ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення виконавчого
комітету міської ради
25.06.2018 № 298

Порядок
створення систем відеоспостереження під час реконструкції об’єктів комунальної власності територіальної громади міста Запоріжжя та їх інтеграції з загальноміською системою «Безпечне місто Запоріжжя»

Даним Порядком передбачається створення систем відеоспостереження під час реконструкції об’єктів комунальної власності територіальної громади міста Запоріжжя (парки, сквери, спортивні майданчики, території, що знаходяться навколо об’єктів реконструкції тощо) та інтеграцію їх з загальноміською системою «Безпечне місто Запоріжжя».

1. Обов’язковому облаштуванню системами відеоспостереження підлягають об’єкти та території комунальної власності територіальної громади міста Запоріжжя із загальним доступом населення.
2. Створення систем відеоспостереження на об’єктах і територіях комунальної власності територіальної громади міста Запоріжжя із спеціальним доступом здійснюється за рішенням балансоутримувача. В цьому випадку можливість підключення до загальноміської системи «Безпечне місто Запоріжжя» узгоджується із комунальним підприємством «Центр управління інформаційними технологіями».
3. Для об’єктів, які підлягають обов’язковому облаштуванню системами відеоспостереження:

3.1. Замовнику проекту реконструкції об’єкта передбачити:

3.1.1. створення окремого розділу в технічному завдані на реконструкцію, в якому замовник визначає необхідні об’єкти відеоспостереження;

3.1.2. погодження в частині облаштування системами відеоспостереження з комунальним підприємством «Центр управління інформаційними технологіями».

3.2. Комунальному підприємству «Центр управління інформаційними технологіями» на запит замовника проекту реконструкції об’єкта організувати роботу по:

3.2.1. розробці технічних вимог до систем відеоспостереження, що підключається до загальноміської системи «Безпечне місто Запоріжжя»;

3.2.2. погодженню технічних рішень та проектної документації на об’єкти реконструкції в частині облаштування системами відеоспостереження.

4. Комунальне підприємство «Центр управління інформаційними технологіями» організовує роботи по розробці технічних вимог на підставі «Технічного Завдання на Систему суспільної безпеки «Безпечне місто Запоріжжя» та мінімальних технічних вимог, які є додатком до цього Порядку.

Керуючий справами
виконкому ради Р.А. Омельянович

Додаток
до Порядку створення систем відеспостереження під час реконструкції об’єктів комунальної власності територіальної громади міста Запоріжжя та їх інтеграції з загальноміською системою «Безпечне місто Запоріжжя»

Мінімальні технічні вимоги
до систем відеоспостереження, що підключаються
до загальноміської системи «Безпечне місто Запоріжжя»

1. Проектом передбачити створення системи IP відеоспостереження з монтажем локально-обчислювальної мережі зовнішнього застосування, що підключається до загальноміської системи «Безпечне місто».

2. На виконання вимог п.1 проектом передбачити:

2.1. Встановлення камер відеоспостереження, які підтримуються програмним забезпеченням обробки та збереження відеоданих Milestone Xprotect.*

2.1.1. Кількість та місця розташування визначити проектом та узгодити з Замовником.

2.1.2. Прокладку інформаційних лінків (зв'язків) від кожної камери відеоспостереження виконати з магістрального самонесучого кабелю, типу 5e FTP, до мережевого обладнання (п.2.2).

2.1.3. З'єднання (красування) прокладених інформаційних лінків (п.2.1.2) на мережеве обладнання (п.2.2) виконати відповідним комутаційним шнуром.

2.2. Встановлення мережного обладнання (комутатора(ів)) та/або маршрутизаторів) з підтримкою протоколів та технологій: IPSec, BGP, CDP, EIGRP, OSPF, IEEE 802.1Q, STP, PoE,PoE+*.

2.2.1. Мережеве обладнання розташовувати всередині всепогодних кліматичних комутаційних шаф (далі - ККШ).

2.2.2. Кількість мережевого обладнання та його портову ємність визначити проектом в залежності від кількості камер відеоспостереження.

2.2.3. Резерв по портовій ємності мережевого обладнання на рівні 10%.

2.3. Організацію вузлів відеоспостереження, що з’єднують камери відеоспостереження на прилеглій території та підключаються до загальноміської системи «Безпечне місто Запоріжжя»:

2.3.1. Вузол відеоспостереження зовнішнього застосування обладнується всепогодною ККШ*.

2.3.2. ККШ повинна бути обладнана:

2.3.2.1.Системою підігріву та примусової вентиляції.

2.3.2.2.Системою мережевого моніторингу та керування з підтримкою протоколів RS-485, SNMPv3.

2.3.2.3.Модульною системою блискавкозахисту.

2.3.2.4.Лічильником електричної енергії, сертифікованим для комерційного обліку з підтримкою зняття показів по протоколу RS-485.

2.3.3. Вузол відеоспостереження внутрішнього застосування обладнується 19” комутаційною шафою (далі - КШ), тип і модель КШ визначити проектом*.

2.3.4. КШ повинна бути обладнана:

2.3.4.1.Системою мережевого моніторингу та керування з підтримкою протоколів RS-485, SNMPv3.

2.3.4.2.Модульною системою блискавкозахисту.

2.3.4.3.Лічильником електричної енергії, сертифікованим для комерційного обліку з підтримкою зняття показів по протоколу RS-485.

2.3.5. Місця розташування КШ та/або ККШ визначити проектом, погодити з Замовником, виходячи з умов підключення до системи електропостачання, що належать до комунальної власності територіальної громади міста Запоріжжя.

2.3.6. Кількість вузлів відеоспостереження КШ та/або ККШ визначається проектом з урахуванням існуючих обмежень по дальності прийому/передачі сигналів від камер відеоспостереження (п.2.1) до мережевого обладнання (п.2.2).

3. Комунікаційна система повинна бути виконана у відповідності до вимог державних та міжнародних стандартів: ДСТУ Б А.2.4-40: 2009, ДСТУ Б А.2.4-42: 2009, ANSI / TIA / EIA 568-B, ISO / IEC 11801, EN 50173.

4. Передбачити в проекті електричне живлення для ККШ та/або КШ та мережевого обладнання відповідно до вимог ПУЕ та ПТЕ.

5. Кабельна система повинна мати детальну технічну документацію (в тому числі кабельний журнал) з маркуванням кабелів, мережевих шаф, яка буде відкоригована за результатами монтажу.

6. Проектно-кошторисною документацією передбачити проведення пусконалагоджувальних робіт по підключенню мережевого обладнання та камер відеоспостереження.

7. Проект узгодити з замовником і КП "ЦУІТ" до видачі робочих креслень.

8. Погоджену проектну документацію надати в електронному вигляді до КП "ЦУІТ" в форматі PDF до підписання акту виконаних робіт.

9. Термін дії технічних умов - 12 місяців.

* - уточнюються окремо для кожного проекту окремо.