

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231097

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.****!!!ВАЖЛИВО!!!**

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна PTZ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	

Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних співіснучачів та відеокер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»
 Виріб: **Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт**
 Серійний номер: **1012600501 ZIR3231095**

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна РТЗ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних зобов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці

Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіщувачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: **Комплекс відеоспостереження ЗІР Про** – 1 шт
 Серійний номер: **1012600501 ZIR3231094**

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна PTZ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців

Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіщувачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231059

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна PTZ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці

Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (аккумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану аккумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіщувачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (аккумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231054

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
-------------------------------	------	------------

Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна PTZ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці

Огляд металоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповісвачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»
 Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт
 Серійний номер: 1012600501 ZIR3231051

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт

Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних зобов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна PTZ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці

Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесячих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіщувачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: **Комплекс відеоспостереження ЗІР Про** – 1 шт

Серійний номер: **1012600501 ZIR3231012**

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт

Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних зобов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна PTZ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дорогавартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці

Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіщувачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: **Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт**

Серійний номер: **1012600501 ZIR3231010**

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна РТЗ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт

Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних зобов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці

Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповісвачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: **Комплекс відеоспостереження ЗІР Про** – 1 шт

Серійний номер: **1012600501 ZIR3231009**

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна РТЗ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт

Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних зобов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна PTZ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців

Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»
 Виріб: **Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт**
 Серійний номер: **1012600501 ZIR3231008**

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт

Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних зобов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців

Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці
Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»
 Виріб: **Комплекс відеоспостереження ЗІР Про** – 1 шт
 Серійний номер: **1012600501 ZIR3231005**

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3212016

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3212011

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3212005

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіщувачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231055

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповісвачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231052

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповісників та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231011

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3212015

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3212012

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3212002

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповісвачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3111002

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231063

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231058

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3212014

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231066

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231064

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповісвачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231061

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіщувачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231006

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231053

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3231057

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: **Комплекс відеоспостереження ЗІР Про** – 1шт

Серійний номер: **1012600501 ZIR3031063**

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3031064

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіщувачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3031065

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3031066

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних задов'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіслювачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців

Регламент проведення робіт з технічного сервісного обслуговування

Виробник: ТОВ «КОМПАС ІНЖЕНІРИНГ»

Виріб: Комплекс відеоспостереження ЗІР Про – 1шт

Серійний номер: 1012600501 ZIR3031067

Найменування складової виробу	К-ть	Один. Вим.
Біспектральна PTZ- камера	1	шт
Система позиціонування на місцевості	1	шт
Інтегрована система автономного та резервного живлення	1	шт
Вежа з площадкою для кріплення камери	1	шт
Система охорони периметру	1	шт
Система блискавкозахисту та заземлення	1	шт
Система зв'язку	1	шт

Термін надання гарантії від виробника: **12 місяців з моменту підписання видаткової накладної на продукцію.**

!!!ВАЖЛИВО!!!

Для збереження гарантійних забор'язань, замовнику необхідно дотримуватись своєчасного проведення робіт з технічного обслуговування, згідно нижченаведеного регламенту.

Склад робіт	Періодичність на рік
Біспектральна РТЗ- камера та Система позиціонування на місцевості	
Віддалений моніторинг стану біспектральної камери та системи позиціонування	1 раз на місяць
Перевірка міцності кріплення, підтягування з'єднань	1 раз на 6 місяців
Очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабелесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань та відповідності параметрів паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, рознімних з'єднань біспектральної камери та системи позиціонування на місцевості	1 раз на 12 місяців
Оцінка точності вимірювань та передавання обчислених даних, юстирування (за необхідності) системи	1 раз на 12 місяців
Вежа з площадкою для кріплення камери, системами блискавкозахисту та заземлення	
Огляд щогли, перевірка якірних кріплень, підтягування різьбових з'єднань, виведення натягу відтяжок до рівня режиму тривалої експлуатації	1 раз через 2-3 місяці після встановлення
Перевірка структурної цілісності щогли, визначення ознак деформації чи механічних пошкоджень, перевірка та підтягування з'єднань секцій між собою.	1 раз на 6 місяців
Вимірювання фізичних параметрів та відхилення від вертикалі, компенсаційні заходи.	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану системи блискавкозахисту, надійності з'єднань та кріплень	1 раз на 6 місяців
Перевірка стану системи заземлення, надійності з'єднань та підключень	1 раз на 6 місяців
Перевірка електричних параметрів (опору) систем заземлення та блискавкозахисту	1 раз на 12 місяців
Заміна або ремонт пошкоджених дрібних елементів кріплення (коуші, талрепи, трос та ін)	1 раз на 6 місяців
Проведення вимірювань вітрових навантажень та аналіз їх впливу на конструкцію	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат не включено ціну заміни окремих секцій вежі, чи інші дороговартісні роботи/послуги, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Інтегрована система автономного та резервного живлення	
Технічне обслуговування генератора	1 раз на 3 місяці
Перевірка силових клем та їх підтягування	1 раз на 6 місяців
Діагностика стану акумуляторної батареї	1 раз на 3 місяці
Діагностика системи клімату акумуляторної батареї;	1 раз на 3 місяці
Перевірка системи автозапуску генератора;	1 раз на 3 місяці
Огляд металлоконструкцій кріплення фотомодулів та підтяжка з'єднань	1 раз на 3 місяці
Очищення системи вентиляції шафи від пилу та бруду	1 раз на 3 місяці
Очищення основного обладнання від пилу та бруду;	1 раз на 3 місяці
Перевірка заземлення інтегрованої системи електроживлення	1 раз на 6 місяців
Очищення площадки від сторонніх предметів (трава, гілки, інша рослинність)	1 раз на 6 місяців
Контроль цілісності огорожі	1 раз на 3 місяці

Огляд цілісності обладнання встановленого на площадці	1 раз на 3 місяці
Віддалений моніторинг системи	
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, пошкоджених секцій огорожі), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система охорони периметру	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка фізичного стану кабелів та кабеленесучих систем	1 раз на 6 місяців
Перевірка роботи системи в режимах «норма», «охорона», «тривога»	1 раз на 3 місяці
Перевірка передавання сигналів на пост централізованого моніторингу	1 раз на 3 місяці
Перевірка програмних налаштувань приймально-контрольного приладу та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка програмних налаштувань камер відеонагляду та їх відповідності запроєктованим значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань системи охорони периметру	1 раз на 12 місяців
Перевірка стану акумуляторних батарей та роботи системи від основного та резервного джерела живлення	1 раз на 12 місяців
Перевірка параметрів роботи охоронних сповіщувачів та відеокамер, регулювання та юстирування	1 раз на 12 місяців
<i>У вартість витрат входить ціна розхідних матеріалів, необхідних для обслуговування системи. У вартість витрат не включено ціну заміни окремих елементів систем (акумуляторів, датчиків, відеокамер), чи інших дороговартісних робіт/послуг, що виконуються за окремим замовленням.</i>	
Система зв'язку	
Віддалений моніторинг обладнання	1 раз на місяць
Зовнішній огляд обладнання, перевірка міцності кріплення, надійності з'єднань та підключень, очищення обладнання від пилу та бруду	1 раз на 6 місяців
Перевірка програмних налаштувань приладів зв'язку та відповідності параметрів обладнання паспортним значенням	1 раз на 12 місяців
Перевірка електричних параметрів джерел живлення та перетворювачів.	1 раз на 12 місяців
Перевірка та вимірювання параметрів кіл електроживлення, заземлення, розніжних з'єднань та каналів передавання даних системи зв'язку	1 раз на 12 місяців