Зразок з оригіналом

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник начальника Генерального штабу
Збройних Сил України
генерал-майор Володимир КОВАЛЬ
___ листопада 2023 року

ТИПОВИЙ ПЛАН

захисту об'єктів критичної інфраструктури від проектної загрози критичній інфраструктурі національного рівня
“Удари засобами повітряного нападу та ракетно-артилерійські удари (обстріли)”

До вих. № 381/1395
«17» 11 2023 р.
УМАІП ГШ ЗС України

Київ 2023

Гриф обмеження доступу (за потреби)

ЗАТВЕРДЖЕНО

_____
(найменування посади керівника або уповноваженої особи оператора критичної інфраструктури)

_____ _____
(підпис) (власне ім'я, прізвище)

____ _____20__ р.
МП (у разі наявності)

ПЛАН
ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТА КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРОЕКТНОЮ ЗАГРОЗОЮ НАЦІОНАЛЬНОГО РІВНЯ "УДАРИ ЗАСОБАМИ ПОВІТРЯНОГО НАПАДУ ТА РАКЕТНО-АРТИЛЕРІЙСЬКІ УДАРИ (ОБСТРІЛИ)"

_____
(назва об'єкта критичної інфраструктури/унікальний реєстровий номер об'єкта критичної інфраструктури)

ПОГОДЖЕНО

_____
(найменування посади керівника/відповідальної особи Збройних Сил України)

_____ _____ _____
(військове звання) (підпис) (власне ім'я, прізвище)
____ _____ 20___ р.

ПОГОДЖЕНО

_____
(найменування посади керівника/відповідальної особи Національної гвардії України)

_____ _____ _____
(військове звання) (підпис) (власне ім'я, прізвище)
____ _____ 20___ р.

ПОГОДЖЕНО

_____
(найменування посади керівника/відповідальної особи Державної служби спеціального транспорту України)

_____ _____ _____
(військове звання) (підпис) (власне ім'я, прізвище)
____ _____ 20___ р.

Згідно з оригіналом

І. Загальна характеристика об'єкта критичної інфраструктури

1. Просторові розміри об'єкта: *(вказуються просторові розміри периметру об'єкта – довжина (км), ширина (км)).*

2. Характеристика об'єкта:

– вказується основний вид діяльності (послуги) об'єкта та її значимість. Наприклад:

об'єкт є основним джерелом електричної енергії та тепла для населених пунктів (перелік населених пунктів) та підприємств (перелік підприємств);

– вказується наявність на об'єкті критичних елементів, що мають суттєві демаскуючі ознаки у видимому, інфрачервоному та радіолокаційному діапазоні спектра. Наприклад:

елементи великих розмірів (з вказанням довжини, ширини та висоти елемента в метрах, матеріалу з якого виготовлений елемент (метал, цегла, залізобетон тощо), елементи, що мають суттєве теплове, електромагнітне чи радіовипромінювання (турбіни, охолоджувачі, радіопередавачі, антенні системи тощо);

– надається перелік наявних на об'єкті елементів, які є вибухо- пожежонебезпечні чи несуть іншу небезпеку для персоналу об'єкта, населення або довколишнього середовища з вказанням характеру небезпеки (склади паливо-мастильних матеріалів, хімічних реактивів тощо), винесені за периметр об'єкта його критичні елементи.

– вказується наявність укриття для персоналу об'єкта під час повітряних тривог чи надзвичайних ситуацій з прив'язкою до місцевості та описом споруди.

3. Перелік елементів об'єкта, що є критичними для забезпечення його основного виду діяльності (послуги):

– вказується перелік елементів об'єкта, що є критичними для забезпечення його основного виду діяльності (послуги) в порядку їх пріоритетності. Наприклад:

– *4 (чотири) автотрансформатори типу ТДЦ;*

– *2 (дві) компресорні станції;*

– *склад паливо-мастильних матеріалів загальною смкістю 50 т;*

– *тощо.*

Згідно з оригіналом

ІІ. Розміщення об'єкта на місцевості

Даний розділ складається з двох частин:

– графічної – схеми розміщення об'єкта на місцевості;

– текстової – пояснювальна записка до схеми розміщення об'єкта на місцевості.

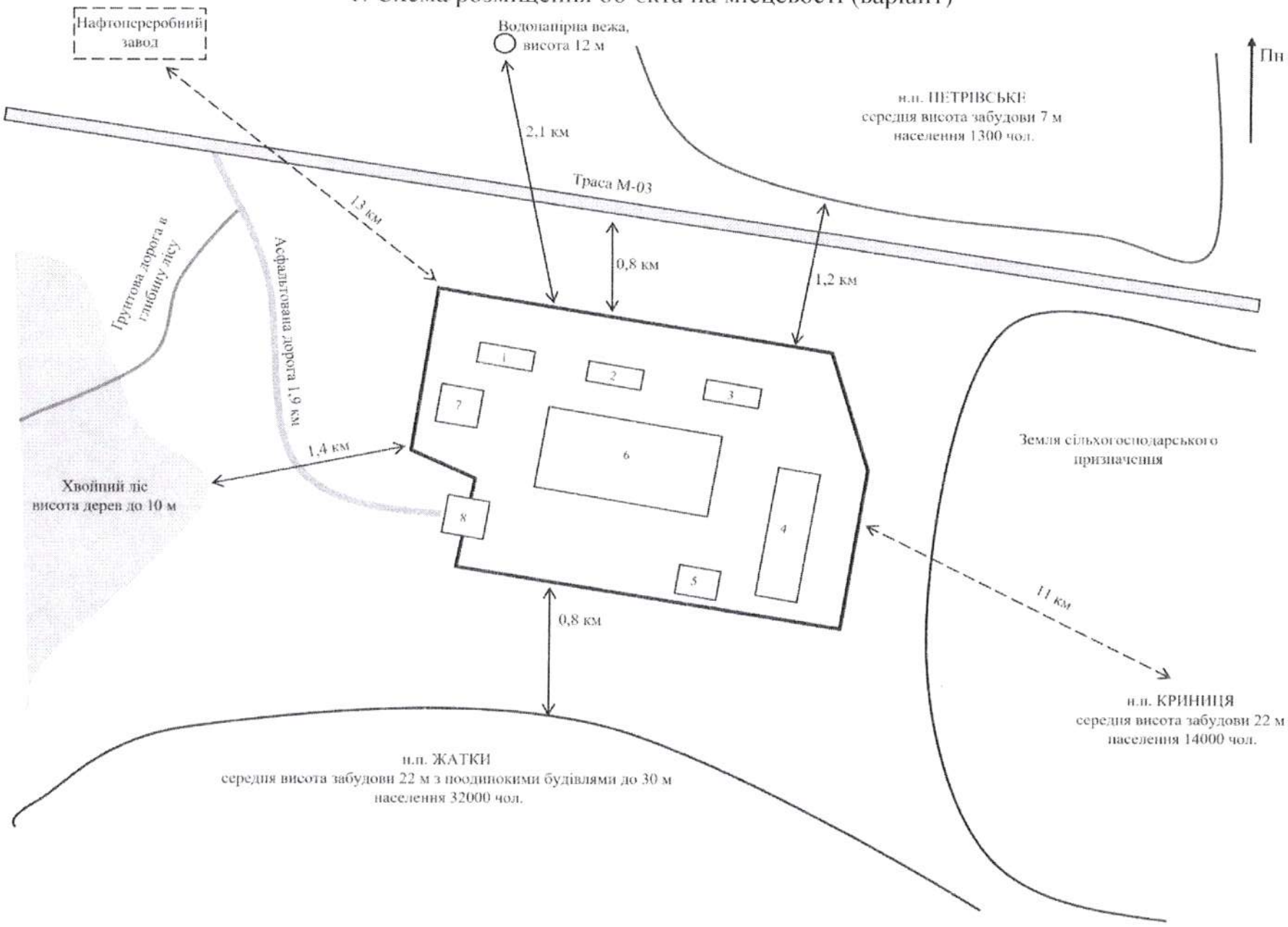
На схемі розміщення об'єкта на місцевості позначаються периметр об'єкта, його критичні елементи, вибухо-пожежонебезпечні елементи об'єкта, місця дислокації пожежних розрахунків чи засобів пожежогасіння (при наявності таких), місця укриття для персоналу, контрольно пропускні пункти, під'їзні шляхи. У разі наявності на об'єкті та в безпосередній близькості до нього високих будівель (конструкцій) (вище 5-8 метрів) вказується їх висота.

Окремо зазначаються найближчі населені пункти із зазначення середньої висоти забудови та відстанню до них, інші елементи критичної інфраструктури та відстань до них, тип місцевості довкола об'єкта, тип покриття доріг довкола об'єкта та тип ґрунтів, а також додаткові відомості, що можуть вплинути на здійснення протиповітряної охорони.

Схема розміщення об'єкта на місцевості доповнюється пояснювальною запискою, в якій описується графічна частина розділу, розшифровуються абревіатури та скорочення графічної частини (за наявності) та описується додаткова інформація, яка не представлена в графічній частині.

Згідно з оригіналом

1. Схема розміщення об'єкта на місцевості (варіант)



Зразок з оригіналом

2. Пояснювальна записка до схеми розміщення об'єкта на місцевості (варіант)

Об'єкт критичної інфраструктури _____ має загальну площу ___ км², периметр ___ км.
По периметру встановлений залізобетонний паркан висотою ___ м.
На схемі:
1. Назва критичного елемента;
2. Назва критичного елемента;
3. Пожежонебезпечний елемент (ємність з дизельним паливом 5 т);
4. Назва критичного елемента;
5. Укриття для персоналу розраховане на 20 чоловік, залізобетонне з товщиною стінки 0,5 м, обваловане;
6. Назва критичного елемента (цегляна будівля висотою 12 м);
7. Місце знаходження пожежного наряду та стоянки пожежного автомобіля;
8. Контрольно-пропускний пункт.
Об'єкт знаходиться в рівнинній місцевості, середній перепад висот в радіусі 10 км не перевищує 3 м.
Найближчий об'єкт критичної інфраструктури (нафтопереробний завод) знаходиться на відстані 13 км на північний захід від об'єкта.
З північної сторони об'єкта на відстані 0,8 км проходить автодорога М-03 з цілодобовим активним автомобільним рухом. Вздовж автодороги проходить високовольтна лінія електропередачі, з висотою опор 12 м.
За автодорогою, на відстані 1,2 км на північний захід від об'єкта знаходиться населений пункт ПЕТРІВСЬКЕ з середньою висотою забудови 7 м та населенням 1300 чоловік. Також на північ від об'єкта, за автодорогою, на відстані 2,1 км знаходиться металева водонапірна вежа висотою 12 м.
Зі сходу об'єкт оточують землі сільськогосподарського призначення, за якими на відстані 11 км знаходиться населений пункт КРИНИЦЯ з середньою висотою забудови 22 м та населенням 14000 чоловік.
На південь від об'єкта, на відстані 0,8 км знаходиться населений пункт ЖАТКИ з середньою висотою забудови 22м та поодинокими будівлями висотою до 30.
Із західної сторони від об'єкта на відстані 1,4 км знаходиться хвойний ліс з середньою висотою дерев 10 м.
Під'їзд до об'єкта можливий лише із західної сторони по асфальтованій дорозі довжиною 1,4 км, що примикає до траси М-03. Від асфальтованої дороги є відгалуження ґрунтової дороги, що веде в глибину лісу.
Ґрунти в районі об'єкта представлені переважно чорноземом, після випадання великої кількості опадів пересування по пересічній місцевості та ґрунтовим дорогам можливо лише на транспорті високої прохідності.
Асфальтовані автомобільні дороги в населених пунктах поблизу об'єкта переважно односмугові, з низькою якістю покриття.
Покриття мереж всіх мобільних операторів України в радіусі 10 км від об'єкта забезпечує зв'язок за стандартами 4G.

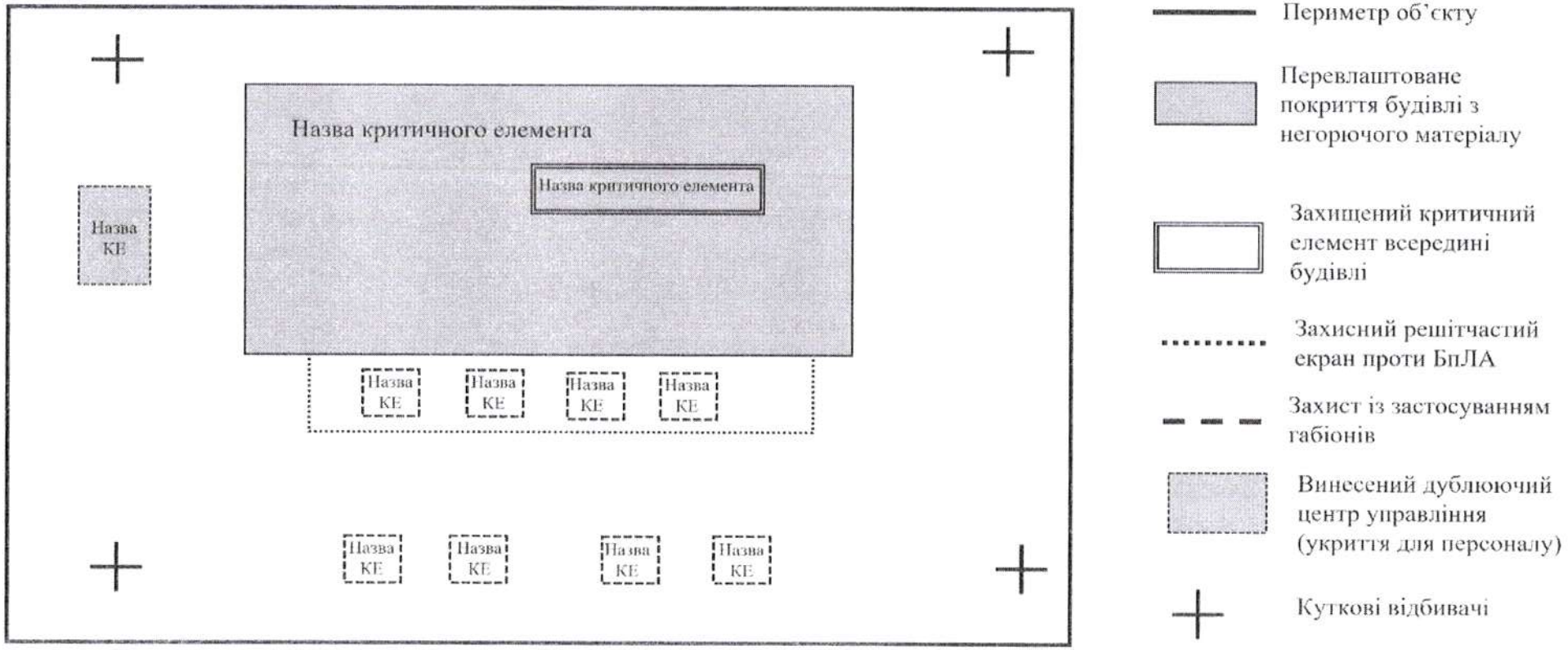
Зразок з оригіналом

III. Організація інженерного захисту

Даний розділ складається з двох частин:
– графічної – схеми інженерного захисту об'єкта;
– текстової – пояснювальна записка до схеми інженерного захисту.

1. Схема інженерного захисту об'єкта (варіант)

Умовні позначки схеми інженерного захисту повинні нести наглядний характер, однак з обов'язковим описом їх значень. При побудові схеми інженерного захисту можливо вказувати не назви критичних елементів, а проводити їх нумерацію, з виноскою назви по кожному номеру.



Зразок з оригіналом

2. Пояснювальна записка до схеми інженерного захисту

Зазначається інформація тип інженерного захисту кожного критичного та вибухо-пожежонебезпечного елемента об'єкта. Наводяться відомості про тип захисту укриття для персоналу об'єкта (при наявності такого). Вказуються наслідки, що можуть настати внаслідок руйнування критичних елементів об'єкта при реалізації проектної загрози. Наприклад:

Критичний елемент назва, металевий, висотою 4 м, захищений з 3 (трьох) сторін габіонами в два ряди на висоту 3,5 метри. Організувати захист з усіх сторін не можливо, оскільки причина. При порушенні функціонування елемента внаслідок реалізації проектної загрози функціонування об'єкта буде неможливим, без електричної енергії залишаться близько 5 промислових підприємств та 20000 побутових споживачів тощо;

Вибухо-пожежонебезпечний елемент назва, висотою 5 м, захищений з усіх сторін земляним обвалуванням товщиною 2 м на висоту 4 м. При порушенні функціонування елемента внаслідок реалізації проектної загрози можливий вибух паливо-мастильних матеріалів, загальним об'ємом 20 т та пожежа, що може припинити функціонування всього об'єкта тощо.

IV. Організація зв'язку та взаємодії

Вказуються наявні засоби зв'язку на об'єкті з номерами (позивними та частотами). Мобільні номери телефонів керівника об'єкта, його заступників, чергового, чергового контрольно-пропускного пункту (старшого з наземної охорони та оборони у разі призначення такого), заступника керівника об'єкта з протиповітряної оборони (у разі призначення такого) та інших ключових посадових осіб об'єкта. Зазначаються сигнали управління та дії персоналу при отриманні таких сигналів.

Наприклад:

Засоби телефонного зв'язку:

Керівник – П.І.Б. – тел:..., моб:...;

Заступник керівника з безпеки П.І.Б. – тел:..., моб:...;

Головний інженер П.І.Б. – тел:..., моб:...;

Черговий контрольно-пропускного пункту – тел:..., моб:...;

Заступник керівника об'єкта з протиповітряної оборони – П.І.Б. – тел:..., моб:....

Засоби радіозв'язку:

Черговий з наземної охорони та оборони – П.І.Б. – канал шифрований/не шифрований, частота____, позивний____;

Сигнал повітряної тривоги – ревун на протязі 1 хв. По сигналу персонал об'єкта спускається в укриття, технологічний процес припиняється/не припиняється.

Зразок з оригіналом

V. Організація всебічного забезпечення протиповітряної оборони

В розділі зазначаються можливості оператора об'єкта забезпечити підрозділи Сил оборони, що здійснюють безпосереднє протиповітряне прикриття, додатковим обладнанням, приміщеннями для організації чергування, харчуванням, підвозом води, забезпеченням пальним тощо. Наприклад:

Оператор має змогу забезпечити підрозділи Сил оборони одним приміщенням, загальною площею 16 $м^2$, для організації пункту управління.

Можлива закупівля додаткового майна необхідного для виконання завдань з протиповітряного прикриття об'єкта (при визначенні такого представником від Сил оборони).

У разі організації пункту управління за медами об'єкта оператор здійснює підвіз питної (технічної) у кількості 1 $м^3$ раз на тиждень.

У зимовий період є можливість забезпечити підрозділи засобами обігріву (дров'яними печами) та дровами у кількості 15 $м^3$ тощо.

VI. Відповідальні особи

В розділі вказуються особи, що несуть персональну відповідальність за:

1) забезпечення живучості об'єкта критичної інфраструктури, його функціонування;

2) забезпечення захисту об'єкта критичної інфраструктури, зокрема створення, налагодження та підтримання функціонування ефективної системи охорони, фізичної безпеки та захисту, безпеки операційних систем та кібербезпеки об'єкта критичної інфраструктури;

3) організацію та забезпечення постійного зв'язку і взаємодії з уповноваженим органом у сфері захисту критичної інфраструктури України, органів Національної поліції України, Служби безпеки України, підрозділів Національної гвардії України, Збройних Сил України, Державної служби України з надзвичайних ситуацій, інших державних органів;

4) своєчасне інформування уповноваженого органу у сфері захисту критичної інфраструктури України, органів Національної поліції України, Служби безпеки України, підрозділів Національної гвардії України, підрозділів Збройних Сил України, інших державних органів (секторальних та функціональних органів) про інциденти, пов'язані з порушеннями систем

Згідно з оригіналом

фізичної безпеки, кібербезпеки та виникнення або передумови до виникнення кризових ситуацій на об'єкті критичної інфраструктури, а також інформування Служби безпеки України про загрози та ризики диверсій, терористичних актів, актів кібертероризму проти систем управління, операційних та інших систем об'єкта критичної інфраструктури, надзвичайних ситуацій або інших небезпечних подій на об'єкті критичної інфраструктури;

5) дотримання норм протипожежної безпеки та охорони навколишнього середовища на об'єкті критичної інфраструктури.

Примітка:

При розроблені плану захисту за проектною загрозою критичній інфраструктурі національного рівня "Удари засобами повітряного нападу та ракетно-артилерійські удари (обстріли)" оператори критичної інфраструктури відповідно до положень Порядку розроблення та погодження паспорта безпеки на об'єкт критичної інфраструктури, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 04.08.2023 № 818, та наказу Адміністрації Держспецзв'язку від 28.07.2023 № 219/ДСК "Про затвердження Проектних загроз критичній інфраструктурі національного рівня" (зі змінами) також керуються рекомендаціями з розроблення планів захисту Національної гвардії України, Збройних Сил України, Національної поліції України та Державної спеціальної служби транспорту.

Заступник керівника об'єкту з охорони (охорони та оборони) _____ _____
Підпис *П.І.Б.*

Заступник керівника об'єкту з протиповітряної оборони (у разі призначення такого): _____ _____
Підпис *П.І.Б.*

Керівник об'єкту _____ _____
Підпис *П.І.Б.*

Начальник Управління моніторингу та аналізу інформаційного простору Генерального штабу Збройних Сил України
полковник Сергій КУЗЬМІН