120 т/рік; 7730.3.1.02 Матеріали пакувальні пластмасові зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені - 0,287 т/рік; 7720.3.1.02 Шлам септиків - 1,125 т/рік.

Для тимчасового накопичення відходів у підрозділах і на ділянках підприємства відведені відповідні місця в залежності від класу небезпеки, з встановленою промаркованою тарою (контейнери, піддони та ін.), що запобігає змішуванню відходів, їх рознесенню та забрудненню території. Відходи на підприємстві тимчасово зберігаються у цих спеціально відведених місцях та передаються спеціалізованим підприємствам для подальшого поводження з ними на договірних засадах.

На промайданчику ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» основними джерелами впливу на повітряне середовище будуть спалювання дров у твердопаливному котлі, рух тепловозів, робота автотранспортних засобів, тобто налічуватиметься 3 джерела викидів, з них організоване – 1 (димова труба твердопаливного котла), пересувних – 2. Валові викиди від цих джерел викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря складатимуть 70,344117 т/рік (з парниковими газами: вуглецю діоксид – 68,8552 т/рік, азоту (I) оксид (N_2O) – 0,66515 т/рік, метану – 0,018187 т/рік), у т. ч.: сажа – 0,05021 т/рік, вуглецю оксид – 0,55947 т/рік, аміак – 0,00007 т/рік; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом (недиференційований за складом пил) – 0,0105 т/рік, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO + NO_2$]) – 0,09211 т/рік, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) – 0,0465 т/рік, вуглеводні насичені $C_{12}-C_{19}$ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець – 0,00196 т/рік, ангідрид сірчистий – 0,04473 т/рік, бенз(а)пірен – 0,00003 т/рік.

Згідно з наведеними показниками, потенційні обсяги викидів цих речовин не перевищують ГДВ згідно з «Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», затверджених наказом Мінприроди від 27.06.2006 р. № 309, зареєстрованим у Мін'юсті 01.08.2006 р. за №912/12786.

Розрахунок розсіювання забруднювальних речовин у приземному шарі атмосферного повітря виконано при максимально можливій потужності викиду та з урахуванням фонових забруднень атмосферного повітря за допомогою програми «ЕОЛ+» (версія 5.3.8), яка погоджена Міністерством охорони навколишнього природного середовища (лист від 27.03.2007 р. № 3141/10/2-10) відповідно до ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (затверджена Держкомітетом СРСР по гідрометеорології і контролю природного середовища від 04.08.1986 р. № 192; узгоджена Держбудом СРСР від 07.01.1986 р. № ДП-76-1; узгоджена МОЗ СРСР 07.02.1986 р. № 04-4/259-4 (далі – ОНД-86), з кроком розрахункової сітки 250 м.

Фонові концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі в районі розміщення підприємства прийняті відповідно до листа Харківського РЦГМ від 02.09.2021 р. № 9920-07/652, з урахуванням п. 4.8 «Порядку визначення величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», затвердженого наказом Мінприроди від 30.07.2001 р. № 286, зареєстрованим у Мін'юсті 15.08.2001 р. за № 700/5891, на рівні (у mg/m^3): пил – 0,05; вуглецю оксид – 0,40; азоту діоксид – 0,018; аміак – 0,08; формальдегід – 0,014; для інших речовин – 0,40 частки ГДК.

Згідно з п. 5.21 ОНД-86, доцільність розрахунку розсіювання викидів забруднювальних речовин була визначена лише для НМЛОС. Максимальні концентрації решта забруднювальних речовин очікуються на рівні менше 0,10 частки ГДК, що практично не змінить фоновий рівень забруднення атмосферного повітря цими речовинами.

За результатами розрахунку, з урахуванням фону, максимальні концентрації НМЛОС на межі СЗЗ, яка пропонується до затвердження (по межі фактичної житлової забудови на відстанях – 40-50-55-75-170 м), становитимуть 0,4033-0,465 частки ГДК, що не перевищує встановлених Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 р. № 52, зареєстрованим у Мін'юсті 10.02.2020 р. за № 156/34439 (далі - наказ МОЗ від 14.01.2020 р. № 52).

Для визначення фактичного стану забруднення атмосферного повітря в районі впливу ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ», фахівцями ВЛ ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» (серт. визнання вимірювальних можливостей від 07.12.2021 р. № ПТ-479/21, виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ») був наданий звіт по роботі «Проведення досліджень атмосферного повітря на вміст забруднюючих речовин на межі житлової та санітарно-захисної зони ТОВ «ПОСТ ФОРМАТ» (64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко 24)», підготовлений на підставі протоколу від 07.01.2022 р. № 070122П1.

За результатами досліджень (протокол від 07.01.2022 р. № 070122П1), фактичні концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі на межі найближчих житлових будинків (на відстанях 40-50-55-75-170 м) не перевищували Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 р. № 52, та становили (у частках ГДК):

- недиференційований за складом пил – 0,268-0,770;
- сажа – 0,347-0,707;
- вуглецю оксид – 0,212-0,288;
- азоту діоксид – 0,43-0,69;
- аміак – менше 0,10-0,21;
- ангідрид сірчистий – менше 0,10;

- бенз(а)пірен – 0,10.

За результатами розрахунків, на всіх етапах технологічних процесів для всіх речовин, що надходять в атмосферне повітря від функціонування ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ», ризик виникнення шкідливих ефектів вкрай малий. Отже, експлуатація устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

Фізичним фактором впливу експлуатації складу мінеральних добрив буде рух вантажного автотранспорту: робота навантажувачів, виконання навантажувально-развантажувальних робіт (джерело непостійного шуму).

Захист від шуму і вібрації передбачається здійснити сукупністю об'ємно-планувальних, технологічних і конструктивних рішень з використанням заходів захисту від шуму із дотриманням вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», затвердженого наказом Мінрегіону від 27.12.2013 р. № 630 (далі - ДБН В.1.1-31:2013), зокрема:

- розосередження джерел шуму на значній відстані до житлової забудови;
- розміщення шумного технологічного і вентиляційного устаткування на віброгасних підставах і в спеціальних шумопоглинальних корпусах;
- розміщення технологічного, опалювального і вентиляційного устаткування в приміщеннях та конструкціях, які мають звукоізолювальну і звукопоглинальну здатність;
- під'єднання вентиляторів до повітропроводів через гнучкі вставки;
- підбирання швидкостей руху повітря в повіторозподільних пристроях з урахуванням забезпечення оптимальних акустичних параметрів вентиляційних систем;
- екранування шуму існуючими спорудами та будівельними конструкціями;
- відокремлення функціональної зони промайданчика лісозахисною смугою з північного та західного боку.

Перелічені вище заходи спрямовані на забезпечення рівнів шуму та вібрації, які створюються роботою технологічного обладнання і транспортних засобів, відповідно до вимог ДСН 3.3.6.037-99 «Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», затверджених постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 р. № 37 (далі - ДСН 3.3.6.037-99), ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної і локальної вібрації», затверджених постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.1999 р. № 39 (далі - ДСН 3.3.6.039-99).

Очікувані показники сумарних (за енергією) рівнів шуму в розрахункових точках на межі СЗЗ (біля найближчих житлових будинків на відстанях 40-50-55-75-170 м), яка обґрунтовується в наданих матеріалах, у середньгеометричних частотах октавних смуг (Гц) становлять: 31,5: 19-38 дБ (ДР – 76 дБ день / 71 дБ ніч); 63: 23-42 дБ (ДР – 67 дБ день / 60 дБ ніч); 125: 17-36 дБ (ДР – 60 дБ день / 52 дБ ніч); 250: 14-32 дБ (ДР – 54 дБ день / 45 дБ ніч); 500: 11-30 дБ (ДР – 49 дБ день / 40 дБ ніч); 1000: 9-28 дБ (ДР – 46 дБ день / 36 дБ ніч); 2000: 8-27 дБ (ДР – 44 дБ день / 34 дБ ніч); 4000: 3-21 дБ (ДР – 43 дБ день / 33 дБ ніч); 8000: 0-15 дБ (ДР – 42 дБ день / 32 дБ ніч), що відповідає санітарно-гігієнічним нормам допустимого рівня шуму на прибудинкових територіях згідно з ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ від 22.02.2019 р. №463, зареєстрованим у Мін'юсті 20.03.19 р. за № 281/33252 (далі - ДСН 463-19), додатку № 16 до ДСП 173-96 та гігієнічним критеріям ДБН В.1.1-31:2013, ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

За результатами інструментальних досліджень шумового навантаження (протокол досліджень ВЛ ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» (серт. визнання вимірювальних можливостей від 07.12.2021 р. № ПТ-479/21, виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ») від 07.01.2022 р. № 070122Ш1), виміряні еквівалентні та максимальні рівні звуку (на відстанях 40-50-55-75-170 м) не перевищують ДР для денного часу доби відповідно: 32-43 дБА (ДР – 55 дБА) та 49-55 дБА (ДР – 70 дБА); показники сумарних (за енергією) рівнів шуму в розрахункових точках на межі СЗЗ (біля найближчих житлових будинків на відстанях 40-50-55-75-170 м), яка обґрунтовується в наданих матеріалах, у середньгеометричних частотах октавних смуг (Гц) становлять: 31,5: 44-58 дБ (ДР – 76 дБ день); 63: 38-53 дБ (ДР – 67 дБ день); 125: 32-48 дБ (ДР – 60 дБ день); 250: 22-46 дБ (ДР – 54 дБ день); 500: 23-41 дБ (ДР – 49 дБ день); 1000: 20-34 дБ (ДР – 46 дБ день); 2000: 20-30 дБ (ДР – 44 дБ день); 4000: 15-28 дБ (ДР – 43 дБ день); 8000: 13-30 дБ (ДР – 42 дБ день), що задовольняє вимоги ДСН 463-19 та додатку № 16 до ДСП 173-96.

Благоустроєм території підприємства передбачається озеленення ділянок, вільних від забудови та покриттів, шляхом посіву багаторічних трав на газонах. За такої умови, з урахуванням фактичного стану озеленення території СЗЗ, існує можливість дотримання вимог п. 5.13 ДСП 173-96.

Як зазначено в п. 5.7 ДСП 173-96, розміри СЗЗ можуть бути зменшені, коли в результаті розрахунків та лабораторних досліджень, проведених для району розташування підприємств або іншого виробничого об'єкта, буде встановлено, що на межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів концентрації шкідливих речовин у атмосферному повітрі, рівні шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, статичної електрики не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. Для даного підприємства основними чинниками негативного впливу на умови проживання та здоров'я людей буде забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами та виробничий шум.

Враховуючи вищевикладене, а саме:

- відповідність профілю підприємства функціональному призначенню та цільовому використанню земельної ділянки в містобудівних умовах, що склалися;

- технологію проведення вантажно-розвантажувальних робіт та тимчасове зберігання мінеральних добрив без будь-яких операцій, які б передбачали порушення цілісності герметичної упаковки (пересипання, перефасування, розливання), що унеможливило викиди специфічних забруднювальних речовин в повітряне середовище сухих компонентів цих добрив;

- відповідність розрахункових та фактичних даних вмісту забруднювальних речовин в атмосферному повітрі та рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови нормативним показникам;

- отримання висновку з ОВД планованої діяльності «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік», виданим Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської ОДА від 14.01.2022 р. № 03.2-20/001;

- відсутність зауважень і пропозицій до планованої діяльності з дня оприлюднення повідомлення про що діяльність по процедурі ОВД (реєстраційний номер справи 2021898365), що підтверджується листом Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської ОДА від 09.09.2021 р. № 03.02-18/4866, а також звітом про громадське обговорення до висновку з ОВД від 10.01.2022 р. № 03.02-21/003;

- керуючись пп. 5.5, 5.7 ДСП 173-96, встановити СЗЗ для ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ», розташованого за адресою: 64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24, від фасадів складів зберігання мінеральних добрив до найближчої житлової забудови розміром:

- 200 м у північному, північно-східному та західному напрямках;

- 50 м у східному напрямку;

- 40 м у південно-східному напрямку;

- 55 м у південному напрямку;

- 75 м у південно-західному напрямку;

- 170 м у північно-західному напрямку.

Матеріали «Обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної для виробничого майданчика перевантаження та тимчасового зберігання хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік Товариства з обмеженою відповідальністю «ПОРТ ФОРМАТ», розташованого за адресою: 64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24» за умови дотримання технологічних рішень та виробничої потужності відповідають вимогам санітарного законодавства: ДСП 173-96, ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001, Гігієнічним регламентам допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 р. № 52, ДСанПіН 145-11, ДСН 3.3.6.037-99, ДСН 3.3.6.039-99, ДСН 463-19.

Умовами експлуатації ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» за адресою: 64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24, з урахуванням визначеної технології зберігання мінеральних добрив без порушення транспортної герметичної упаковки (відсутність пересипання, розфасування, розливання), а також виробничої потужності є не перевищення гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць та забезпечення нормативного рівня акустичного впливу на межі встановленої СЗЗ біля найближчої житлової забудови відповідно до вимог ДСН 463-19 та додатку № 16 до ДСП 173-96.

Після реалізації проектних рішень з розміщення виробничих потужностей для вантажно-розвантажувальних робіт та тимчасового зберігання упакованих мінеральних добрив провести впродовж одного року інструментальні санітарно-гігієнічні дослідження стану забруднення атмосферного повітря та акустичного впливу на межі СЗЗ, встановленої біля найближчої житлової забудови атестованими (акредитованими) лабораторіями (організаціями) на відповідність фактичних показників забруднення атмосферного повітря та рівнів шуму їх нормативним значенням. Протоколи результатів цих санітарно-гігієнічних досліджень (копії) рівнів шкідливих чинників впливу підприємства надсилати до Держпродспоживслужби та ДУ «ІГЗ НАМНУ» для Комісії для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон.

У разі невідповідності показників шкідливих чинників на межі встановленої (після коригування) СЗЗ та прилеглої житлової забудови їх нормативним значенням, Держпродспоживслужба залишає за собою право перегляду основних положень висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи матеріали «Обґрунтування встановлення розміру санітарно-захисної для виробничого майданчика перевантаження та тимчасового зберігання хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік Товариства з обмеженою відповідальністю «ПОРТ ФОРМАТ», розташованого за адресою: 64408, Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська територіальна громада, с. Нагірне, вул. ім. Бречко, 24» відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і можуть бути погоджені.

Голова комісії

Секретар комісії

Член комісії (виконавець експертизи)



Н.С. Полька

С.М. Могильний

О.І. Турос



УКРАЇНА
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 725-38-38
E-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38634241

ДОЗВІЛ № UA63060010170050805-II-6640

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами для об'єкта другої групи

Видано Товариству з обмеженою відповідальністю «ПОРТ ФОРМАТ»
(повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)
фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження вул. Петропавлівська, б. 24, корпус 1, офіс 15,
с. Петропавлівська Борщагівка, Бучанський район, Київська область,
08130

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер
облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та
номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання
відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника
податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і
мають відмітку у паспорті) 35678506

Строк дії дозволу: з 19.09.2023 по 19.09.2033

Висновок Держпродспоживслужби (її територіальних органів) щодо можливості
(неможливості) видачі дозволу на викиди

Висновок Головного управління Держпродспоживслужби в Харківській
області щодо можливості видачі дозволу на викиди

(найменування)

від 20.07.2023 № 122

Дата видачі дозволу: 19.09.2023
(число, місяць, рік)

Директор Департаменту

МП

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.



НЕРЕТА Андрій Костянтинович



ДОГОВІР № 12990

про надання послуг з управління відходами

м. Одеса

«22» листопада 2024 року

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ «УКРЕКОПРОМ», іменоване надалі «**Виконавець**», в особі директора комерційного Катишева Дмитра Миколайовича, який діє на підставі Довіреності № 4013 від 02.01.2024 р, з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ», іменоване надалі «**Замовник**», в особі директора Никифоренка Віктора Михайловича, що діє на підставі статуту, з іншої сторони, уклали цей договір про наступне (далі – «Договір»).

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець на умовах, передбачених цим Договором, надає послуги з управління небезпечними відходами на комплекс операцій із збирання та оброблення небезпечних відходів, та такими, що не є небезпечними, які утворюються в результаті господарської діяльності Замовника, а Замовник зобов'язується прийняти надані послуги та оплатити їх вартість.

1.2. Найменування відходів, код операції відповідно до додатків 1, 2 до Закону України «Про управління відходами», код відповідно до Національного переліку відходів, порядок розрахунків та вартість надання послуг, зазначається в Додатку № 1, який є невід'ємною частиною Договору.

1.3. Послуги надаються на підставі поданих Замовником письмових заявок, форма якої затверджена у Додатку № 2 Договору та є невід'ємною частиною Договору.

1.4. Перевезення відходів здійснюється Замовником. За письмовим погодженням Сторін послуги з перевезення та вантажно-розвантажувальні роботи можуть бути надані Виконавцем. У такому разі Сторони додатково узгоджують вартість послуг з навантаження і перевезення відходів.

2. ПРАВА І ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. Виконавець має право:

2.1.1. Отримувати від Замовника документи та інформацію, необхідні для виконання цього Договору.

2.1.2. Вимагати від Замовника оплати наданих послуг в повному обсязі, в терміни та на умовах, визначених цим Договором.

2.1.3. Припинити надання послуг у разі порушення Замовником умов Договору.

2.1.4. Відмовитися від надання послуг, якщо тара та / або упаковка не відповідає вимогам, що пред'являються до збирання та перевезення конкретного виду відходів згідно норм чинного законодавства України, вимогам безпеки, умовам Договору.

2.1.5. Вимагати від Замовника відшкодування шкоди, заподіяної Виконавцю.

2.1.6. Розраховувати та вимагати окремо оплату послуг з перевезення відходів, якщо перевезення не входить у вартість Послуг.

2.1.7. Надавати послуги за цим Договором своїми силами, а також із залученням сил і засобів інших спеціалізованих підприємств. При цьому відповідальність за виконання зазначених послуг перед Замовником несе Виконавець.

2.2. Виконавець зобов'язаний:

2.2.1. Надати Послуги в порядку та строки відповідно до умов Договору.

2.2.2. Протягом 5 (п'яти) календарних днів з моменту отримання заявки виставити Замовнику рахунок на оплату послуг, відповідно до цін, погодженими Сторонами.

2.2.3. мати штатну чисельність спеціалістів, необхідних для провадження діяльності з управління небезпечними відходами, які пройшли відповідне навчання.

2.2.4. мати матеріально-технічну базу для провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, яка відповідає правилам технічної експлуатації об'єктів оброблення відходів, технологічним регламентам, нормативно-правовим актам у сфері управління відходами.

2.3. Замовник має право:

2.3.1. Отримувати від Виконавця документи та інформацію, необхідні для виконання цього Договору.

2.3.2. Вимагати від Виконавця надання послуг у повному обсязі, в терміни і на умовах, визначених цим Договором.

2.3.3. Здійснювати контроль за повнотою послуг, що надаються Виконавцем без втручання в господарську діяльність останнього.

2.4. Замовник зобов'язаний:

4.12. Акт наданих послуг оформлюється Виконавцем.

4.13. Сторони погодили, що з метою виконання вимог пункту «і» абзацу 2 статті 201.1 Податкового кодексу України під час оформлення первинних документів, пов'язаних з виконанням Договору, відображати в них інформацію про коди визначені з дотриманням вимог чинного законодавства за наступним переліком:

- Для перевезення відходів: 49.41;
- Для оброблення та знешкодження безпечних відходів: 38.21;
- Для оброблення та знешкодження небезпечних відходів: 38.22;
- Для збирання небезпечних відходів: 38.12;
- Для збирання і перевезення безпечних відходів: 38.11.

5. УМОВИ ПРИЙОМУ-ПЕРЕДАЧІ ВІДХОДІВ

5.1. При перевезенні відходів силами Замовника, прийом-передача відходів, в т.ч. розвантаження здійснюється протягом 3 (трьох) годин з моменту прибуття транспортного засобу до місця розвантаження, якщо сторони не домовились про інше.

5.2. Виконавець проводить прийом відходів тільки у світлий час доби.

5.3. Прийом - передача відходів проводиться на складі Виконавця. Про необхідність присутності представника Замовника, останній зобов'язується своєчасно (не пізніше, ніж за 10 календарних днів) повідомити Виконавця. У разі неприбуття представника Замовника для здійснення приймання-передачі, так само як і в разі відсутності повідомлення, Виконавець здійснює приймання, виходячи з фактичної кількості та номенклатури відходів. При цьому повторний перерахунок не проводиться, складений акт є остаточним, на підставі нього здійснюються взаєморозрахунки.

5.4. У випадку, якщо на транспортному засобі, яким здійснюється перевезення відходів, мається номерна пломба, Виконавець здійснює звірку номера, вказаного на пломбі, з номером, вказаним у товарно-транспортній накладній, і, в разі неспівпадання номерів, негайно повідомляє про це Замовника.

5.5. Представник замовника перед здійсненням навантаження та/або пакування відходів здійснює первинне оформлення товарно-транспортної накладної, заповнюючи від імені Вантажовідправника в ТТН такі реквізити: «пункт навантаження», «підпис відповідальної особи» та обов'язково зазначає у розділі «Вантажно-розвантажувальні операції» час прибуття для навантаження автомобіля Виконавця.

6. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ТАРИ / УПАКОВКИ ВІДХОДІВ

6.1. Відходи повинні бути упаковані в таку тару / упаковку відповідно до вимог діючого законодавства.

6.2. Відходи повинні бути упаковані в таку тару / упаковку - ящики, коробки або мішки, які забезпечують зберігання відходів при транспортуванні, а також запобігають їх проникненню в навколишнє середовище. У випадку, якщо в одній одиниці тари / упаковки знаходиться декілька видів відходів, найменувань однієї групи відходів Замовник забезпечує наявність пакувального листа, в якому вказується вміст цієї тари / упаковки, із зазначенням підпису та печатки Замовника.

6.3. Люмінесцентні лампи та інші лампи з ртутним наповненням мають бути з цілими колбами, при багаторядному укладанні перекладені горизонтальними та торцевими картонними прокладками, і упаковані Замовником в заводську або аналогічну упаковку, стандартну гофрокартону тару. Лампи мають бути укладені в ящику в 5 рядів по 5 ламп в кожному ряду, ящик повинен бути заклеєний клейовою стрічкою (скотчем) або перев'язаний мотузкою таким чином, щоб виключити можливість випадання ламп, що знаходяться в ньому. Транспортна тара повинна забезпечувати збереження ламп при транспортуванні. При транспортуванні люмінесцентних ламп, що містять ртуть, необхідно забезпечувати обов'язкове укладання місць правильними рядами, щоб уникнути пошкодження тари в дорозі. Приймання і перевезення ламп без відповідної упаковки категорично забороняється.

6.4. Відходи, забруднені нафтопродуктами, та відпрацьовані автомобільні фільтри мають бути в мішках або картонних ящиках. Приймання відходів насипом не здійснюється.

6.5. Відпрацьовані паливно-мастильні матеріали приймаються в бочках, закритих відповідним чином, що унеможливило їх розливання при транспортуванні. Бочки мають бути промарковані.

Рівень заповнення тари (бочок) рідкими, в'язкими відходами не повинен перевищувати 80% від об'єму тари.

6.6. Клінічні, біологічні, анатомічні відходи тощо мають бути упаковані Замовником в поліетиленові цупкі пакети, або в контейнери з можливістю герметичного закриття, так, щоб унеможливити випадання відходів, що знаходяться в них. Гострий інструментарій повинен бути поміщений у тверду герметичну упаковку.

6.7. Тара/упаковка, в якій Замовником приймаються відходи є безповоротною та підлягає знищенню силами Виконавця разом із відходами.

6.8. Інші особливості тари / упаковки, у разі необхідності, можуть зазначатися в додаткових угодах.

6.9. У разі невідповідності тари/упаковки та/або маркування Відходів, Виконавець має право не приймати такі відходи. При цьому Виконавець не несе будь-яку відповідальності перед Замовником.

11.4. Сторони домовилися, що копії документів, що надаються в ході виконання даного Договору, мають юридичну силу до моменту обміну оригіналами (такий обмін повинен бути проведений протягом 10 календарних днів з моменту відправлення / отримання копії), окрім документів відправлених відповідно до п. 4.11. Договору.

Виконавець ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» 65059, м. Одеса, просп. Адміральський, буд. 34 А Ідентифікаційний код 39624900 п/р UA873282090000026005000011257 в ПАТ «Акціонерний банк «Південний» МФО 328209 ІПН 396249015539 Директор комерційний  /Д. М. Катишев/ 	Замовник: ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» 08130, с. Петропавлівська Борщагівка, Бучанський район, Київська область вул. Петропавлівська, буд. 24 корпус №1, оф. 15 Код за ЄДРПОУ № 35678506 п/р UA483808050000000026000632001 в АТ «Райффайзен Банк АВАЛЬ», МФО 380805 ІПН 356785026547 Директор  /В. М. Никифороенко/ 
--	---

ДОДАТОК № 1

до Договору № 12990 від «22» листопада 2024 року

м. Одеса

«22» листопада 2024 року

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ «УКРЕКОПРОМ», іменоване надалі «Виконавець», в особі директора комерційного Катишева Дмитра Миколайовича, який діє на підставі Довіреності № 4013 від 02.01.2024 р., з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ», іменоване надалі «Замовник», в особі особи директора Никифоренка Віктора Михайловича, що діє на підставі статуту, з іншої сторони, прийшли до угоди про наступне:

1. Номенклатура відходів та ціна:

№	Найменування відходів та код операції	Код відповідно до Національного переліку відходів	Од. вим.	Ціна за од. з урахуванням 20 % ПДВ, грн.
1	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами (R12, R13, R7, D10)	15 01 10*	кг	24,00

1. Оплата в розмірі 100% - протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту підписання Сторонами актів наданих послуг.

2. Вартість послуг з перевезення з урахуванням розвантажувальних робіт розраховується окремо залежно від обсягу відходів і необхідного транспорту.

3. Навантаження відходів здійснює Замовник.

4. Прийом і розвантаження відходів здійснює Виконавець.

5. Реквізити Сторін зазначені в Договорі.

6. Підписи Сторін:

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ»

Директор комерційний



/Д. М. Катишев/

ЗАМОВНИК:
ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

Директор



/В. М. Никифоренко/

ДОДАТОК № 2
до Договору № 12990 від «22» листопада 2024 року

м. Одеса

«22» листопада 2024 року

ЗАЯВКА
на надання послуг

ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ»

ІНФОРМАЦІЯ ВІД ЗАМОВНИКА для обов'язкового заповнення

Повна назва Замовника	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ»
Адреса вивезення відходів	08130, с. Петропавлівська Борщагівка, Бучанський район, Київська область вул. Петропавлівська, буд. 24 корпус №1, оф. 15
Відповідає за завантаження відходів за договором (замовник чи виконавець)	Замовник
Контактна особа (П.І.Б., номер тел., e-mail)	

Згідно із Договором № 12990 від «22» листопада 2024 року прошу надати послуги щодо наступних відходів:

№ п/п	Найменування відходів та код операції	Код згідно з Національного переліку відходів	Одиниця виміру	Кількість відходів	Вид пакування
1					
2					
3					

(посада)

(підпис), М.П.

(П.І.Б.)

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ»

Директор комерційний



/Д. М. Катишев/

ЗАМОВНИК:
ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

Директор



/В. М. Никифорова/

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Директор
ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»



Никифорова В.М.

20 вересня 2023 р.

ПРОГРАМА

проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля
планованої діяльності «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів
(мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на
довкілля від 14 січня 2022 року № 03.02-20/001 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності
2021898365)

Умови звітності: Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного
місяця за звітним до уповноваженого територіального органу (Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної
адміністрації, 61022, м. Харків, майдан Свободи, 5, Держпром, 4-й під'їзд, 7-й поверх, e-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua). Післяпроектний
моніторинг здійснюється щорічно з початку провадження планованої діяльності.

Точки відбору проб нанесені на генеральний план проммайданчика ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» який додається до програми (додаток 1).

№ з/п	Предмет післяпроектного моніторингу	Точки відбору проб з географічними координатами	Періодичність здійснення	Умови звітності
1	2	3	4	5
1.	Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови. Перелік забруднюючих речовин: ➤ сажа, ➤ ангідрид сірчистий, ➤ вуглецю оксид, ➤ діоксид азоту, ➤ чнедиференційованих за складом пил.	<u>точки на межі СЗЗ:</u> КТ № 1 – північний напрямок (205 м), КТ № 2 – східний напрямок (50 м), КТ № 3 – південний напрямок (55м), <u>точки на межі ЖЗ:</u> КТ № 4 – південно-західний напрямок (житлова забудова с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. б/н, на відстані 75 м),	Один раз у півріччя, протягом п'яти років.	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого територіального органу (Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної адміністрації, 61022, м. Харків, майдан Свободи, 5, Держпром, 4-

№ з/п	Предмет післяпроектного моніторингу	Точки відбору проб з географічними координатами	Періодичність здійснення	Умови звітності
1	2	3	4	5
		КТ № 5 – південно-східний напрямок (с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. №135, на відстані 40 м).		й під'їзд, 7-й поверх, e-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua). Післяпроектний моніторинг здійснюється щорічно з початку провадження планованої діяльності.
2.	Проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел викидів підприємства: ➤ речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом.	Джерело викиду № 1– димова труба твердопаливного котла	Один раз на рік, протягом усього періоду здійснення планованої діяльності (згідно дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 19.09.2023 № UA 63060010170050805-II-6640).	
3.	Моніторинг місць утворення, зберігання і видалення відходів, а також здійснюватиме контроль за станом місць чи об'єктів розміщення власних відходів	-	Протягом усього періоду здійснення планованої діяльності.	
4.	Ведення обліку відходів і упаковки за типовою формою № 1-ВТ за кожним технологічним процесом, окремою операцією, одиницею устаткування, де утворюються відходи і використовується упаковка.	-	Протягом усього періоду здійснення планованої діяльності.	
5.	Моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на довкілля на межі найближчої житлової забудови.	<u>точки на межі ЖЗ:</u> КТ № 4 – південно-західний напрямок (житлова забудова с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. б/н, на відстані 75 м),	Один раз у півріччя, протягом п'яти років.	

№ з/п	Предмет післяпроектного моніторингу	Точки відбору проб з географічними координатами	Періодичність здійснення	Умови звітності
1	2	3	4	5
		КТ № 5 – південно-східний напрямок (с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. №135, на відстані 40 м).		



УКРАЇНА
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 725-38-38
E-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38634241

.2023 № 03.02-18/

на № 25/09-2023

від 25.09.2023

Директору ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

Віктору НИКИФОРЕНКУ

office@portformat.com

Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації (далі – Департамент) розглянуто листа ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» з приводу виконання умов висновку з оцінки впливу на довкілля від 14.01.2022 № 03.02-20/001 щодо допустимості впровадження планованої діяльності по перевантаженню та тимчасовому зберігання підприємством хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік (реєстраційний номер справи 2021898365 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) та повідомляємо наступне.

Листом від 25.09.2023 № 25/09-2023 ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» надано Програму проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік» у відповідності до висновку з оцінки впливу на довкілля від 14.01.2022 № 03.02-20/001, яку Департаментом взято до відома.

Висновком з оцінки впливу на довкілля від 14.01.2022 № 03.02-20/001 для планованої діяльності ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» встановлені умови використання території та природних ресурсів під час використання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності (пункти 1.1, 1.2 висновку), умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків (пункт 2 висновку). Також на суб'єкта господарювання покладено обов'язок із здійснення компенсаційних заходів (пункт 4 висновку), із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення),

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат 248197DDFAB977E504000000A64A0401A4972004

Підписувач НЕРЕТА АНДРІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ

Дійсний з 09.05.2023 16:11:37 по 08.05.2024 23:59:59

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ



№ 03.02-18/3327 від 16.11.2023



усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля (пункт 5 висновку) та обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу (пункт 6 висновку).

Інформація та документи, що підтверджують виконання екологічних умов провадження планованої діяльності ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» (пункти 1.1, 1.2, 2, 4, 5, 6 висновку) до Департаменту не надано.

Враховуючи вищевикладене необхідно в термін до 15.12.2023 надати до Департаменту належним чином завірені копії документів та інформацію про стан виконання екологічних умов, визначених у висновку з оцінки впливу на довкілля від 14.01.2022 № 03.02-20/001.

За недотримання під час провадження господарської діяльності, експлуатації об'єктів, інших втручань у природне середовище і ландшафти, у тому числі з видобуванням корисних копалин, екологічних умов, визначених у висновку з оцінки впливу на довкілля, передбачені дисциплінарна, адміністративна, цивільна чи кримінальна відповідальності.

Директор Департаменту

Андрій НЕРЕТА

Алла Стребкова 725 38 52

Тетяна Крамчанінова 725 38 51

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ № 01/01-2025 _____ від
01 січня 2025 р _____

План локалізації і ліквідації аварій та їх наслідків

Промайданчик ТОВ Порт Формат, склад зберігання та перевантаження
мінеральних добрив

(назва об'єкта підвищеної небезпеки)

64408 Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська ТГ, с. Нагірне, вул. ім. Бречко 24

(юридична та фактична адреса розташування ОПН)

на/в склади, відкритий майданчик зберігання та відвантаження _____
(повна назва виробництва)

відомості про розробника ПЛЛА (або відповідної частини) – фізичну або юридичну особу (сторонню організацію), відповідні підписи цих осіб або їх представників та, у разі необхідності, печатки сторонніх організацій, що залучалися до розроблення ПЛЛА

Внесені зміни (додаток до ПЛЛА № _____ від (додаток до ПЛЛА N. _____)
_____ від _____)
_____ від _____
(додаток до ПЛЛА N. _____)
(додаток до ПЛЛА N. _____)

ПОГОДЖЕНО з відповідальними особами підприємства:

Начальник Баз

Ружинський Г.О.

Директор ТОВ «Порт Формат»



Віктор НИКИФОРЕНКО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ № 01/01 - 2025 _____ від
01 січня 2025р _____

План локалізації і ліквідації аварій та їх наслідків

Проммайданчик ТОВ Порт Формат, склад зберігання та перевантаження
мінеральних добрив

(назва об'єкта підвищеної небезпеки)

64408 Харківська обл., Красноградський р-н, Зачепилівська ТГ, с. Нагірне, вул. ім. Бречко 24

(юридична та фактична адреса розташування ОПН)

ОПЕРАТИВНА ЧАСТИНА

на/в склади, відкритий майданчик зберігання та відвантаження _____
(повна назва виробництва)

відомості про розробника ПЛЛА (або відповідної частини) – фізичну або юридичну особу (сторонню організацію), відповідні підписи цих осіб або їх представників та, у разі необхідності, печатки сторонніх організацій, що залучалися до розроблення ПЛЛА

Внесені зміни (додаток до ПЛЛА № _____ від (додаток до ПЛЛА N. _____)
від _____)
від _____
(додаток до ПЛЛА №. _____ від _____)
(додаток до ПЛЛА N. _____ від _____)

ПОГОДЖЕНО з відповідальними особами підприємства:

Начальник Базы _____



Ружинський Г.О.

Директор ТОВ «Порт Формат»



Віктор НИКИФОРЕНКО

ЗМІСТ

1. Наказ директора №01/01-2025 від 01.01.2025р
2. План локалізації і ліквідації аварій та їх наслідків, аналітична частина
3. Додаток 1 – блок-схема розвантаження мінеральних добрив при отриманні залізницею
4. Додаток 2 – блок-схема розвантаження КАС при отриманні залізницею
5. Додаток 3 – блок-схема розвантаження при отриманні автотранспортом
6. Додаток 4 – сценарій поетапного виникнення й розвитку аварійних ситуацій на підприємстві
7. Додаток 5 – поетапний аналіз умов виникнення та розвитку аварії на підприємстві
8. Картка небезпеки устаткування
9. Додаток 6 – правила безпечної експлуатації твердопаливних котлів

НАКАЗ № 01/01-2025

01 січня 2025

м. Київ

На виконання пункту 3 Порядку розроблення планів діяльності єдиної державної системи цивільного захисту, затвердженого постановою КМУ від 9 серпня 2017 року №626

НАКАЗУЮ

1. Ввести в дію з 01 січня 2025 року «План локалізації та ліквідації аварій та їх наслідків» (далі-ПЛЛА) для бази в с. Нагірне Красноградського району Харківської області.
2. Призначити начальника бази РУЖИНСЬКОГО Гліба Олександровича відповідальною особою за організацію забезпечення виконання ПЛЛА.
3. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Директор



Віктор НИКИФОРЕНКО

Додаток 1

БЛОК-СХЕМА РОЗВАНТАЖЕННЯ МИНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ ПРИ ОТРИМАННІ ЗАЛІЗНИЦЕЮ



Директор ТОВ «Порт Формат»



Віктор НИКИФОРЕНКО

Додаток 2

БЛОК-СХЕМА РОЗВАНТАЖЕННЯ КАС ПРИ ОТРИМАННІ ЗАЛІЗНИЦЕЮ



Директор ТОВ «Порт Формат»



Віктор НИКИФОРЕНКО

Додаток 3

БЛОК-СХЕМА РОЗВАНТАЖЕННЯ ПРИ ОТРИМАННІ АВТОТРАНСПОРТОМ



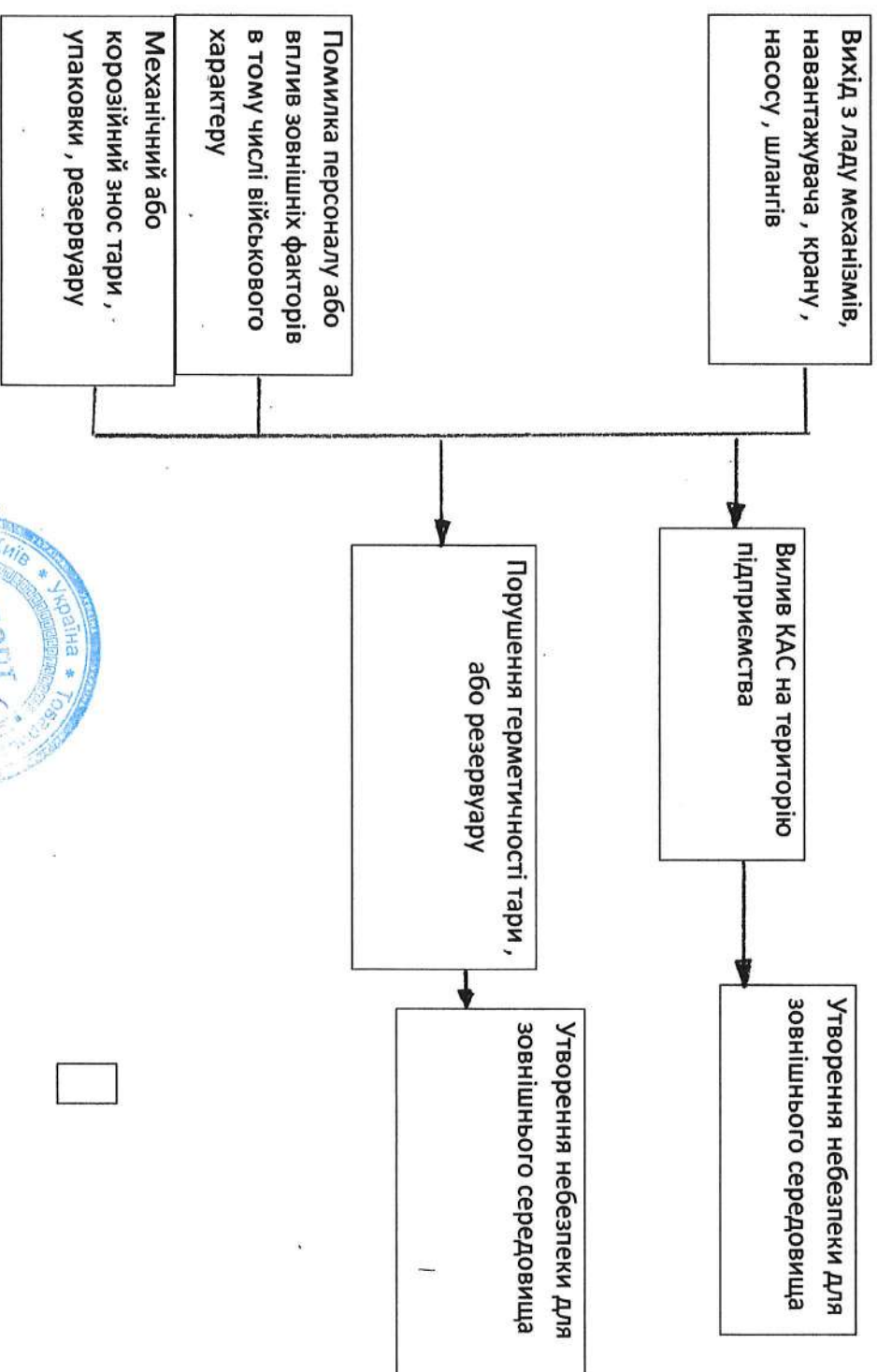
Директор ТОВ «Порт Формат»

Віктор НИКИФОРЕНКО



Додаток 4

СЦЕНАРІЙ ПОСТАДІЙНОГО ВИНИКНЕННЯ І РОЗВИТКУ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ (АВАРІЙ) НА ПІДПРИЄМСТВІ



Директор ТОВ «Порт Формат»



Віктор НИКИФОРЕНКО



ПОСТАДІЙНИЙ АНАЛІЗ УМОВ ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТКУ АВАРІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Назва стадії розвитку аварії	Основні принципи аналізу умов	Способи та засоби попередження аварії
Вихід з ладу механізмів , навантажувача , крану , насосу , шлангів.	Оцінка стану механізмів , техніки , допоміжного обладнання	Проведення регулярної ревізії та технічного обслуговування техніки. Ревізія насосного обладнання , перед початком роботи огляд шлангів , стропів , запірної арматури резервуарів.
Помилка персоналу , або вплив зовнішніх факторів в тому числі військового характеру	Оцінка дій обслуговуючого персоналу, що привели к аварійній ситуації. Оцінка наявності зовнішніх факторів щодо впливу на безпеку роботи підприємства	Регулярні інструктажі по безпеці праці , втручання керівництва в виробничі процеси, в разі запобігання аварійної ситуації. В разі необхідності заміни персоналу на більш досвідчених фахівців. Забезпечення всім необхідним для запобігання потрапляння шкідливих речовин в довкілля , питну воду , землю, в місця громадського користування, житлової забудови. В разі військових дій по можливості вивезти в безпечне місце шкідливі речовини
Механічний або корозійний знос тари , упаковки , резервуару.	Оцінка корозійних властивостей речовин на зберіганні. Вплив навколишнього середовища на матеріали упаковки та тари. Контроль захисного покриття. Контроль цілісності упаковки та тари при зберіганні.	Застосування конструктивних матеріалів, кріплень, ущільнень, що відповідають умовам експлуатації. Користуватись захисними тентами, при зберіганні на відкритому майданчику. Забезпечити зберігання добрив на піддонах, без контакту з підлогою. Не зберігати добрива в місцях контакту з питною водою, та відкритим ґрунтом. В разі пошкодження тари прийняти всі міри, проти потрапляння шкідливих речовин в зовнішнє середовище.

Директор ТОВ «Порт Формат»

Віктор НИКИФОРЕНКО



КАРТКА НЕБЕЗПЕКИ УСТАТКУВАННЯ

Назва устаткування	Основні параметри небезпеки устаткування
Тип: єврокуб на піддоні	габарити: В-1200мм , Д- 1000мм , Ш – 1000мм
Матеріал виготовлення:	Поліетилен високої щільності товщиною більш 10мм , армований металевими трубами, покритих цинком, по периметру зі всіх сторін, що забезпечує безпечну експлуатацію
Оцінка корозійних речовин:	До КАС 32 нейтральний , не впливає на поліетилен. Можливо корозія захисного каркасу, при попаданні КАС 32 на металеві деталі.
Оцінка класу небезпеки:	3 клас небезпеки , не горить
Розпізнавальні ознаки аварії :	Протікання на підлогу, мокрота під єврокубом
Сценарій виникнення аварії :	Механічне ушкодження при переміщенні навантажувачем. Протікання запірної арматури. Помилка персоналу.
Засоби захисту та контролю:	Респиратор FFP3 , візуальний огляд
Дії при аварії :	Забезпечити не потрапляння КАС 32 на землю, джерела питної води. Ізолювати місце витoku, та вибрати речовину в захисних засобах.

Директор ТОВ «Порт Формат»



Віктор НИКИФОРЕНКО

Додаток 6: ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ :

Під час опалювального сезону зростає рівень небезпек, пов'язаних із експлуатацією твердопаливного котельного обладнання. У зв'язку з цим Держпраці нагадує про важливість дотримання вимог чинних нормативно-правових актів з питань охорони праці і промислової безпеки щодо експлуатації котельного обладнання.

В першу чергу кожен, хто експлуатує котли, повинен неухильно дотримуватись вимог, викладених у експлуатаційній документації, яку надає разом з котлом виробник. У разі введення виробником більш суворих норм з експлуатації, ніж ті, що зазначені в правилах, необхідно дотримуватися умов, зазначених саме виробником.

Експлуатація опалювальних котлів теплопродуктивністю більше 0,1 МВт при камерному спалюванні палива без постійного нагляду за їх роботою обслуговуючим персоналом допускається лише при встановленні автоматики, сигналізації і захисту, що забезпечують ведення безпечного режиму роботи, ліквідацію аварійних ситуацій з пульта керування, а також зупинку котла при порушеннях режиму роботи, які можуть викликати пошкодження котла з одночасною сигналізацією про це на пульт керування. В іншому разі залишати такий котел без постійного нагляду обслуговуючим персоналом як під час роботи котла, так і після його зупинки до зниження в ньому тиску до атмосферного та повного припинення горіння в топці і вилучення з неї решти палива, забороняється.

Також слід пам'ятати, що введення та експлуатація котлів можливі лише за наявності розробленої спеціалізованими проектними організаціями конструкторської документації на котли та котельні. При цьому виготовлення, монтаж, налагоджування, реконструкція, ремонт котлів та їх елементів повинні проводитися лише підприємствами чи організаціями, що мають технічні засоби, необхідні для якісного виконання робіт та відповідні дозволи органів Держпраці.

Кожен котел повинен мати журнал нагляду (паспорт) та настанову (інструкцію) з монтажу і експлуатації на українській мові. Введення в експлуатацію котлів можливе лише після їх технічного огляду та одержання дозволу на їх роботу у встановленому порядку. При цьому повинна бути призначена наказом роботодавця навчена особа, відповідальна за справний стан і безпечну експлуатацію котлів, та обслуговуючий персонал, який пройшов медичний огляд, професійну підготовку та атестацію в установленому порядку відповідно до Типового положення про проведення навчання і перевірку знань з питань охорони праці.

Перевірка справності роботи манометрів, запобіжних клапанів, показчиків рівня води і живильних пристроїв повинна проводитись не рідше одного разу на зміну і не рідше одного разу на добу, якщо тиск більше 14 бар (1 бар — це 105 Па або 0,986923 атмосфер). Для котлів, установлених на теплових електростанціях — згідно з графіком, затвердженим роботодавцем.

Перевірка справності проводиться:

- манометра — шляхом встановлення стрілки манометра на нуль (за допомогою триходового крана або запірних вентилів, що його замінюють);
- показчиків рівня води — шляхом їх продування;
- знижених показчиків — порівнянням їх показань з показаннями показчиків рівня води прямої дії;
- запобіжних клапанів — короточасним примусовим їх відкриттям;
- резервних живильних пристроїв — шляхом їх короточасного включення в роботу;
- сигналізації і автоматичних захистів — згідно з графіком і інструкцією, затвердженими роботодавцем.

Слід пам'ятати, що котел має бути негайно зупинений персоналом у випадках, передбачених виробничою інструкцією, а також у випадках:

- виявлення несправностей запобіжних пристроїв через підвищення тиску;
- якщо тиск в обладнанні під тиском піднявся вище дозволеного на 10% і продовжує підніматись, незважаючи на дотримання персоналом усіх вимог, зазначених в інструкції;
- зниження рівня води нижче нижнього допустимого рівня;
- підвищення рівня води вище верхнього допустимого рівня;
- припинення роботи живильних пристроїв;
- припинення роботи показчиків рівня води прямої дії;
- якщо в основних елементах обладнання виявлені тріщини, випини, пропуски в їх зварних швах, обрив анкерного болта або в'язі;
- недопустимого підвищення або зниження тиску в тракці прямого котла до вбудованих засувки;
- погасання факелів в топці при камерному спалюванні палива;
- зниження витрати води через водогрійний котел нижче мінімально допустимого значення;
- зниження тиску води в тракці водогрійного котла нижче допустимого;
- підвищення температури води на виході із водогрійного котла до значення на 20 °C нижче температури насичення, яка відповідає робочому тиску води у вихідному колекторі котла;
- несправності автоматики безпеки або аварійної сигналізації, включаючи зникнення напруги на цих пристроях;
- виникнення пожежі, яка загрожує обслуговуючому персоналу або котлу;
- несправності манометра і неможливості визначити тиск за допомогою інших приладів.

Директор ТОВ «Порт Формат»



Віктор НИКИФОРЕНКО



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 30.05. 2025 р.

№ ПТ- 157 / 25

Виданий ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ «ЕКОІН»
(вул. Київська, буд. 1, офіс 21, село Тарасівка, Фастівський р-н, Київська
обл., 08161) та засвідчує, що за результатами оцінювання (акт від
30.05.2025) 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 EN ISO 10012:2022 (EN ISO 10012:2003, IDT; ISO 10012:2003, IDT)
Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та
вимірювального обладнання.

Сертифікат чинний до 29.05.2027 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

В.о. заступник генерального директора з
метрології, оцінки відповідності засобів
вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

М.П.

**Перелік вимірювальних можливостей
науково-дослідної лабораторії Товариства з обмеженою відповідальністю «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН»**

Назва об'єкту вимірювань	Позначення та назва методики вимірювань	Показники, що оцінюються	Фізичні величини, що вимірюються	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН (ISO 10523:1994, MOD)	Водневий показник (рН)	активність іонів водню	від 3 до 10 рН	$\Delta = \pm 0,2$ рН
	МВВ № 081/12-0317-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань водневого показника (рН) електрометричним методом			від 1 до 10 рН	$\Delta = \pm 0,1$ рН
	ДСТУ ISO 5815-1:2009 Якість води. Визначення біохімічного споживання кисню після n днів (БСКn). Частина 1. Метод розведення та засівання з додаванням алілтіосечовини (ISO 5815-1:2003, IDT)	Біохімічне споживання кисню (БСК5, БСКn)	масова концентрація	від 3 до 6000 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-20) \%$
	МВВ 081/12-0014-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань біохімічного споживання кисню (БСК5)			від 0,5 до 15 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm (90-11) \%$
	КНД 211.1.4.024-95 Методика визначення біохімічного споживання кисню після n днів (БСК) в поверхневих і стічних водах			від 3 до 10000 мгО ₂ /дм ³ від 3 до 10000 мгО ₂ /дм ³	$\Delta = \pm (0,21-700) \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ (поверхневі, очищені, стічні) $\Delta = \pm (2,4-4000) \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ (зворотні)
	МВВ № 081/12-0311-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань температури	Температура		від 1,5 до 70 °С	$\Delta = \pm 0,1$ °С
	Фотометрическое определение с ализаринкомплексом [2]	Фториди		від 0,1 мг/дм ³	$\delta = \pm (40-21) \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології,
оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ



Аркуш 2 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 154 /25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	МВВ 081/12-0016-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань перманганатної окислюваності	Окислюваність перманганатна	масова концентрація	від 0,1 до 10 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm (32-26) \%$
	МВВ 081/12-0008-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчиненого кисню методом йодометричного титрування за Вінклером	Кисень розчинений		від 1 до 14 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm (20-10) \%$
	ДСТУ ISO 7027:2003 Якість води. Визначення каламутності (ISO 7027:1999, IDT)	Каламутність, завислі речовини	формазин-нефелюметричні одиниці (ФНО)	від 0 до 40 ФНО	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ ISO 6778:2003 Якість води. Визначання амонію. Потенціометричний метод (ISO 6778-1984, IDT)	Амоній	масова концентрація	від 0,2 до 50 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 5664:2007 Якість води. Визначання амонію. Метод дистиляції та титрування			від 0,2 до 10 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,16-0,70) \text{ мг/дм}^3$
	МВВ № 081/12-0106-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації амоній-іонів фотоколориметричним методом з реактивом Неслера	Амоній (азот амонійний, аміак)		від 0,1 до 50 мг/дм ³	$\delta = \pm (20-9) \%$
	МВВ № 081/12-0109-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика визначення масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом	Сухий залишок		від 50 до 10000 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 7887:2003 Якість води. Визначання і досліджування забарвленості (ISO 7887:1994, IDT)	Забарвленість (кольоровість)	коефіцієнт поглинання	від 0 до 0,75 м ⁻¹ від 0,76 до 1,50 м ⁻¹	$\Delta = \pm 0,018 \text{ м}^{-1}$ $\Delta = \pm 0,027 \text{ м}^{-1}$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 3 аркушів 26
Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 154/25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	МВВ 081/12-0020-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань кольоровості фотометричним методом	Кольоровість	градуси кольоровості	від 1 д 10 град	$\delta = \pm (22-10) \%$
	ДСТУ ISO 10566:2017 Якість води. Визначення алюмінію з пірокатехіновимфіалковим (ISO 10566:1994, IDT)	Алюміній	масова концентрація	від 2 до 100 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	МВВ № 081-12-0105-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію екстракційно-фотокolorиметричним методом з 8-оксихіноліном			від 0,02 до 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$
	ДСТУ 4078-2001 Якість води. Визначання нітрату. Частина 3. Спектриметричний метод із застосуванням сульфосаліцилової кислоти (ISO 7890-3:1988, MOD)			від 0,03 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 8931:2019 Якість води. Методики визначення масової концентрації нітрат-іонів хемілюмінісцентним методом (ISO 8931:1918, MOD)	Нітрати		від 0,05 до 10 мг/дм ³	$\delta = 15 \%$
	КНД 211.1.4.023-95. Методика фотометричного визначення нітрит-іонів з реактивом Гріса в поверхневих та очищених стічних водах			від 0,03 до 10 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,009-2) \text{ мг/дм}^3$
	ДСТУ ISO 6060-2003 Якість води. Визначання хімічної потреби в кисні (ISO 6060:1989, IDT)	Хімічне поглинання кисню (ХІПК)		від 30 до 700 мгО/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ГОСТ 31859:2018 Вода. Визначення хімічного поглинання кисню (ГОСТ 31859-2012, IDT; ISO 15705:2002, NEQ)			від 10 до 800 мгО/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	КНД 211.1.4.021-95 Методика визначення хімічного споживання кисню (ХСК) в поверхневих і стічних водах	Хімічне споживання кисню (ХСК)		від 5 до 10000 мгО/дм ³	$\Delta = \pm (0,7-800) \text{ мгО/дм}^3$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 4 аркушів 26
Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 154/25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначання сумарного вмісту кальцію та магнію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти ЕДТА (ISO 6059:1984, IDT)	Сумарний вміст кальцій та магнію	молярна концентрація	від 0,05 ммоль/дм ³	$\Delta = \pm 0,02$ ммоль/дм ³
	ДСТУ ISO 6058:2003 Якість води. Визначання кальцію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти (ISO 6058-1984, IDT)	Кальцій	масова концентрація	від 2 до 100 мг/дм ³	$\Delta = \pm 5$ мг/дм ³
	МВВ 081/12-0006-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації кальцію та магнію титриметричним методом	Кальцій, магній		від 10 до 150 мг/дм ³	$\delta = \pm (10-5) \%$
	ДСТУ 7150:2010 Якість води. Визначення масової концентрації нікелю експресним безекстракційним фотоколориметричним методом	Нікель		від 0,01 до 0,25 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0178-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації нікелю фотоколориметричним методом			від 0,005 до 2,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (18-10) \%$
	ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності (ISO 9963-1:1994, IDT)	Лужність загальна та часткова	молярна концентрація	від 0,4 до 20 ммоль/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$
	ДСТУ ISO 9963-2:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 2. Визначення карбонатної лужності (ISO 9963-2:1994, IDT)	Карбонатна лужність		від 0,01 до 4 ммоль/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 6332:2003 Якість води. Визначання заліза. Спектриметричний метод із використанням 1,10-фенантроліну (ISO 6332:1988, IDT)	Залізо	масова концентрація	від 0,01 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	МВВ № 081/12-0175-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза загального фотоколориметричним методом з роданідом	Залізо	масова концентрація	від 0,05 до 4 мг/дм ³	$\delta = \pm (20-10) \%$
	МВВ 081/12-0018-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань масової концентрації фосфору з персульфатним окисленням зразка	Фосфор		від 0,01 до 3 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-10) \%$
	КНД 211.1.4.017-95 Методика екстракційно-фотометричного визначення аніонних поверхнево-активних речовин (АПАР) з метиленовим блакитним у природних та стічних водах	Аніонні поверхнево-активні речовини (АПАР)		від 0,01 до 3 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,0068-0,5) \text{ мг/дм}^3$
	ДСТУ ISO 7875-1:2012 Якість води. Визначення поверхнево-активних речовин. Частина 1. Метод визначення аніонних поверхнево-активних речовин вимірюванням індексу метиленового блакитного (МБАР)	Поверхнево-активні речовини		від 0,1 до 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	МВВ № 081/12-0114-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому загального, хрому (VI) та хрому (III) екстракційно-фотоколориметричним методом з дифенілкарбазидом	Хром (хром загальний, хром (VI), хром (III))		від 0,001 до 2,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (35-23) \%$
	МВВ № 081/12-0173-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку фотоколориметричним методом	Цинк		від 0,005 до 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$
	МВВ № 081/12-0177-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів титриметричним методом	Сульфати		від 50 до 500 мг/дм ³	$\delta = \pm 9 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності


Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 6 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 158 /25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	ДСТУ ГОСТ 4974-2019 Вода питна. Визначення вмісту маргану фотометричним методом (ГОСТ 4974-2014, ITD)	Марганець	масова концентрація	від 0,1 до 5,0 мг/дм ³	δ = ± (25-15) %
	МВВ № 081/12-0107-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю фотоколориметричним методом з персульфатом амонію			від 0,005 до 20 мг/дм ³	δ = ± (50-10) %
	Фотометрическое определение с дитизоном [2]	Кадмій		від 0,01 до 1 мг/дм ³	δ = ± 20 %
	ДСТУ ISO 9297:2007. Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора) (ISO 9297:1989, IDT)	Хлориди, незв'язаний та загальний хлор		від 5 до 400 мг/дм ³	δ = ± 15 %
	ДСТУ ISO 7393-1:2003 Якість води. Визначання незв'язаного хлору та загального хлору. Частина 1. Титриметричний метод із застосуванням N,N-діетил-1,4-фенілендіаміну (ISO 7393-1-1985, IDT)			від 0,03 до 5 мг/дм ³	δ = ± 30 %
	ДСТУ ISO 7393-3:2004 Якість води. Визначання незв'язаного та загального хлору. Частина 3. Метод йодометричного титрування для визначання загального хлору (ISO 7393-3:1990, IDT)			від 0,71 до 15 мг/дм ³	δ = ± 25 %
	МВВ 081/12-0004-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів методом аргентометричного титрування			від 10 до 500 мг/дм ³ (поверхневі) від 10 до 1500 мг/дм ³ (зворотні)	δ = ± 10 % δ = ± 10 %
	МВВ № 081/12-0315-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню (сульфідів) фотоколориметричним методом	Сірководень (сульфіди)		від 0,02 до 8,0 мг/дм ³	δ = ± (22-14) %



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 7 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 154 /25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	МВВ 081/12-0015-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених сполук кремнію у вигляді кремнемолібденової гетерополікислоти	Кремній	масова концентрація	від 0,5 до 20 мг/дм ³	$\delta = \pm (22 - 10) \%$
	Фотометрическое определение в виде восстановленной кремнемолибденовой кислоты [2]			від 0,1 до 100 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	МВВ 081/12-0005-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених ортофосфатів фотометричним методом	Фосфати (ортофосфати, фосфат-іони)		від 0,05 до 100 мг/дм ³	$\delta = \pm (15-10) \%$
	МВВ № 081/12-0119-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких з паром фенолів з використанням 4-аміноантипірину	Феноли		від 0,001 до 50 мг/дм ³	$\delta = \pm (35-10) \%$
	Фотометричне визначення свинцю з дитізоном в стічних водах [2]	Свинець		від 0,1 до 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10 \%$
	ГОСТ 17.1.4.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах*	Нафтопродукти		від 0,05 до 0,1 мг/дм ³	$\delta = \pm (80-20) \%$
	МВВ №081/12-0645-09 Воды сточные, поверхностные, подземные. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов гравиметрическим методом.			від 1 до 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-14) \%$
	МВВ №081/12-0646-09 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації жирів та масел гравиметричним методом	Жири та масла		від 1 до 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm 32 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

 **Ігор ПОТОЦЬКИЙ**

Аркуш 8 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	ДСТУ ISO 6878:2008 Якість води. Визначення фосфору. Спектрометричний метод з застосуванням амонію молібдату (ISO 6878:2004, IDT)	Фосфор (ортофосфати, фосфати)	масова концентрація	від 0,0005 до 0,8 мг/дм ³	$\delta = \pm (30-20) \%$
	МВВ 081/12-0005-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених ортофосфатів фотометричним методом	Фосфати (ортофосфати, фосфор фосфатів)		від 0,05 до 100 мг/дм ³	$\delta = \pm (15-10) \%$
	ГОСТ 18309-72 Вода питьевая. Метод определения содержания полифосфатов*	Поліфосфати		від 0,01 до 0,07 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	МВВ 081/12-0173-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку фотоколориметричним методом	Цинк		від 0,005 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення pH (ISO 10523:1994, MOD)	Водневий показник (pH)		від 3 до 10 pH	$\Delta = \pm 0,2 \text{ pH}$
Вода питна	ДСТУ ISO 6060-2003 Якість води. Визначення хімічної потреби в кисні (ISO 6060:1989, IDT)	Хімічне поглинання кисню (ХПК)	формазин нефелюметричні одиниці	від 30 до 700 мгО/дм ³	$\delta = \pm (30-15) \%$
	ДСТУ 31859:2018 Вода. Визначення хімічного поглинання кисню (ГОСТ 31859-2012, IDT; ISO 15705:2002, NEQ)			від 10 до 800 мгО/дм ³	$\delta = \pm (30-15) \%$
	ДСТУ ISO 7027:2003 Якість води. Визначення каламутності (ISO 7027:1999, IDT)	Каламутність, завислі речовини		від 0 до 40 ФНО	$\delta = \pm (20-10) \%$
	ДСТУ ISO 7887:2003 Якість води. Визначення і досліджування забарвленості (ISO 7887:1994)	Забарвленість		від 0 до 0,75 м ⁻¹ від 0,76 до 1,50 м ⁻¹	$\Delta = \pm 0,018 \text{ м}^{-1}$ $\Delta = \pm 0,027 \text{ м}^{-1}$
	ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності (ISO 9963-1:1994, IDT)	Лужність загальна та часткова		від 0,4 до 20 ммоль/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Г.Потоцький

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 9 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Вода питна	ДСТУ ISO 9963-2:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 2. Визначення карбонатної лужності (ISO 9963-2:1994, IDT)	Карбонатна лужність	масова концентрація	від 0,01 до 4 ммоль/дм ³	δ = ± (30–20) %
	ГОСТ 4151-72 Вода питьевая. Методы определения. Метод определения общей жесткости*	Загальна жорсткість		від 0,05 до 0,5 моль/дм ³	δ = ± 2 %
	ДСТУ ГОСТ 4974-2019 (ГОСТ4974-2019 ITD) Вода питна. Визначення вмісту маргану фотометричним методом	Марганець		від 0,01 до 5,0 мг/дм ³	δ = ± 25 %
	ДСТУ ISO 7393-1:2003 Якість води. Визначання незв'язаного хлору та загального хлору. Частина 1. Титриметричний метод із застосовуванням N,N-діетил-1,4-фенілендіаміну (ISO 7393-1:1985, IDT)	Незв'язаний та загальний хлор		від 0,03 до 5 мг/дм ³	δ = ± (30-25) %
	ДСТУ ISO 7393-3:2004 Якість води. Визначання незв'язаного та загального хлору. Частина 3. Метод йодометричного титрування для визначення загального хлору (ISO 7393-3:1990, IDT)			від 0,71 до 15 мг/дм ³	δ = ± 25 %
	ДСТУ ISO 9297:2007. Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора)	Хлориди		від 5 до 400 мг/дм ³	δ = ± 15 %
	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов*			від 10 мг/дм ³	δ = ± 15 %
	ДСТУ ISO 6332:2003 Якість води. Визначення заліза. Спектриметричний метод із використанням 1,10-фенантроліну (ISO 6332:1988, IDT)	Залізо		від 0,01 до 5 мг/дм ³	δ = ± 25 %
	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа*			від 0 до 2 мг/дм ³	δ = ± 25 %





В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Володимир

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 10 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Вода питна	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди*	Мідь	масова концентрація	від 0,02 до 0,5 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 6058:2003 Якість води. Визначення кальцію. Титрометричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти	Кальцій		від 2 до 100 мг/дм ³	$\Delta = \pm 5 \text{ мг/дм}^3$
	ДСТУ 7150:2010 Якість води. Визначення масової концентрації нікелю експресним безекстракційним фотоколориметричним методом	Нікель (II)		від 0,01 до 0,25 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов*	Сульфати		від 0,01 до 30 мг/дм ³	$\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення суммарного вмісту кальцію та магнію. Титрометричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти	Кальцій та магній (сумарно)	молярна концентрація	від 0,05 ммоль/дм ³	$\Delta = \pm 0,04 \text{ ммоль/дм}^3$
	ДСТУ ISO 6777:2003 Якість води. Визначення нітритів. Спектрометричний метод молекулярної абсорбції	Нітрити	масова концентрація	від 0,01 до 0,25 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Метод определения минеральных азотсодержащих веществ*			від 0,05 до 3 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов*	Нітрати		від 0,05 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 10359-1:2017 Якість води. Визначення фториду. Частина 1. Електрохімічний метод для питної та слабкозабрудненої води	Фториди		не нормується	$\delta = \pm 15 \%$
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов*	від 0,05 до 1 мг/дм ³			$\delta = \pm 25 \%$	



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Зомоч

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 11 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Вода питна	ДСТУ ISO 8467:2021 Якість води. Визначення перманганатної окиснюваності (ISO 8467:1993, IDT)	Окиснюваність перманганатна	масова концентрація	від 0,5 до 10 мгО/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка*	Сухий залишок		від 0 до 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm 10 \%$
	ГОСТ 18293-72 Вода питна. Методи визначення свинцю, цинку, срібла*	Свинець Цинк Срібло		від 0 до 0,01 мг/дм ³ від 0,01 мг/дм ³ від 0 до 20 мкг/дм ³ від 20 мкг/дм ³ не нормується	$\Delta = \pm 0,0025$ мг/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$ $\Delta = \pm 5$ мкг/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 10566:2017 Якість води. Визначення алюмінію з пірокатехіновимфіалковим (ISO 10566:1994, IDT)	Алюміній		не нормується	$\delta = \pm 30 \%$
Атмосферне повітря	Газоаналізатор ЭЛАН-NO/NO ₂ . Керівництво по експлуатації ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Вміст: азоту оксиду азоту діоксиду	об'ємна частка	від 0 до 50 мг/м ³ від 0 до 10 мг/м ³	$U = (0,188-2,77)$ мг/м ³ $U = (0,084-0,786)$ мг/м ³
	Газоаналізатор інфрачервоний ПГА. Настанова з експлуатації	Насичені вуглеводні Σ (C2-C10)		від 0 до 3 г/м ³	$\Delta = \pm (0,03+0,1Cx)$ г/м ³
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991. (далі [3]) п. 5.2.1.1	Аміак	масова концентрація	від 0,01 до 2,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності


Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 12 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991 (далі - [3])		масова концентрація		
	[3] п.5.2.1.4	Азоту діоксид		від 0,02 до 1,40 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.1.6	Азоту оксид		від 0,016 до 0,94 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.3.4	Хлор		від 0,012 до 0,30 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.3.6	Хлорид водню		від 0,1 до 2,0 мг/м ³	$\delta = \pm 17 \%$
	[3] п.5.2.5.3	Марганець (у перерахунку на діоксид марганцю)		від 0,001 до 0,005 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.5.10	Хром (IV)		від 0,0004 до 0,0015 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.5.11	Цинк і його сполуки		від 0,00025 до 0,005 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.6	Пил (зважені частки)		від 0,007 до 50 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.7.4	Сірководень		від 0,004 до 0,12 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.3.3.5	Фенол		від 0,004 до 0,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.3.4	Метилмеркаптан		від $2,7 \times 10^{-7}$ до $1,4 \times 10^{-3}$ мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.7.1	Сірки діоксид		від 0,04 до 5,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.3.3.3	Кислота оцтова		від 0,1 до 1,7 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.5.4	Миш'як		від 0,001 до 0,006 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.7.7	Сірчана кислота		від 0,005 до 3,00 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.3.8	Сажа		від 0,025 до 1 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.3.1, п.5.2.3.2	Фторид водню		від 0,002 до 0,7 мг/м ³	$\delta = \pm 23 \%$
		Залізо, кобальт		від 0,01 до 1,5 мкг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
		Магній, мідь, кадмій,		від 0,02 до 0,24 мкг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
	[3] п.5.2.5.2	Нікель, свинець		від 0,06 до 1,5 мкг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	ДСТУ ISO 7996:2014 Визначення масової концентрації оксидів азоту. Метод хемілюмінісценції (ISO 7996:1985, IDT)	Азоту діоксид Азоту оксид	масова концентрація	від 0 до 19 мг/м ³ від 0 до 12,5 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 20 \%$
	Газоаналізатор ЭЛАН-CO-50. Керівництво по експлуатації ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Вуглецю оксид		від 0 до 50 мг/м ³	$\Delta = \pm 0,6 \text{ мг/м}^3$
	Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н Керівництво з експлуатації	Температура повітря	температура	від 0 до 100 °C від 100 до 600 °C	$\Delta = \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\delta = \pm 0,5 \%$
		Кисень	об'ємна частка	від 0 до 21 %	$\Delta = \pm 0,2 \%$
		Вміст: - вуглецю оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
		- азоту оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 2000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 10 \%$
		- азоту діоксиду		від 0 до 300 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$
		- сірки діоксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
	Психрометри аспіраційні МВ-4М. Паспорт Л.82.844.000 ПС	Температура	температура	від мінус 25 до 50 °C	$\Delta = \pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$
		Відносна вологість	масова частка	від 10 до 100 %	$\Delta = \pm (6-2) \%$
	Термоанемометр Testo 405-V1. Керівництво з експлуатації	Швидкість руху повітря	швидкість	від 0,1 до 0,6 м/с	$U = 0,07 \%$
	Інструкція з експлуатації радіометра енергетичної освітленості РАТ-2П	Інфрачервоне випромінювання	енергетична освітленість	від 10 до 20000 Вт/м ²	$\delta = \pm 6 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності


Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 14 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПП- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	Вимірювач шуму Testo 815 Керівництво з експлуатації	Рівень шуму	рівень звукового тиску	від 35 до 130 дБ від 31,5 до 8000 Гц	$U = 0,06$ дБ
Об'єкти навколишнього середовища	Вимірювач вібрації AV-160A Керівництво з експлуатації	Віброприскорення	віброприскорення	від 0,1 до 400 м/с ² від 10 Гц до 10 кГц	$U = 15$ %
		Віброшвидкість	віброшвидкість	від 0,1 до 400 м/с ² від 10 Гц до 1 кГц	$U = 15$ %
		Віброзміщення	віброзміщення	від 1 до 4000 мкм	$U = 15$ %
	Інструкція з експлуатації дозиметр-радіометра МКС-05 «Терра-П+» ВІСТ.412129.021	Потужність еквівалентної дози гамма-випромінювання	потужність випромінювання	від 0,1 до 9999 мкЗв/год	$\delta = \pm 15$ %
		Густина потоку частинок бета- випромінювання	густина потоку	від 10 до 10 ⁵ част/см ² ×хв	$\delta = \pm 20$ %
Викиди організовані стаціонарних джерел	ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків	Параметри газопилового потоку: швидкість та об'ємна витрата (розрахунково м ³ /год)	швидкість	від 4 м/с	$\delta = \pm (2-20)$ %
			геометричні розміри	від 0,05 до 150 мм від 0 до 50 м	$U = (0,43-1,14)$ мм $U = (0,68-1,5)$ мм
	ПР 2.601.009 ПС Паспорт. Вимірювач швидкості газових потоків ИС-1	Швидкість	швидкість	від 1 до 20 м/с	$U = (0,15 - 0,30)$ м/с
	ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків. Мановакуометр цифровий ММЦ-200 ТП 180.00.000 РЭ Керівництво з експлуатації	Тиск	тиск (розрідження)	від 0 до 2 кПа	$\delta = \pm 1$ %
				від мінус 1 до 7 кПа	$\delta = \pm 0,5$ %
	Газоаналізатор ОКСИ 5М. Керівництво з експлуатації				



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Головний

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 15 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків. ПР2.601.006ПС Паспорт. Вимірювач температури газів ИТ-1	Параметри газопилового потоку: - температура	температура	від мінус 50 до 100 °C від 100 до 300 °C від 300 до 600 °C	$\Delta = \pm 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	Термоанемометр Testo 405. Керівництво з експлуатації	Температура перед ротаметром	температура	від мінус 20 до 50 °C	$U = 0,07 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	ДСТУ 8826:2019 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення вологості газопилових потоків	Вологість		від 5 до 95 %	$\Delta = \pm 3 \text{ } \%$
	Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н Керівництво з експлуатації	Температура		від 0 до 100 °C від 100 до 600 °C	$\Delta = \pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\delta = \pm 0,5 \text{ } \%$
		Тиск розрідження	тиск	від мінус 1 до 7 кПа	$\delta = \pm 0,5 \text{ } \%$
	Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н Керівництво з експлуатації	Кисень	об'ємна частка	від 0 до 21 %	$\Delta = \pm 0,2 \text{ } \%$
		Вміст: - вуглецю оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \text{ } \%$
		- азоту оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 2000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 10 \text{ } \%$
		- азоту діоксиду		від 0 до 300 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$
		- сірки діоксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \text{ } \%$
	МВВ 081/12-0571-08 Викиди газопилові промислові. Методи виконання вимірювань масової концентрації акролеїну в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Акролеїн (акриловий альдегід пропен-2-ал-1)	масова концентрація	від 0,3 до 37,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \text{ } \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

[Handwritten signature]

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	МВВ № 081/12-0159-05 Викиди газопилові промислові. Методи виконання вимірювань масової концентрації цинку та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел отоколориметричним методом	Цинк і його сполуки	масова концентрація	від 0,0025 до 8 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0172-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Алюміній та його сполуки		від 0,063 до 400 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Методика визначення заліза комплексонометричним методом при масовій долі в пилу 1-30 % [1]	Залізо та його сполуки		від 1 до 30 мг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
	МВВ № 081/12-0179-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації кислоти сірчаної в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Сірчана кислота, сульфати		від 0,1 до 300 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 08/12-0170-05 Викиди газопилові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фтору і його пароподібних та газо-подібних сполук у перерахунку на фтористий водень в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Водень фтористий (фтороводень) та його газоподібні сполуки		від 0,03 до 62 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0632-09 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Мідь		від 0,005 до 8,3 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Гор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 17 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей

від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	МВ Х 08.314-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Аміак	масова концентрація	від 0,2 до 2000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Методика визначення концентрації чотирхлористого вуглецю у викидах в атмосферу фотометричним методом [3]	Вуглецю чотирхлорид		від 1 до 133 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0635-09 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації магнію в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Магній та його сполуки: а) в перерахунку на магній б) в перерахунку на оксид магнію		від 0,052 до 63 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0574-08 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації лугів їдких (гідроксиду натрію та гідроксиду калію) в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом	Луги їдкі (у перерахунку на): а) натрію гідроксид б) калію гідроксид)		а) від 0,03 до 24 мг/м ³ б) від 0,04 до 34 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$
	МВВ 081/12-0402-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Марганець і його сполуки (в перерахунку на: а) марганець б) діоксид марганцю		від 0,05 до 1,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Методика визначення концентрації марганцю титриметричним методом при масовій долі в пилу 2-10 % [1]	Марганець і його сполуки, в перерахунку на: а) марганець б) діоксид марганцю		від 2 до 10 мг/м ³ від 3,2 до 15,8 мг/м ³	$\delta = \pm 10 \%$ $\delta = \pm 10 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ



Аркуш 18 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	МВВ 081/12-0111-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Формальдегід	масова концентрація	від 0,012 до 2,4 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0113-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації озону в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Озон		від 0,04 до 5,7 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ 081/12-0112-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації свинцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Свинець і його сполуки (у перерахунку на свинець)		від 0,003 до 0,3 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Методика визначення концентрації триоксиду сірки і сірчаної кислоти турбідиметричним методом [1]	Сірки триоксид		від 1 до 300 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
	МВВ № 081/12-0171-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Сірководень		від 0,125 до 150 мг/м ³	$\delta = \pm 19 \%$
	МВВ № 081/12-0180-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом			від 50 до 5000 мг/м ³	$\delta = \pm 16 \%$
	МВВ 081/12-0572-08 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації ацетальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Оцтовий альдегід		від 0,5 до 50 мг/м ³	$\delta = \pm 5 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

 **Ігор ПОТОЦЬКИЙ**



Аркуш 19 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей

від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	МУ №4592-88 Методические указания по фотометрическому измерению концентрации уксусной кислоты в воздухе рабочей зоны	Оцтова кислота, етанова кислота	масова концентрація	від 2,5 до 25 мг/м ³	$\delta = \pm 10 \%$
	МВВ № 081/12-0406-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому(VI) в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Хром (VI) і його сполуки (у перерахунку на хром, оксид хрому (VI))		від 0,34 до 6,25 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ 081/12-0570-08 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сполук хрому (III) в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом	Хром (III) і його сполуки (у перерахунку на хром, оксид хрому (III), триоксид хрому		від 0,03 до 190 мг/м ³	$\delta = \pm 22 \%$
	МВ Х 08.315-2001 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосфер-ного повітря	Фенол		від 0,5 до 200 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
	МВВ № 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, пил, сажа		від 1 до 10000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 7935:2009 Викиди стаціонарних джерел. Визначення масової концентрації діоксиду сірки. Робочі характеристики автоматизованих методів вимірювання (ISO 7935:1992, IDT)	Діоксид сірки (сірчистий ангідрид)		від 0 до 0,1 г/м ³ від 0 до 8 г/м ³	$\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 2 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Богдан

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 20 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	Сигналізатор-аналізатор газів переносний багатокомпонентний ДОЗОР-С-М-4 №2196 Настанова з експлуатації	Вміст: - діоксиду азоту - діоксиду сірки - діоксиду вуглецю - оксиду вуглецю	масова концентрація	від 5 до 15 мг/м ³ від 10 до 50 мг/м ³ від 0,25 до 0,5 % об. від 20 до 100 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$
	Газоаналізатор інфрачервоний ПГА. Настанова з експлуатації	Насичені вуглеводні Σ (C2-C10)	об'ємна частка	від 0 до 3 г/м ³	$\Delta = \pm (0,03+0,1Cx)$ г/м ³
	Методика фотоколориметрического определения ксилола [4]	Ксилол	масова концентрація	від 10 до 150 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
Викиди від пересувних джерел забруднення	ДСТУ 4276:2004 Норми і методи вимірювань вмісту димності відпрацьованих газів автомобілів	Димність	лінійний показник поглинання натуральний показник поглинання	від 0 до 100 % не нормується	$\delta = \pm 2 \%$ $\Delta = \pm 0,05 \text{ м}^{-1}$
	ДСТУ 4277:2004 Норми і методи вимірювань вмісту оксиду вуглецю автомобілів з двигунами, що працюють на бензині або газовому паливі та вуглеводнів у відпрацьованих газах	Вміст оксиду вуглецю у спалинах	об'ємна частка	від 0 до 7 %	$\delta = \pm 6 \%$
		Вміст вуглеводнів у спалинах		від 0 до 3000 млн ⁻¹	$\delta = \pm 6 \%$
		Вміст діоксиду вуглецю у спалинах		від 0 до 16 %	$\delta = \pm 6 \%$
		Вміст кисню у спалинах		від 0 до 21 %	$\delta = \pm 6 \%$
		Температура оливи	температура	від 20 до 100 °C	$\Delta = \pm 2,5 \text{ °C}$
	Сигналізатор-аналізатор газів переносний багатокомпонентний ДОЗОР-С-М-4 №2195 Настанова з експлуатації	Вміст: - аміаку - кисню - метану - сірководню	масова концентрація	від 20 до 200 мг/м ³ від 19 до 23 % об. від 300 до 1000 мг/м ³ від 10 до 30 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 10 \%$ $\delta = \pm 25 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

 **Ігор ПОТОЦЬКИЙ**

1	2	3	4	5	6
Грунт	ДСТУ 7862:2015 Якість ґрунту. Визначення активної кислотності	Активна кислотність	активність іонів водню	від 2 до 10 рН	$\delta = \pm 5 \%$
	ДСТУ ISO 10390:2021 Ґрунт, оброблені біовідходи та осад. Визначення рН (ISO 10390:2021)	Водневий показник (рН) сольової витяжки		від 2 до 10 рН	$\Delta = \pm 0,1 \text{ рН}$
	ДСТУ 7909:2015 Якість ґрунту. Визначення сульфат-іона у водній витяжці	Сульфат-іон		від 2 до 12 рН	$\Delta = \pm 0,1 \text{ рН}$
	ДСТУ 7908:2015 Якість ґрунту. Визначення хлорид-іона у водній витяжці	Хлорид-іон	молярна концентрація	до 3 ммоль/100г	$\delta = \pm 14 \%$
	ДСТУ 7537:2014 Якість ґрунту. Методи визначення гідролітичної кислотності	Гідролітична кислотність		більше 3 ммоль/100г	$\delta = \pm 7 \%$
	ДСТУ ISO 18589-6:2015 Вимірювання радіоактивності у довкіллі. Ґрунт. Частина 6. Вимірювання сумарної активності альфа-випромінювання та сумарної активності бета-випромінювання (ISO 18589:6:2009, IDT)	Сумарна активність альфа-випромінювання, бета-випромінювання	активність іонів водню	до 2 ммоль/100г	$\delta = \pm 21 \%$
	ДСТУ 4744:2007 Якість ґрунту. Визначення структурно-агрегатного складу ситовим методом у модифікації Н.І. Савінова	Структурно - агрегатний склад		більше 2 ммоль/100г	$\delta = \pm 7 \%$
	ДСТУ 7606:2014 Якість ґрунту. Методи препаративного виділення гумусових речовин	Гумусові речовини	активність іонів водню	від 6 до 8 рН	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 7828:2015 Якість ґрунту. Визначення групового та фракційного складу гумусу за методом Тюріна у модифікації Пономарьової та Плотникової	Груповий та фракційний склад гумусу	активність випромінювання	від 0,1 до 9999 мкЗв/год	$\delta = \pm 15 \%$
				від 10 до 10^5 част/см ² ×хв	$\delta = \pm 20 \%$
			масова частка	від 0 до 10 %	$\delta = \pm 1 \%$
				від 5 до 8 %	$\delta = \pm 1 \%$
				від 7 до 10 %	$\delta = \pm 1 \%$
				від 0 до 16 %	$\delta = \pm (15-10) \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Горіш
Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 22 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Грунт	ДСТУ 7855:2015 Якість ґрунту. Визначення групового складу гумусу за методом Тюріна у модифікації Кононової та Бельчикової	Груповий та фракційний склад гумусу	масова частка	від 0 до 16 %	$\delta = \pm (15-10) \%$
	ДСТУ 4289:2004. Якість ґрунту. Методи визначення органічної речовини	Органічна речовина (гумус)		від 0 до 3 % від 3 до 5 % від 5 %	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 4732:2007 Якість ґрунту. Методи визначання доступної (лабільної) органічної речовини . ДСТУ 4731:2007 Якість ґрунту. Методи визначання водорозчинної органічної речовини	Органічна речовина: доступна (лабільна), водорозчинна		від 0 до 16 %	$\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 8347:2015 Якість ґрунту. Визначення рухомої сірки в модифікації ННЦІГА ім. О.Н.Соколовського	Рухомі сполуки сірки		від 0 до 2,5 мг/кг від 2,5 мг/кг від 5 мг/кг	$\delta = \pm 35 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 4405:2005 Якість ґрунту. Визначання рухомих сполук фосфору і калію за методом Кірсанова в модифікації ННЦІГА (для зразків, що не містять карбонатів)	Рухомі сполуки фосфору (P ₂ O ₅) і калію (K ₂ O)		до 30 мг/кг (P ₂ O ₅) від 30 мг/кг (P ₂ O ₅) до 120 мг/кг (K ₂ O) від 120 мг/кг (K ₂ O)	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 4114:2002 Ґрунти. Визначання рухомих сполук фосфору і калію за модифікованим методом Мачигіна (для зразків, що не містять гіпс)			до 15 мг/кг(P ₂ O ₅) від 15 до 30 мг/кг(P ₂ O ₅) від 30 мг/кг(P ₂ O ₅) до 400 мг/кг(K ₂ O)	$\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 4115-2002 Ґрунти. Визначання рухомих сполук фосфору і калію за модифікованим методом Чирикова			до 50 мг/кг(P ₂ O ₅) від 50 мг/кг(P ₂ O ₅) до 100 мг/кг(K ₂ O) від 100 мг/кг(K ₂ O)	$\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 14 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

 Ігор ПОТОЦЬКИЙ



1	2	3	4	5	6
Грунт	ДСТУ 4727:2007 Якість ґрунту. Визначання рухомих сполук фосфору за методом Карпінського-Зам'ятіної в модифікації ННЦІГА ім.Соколовського (крім зразків <рН 4,5)	Рухомі сполуки фосфору	масова частка	від 0,25 до 7 мг/кг більше 7 мг/кг	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 11263-2001 Якість ґрунту. Визначання вмісту рухомих сполук фосфору. Спектрометричний метод визначання фосфору в розчині гідрокарбонату натрію (ISO 11263:1994, IDT)			до 10 мг/кг від 10 до 25 мг/кг від 25 до 100 мг/кг	$\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 7861:2015. Якість ґрунту. Визначення обмінних кальцію, магнію, натрію і калію в ґрунті за Шолленбергером у модифікації ННЦІГА ім. Соколовського	Обмінний кальцій, магній, натрій і калій		від 1 до 20 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$ (Ca ²⁺ , Mg ²⁺) $\delta = \pm 11 \%$ (Na ⁺) $\delta = \pm 14 \%$ (K ⁺)
	ДСТУ 7912:2015 Якість ґрунту. Метод визначення обмінного натрію	Обмінний натрій (ммоль/100)		не нормується	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ 7945:2015 Якість ґрунту. Визначення іонів кальцію і магнію у водній витяжці	Кальцій, магній		до 2 ммоль/100 г до 6 ммоль/100 г більше 6 ммоль/100 г	$\delta = \pm 18 \%$ $\delta = \pm 14 \%$ $\delta = \pm 7 \%$
	ДСТУ 7913:2015 Якість ґрунту. Метод визначання рухомих сполук заліза	Рухомі сполуки заліза		від 0 до 2 мг/100 г від 2 мг/100 г	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ 4730:2007 Якість ґрунту. Визначення гранулометричного складу методом піпетки в модифікації Н.А. Качинського	Гранулометричний склад		менше 0,01 мм від 0,01 до 0,05 мм від 0,05 до 0,25 мм від 0,25 до 1 мм	$\delta = \pm 0,1 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

 **Ігор ПОТОЦЬКИЙ**

1	2	3	4	5	6
Грунт	ДСТУ 4729:2007 Якість ґрунту. Визначання нітратного та амонійного азоту у модифікації ННЦІГА ім. Соколовського	Азот нітратний	масова частка	від 0,1 до 10 мг/кг	$\delta = \pm 25 \%$
		Азот амонійний		понад 10 мг/кг	$\delta = \pm 15 \%$
		від 1 до 10 мг/кг		$\delta = \pm 20 \%$	
		від 10 до 30 мг/кг		$\delta = \pm 15 \%$	
	ДСТУ 7946:2015 Якість ґрунту. Методи визначення амонійного азоту в торфовому ґрунті			не нормується	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ 7863:2015 Якість ґрунту. Визначення легкогідролізного азоту методом Корнфілда	Легкогідролізний азот		від 10 до 80 мг/кг	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 7944:2015 Якість ґрунту. Визначення іонів натрію і калію у водній витяжці	Натрій, калій	понад 80 мг/кг	$\delta = \pm 10 \%$	
			не нормується	$\delta = \pm 11 \%$ (Na) $\delta = \pm 14 \%$ (K)	
	Грунтова лабораторія. Інструкція з експлуатації до агрохімічної лабораторії Агровектор ПФ-014-01	Кислотність	від 6 до 8 pH	$\Delta = \pm 0,1 \text{ pH}$	
		Азот амонійний, нітратний, калій, фосфор, сірка	від 0 до 35 мк/100 г	$\delta = \pm 10 \%$	
	ДСТУ ISO 11265-2001 Якість ґрунту. Визначення питомої електропровідності (ISO 11265:1994, IDT)	Електропровідність питома	питома електропровідність	від 0 до 250 мк/100 г	$\delta = \pm 20 \%$
до 50 мкСм×см				U = 0,1 мкСм×см	
ДСТУ 8346:2015 Якість ґрунту. Методи визначення питомої електропровідності, pH і щільного залишку водної витяжки			від 50 до 100 мкСм×см	U = 0,44 мкСм×см	
			від 200 мкСм×см	U = 0,97 мкСм×см	
ДСТУ 4725:2007 Якість ґрунту. Визначання активності іонів калію, амонію, нітрату і хлору потенціометричним методом	Іони: калію, амонію, нітрату, хлору	логарифмічний показник активності іону (ра)	від 0,5 до 4,0 ра	$\delta = \pm 23 \%$	

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 25 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Грунт	МВВ №081/12-0725-10 Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки нафтопродуктів (неполярних вуглеводнів) гравіметричним методом	Нафтопродукти	масова частка	від 20 до 500 мг/кг від 500 до 800000 мг/кг	$\delta = \pm 48 \%$ $\delta = \pm 27 \%$

* Тимчасово використовуються методики вимірювань, регламентовані зазначеними нормативними документами.

Примітка: науково-дослідна лабораторія має технічні можливості для визначення показників об'єктів, які регламентовані вимогами нормативних документів але не потребують виконання вимірювань, а саме:

- запах та присмак води питної (згідно з ДСТУ EN 1420-1:2004 Якість води. Визначення впливу органічних речовин на якість води, призначеної для споживання людиною. Проведення оцінювання води в трубопровідних системах на запах та присмак. Частина 1. Метод випробування (EN 1420-1:2007, IDT);
- забарвленість вод (згідно з ДСТУ ISO 7887:2003 Якість води. Визначення і дослідження забарвленості (ISO 7887:1994, IDT), візуальні методи);
- запах вод поверхневих (згідно з «Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши». Семенова А.Д., Л., Гидрометеиздат, 1977 г.);
- запах вод зворотних (згідно з Ю.Ю. Лурье «Аналитическая химия промышленных сточных вод», М., Химия, 1984 г.);
- кольоровість вод зворотних (згідно з СЭВ «Унифицированные методы исследования качества вод», ч. 1, т.1, М., 1987 г.);
- прозорість вод поверхневих (згідно з СЭВ «Унифицированные методы исследования качества вод», ч. 1, т.1, М., 1987 г.).

Умовні позначення: Δ – абсолютна похибка вимірювань; δ – відносна похибка вимірювань; V – вимірювана середня швидкість потоку, U – розширена невизначеність вимірювань (при $k = 2$, $P = 0,95$), P – чисельне значення тиску, $\Sigma(C_2-C_{10})$ -сумарний вміст насичених вуглеводнів: етан(C_2H_6), пропан(C_3H_8), бутан(C_4H_{10}), пентан(C_5H_{12}), гексан(C_6H_{14}), гептан(C_7H_{16}), октан(C_8H_{18}), нонан(C_9H_{20}), декан($C_{10}H_{22}$).

Нормативні посилання:

[1] - Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах, Госкомгидромет СССР, Гидрометеиздат, Ленинград, 1987

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 26 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

- [2] - СЭВ “Унифицированные методы исследования качества вод”, ч. 1, т.1, М., 1987 г
- [3] - РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Л., Гидрометеиздат, 1989
- [4] - Руководство по химическому анализу поверхностных вод, суши под ред. А. Семенова. Гидрометеиздат. Л., 1977.

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Зоточ

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

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-188/23 від 29.05.23р.

ПРОТОКОЛ №27-03/25/1

дослідження повітря населених місць

"27" березня 2025 року

Місця відбору проб
повітря проммайданчик ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

Виробничий майданчик ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

Мета відбору післяпроектний моніторинг впливу на довкілля

Вид проби (разова, середньодобова) Разова

Дата і час відбору 26.03.2025 з 08:00 до 17:10 доставки 26.03.2025 в 22:35

Умови транспортування автотранспорт зберігання герметичні пакети з фільтрів, контейнер.

Методи консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі

Ваги аналітичні Radwag AS 220.R2; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоспектричний КФК-2; Газоаналізатор ЭЛАН-CO-50; Газоаналізатор ЭЛАН-NO/NO2.

Інформація про повірку №35-02/2937 від 13.06.2024; UA/39/240417/0416 від 17.04.2024; №37/0407 від 22.03.2024; 12-01/1344 від 15.04.24р. 12-01/1106 від 15.04.24р.

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

к.т. 1 - межа СЗЗ північний напрямок (205 м); к.т. 2 - межа СЗЗ східний напрямок (30 м); к.т. 3 - межа СЗЗ південний напрямок (55 м); к.т. 4 - південно-західний напрямок (житлова забудова с. Нагірне, вул. ім. Брєчка, буд. б/н, на відстані 75 м); к.т. 5 - південно-східний напрямок (с. Нагірне, вул. ім. Брєчка, буд. №135, на відстані 40 м).

Форма факелу -

(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Зав. лабораторії

Олійник В.Д.

РД 52.04.186-89

[illegible]

[illegible]

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.

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 №10-12/25/1
дослідження повітря населених місць
"10" грудня 2025 року

Місця відбору проб повітря проммайданчик ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»
Виробничий майданчик ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»
Мета відбору післяпроектний моніторинг впливу на довкілля
Вид проби (разова, середньодобова) Разова
Дата і час відбору 09.12.2025 з 08:00 до 20:30 доставки 10.12.2025 в 13:15
Умови транспортування автотранспорт 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 фотоспектричний КФК-2; Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЭЛАН-NO/NO2. Газоаналізатор 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 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

к.т. 1 - межа СЗЗ північний напрямок (205 м); к.т. 2 - межа СЗЗ східний напрямок (50 м); к.т. 3 - межа СЗЗ південний напрямок (55 м); к.т. 4 - південно-західний напрямок (житлова забудова с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. б/н, на відстані 75 м); к.т. 5 - південно-східний напрямок (с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. №135, на відстані 40 м).

Форма факелу

(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Зав. лабораторії

Олійник В.Д.

РД 52.04:186-89

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		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова				
						напрямок	швидкість, м/с						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	межа СЗЗ північний напрямок (205 м)	1005	+6	84	Пн/Сх	6,3	хмарно	8:00:00	9:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,088	0,2	-	-	РД 52.04.186-89		
2													0,085						
3													0,084						
1												0,25	Вуглецю оксид	2,32	5,0	-	-	РД 52.04.186-89	
2														2,28					
3														2,31					
1												20,0	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2														0,30					
3														0,31					
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2														нчм (<0,05)					
3														нчм (<0,05)					
1												20,0	Сажа	0,026	0,15	-	-	РД 52.04.186-89	
2														0,027					
3														0,027					
1												2,0	Аміак	0,024	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2														0,021					
3														0,025					
1											0,25	Азоту оксид	0,024	0,2	-	-	РД 52.04.186-89		
2													0,021						
3													0,023						



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрацій в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження	
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова			
						напрямок	швидкість, м/с						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	межа СЗЗ східний напрямок (50 м)	1005	+6	84	Пн/Сх	6,3	хмарно	9:40:00	11:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,096	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2														0,099				
3														0,104				
1												0,25	Вуглецю оксид	2,81	5,0	-	-	РД 52.04.186-89
2														2,85				
3														2,83				
1												20,0	Зважені речовини	0,34	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2														0,33				
3														0,33				
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2														нчм (<0,05)				
3														нчм (<0,05)				
1												20,0	Сажа	0,029	0,15	-	-	РД 52.04.186-89
2														0,030				
3														0,030				
1											2,0	Аміак	0,018	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,016					
3													0,019					
1											0,25	Азоту оксид	0,045	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,048					
3													0,044					



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	
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова			
						напрямок	швидкість, м/с						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	межа СЗЗ південний напрямок (55 м)	1005	+6	84	Пн/Сх	6,3	хмарно	11:20:00	13:50:00	0,25	Азоту діоксид	0,111	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,115					
3													0,108					
1												0,25	Вуглецю оксид	2,73	5,0	-	-	РД 52.04.186-89
2														2,70				
3														2,74				
1												20,0	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2														0,31				
3														0,34				
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2														нчм (<0,05)				
3														нчм (<0,05)				
1												20,0	Сажа	0,032	0,15	-	-	РД 52.04.186-89
2														0,032				
3														0,031				
1											2,0	Аміак	0,017	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,020					
3													0,020					
1											0,25	Азоту оксид	0,048	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,051					
3													0,050					



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		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °C	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова				
						напрямок	швидкість, м/с						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	південно-західний напрямок (житлова забудова с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. б/н, на відстані 75 м)	1005	+6	84	Пн/Сх	6,3	хмарно	14:00:00	15:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,096	0,2	-	-	РД 52.04.186-89		
2													0,095						
3													0,098						
1												0,25	Вуглецю оксид	2,42	5,0	-	-	РД 52.04.186-89	
2														2,47					
3														2,45					
1												20,0	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2														0,33					
3														0,34					
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2														нчм (<0,05)					
3														нчм (<0,05)					
1												20,0	Сажа	0,030	0,15	-	-	РД 52.04.186-89	
2														0,034					
3														0,032					
1											2,0	Аміак	0,028	0,2	-	-	РД 52.04.186-89		
2													0,027						
3													0,030						
1											0,25	Азоту оксид	0,045	0,2	-	-	РД 52.04.186-89		
2													0,047						
3													0,043						



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м³)				НТД на методи дослідження	
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова			
						напрямок	швидкість, м/с						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	південно-східний напрямок (с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. №135, на відстані 40 м).	1005	+6	84	Пн/Сх	6,3	хмарно	15:40:00	17:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,089	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,086					
3													0,087					
1												0,25	Вуглецю оксид	2,08	5,0	-	-	РД 52.04.186-89
2														2,14				
3														2,12				
1												20,0	Зважені речовини	0,34	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2														0,34				
3														0,34				
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89
2														нчм (<0,05)				
3														нчм (<0,05)				
1												20,0	Сажа	0,035	0,15	-	-	РД 52.04.186-89
2														0,034				
3														0,034				
1												2,0	Аміак	0,025	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2														0,022				
3														0,024				
1												0,25	Азоту оксид	0,048	0,2	-	-	РД 52.04.186-89
2														0,051				
3														0,050				



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



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

(найменування організації)

ПРОТОКОЛ №27-03/25/1

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел
від «27» березня 2025 р.

Відповідно до Акта відбору проб від 26.03.2025 року №26-03/25/1 вимірювальної лабораторії ТОВ
"Лабораторія екологічних досліджень"

атестованим на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію №ПТ-188/23 від 29.05.2023 р.),
видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"), чинно до 28.05.2025 р.

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних
джерел

ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

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

проммайданчик ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

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		№35-02/293	13.06.2024
Пробовідбірник Тайфун Р-20-2		UA/39/240417/0416	17.04.2024

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 №

№ UA 63060010170050805-II-6640)

виданий

19.09.2023

(найменування установи, дата)

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 конденсація ЗР ρ_n		Масова витрата викиду ЗР q_m , г/с	Норматив викиду		Відомості про МВВ			
			температура $t_{г,}$	швидкість $U,$ м/с	об'ємна витрата $q_{V0},$ м ³ /с	вміст кисню $\Phi_{O_2},$ %			мг/м ³	у перерахунку на $O_2=6\%$ мг/м ³		концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m , г/с	шифр МВВ	похибка вимірювання,**)	
												ρ_n мг/м ³	ρ_n у перерахунку $O_2 = \pm$ %			δ, % (Δ) P = 0,95	масової витрати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26.03.2025	Димова труба твердопаливного котла. Номінальне навантаження.	ДВ № 1 труба	133,8	4,08	0,08	10,6	Азоту оксиди (сума в перерахунку на діоксид)	1	125,1	180,4	0,010004	-	-	-	Газоаналізатора OKSI-5M-5H	± 10,0	± 10,3
								2	123,0	177,4	0,009840						
								3	131,2	189,2	0,010496						
								4	127,1	183,3	0,010168						
								5	129,2	186,3	0,010332						
							речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	1	75,2	108,5	0,006016	-	-	-	МВВ № 081/12-0161-05	± 25,0	± 25,8
								2	70,8	102,1	0,005664						
								3	74,3	107,2	0,005944						
								4	72,9	105,1	0,005832						
								5	73,1	105,4	0,005848						
							Вуглецю оксид	1	156,3	225,4	0,012500	-	-	-	Газоаналізатора OKSI-5M-5H	± 10,0	± 10,3
								2	160,0	230,8	0,012800						
								3	155,0	223,6	0,012400						
								4	158,8	229,0	0,012700						
								5	157,5	227,2	0,012600						

**) 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"

Завідувач лабораторії

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

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



НАКАЗ № 03/01-2024**м. Київ****03 січня 2024 року**

Згідно наказу Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України від
07.07.2008 р. №342

НАКАЗУЮ:

1. Завести журнал «Обліку відходів та пакувальних матеріалів і тари», згідно форми №1-ВТ (додається).
2. Начальнику бази Ружинському Глібу виділити на території бази в с. Нагірне, Красноградського району Харківської області місце для зберігання зіпсованої тари подалі від джерел питної води, убезпечити потрапляння шкідливих речовин до ґрунту з подальшим вивозом для утилізації на спеціальному підприємстві.
3. Місце зберігання зіпсованої тари помітити належною табличкою «Місце зберігання зіпсованої тари».
4. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Директор**НИКИФОРЕНКО Віктор**



ДОГОВІР № 12990

про надання послуг з управління відходами

м. Одеса

«22» листопада 2024 року

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ «УКРЕКОПРОМ», іменоване надалі «**Виконавець**», в особі директора комерційного Катишева Дмитра Миколайовича, який діє на підставі Довіреності № 4013 від 02.01.2024 р, з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ», іменоване надалі «**Замовник**», в особі директора Никифоренка Віктора Михайловича, що діє на підставі статуту, з іншої сторони, уклали цей договір про наступне (далі – «Договір»).

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець на умовах, передбачених цим Договором, надає послуги з управління небезпечними відходами на комплекс операцій із збирання та оброблення небезпечних відходів, та такими, що не є небезпечними, які утворюються в результаті господарської діяльності Замовника, а Замовник зобов'язується прийняти надані послуги та оплатити їх вартість.

1.2. Найменування відходів, код операції відповідно до додатків 1, 2 до Закону України «Про управління відходами», код відповідно до Національного переліку відходів, порядок розрахунків та вартість надання послуг, зазначається в Додатку № 1, який є невід'ємною частиною Договору.

1.3. Послуги надаються на підставі поданих Замовником письмових заявок, форма якої затверджена у Додатку № 2 Договору та є невід'ємною частиною Договору.

1.4. Перевезення відходів здійснюється Замовником. За письмовим погодженням Сторін послуги з перевезення та вантажно-розвантажувальні роботи можуть бути надані Виконавцем. У такому разі Сторони додатково узгоджують вартість послуг з навантаження і перевезення відходів.

2. ПРАВА І ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. Виконавець має право:

2.1.1. Отримувати від Замовника документи та інформацію, необхідні для виконання цього Договору.

2.1.2. Вимагати від Замовника оплати наданих послуг в повному обсязі, в терміни та на умовах, визначених цим Договором.

2.1.3. Припинити надання послуг у разі порушення Замовником умов Договору.

2.1.4. Відмовитися від надання послуг, якщо тара та / або упаковка не відповідає вимогам, що пред'являються до збирання та перевезення конкретного виду відходів згідно норм чинного законодавства України, вимогам безпеки, умовам Договору.

2.1.5. Вимагати від Замовника відшкодування шкоди, заподіяної Виконавцю.

2.1.6. Розраховувати та вимагати окремо оплату послуг з перевезення відходів, якщо перевезення не входить у вартість Послуг.

2.1.7. Надавати послуги за цим Договором своїми силами, а також із залученням сил і засобів інших спеціалізованих підприємств. При цьому відповідальність за виконання зазначених послуг перед Замовником несе Виконавець.

2.2. Виконавець зобов'язаний:

2.2.1. Надати Послуги в порядку та строки відповідно до умов Договору.

2.2.2. Протягом 5 (п'яти) календарних днів з моменту отримання заявки виставити Замовнику рахунок на оплату послуг, відповідно до цін, погодженими Сторонами.

2.2.3. мати штатну чисельність спеціалістів, необхідних для провадження діяльності з управління небезпечними відходами, які пройшли відповідне навчання.

2.2.4. мати матеріально-технічну базу для провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, яка відповідає правилам технічної експлуатації об'єктів оброблення відходів, технологічним регламентам, нормативно-правовим актам у сфері управління відходами.

2.3. Замовник має право:

2.3.1. Отримувати від Виконавця документи та інформацію, необхідні для виконання цього Договору.

2.3.2. Вимагати від Виконавця надання послуг у повному обсязі, в терміни і на умовах, визначених цим Договором.

2.3.3. Здійснювати контроль за повнотою послуг, що надаються Виконавцем без втручання в господарську діяльність останнього.

2.4. Замовник зобов'язаний:

4.12. Акт наданих послуг оформлюється Виконавцем.

4.13. Сторони погодили, що з метою виконання вимог пункту «і» абзацу 2 статті 201.1 Податкового кодексу України під час оформлення первинних документів, пов'язаних з виконанням Договору, відображати в них інформацію про коди визначені з дотриманням вимог чинного законодавства за наступним переліком:

- Для перевезення відходів: 49.41;
- Для оброблення та знешкодження безпечних відходів: 38.21;
- Для оброблення та знешкодження небезпечних відходів: 38.22;
- Для збирання небезпечних відходів: 38.12;
- Для збирання і перевезення безпечних відходів: 38.11.

5. УМОВИ ПРИЙОМУ-ПЕРЕДАЧІ ВІДХОДІВ

5.1. При перевезенні відходів силами Замовника, прийом-передача відходів, в т.ч. розвантаження здійснюється протягом 3 (трьох) годин з моменту прибуття транспортного засобу до місця розвантаження, якщо сторони не домовились про інше.

5.2. Виконавець проводить прийом відходів тільки у світлий час доби.

5.3. Прийом - передача відходів проводиться на складі Виконавця. Про необхідність присутності представника Замовника, останній зобов'язується своєчасно (не пізніше, ніж за 10 календарних днів) повідомити Виконавця. У разі неприбуття представника Замовника для здійснення приймання-передачі, так само як і в разі відсутності повідомлення, Виконавець здійснює приймання, виходячи з фактичної кількості та номенклатури відходів. При цьому повторний перерахунок не проводиться, складений акт є остаточним, на підставі нього здійснюються взаєморозрахунки.

5.4. У випадку, якщо на транспортному засобі, яким здійснюється перевезення відходів, мається номерна пломба, Виконавець здійснює звірку номера, вказаного на пломбі, з номером, вказаним у товарно-транспортній накладній, і, в разі неспівпадання номерів, негайно повідомляє про це Замовника.

5.5. Представник замовника перед здійсненням навантаження та/або пакування відходів здійснює первинне оформлення товарно-транспортної накладної, заповнюючи від імені Вантажовідправника в ТТН такі реквізити: «пункт навантаження», «підпис відповідальної особи» та обов'язково зазначає у розділі «Вантажно-розвантажувальні операції» час прибуття для навантаження автомобіля Виконавця.

6. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ТАРИ / УПАКОВКИ ВІДХОДІВ

6.1. Відходи повинні бути упаковані в таку тару / упаковку відповідно до вимог діючого законодавства.

6.2. Відходи повинні бути упаковані в таку тару / упаковку - ящики, коробки або мішки, які забезпечують зберігання відходів при транспортуванні, а також запобігають їх проникненню в навколишнє середовище. У випадку, якщо в одній одиниці тари / упаковки знаходиться декілька видів відходів, найменувань однієї групи відходів Замовник забезпечує наявність пакувального листа, в якому вказується вміст цієї тари / упаковки, із зазначенням підпису та печатки Замовника.

6.3. Люмінесцентні лампи та інші лампи з ртутним наповненням мають бути з цілими колбами, при багаторядному укладанні перекладені горизонтальними та торцевими картонними прокладками, і упаковані Замовником в заводську або аналогічну упаковку, стандартну гофрокартону тару. Лампи мають бути укладені в ящику в 5 рядів по 5 ламп в кожному ряду, ящик повинен бути заклеєний клейовою стрічкою (скотчем) або перев'язаний мотузкою таким чином, щоб виключити можливість випадання ламп, що знаходяться в ньому. Транспортна тара повинна забезпечувати збереження ламп при транспортуванні. При транспортуванні люмінесцентних ламп, що містять ртуть, необхідно забезпечувати обов'язкове укладання місць правильними рядами, щоб уникнути пошкодження тари в дорозі. Приймання і перевезення ламп без відповідної упаковки категорично забороняється.

6.4. Відходи, забруднені нафтопродуктами, та відпрацьовані автомобільні фільтри мають бути в мішках або картонних ящиках. Приймання відходів насипом не здійснюється.

6.5. Відпрацьовані паливно-мастильні матеріали приймаються в бочках, закритих відповідним чином, що унеможливило їх розливання при транспортуванні. Бочки мають бути промарковані.

Рівень заповнення тари (бочок) рідкими, в'язкими відходами не повинен перевищувати 80% від об'єму тари.

6.6. Клінічні, біологічні, анатомічні відходи тощо мають бути упаковані Замовником в поліетиленові цупкі пакети, або в контейнери з можливістю герметичного закриття, так, щоб унеможливити випадання відходів, що знаходяться в них. Гострий інструментарій повинен бути поміщений у тверду герметичну упаковку.

6.7. Тара/упаковка, в якій Замовником приймаються відходи є безповоротною та підлягає знищенню силами Виконавця разом із відходами.

6.8. Інші особливості тари / упаковки, у разі необхідності, можуть зазначатися в додаткових угодах.

6.9. У разі невідповідності тари/упаковки та/або маркування Відходів, Виконавець має право не приймати такі відходи. При цьому Виконавець не несе будь-яку відповідальності перед Замовником.

11.4. Сторони домовилися, що копії документів, що надаються в ході виконання даного Договору, мають юридичну силу до моменту обміну оригіналами (такий обмін повинен бути проведений протягом 10 календарних днів з моменту відправлення / отримання копії), окрім документів відправлених відповідно до п. 4.11. Договору.

Виконавець ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» 65059, м. Одеса, просп. Адміральський, буд. 34 А Ідентифікаційний код 39624900 п/р UA873282090000026005000011257 в ПАТ «Акціонерний банк «Південний» МФО 328209 ІПН 396249015539 Директор комерційний  /Д. М. Катишев/ 	Замовник: ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» 08130, с. Петропавлівська Борщагівка, Бучанський район, Київська область вул. Петропавлівська, буд. 24 корпус №1, оф. 15 Код за ЄДРПОУ № 35678506 п/р UA483808050000000026000632001 в АТ «Райффайзен Банк АВАЛЬ», МФО 380805 ІПН 356785026547 Директор  /В. М. Никифороенко/ 
--	---

ДОДАТОК № 1

до Договору № 12990 від «22» листопада 2024 року

м. Одеса

«22» листопада 2024 року

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ «УКРЕКОПРОМ», іменоване надалі «Виконавець», в особі директора комерційного Катишева Дмитра Миколайовича, який діє на підставі Довіреності № 4013 від 02.01.2024 р., з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ», іменоване надалі «Замовник», в особі особи директора Никифоренка Віктора Михайловича, що діє на підставі статуту, з іншої сторони, прийшли до угоди про наступне:

1. Номенклатура відходів та ціна:

№	Найменування відходів та код операції	Код відповідно до Національного переліку відходів	Од. вим.	Ціна за од. з урахуванням 20 % ПДВ, грн.
1	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами (R12, R13, R7, D10)	15 01 10*	кг	24,00

1. Оплата в розмірі 100% - протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту підписання Сторонами актів наданих послуг.

2. Вартість послуг з перевезення з урахуванням розвантажувальних робіт розраховується окремо залежно від обсягу відходів і необхідного транспорту.

3. Навантаження відходів здійснює Замовник.

4. Прийом і розвантаження відходів здійснює Виконавець.

5. Реквізити Сторін зазначені в Договорі.

6. Підписи Сторін:

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ»

Директор комерційний



/Д. М. Катишев/

ЗАМОВНИК:
ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

Директор



/В. М. Никифоренко/

ДОДАТОК № 2
до Договору № 12990 від «22» листопада 2024 року

м. Одеса

«22» листопада 2024 року

ЗАЯВКА
на надання послуг

ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ»

ІНФОРМАЦІЯ ВІД ЗАМОВНИКА для обов'язкового заповнення

Повна назва Замовника	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПОРТ ФОРМАТ»
Адреса вивезення відходів	08130, с. Петропавлівська Борщагівка, Бучанський район, Київська область вул. Петропавлівська, буд. 24 корпус №1, оф. 15
Відповідає за завантаження відходів за договором (замовник чи виконавець)	Замовник
Контактна особа (П.І.Б., номер тел., e-mail)	

Згідно із Договором № 12990 від «22» листопада 2024 року прошу надати послуги щодо наступних відходів:

№ п/п	Найменування відходів та код операції	Код згідно з Національного переліку відходів	Одиниця виміру	Кількість відходів	Вид пакування
1					
2					
3					

(посада)

(підпис), М.П.

(П.І.Б.)

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ»

ЗАМОВНИК:
ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»

Директор комерційний

Директор

Д. М. Катишев/

/В. М. Никифорова/



65059, Україна, м. Одеса, пр. Адміральський, буд. 34 А
+380487148667, 0 800 605 550
office@ueco.com.ua, www.ueco.com.ua

АКТ надання послуг

№ 1834 від 19 березня 2025 р.

Ми, що нижче підписалися, представники Замовника ТОВ "ПОРТ ФОРМАТ", з одного боку, і представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ "УКРЕКОПРОМ", з іншого боку, склали цей акт про те, що на підставі наведених документів:

Договір: № 12990 від 22 листопада 2024 р.

Виконавцем були виконані наступні послуги з управління відходами:

№	Найменування послуг	Код згідно Національного переліку відходів	Операція	Кіл-ть	Од. вим.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Послуги з управління небезпечними відходами на комплекс операцій із збирання та оброблення небезпечних відходів, та такими, що не є небезпечними, які утворюються в результаті господарської діяльності Замовника: Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	15 01 10*	R7, R12, R13, D10	100	кг	24,00	2 400,00

Разом: 2 400,00
У тому числі ПДВ: 400,00

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ склала Дві тисячі гривень 00 копійок, ПДВ Чотириста гривень 00 копійок, загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ Дві тисячі чотириста гривень 00 копійок

Замовник претензій по об'єму, якості та строкам виконання робіт (надання послуг) не має.

Місце складання:

Від Виконавця

Данкевич В.І.

* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення

19.03.2025

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ "УКРЕКОПРОМ",

код за ЄДРПОУ 39624900, тел.: +380487148667, 0 800 605 550,

ІПН 396249015539,

п/р UA873282090000026005000011257 у банку АБ "Південний",

юр. адреса: 65059, Україна, м. Одеса, пр. Адміральський, буд. 34 А

Від Замовника

19.03.2025

ТОВ "ПОРТ ФОРМАТ",
код за ЄДРПОУ 35678506

**АКТ прийому передачі
№ 3119 від 19 березня 2025 р.**

м. Одеса

ТОВ "ПОРТ ФОРМАТ", що надалі іменується "Замовник", яке представляє _____, діючого на підставі _____, з одного боку, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ "УКРЕКОПРОМ", що надалі іменується "Виконавець", яке представляє Данкевич В.І., з іншого боку, підписали цей акт про те, що:

Відповідно до умов Договору № 12990 від 22 листопада 2024 р. "Виконавець" прийняв, а "Замовник" передав наступні відходи, у вказаній нижче кількості:

№ з/п	Код згідно Національного переліку відходів	Найменування відходів	Одиниця вимірювання	Кількість відходів
1	15 01 10*	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	кг	100,000

Від виконавця*

Данкевич В.І.

* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення

м.п.



Від замовника



м.п.

підпис

АКТ надання послуг

№ 6859 від 23 вересня 2025 р.

Ми, що нижче підписалися, представники Замовника ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОРТ ФОРМАТ", з одного боку, і представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ "УКРЕКОПРОМ", з іншого боку, склали цей акт про те, що на підставі наведених документів:

Договір: № 12990 від 22 листопада 2024 р.

Виконавцем були виконані наступні послуги з управління відходами:

№	Найменування послуг	Код згідно Національного переліку відходів	Операція	Кіл-ть	Од. вим.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Послуги з управління небезпечними відходами на комплекс операцій із збирання та оброблення небезпечних відходів, та такими, що не є небезпечними, які утворюються в результаті господарської діяльності Замовника: Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	15 01 10*	R7, R12, R13, D10	200	кг	24,00	4 800,00

Разом: 4 800,00
У тому числі ПДВ: 800,00

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ склала Чотири тисячі гривень 00 копійок, ПДВ Вісімсот гривень 00 копійок, загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ Чотири тисячі вісімсот гривень 00 копійок

Замовник претензій по об'єму, якості та строкам виконання робіт (надання послуг) не має.

Місце складання:

м. Одеса

Від Виконавця*

Директор Данкевич В.І.

* Відповідальний за здійснення господарської операції, правильність її оформлення

23.09.2025

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ "УКРЕКОПРОМ",
код за ЄДРПОУ 39624900, тел.: +380487148667, 0 800 605 550,
ІПН 396249015539,
п/р UA873282090000026005000011257 у банку АБ "Південний",
юр. адреса: 65059, Україна, м. Одеса, пр. Адміральський, буд. 34 А

Від Замовника

23.09.2025

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОРТ ФОРМАТ",
код за ЄДРПОУ 35678506, тел.: +380 (50) 4442028,
ІПН 356785026547,
юр. адреса: Україна, 08130, Київська обл., Бучанський р-н, село Петропавлівська Борщагівка, вул. Петропавлівська, будинок 24, корпус 1, офіс 15

ЗД №008547 від 19.09.25



АКТ прийому передачі
№ 12209 від 23 вересня 2025 р.

м. Одеса

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОРТ ФОРМАТ", що надалі іменується "Замовник", яке представляє Григоренко В.І., діючого на підставі статуту, з одного боку, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ "УКРЕКОПРОМ", що надалі іменується "Виконавець", яке представляє Директор Данкевич В.І., з іншого боку, підписали цей акт про те, що:

Відповідно до умов Договору № 12990 від 22 листопада 2024 р. "Виконавець" прийняв, а "Замовник" передав наступні відходи, у вказаній нижче кількості:

№ з/п	Код згідно Національного переліку відходів	Найменування відходів	Одиниця вимірювання	Кількість відходів
1	15 01 10*	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	кг	200,000000

Від виконавця*

Директор Данкевич В.І.

* Відповідальний за здійснення господарських операцій і правильність її оформлення

м.п.



Від замовника

Григоренко В.І.
Ідентифікаційний код 35678006
м.п. підпис



ЗД №008547 від 19.09.25

582

АКТ надання послуг

№ 9725 від 16 грудня 2025 р.

Ми, що нижче підписалися, представники Замовника ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОРТ ФОРМАТ", з одного боку, і представник Виконавця ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ "УКРЕКСПРОМ", з іншого боку, склали цей акт про те, що на підставі наведених документів:

Договір: № 12990 від 22 листопада 2024 р.

Виконавцем були виконані наступні послуги з управління відходами:

№	Найменування послуг	Код згідно Національного переліку відходів	Операція	Кіл-ть	Од. вим.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Послуги з управління небезпечними відходами на комплекс операцій із збирання та оброблення небезпечних відходів, та такими, що не є небезпечними, які утворюються в результаті господарської діяльності Замовника: Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	15 01 10*	R7, R12, R13, D10	200	кг	24,00	4 800,00

Разом:

4 800,00

У тому числі ПДВ:

800,00

Загальна вартість робіт (послуг) без ПДВ склала Чотири тисячі гривень 00 копійок, ПДВ Вісімсот гривень 00 копійок, загальна вартість робіт (послуг) з ПДВ Чотири тисячі вісімсот гривень 00 копійок

Замовник претензій по об'єму, якості та строкам виконання робіт (надання послуг) не має.

Місце складання: м. Одеса

Від Виконавця

Директор Данкевич В.І.

* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність оформлення

16.12.2025

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ "УКРЕКОПРОМ",
код за ЄДРПОУ 39624900, тел.: +380487148667 0 800 605 550,
ІПН 396249015539,
п/р UA873282090000026005000011257 у банку АБ "Південний",
юр. адреса: 65059, Україна, м. Одеса, пр. Адміральський, буд. 34 А

Від Замовника

16.12.2025

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОРТ ФОРМАТ",
код за ЄДРПОУ 35678506, тел.: +380 (60) 4442028,
ІПН 356785026547,
п/р UA583348510000000026002164692 у банку АТ "ПУМБ",
м. Київ,
юр. адреса: Україна, 08130, Київська обл., Бучанський р-н, село Петропавлівська Борщагівка, вул. Петропавлівська, будинок 24, корпус 1, офіс 15

ЗД №011689 від 12.12.25



АКТ прийому передачі
№ 17721 від 16 грудня 2025 р.

м. Одеса

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОРТ ФОРМАТ", що надалі іменується "Замовник", яке представляє Директор, діючого на підставі статуту, з одного боку, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ "УКРЕКОПРОМ", що надалі іменується "Виконавець", яке представляє Директор Данкевич В.І., з іншого боку, підписали цей акт про те, що:

Відповідно до умов Договору № 12990 від 22 листопада 2024 р. "Виконавець" прийняв, а "Замовник" передав наступні відходи, у вказаній нижче кількості:

№ з/п	Код згідно Національного переліку відходів	Найменування відходів	Одиниця вимірювання	Кількість відходів
1	15 01 10*	Упаковка, що містить заг. мішки або забруднена небезпечними речовинами	кг	200,000000

Від виконавця*

Директор Данкевич В.І.

* Відповідальний за здійснення господарської операції і правильність її оформлення

м.п.



Від замовника



ЗД №011689 від 12.12.25

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



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

ПРОТОКОЛ № 30042025Ш1

Від 30.04.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 29.04.2025р.
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
«Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік».
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів: точки на межі ЖЗ:
КТ № 4 – південно-західний напрямок (житлова забудова с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. б/н, на відстані 75 м),
КТ № 5 – південно-східний напрямок (с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. №135, на відстані 40м)
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від планованої діяльності ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» на межі житлової забудови.
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 вимірювач рівня звуку, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Серт. калібрування №UA/22/250327/000397 чинний до 27.03.2026 .
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.



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



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

10. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ№4	1	39	36	33	28	23	17	15	16	15	39
	2	40	37	33	26	22	16	16	15	14	
	3	41	35	34	29	23	16	17	17	15	
	середня	40	36	33	27	23	16	16	16	15	
КТ№5	1	46	52	42	35	24	22	22	16	12	38
	2	47	51	44	34	23	20	23	14	13	
	3	45	51	43	35	24	21	22	16	11	
	середня	46	51	43	35	24	21	22	16	12	
Середнє значення											
Поправки на габарити		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корегований рівень		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ ЛЕД «ЕКОІН» Олійник В. Д.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

11. Висновок: Рівень шуму складає КТ №4 – 39; КТ №5 -38 дБА

Директор ТОВ ЛЕД «ЕКОІН» Петровський А.В.



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



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

ПРОТОКОЛ № 30042025ВІ1

Від 30.04.2025 р.

Проведення досліджень вібраційного навантаження

1. Дата проведення досліджень: 29.04.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
«Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік».
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ № 4 – південно-західний напрямок (житлова забудова с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. б/н, на відстані 75 м),
КТ № 5 – південно-східний напрямок (с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. №135, на відстані 40 м)
4. Мета досліджень, характер вібрації: моніторинг впливу вібрації на довкілля від планованої діяльності ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» на межі житлової забудови.
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Віброметр AV-160A, №968005
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Сертифікат калібрування №UA22/250327/000398 до 27.03.26
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(підпис)

Олійник В.Д.



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



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

10. Результати вимірювань рівня вібрації (віброшвидкість) вісь Z:

Номер вимірювальної точки	Період добы	Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц						Кориговані рівні, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
КТ №4	Денний	33	27	30	21	38	41	39
КТ №5	Денний	35	29	33	27	40	40	40

Допустимі рівні вібрації (згідно ДСП №173 від 19.06.1996 р.):

Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ)							
Параметри, що нормуються	Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц						
	2	4	8	16	31,5	63	
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67	67

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Олійник В.Д.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Висновок: Рівень вібрації складає КТ№4 – 39; КТ№5 – 40;

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»



Петровський А.В.

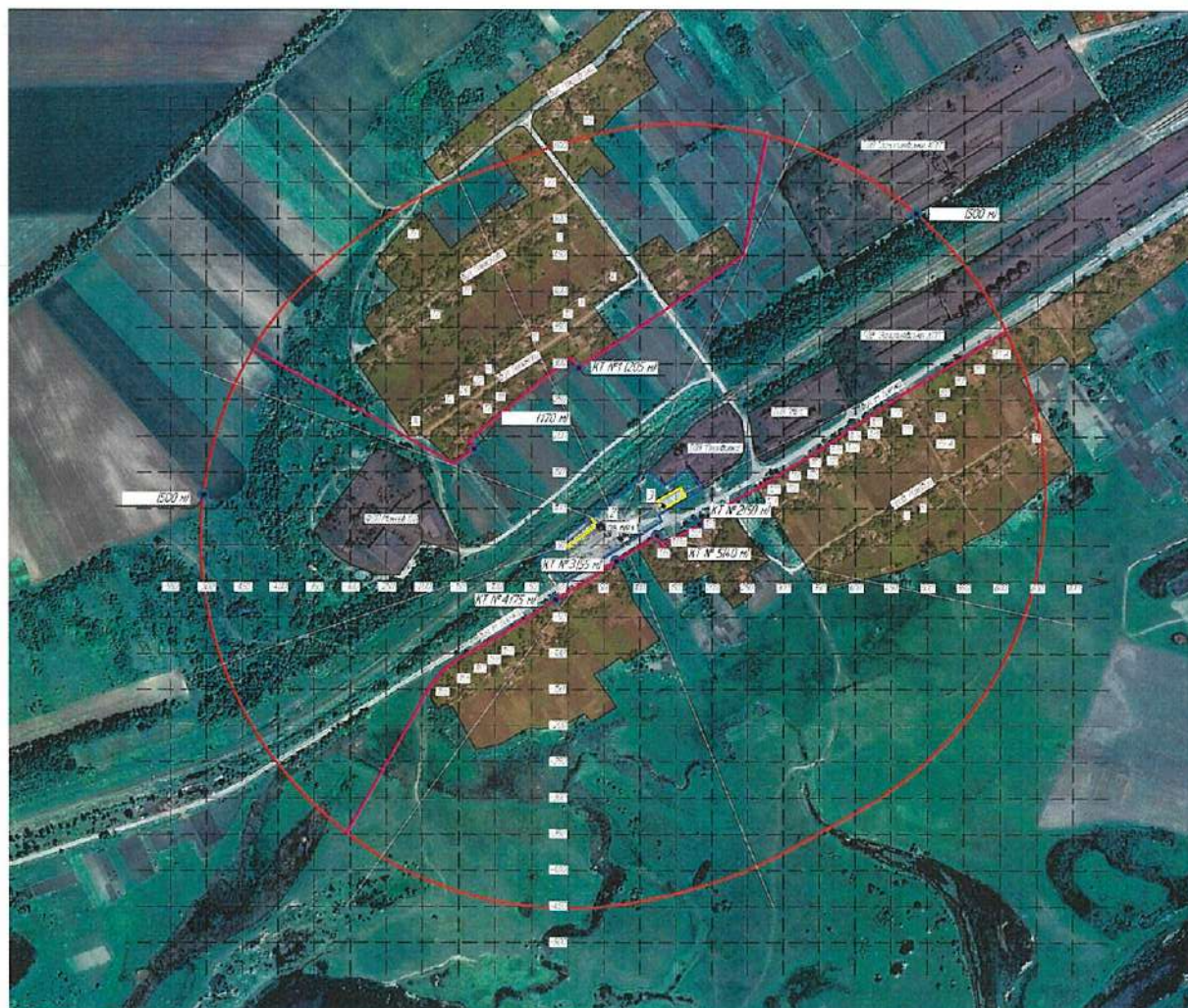
08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



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

Додаток 1

Генеральний план ТОВ "ПОРТ ФОРМАТ"



Перелік точок післяпроектного моніторингу:

- пункти від зони К-33
- КТ-№1 – підстанція напругою (200 м),
 - КТ-№2 – сільський заводчик (50 м),
 - КТ-№3 – підстанція напругою (55 м),
 - пункти від зони КТ
 - КТ-№4 – підстанція напругою (пункт обслуговування заводу с. Нахрип, с.м. р.м. Кучино, буд. б.м. та садівки 75 м),
 - КТ-№5 – підстанція напругою (с. Нахрип, с.м. р.м. Кучино, буд. №135, на відстані 40 м).
- Дисперсія аерозолів №1 – ділянка труби твердотопливного котла.

Шкала кольорів:

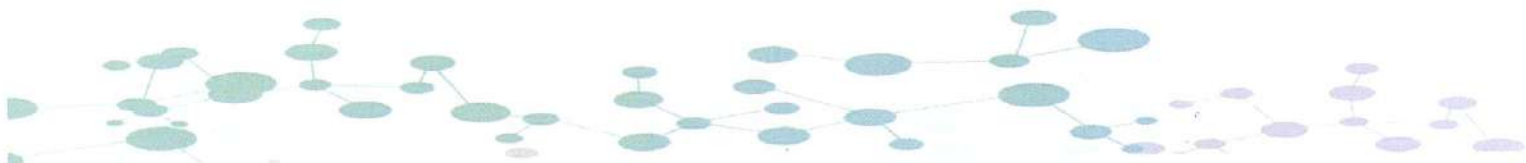
- пункти заводу
- сільський об'єкт
- лінійна проєкція ТОВ "ПОРТ ФОРМАТ"
- лінійна проєкція К-33
- лінійна проєкція К-33
- лінійна проєкція територіальних об'єктів
- лінійна проєкція територіальних об'єктів

ПРОТОКОЛ № 22122025Ш106

Від 22.12.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 22.12.2025
2. Найменування підприємства: ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ»
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ №4 - південно-західний напрямок (житлова забудова с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. б/н, на відстані 75 м);
КТ №5 - південно-східний напрямок (с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. №135, на відстані 40 м).
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від планованої діяльності ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» на межі житлової забудови.
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Відомості про атестацію лабораторії: Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат №ПТ- 157/25 від 30.05.25 р.) видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів" (ДП Укрметртестстандарт") чинний до 29.05.27 р.
6. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
7. Відомості про перевірку: Свідоцтво про калібровку №UA/22/250327/000397 від 27.03.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
8. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
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.



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№4	1	47	44	44	42	41	39	37	35	32	42
	2	47	45	45	42	41	39	37	35	33	
	3	48	46	44	41	42	38	37	36	34	
	середня	47	45	44	42	41	39	37	35	33	
КТ№5	1	46	44	43	41	40	38	36	34	32	41
	2	45	45	43	41	40	37	35	34	32	
	3	46	44	44	42	41	38	36	33	32	
	середня	46	44	43	41	40	38	36	34	32	
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

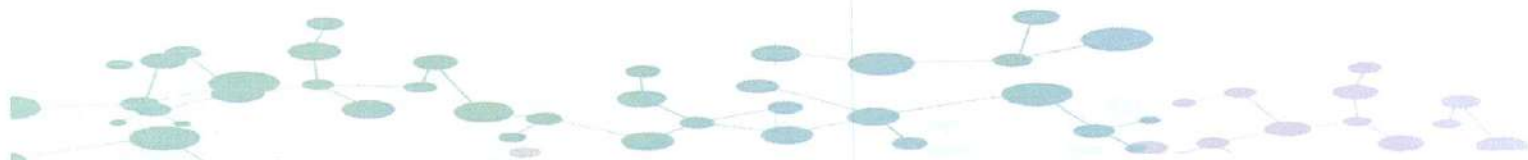
12. Висновок: Рівень шуму складає КТ №4 – 42 дБ, ; КТ №5 – 41 дБ.

Завідуюча лабораторії ТОВ«ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Петровський А.В.



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



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

ПРОТОКОЛ № 22122025BI35

Від 22.12.2025 р.

Проведення досліджень вібраційного навантаження

1. Дата проведення досліджень: 22.12.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
«Перевантаження та тимчасове зберігання підприємством ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» хімічних вантажів (мінеральних добрив) в тарі, загальним обсягом перевантаження 15 000 т/рік».
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ № 4 – південно-західний напрямок (житлова забудова с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. б/н, на відстані 75 м);
КТ № 5 – південно-східний напрямок (с. Нагірне, вул. ім. Бречка, буд. №135, на відстані 40 м).
4. Мета досліджень, характер вібрації: моніторинг впливу вібрації на довкілля від планованої діяльності ТОВ «ПОРТ ФОРМАТ» на межі житлової забудови.
(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: Віброметр AV-160A, №968005
(найменування, тип, заводський номер)
7. Відомості про повірку: Сертифікат калібрування №UA22/2404/24/000549 від 27.03.25
(номер свідоцтва, термін дії)
8. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
9. Картографічні матеріали з нанесенням точок замірів: Додаток 1
10. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
11. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



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



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

12. Результати вимірювань рівня вібрації (віброшвидкість) вісь Z:

Номер вимірювальної точки	Період добы	Середньогометричні частоти октавних смуг, Гц						Кориговані рівні, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
КТ №4	Денний	33	24	31	20	37	39	38
КТ №5	Денний	37	29	35	29	41	42	41

Допустимі рівні вібрації (згідно ДСП №173 від 19.06.1996 р.):

Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ)							
Параметри, що нормуються	Середньогометричні частоти октавних смуг, Гц						
	2	4	8	16	31,5	63	
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67	67

Висновок: Рівень вібрації складає КТ№4 – 38 дБ; КТ№5 – 41 дБ.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В.Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Петровський А.В.





ECIN laboratory
ecology research

Додаток 1

