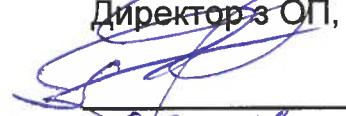


ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
«ЮЖКОКС»

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з ОП, ПБ та Е

  
Р.В. Рибкін  
«05» 11 2025р.

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання

робіт з технічного обслуговування постів автоматичного спостереження (ПАС) ав-  
томатизованої системи екологічного моніторингу

---

На 5 аркушах

м. Кам'янське 2026 р.

Виконання робіт з технічного обслуговування постів автоматичного спостереження (ПАС) автоматизованої системи екологічного моніторингу ПРАТ «ЮЖКОКС», викладених в таблиці 1.

Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Назва та місцезнаходження об'єкта, дані про замовника	Зомовник ПРАТ «ЮЖКОКС» адреса: вул. Вячеслава Чорновола, 1, м. Кам'янське, 51909, Україна. Місцезнаходження об'єкта: «ПАС-1» за адресою: вул. Вячеслава Чорновола, 1-А «ПАС-2» за адресою: м. Кам'янське, вул. Народна, буд. 19 «ПАС-3» за адресою: Дніпропетровський р-н, с. Степове, вул. Механізаторів, буд. 1.
2	Підстава для виконання робіт	ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища» №1264-XII від 25.06.1994р. ст. 22 ЗУ «Про охорону атмосферного повітря» № 2717-XII від 16.10.1992р. ст. 32, та з метою виконання вимог діючого на підприємстві Дозволу №UA 12040150010056523-I-0022 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел
3	Призначення і цілі робіт	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технічне обслуговування (загальне)</li> <li>2. Профілактичні послуги ПАС 1, 2, 3 (на протязі місяця, за необхідністю)</li> <li>3. Профілактичні послуги АРМ і сервера</li> <li>4. Перевірка програмного забезпечення АСЕМ (на протязі місяця, за необхідністю)</li> <li>5. Профілактичні послуги метеостанції</li> <li>6. Демонтаж ЗВТ для проведення метрологічної повірки або калібрування та монтаж ЗВТ після них на штатне місце</li> <li>7. Проведення щорічної метрологічної повірки/калібрування ЗВТ</li> <li>8. Документальний супровід робіт (надання щотижневих звітів щодо роботи системи, аналіз функціонування елементів єдиної системи тощо)</li> </ol>
4	Вихідні дані	Не потрібно
5	Характеристика об'єкту	Забезпечення цілодобового контролю за станом атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони (СЗЗ) підприємства
6	Обсяг виконуваних робіт (орієнтовний)	Згідно з додатком 1
7	Вимога до підрядника для виконання робіт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• досвід роботи з обслуговуванням даного обладнання ,</li> <li>• повний комплект документів, що підтверджують право на виконання таких робіт,</li> <li>• кваліфікацію персоналу,</li> <li>• технічну спроможність (наявність спецтехніки – автовишка )</li> </ul>
8	Необхідність переносу існуючих комунікацій	Не потрібно
9	Містобудівні умови і обмеження	Не потрібно
10	Технічні умови	Не потрібно

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
11	Наявність необхідних ліцензій та дозволів	дозвільні документи що охоплюють роботи з монтажу, налаштування, калібрування, обслуговування або ремонту вимірювальної, аналітичної та автоматизованої техніки.
	Вимоги до кваліфікації Підрядника	Наявність усіх необхідних посвідчень у виконавця для проведення повного комплексу робіт: <ul style="list-style-type: none"> <li>кваліфікаційні посвідчення або сертифікати на право виконання робіт з обслуговування вимірювального обладнання, газоаналізаторів, автоматизованих постів тощо</li> <li>протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОПами у керівників;</li> <li>медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця;</li> </ul>
12	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 виконавець надає дозвіл/декларацію на виконання робіт. Обладнання підвищеної небезпеки, яке застосовується виконавцем, має відповідати вимогам чинного законодавства (паспорт, інструкція до застосування, дозвіл/декларація, техогляд, у випадку закордонного виготовлення – сертифікат відповідності нормативним вимогам з охорони праці України).
13	Вимоги до інженерного захисту територій і об'єктів	Не потрібно
14	Вимоги з пожежної безпеки, систем пожежної сигналізації і пожежогасіння	Не потрібно
15	Проект організації будівництва (ПОС)	Не потрібно
16	Додаткові роботи, що включаються в демонтажні роботи	Провести планування території підприємства.
17	Строки виконання робіт	Дата початку робіт: <b>Лютий 2026р.</b> Дата закінчення робіт: <b>січень 2027р.</b>
18	Вимоги до технічної та комерційної пропозиції Підрядника	Техніко-комерційну пропозицію надати: <ul style="list-style-type: none"> <li>з розбивкою вартості за елементами, відбитими в розділі 6 (Обсяг виконуваних робіт);</li> <li>умови оплати 30 календарних днів з моменту підписання акту виконаних робіт.</li> </ul>

Розроблено:

В.о.завідувача ЛОНСтаПС



Н.Л.Скрипій

Погоджено:

Начальник ВОНС



Н.М. Ломакіна

Обсяг виконуваних робіт

№ п/п	Найменування планових послуг
<b>1</b>	<b>Приймання системи на технічне обслуговування</b>
1.1	Попередній огляд постів автоматичного спостереження (ПАС), серверу, АРМа та перевірка справності функціонування приладів та АСЕМ в цілому, надання звіту та/або складання дефектних актів, несправностей АСЕМ.
1.2	Усунення несправностей системи, придбання та заміна необхідного технологічного обладнання (окрім ЗВТ)
<b>2</b>	<b>Технічне обслуговування (загальне)</b>
2.1	Попередній огляд постів автоматичного спостереження (ПАС) та перевірка справності функціонування приладів та АСЕМ в цілому, надання звіту та/або складання дефектних актів, несправностей АСЕМ.
<b>3</b>	<b>Профілактичні послуги ПАС 1, 2, 3 (раз на місяць, та за необхідністю)</b>
3.1	Зовнішній огляд устаткування поста спостереження, забезпечення відсутності забруднень і пошкоджень
3.2	Перевірка внутрішнього стану шафи (стан лицьовій панелі і кріплень, сигналізація несправностей електроживлення, стан роботи, помилок і тривоги, огляд контактів)
3.3	Перевірка і забезпечення герметичності введення пробовідбірного зонда в термо-бокс (шафу)
3.4	Перевірка і забезпечення цілісності кабелю електроживлення поста спостереження
3.5	Перевірка основного та резервного електроживлення
3.6	Перевірка і забезпечення цілісності ланцюгів захисного заземлення постів АСЕМ
3.7	Продування пробовідбірної лінії вимірювача пилу
3.8	Візуальна перевірка стану монтажу на клеймах шафи АСЕМ
3.9	Перевірка температурного режиму всередині шафи, оцінка ефективності роботи системи вентиляції
3.10	Забезпечення чистоти внутрішньої поверхні трубки газоповітряного тракту пробовідбірного зонда газоаналізатора (відповідно до вимог інструкції з експлуатації)
3.11	Перевірка готовності поста спостереження до експлуатації, згідно з вимогами настанови з експлуатації ПАС.
<b>4</b>	<b>Перевірка програмного забезпечення АСЕМ (на протязі місяця, та за необхідністю)</b>
4.1	Налагодження і виправлення несправностей на програмних вузлах АСЕМ, а саме автоматизованого робочого місця (АРМ) оператора і диспетчера, сервера, контролерів на постах автоматизованого спостереження
4.2	Перевірка каналів серверу (прийому і обробки інформації від контролера, прийому і виведення інформації для користувача програм, запису інформації в архіви і журнали тривоги, видачі інформації на графічні елементи АРМ (включаючи звіт тривоги вузла)
4.3	Перевірка каналів введення екологічних параметрів (рівня втручання, рівня реєстрації, рівня розгляду)
4.4	Перевірка графічного інтерфейсу АРМ
4.5	Перевірка архіву екологічної інформації та параметрів погоди
4.6	Діагностика роботи технічних і системних програмних засобів
4.7	Перевірка вузлів контролерів.
<b>5</b>	<b>Профілактичні послуги АРМ і сервера</b>
5.1	Аналіз журналу подій, загальна оцінка стану SQL-сервера
5.2	Тестування, діагностика та перевірка налаштувань SQL-сервера
5.3	Архівування застарілих даних

5.4	Відновлення/інсталяція ОС, відновлення/інсталяція офісних додатків
5.5	Зовнішній огляд на предмет наявності пошкоджень обладнання
5.6	Перевірка стану вентиляторів
5.7	Чищення обладнання серверів та АРМ (заміна термопасти при необхідності).
6	<b>Профілактичні послуги метеостанції</b>
6.1	Огляд метеостанції на предмет відсутності механічних пошкоджень або інших дефектів метеостанції, допоміжного і додаткового устаткування, що впливають на якість роботи системи
6.2	У разі пошкоджень складання дефектного акту з подальшим виконанням ремонту
6.3	Забезпечення надійного з'єднання в роз'ємах живлення метеостанції, допоміжного і додаткового обладнання
6.4	Забезпечення розташування метеостанції, допоміжного і додаткового обладнання відповідно до вимог експлуатаційної документації.
7	<b>Демонтаж ЗВТ для проведення метрологічної повірки або калібрування та монтаж ЗВТ після них на штатне місце</b>
8	<b>Проведення щорічної метрологічної повірки/калібрування ЗВТ</b>
8.1	Повірка та калібрування газоаналізаторів з заміною датчиків
8.2	Газоаналізатор «MGM-3» – 5шт
8.3	Газоаналізатор GA – 100 – 1 шт
8.4	Повірка вимірювачів пилу (пиломір «DMS-2») - 3 од
8.5	Калібрування метеостанції професійної ультразвукової «MS-600» - 3 од.
8.6	У разі непридатності до застосування в результаті контролю метрологічних характеристик ЗВТ, складання дефектного акту з подальшим виконанням ремонту
8.7	надання сертифіката, свідоцтво про повірку (калібрування) приладів
9	<b>Документальний супровід робіт (надання щотижневих звітів щодо роботи системи, аналіз функціонування елементів єдиної системи тощо)</b>

В.о.завідувача ЛОНСтаПС



Н.Л.Скрипій