

28.03.2024 п В/56-0012/37863

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Департаменту безпеки
Національного банку України

Олександр ПАЛАМАРЧУК

28 березня 2024 року

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на переобладнання комплексної автоматизованої системи безпеки адміністративної будівлі Національного банку України м. Київ, вул. Січових Стрільців, 15, (в межах капітального ремонту вхідної групи та нежилых приміщень (в літ. А).

м. Київ – 2024

1. Назва роботи.

Назва роботи – розроблення робочої проєктної документації на переобладнання систем охоронно-тривожної сигналізації (далі – ОТС), контролювання доступу (далі – КД) та охоронного відеоспостереження (далі – ОВС) комплексної автоматизованої системи безпеки (далі – КАСБ) адміністративної будівлі Національного банку України, що розташована за адресою: м. Київ, вул. Січових Стрільців, 15, (в межах капітального ремонту вхідної групи та нежилых приміщень (в літ. А).

1.1. Підстава для виконання.

1.2. Акт про обстеження адміністративної будівлі Національного банку України за адресою: м. Київ, вул. Січових Стрільців, 15 згідно нових архітектурно - планувальних рішень від 25 березня 2024 року № В/56-0012/35835/БТ.

2. Район, пункт та майдан будівництва.

2.1. Вхідна група та нежилі приміщення (в літ. А) першого поверху адміністративної будівлі Національного банку України за адресою: м. Київ, вул. Січових Стрільців, 15 (далі – Об'єкт).

3. Мета виконання роботи.

3.1. Метою виконання роботи є розробка робочої проєктної документації на переобладнання технічними засобами охорони (далі – ТЗО) вхідної групи та нежилых приміщень (в літ. А) першого поверху адміністративної будівлі Національного банку України за адресою: м. Київ, вул. Січових Стрільців, 15 шляхом переобладнання на апаратному та програмному рівні систем ОТС, КД та ОВС, що входять до складу КАСБ Об'єкту.

4. Стадії виконання роботи.

4.1. Проєктування виконати в одну стадію – робочий проєкт.

5. Вимоги до проєктування.

5.1. Проєктна документація розробляється у відповідності до вимог ДБН А.2.2-3-2014 та ДСТУ Б Д.1.1-7 2013, а також із урахуванням інших вимог чинних, на час розробки документації, нормативно правових актів, ДБН, ДСН та ДСТУ (українською мовою і на електронному носії із застосуванням програмних продуктів, в т.ч. креслення на програмному комплексі “AutoCad” із дублюванням в програмному комплексі “Adobe”, текстові матеріали на комплексі “Microsoft Word” (розширення *.dwg, *.pdf, *.doc), для розробки кошторисної документації – комплекс “Строительные Технологии СМЕТА” або у файлах інформаційних блоків даних програмних комплексів, які взаємодіють з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін).

Під час проведення робіт із проєктування передбачити розроблення окремих розділів із оснащення об'єкта ТЗО зі складу систем ОТС, КД та ОВС.

До складу робочої документації обов'язково мають входити пояснювальна записка, робочі креслення систем охоронно-тривожної сигналізації, контролювання доступу та охоронного відеоспостереження, кабельні журнали та таблиці програмування, структурована кабельна система КАСБ, електротехнічні рішення, кошториси на монтажні та пусконаладжувальні роботи КАСБ.

Примітка: зазначені креслення та схеми робочої документації систем ОТС, КД та ОВС мають бути обов'язково погоджені виконавцем робіт із Замовником.

Всі креслення робочої документації мають бути виконані із позначенням (літерами та цифрами) осей.

На всіх кресленнях робочої документації обов'язково має бути нумерація та експлікація (із зазначенням назв) всіх приміщень.

До всіх креслень систем ОТС, КД та ОВС мають бути додані окремі епюри всіх вікон, дверей, хвіртток, воріт та металевих ґратчастих елементів для зачинення дверей і вікон (із позначенням їх блокування ТЗО).

Проектну документацію розробити в 4-х примірниках, українською мовою і на електронному носії.

5.2. Проектна документація має пройти експертизу згідно з вимогами нормативних документів України.

5.3. Після отримання позитивного звіту експертизи, проектна документація затверджується у встановленому Національним банком України порядку.

5.4. Передбачити облаштування вхідної групи та нежилых приміщень (в літ. А) першого поверху ТЗО шляхом переобладнання систем ОТС, КД та ОВС зі складу КАСБ адміністративної будівлі Національного банку України.

5.5. Під час переобладнання системи ОТС необхідно передбачити блокування:

Приміщення тамбуру вхідної групи будівлі:

усі зовнішні двері тамбуру – засобами охоронної сигналізації на відкривання та руйнування;

об'єм приміщення тамбуру – пасивними оптико-електронними сповіщувачами охоронної сигналізації;

двері з приміщення тамбуру до приміщення Єдиного центру прийому громадян – засобами охоронної сигналізації на відкривання та руйнування;

віконні отвори до приміщення бюро перепусток – засобами охоронної сигналізації на відкривання та руйнування;

захисні ролети – засобами охоронної сигналізації на відкривання.

Приміщення вестибюлю будівлі:

двері на сходові клітини, до приміщення бюро перепусток та до приміщення Єдиного центру прийому громадян – засобами охоронної сигналізації на відкривання;

Приміщення Єдиного сервісного центру Національного банку України для учасників ринку:

двері – засобами охоронної сигналізації на відкривання та руйнування;

об'єм приміщення – пасивними оптико-електронними сповіщувачами охоронної сигналізації;

віконні отвори приміщення – засобами охоронної сигналізації на відкривання та руйнування.

Зона інклюзивних санвузлів:

віконні отвори приміщення – засобами охоронної сигналізації на відкривання та руйнування.

Окрім цього, під час переобладнання системи ОТС необхідно передбачити: встановлення ручних сповіщувачів тривожної сигналізації у приміщеннях: вестибюлю (на стаціонарному посту охорони);

Єдиного сервісного центру Національного банку України для учасників ринку на робочих місцях для роботи із відвідувачами.

Виведення на ПЦС:

підрозділу відомчої охорони – всіх сигналів тривоги від сповіщувачів охоронно-тривожної сигналізації, що встановлені у приміщеннях вестибюлю, тамбуру вхідної групи, Єдиного сервісного центру Національного банку України для учасників ринку та зони інклюзивних санвузлів;

підрозділу поліції охорони – всіх сигналів тривоги від сповіщувачів охоронно-тривожної сигналізації, що встановлені для захисту периметру будівлі та ручного сповіщувача тривожної сигналізації на стаціонарному посту охорони.

Усі сповіщувачі ОТС мають бути підключені окремими шлейфами з відображенням у системі назви, типу та номера сповіщувача, від якого надійшов сигнал тривоги, місце його розташування.

Примітка: кількість та місця встановлення обладнання системи ОТС уточнюються під час проєктування і узгоджується із Замовником.

5.6. Під час переобладнання системи КД необхідно передбачити обладнання:

Приміщення єдиного центру прийому громадян:

двері з вестибюлю – технічними засобами системи КД;

Приміщення вестибюлю будівлі:

двері на сходові клітини, у приміщення бюро перепусток та у приміщення №11.1 – технічними засобами системи КД.

Вся інформація від периферійного обладнання КД, що встановлюється на першому поверсі виводиться на ПЦС відомчої охорони.

На всіх дверях, що обладнані технічними засобами КД передбачити встановлення кнопок аварійного виходу на дві групи контактів із метою забезпечення відображення інформації на ПЦС об'єкта. У разі натискання на кнопку аварійного виходу дверей, на ПЦС об'єкта має надходити два окремих сигнали, а саме:

перший – про відсутність живлення електромагнітного замка (електрозаціпок);

другий – про відчинення дверей (у разі їх відкривання).

Принцип підключення кнопок аварійного виходу на дві групи контактів має забезпечувати аварійне розблокування дверей шляхом безпосереднього розриву ланцюгів живлення електромагнітного замка.

Примітка: кількість та місця встановлення обладнання системи КД уточнюються під час проєктування і узгоджується із Замовником.

5.7. Під час переобладнання системи ОВС необхідно передбачити встановлення:

приміщення Єдиного сервісного центру Національного банку України для учасників ринку - відеокамер для забезпечення внутрішнього відеоспостереження за відвідувачами та дотриманням громадського порядку;

підходи до зони інклюзивних санвузлів – відеокамери для забезпечення внутрішнього відеоспостереження за відвідувачами та дотриманням громадського порядку;

фасад та зони прилеглі до центрального входу будівлі – відеокамер для забезпечення зовнішнього відеоспостереження за уразливими зонами підходів до центрального входу.

Передбачити встановлення однопостових аудіо-відеопереговорних пристроїв на дверях вестибюлю до приміщення 11.1 із виведенням аудіо-відеоінформації на пост групи реагування у приміщенні 11.1.

Примітка: кількість та місця встановлення обладнання системи ОВС уточнюються під час проєктування і узгоджується з Замовником.

Вся інформація від ТЗО має передаватися на пульт централізованого спостереження відомчої охорони адміністративної будівлі Національного банку України (м. Київ, вул. Січових Стрільців, 15, приміщення №409, четвертий поверх).

5.8. Передбачити встановлення спеціалізованих пристроїв захисту обладнання системи ОВС від впливу атмосферних електричних розрядів під час грози, електромагнітних полів та високовольтних імпульсів.

5.9. Передбачити встановлення необхідної кількості модулів розширення для підключення додаткового обладнання системи ОТС до системної шини ТЗО.

5.10. Передбачити встановлення додаткового комутаційного обладнання для підключення додаткових відеокамер до інформаційної мережі КАСБ.

5.11. Кабельну мережу систем ОТС, КД та ОВС виконати незалежною від інших мереж. З'єднувальні кабелі та проводи прокладати потай або у кабельних пластикових жолобах. Клемні коробки кабельної мережі систем ОТС, КД, ОВС та проміжні пристрої монтувати в приміщеннях, що охороняються, або в нішах зв'язку та комутаційних. У разі розташування клемних коробок (проміжних пристроїв) у нішах зв'язку останні мають бути захищені засобами охоронної сигналізації від несанкціонованого відкривання.

5.12. Електроживлення обладнання систем ОТС, КД та ОВС виконати від електромережі напругою ~ 220 В, 50 Гц. Аварійне електроживлення забезпечити з урахуванням системи гарантованого джерела живлення об'єкта.

6. Технічні критерії.

6.1. Обладнання має забезпечувати повну сумісність та інтеграцію на апаратному рівні з пристроями:

- центральний контролер INTG 996001EUPCBKIT, виробник: Inner Range;
- контролер доступу INTG 996035PCBK, виробник: Inner Range.

6.2. Обладнання має забезпечувати повну сумісність та інтеграцію на програмному рівні з спеціалізованим програмним забезпеченням:

- Intergriti версії Corporate INTG 996901C, виробник: Inner Range;
- Advanced Alarm Handler – розширена обробка тривожних сигналів INTG 996925, виробник: Inner Range;
- Intergriti версії INTG 996940, виробник: Inner Range;
- Milestone XProtect Professional + Base License, Milestone XProtect Professional+ Device License, XProtect Access Base License, Milestone XProtect Access Reader License, виробник: Milestone Systems

До технічного завдання можуть бути внесені зміни та доповнення, що оформлені встановленим порядком.

Заступник директора департаменту –
начальник управління організації
охорони Департаменту безпеки



Юрій ЖЕНЖЕРУХА

28 серпня 2024 року