

BUNKER-OK

КОМЕРЦІЙНІ ПРОДУКТИ БЕЗПЕКИ

Захищаємо на фронті і в тилу!

🌐 bunker-ok.com.ua

☎ +38 (044) 227 73 55

@ info@bunker-ok.com.ua

КОМЕРЦІЙНІ ПРОДУКТИ БЕЗПЕКИ:

01

ЕЛЕВАТОРИ ЗЕРНОСХОВИЩА ДЛЯ АПК

02

ЗАХИСНІ МОДУЛІ ДЛЯ ЕЛЕКТРО ПІДСТАНЦІЙ
ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ З СИСТЕМОЮ
КЛІМАТ КОНТРОЛЬ

03

ПІДЗЕМНИЙ БУНКЕР від 300 осіб

04

НАЗЕМНЕ ТИМЧАСОВЕ УКРИТТЯ

05

ПІДЗЕМНИЙ БУНКЕР
для 6-8 осіб

06

НАЗЕМНЕ УКРИТТЯ

07

ЗАГЛИБЛЕНЕ УКРИТТЯ

SAFETY

ІДЕЯ ТА КОМАНДА



ІДЕЯ РОЗРОБКИ ТА СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНИХ УКРИТТІВ ЗАРОДИЛАСЯ НА ФРОНТІ СЕРЕД ВІЙСЬКОВИХ ЗСУ. БІЛЬША ЧАСТИНА ПОРАНЕНЬ В БОЮ, В МІСЬКИХ УМОВАХ, ЦЕ КУЛЕВІ ТА ОСКОЛКОВІ УРАЖЕННЯ ВІД БОЄПРИПАСІВ ТА УЛАМКІВ ЗРУЙНОВАНИХ БУДІВЕЛЬ



ДО РОЗРОБКИ ПРОЕКТУ ДОЛУЧИВСЯ ДОКТОР ТЕХНІЧНИХ НАУК ЗАСЛУЖЕНИЙ ДІЯЧ НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ, ЗАВІДУВАЧ КАФЕДРИ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД ОДЕСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АКАДЕМІЇ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ – ЄВГЕНІЙ КЛИМЕНКО ЗІ СВОЄЮ КОМАНДОЮ.



МЕТОДОМ ВИПРОБУВАНЬ ТА БАГАТЬОХ КОНСУЛЬТАЦІЙ З ФАХІВЦЯМИ, БУЛО ЗНАЙДЕНО ТА ВИРАХУВАНО: ОПТИМАЛЬНІ ФОРМИ, СКЛАД МАТЕРІАЛІВ ТА НАПОВНЕННЯ УКРИТТІВ, ЯКІ ДОЗВОЛЯТЬ ЗБЕРЕГТИ ЖИТТЯ НАШИМ ПОБРАТИМАМ ТА ЦИВІЛЬНОМУ НАСЕЛЕННЮ.



В ПОДАЛЬШОМУ, БУВ РОЗРОБЛЕНИЙ РОБОЧИЙ ПРОЕКТ МОБІЛЬНИХ БАГАТОЦІЛЬОВИХ УКРИТТІВ, ЗАРЕЄСТРОВАНА ЮРИДИЧНА ОСОБА ТА ПОДАНА ЗАЯВА НА ПАТЕНТ ДЛЯ ЗАХИСТУ АВТОРСЬКОГО ПРАВА.

МЕТА

- ДОВГОТРИВАЛЕ АБО ТИМЧАСОВЕ НАДІЙНЕ УКРИТТЯ ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ ВІД КУЛЬ, ОСКОЛКОВОГО УРАЖЕННЯ, ЧАСТИН ЗРУЙНОВАНИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА ВИБУХОВОЇ ХВИЛІ ПІД ЧАС ОБСТРІЛІВ ГРОМАДСЬКИХ МІСЦЬ

- ЧАСТКОВА АБО ПОВНА АВТОНОМНА СИСТЕМА ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УКРИТТЯ

- ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТІВ НАСЕЛЕННЯ ТА ЗАХИСТ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

- ШВИДКІСТЬ ТА ЛЕГКІСТЬ ЗВЕДЕННЯ ТА ДЕМОНТАЖУ МОБІЛЬНИХ УКРИТТІВ

- МОЖЛИВІСТЬ ВСТАНОВЛЕННЯ УКРИТТЯ, ЯК НА ПОВЕРХНІ ЗЕМЛІ, ТАК І ПОВНІСТЮ АБО ЧАСТКОВО ЗАГЛИБЛЕНОГО В ҐРУНТ

- ЗАСТОСУВАННЯ ОБ'ЄКТУ ЗАХИСТУ БІЛЯ ПРИВАТНИХ БУДИНКІВ АБО БАГАТОПОВЕРХІВОК



■ МОДУЛЬНІ ШВИДОСПОРУДЖУВАНІ УКРИТТЯ ТУНЕЛЬНОГО ТИПУ ПРИВАТНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Розраховане на 3-6 осіб

Сімейні укриття. Модулі короткотривалого та довготривалого перебування людей під час повітряних атак ворога.

790 000 грн

1 250 000 грн



■ Характеристики

Характеристики базового модуля:

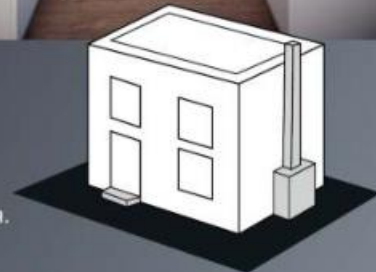
Розмір модуля: діаметр
(внутрішній) 2,4м., довжина 3м.

Базова комплектація: згідно ДСТУ 91.95-2022

Вхід/вихід - сталеві (броньовані) двері - 2 шт, освітлення, запас питної та технічної води, лави для сидіння, запас їжі, медицина, витяжка, вивід інженерних мереж для підключення до мереж централізованого життєзабезпечення.

З можливістю встановлення додаткового модуля з санвузлом та автономною системою життєзабезпечення.

Вартість укриття в повному оснащенні, як на візуалізації, під ключ.



Підземний бункер з можливістю
установки системи захисту від
хімічного та радіаційного ураження



Укриття від осколкового ураження,
ураження осколків БК та зруйнованих
будівель заглибленого типу (заглиблення 1.5 метра)



Укриття від осколкового ураження, ураження
осколків БК та зруйнованих будівель наземного типу



ВСТАНОВЛЕННЯ АВТОНОМНИХ БУНКЕРІВ ТА МОДУЛЬНИХ УКРИТТІВ ДЛЯ ВЛАСНИКІВ ПРИВАТНИХ БУДИНКІВ

НАША КОМПАНІЯ ЗАЙМАЄТЬСЯ ПРОЕКТУВАННЯМ, ВИРОБНИЦТВОМ ТА ВСТАНОВЛЕННЯМ БУНКЕРІВ ТА УКРИТТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НАЙСУЧАСНІШИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МАТЕРІАЛІВ. МИ ПРОПОНУЄМО ШИРОКИЙ ВИБІР РІЗНИХ ТИПІВ КОМПЛЕКТУВАННЯ БУНКЕРІВ ТА УКРИТТІВ, ЯКІ МОЖУТЬ ВІДПОВІДАТИ ПОТРЕБАМ І БЮДЖЕТУ НАШИХ КЛІЄНТІВ.



НАШІ БУНКЕРИ ТА УКРИТТЯ МАЮТЬ НАСТУПНІ ОСОБЛИВОСТІ:

Типи ураження:	Бункер	Укриття часткового заглиблення	Наземне укриття
хімічне та радіоцїйне	✓	—	—
захист від ракетного та артилерійної ТАБК	✓	✓	✓
від осколкового та вибухового ураження	✓	✓	✓

■ Характеристики

РОЗРАХОВАНЕ НА 4-8 ОСІБ

- ЗАХИСТ ВІД РАКЕТНИХ УДАРІВ ТА ОСКОЛКОВИХ І ВИБУХОВИХ ХВИЛЬ, РАДІАЦІЇ, БІОЛОГІЧНИХ ТА ХІМІЧНИХ ЗАГРОЗ
- ВБУДОВАНА СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА ФІЛЬТРАЦІЇ ПОВІТРЯ
- СИСТЕМА ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА КАНАЛІЗАЦІЇ
- МОЖЛИВІСТЬ ОСНАЩЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЄЮ ТА ІНШИМИ КОМУНІКАЦІЯМИ
- КОНСТРУКЦІЯ, ЯКА ЗАБЕЗПЕЧУЄ МАКСИМАЛЬНИЙ КОМФОРТ ТА БЕЗПЕКУ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ.



від
2 500 000 UAH



ТОВ «ТОПТРЕЙДСЕРВІС»

ЄДРПОУ 41862728, ІПН 418627226593

вул. Білоцерківська, 1, офіс 405 -
08129, с. Петропавлівська Борщагівка,
Бучанський район, Київська область.

Телефон: (044) 227 73 55

E-mail: info@tradeport.com.ua

www.tradeport.com.ua



Партнери:



СЕЙФОВІ КІМНАТИ (SAFEROOM, PANICROOM) В ВАШІЙ ОСЕЛІ



МІНІМАЛЬНИЙ РОЗМІР

2x3x2

СЕЙФ-КІМНАТИ ЗАЗВИЧАЙ ЗАБЕЗПЕЧЕНІ
ПОСИЛЕНИМИ СТІНАМИ ТА ДВЕРИМА.

SAFE ROOM

СЕЙФ-КІМНАТИ МОЖУТЬ БУТИ КОРИСНИМИ ПІД ЧАС
ВІЙНИ ДЛЯ ЗАХИСТУ МЕШКАНЦІВ БУДИНКУ АБО
ОФІСУ ВІД:

- АТАК ВОРОЖИХ ВІЙСЬК
- ОБСТРІЛУ АРТИЛЕРІЇ
- ПОВІТРЯНИХ НАЛЬОТІВ
- ЗАХИСТ ВІД ПОЖЕЖ
- ВИБУХІВ ТА ОСКОЛКОВИХ ПОРАНЕНЬ

СЕЙФ-КІМНАТА МОЖЕ ЗАБЕЗПЕЧИТИ БЕЗПЕЧНЕ
МІСЦЕ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ:

- ДОКУМЕНТІВ
- ГРОШЕЙ
- ЦІННИХ РЕЧЕЙ

*НЕ МОЖЕ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ЗАХИСТУ ВІД РАДІАЦІЇ, ЯКА МОЖЕ БУТИ НАСЛІДКОМ
ЯДЕРНОГО ВИБУХУ.

*СЛІД ЗАЗДАЛЕГДЬ ПЛАНУВАТИ МАРШРУТИ ТА ПРОЦЕДУРИ ДЛЯ ЕВАКУАЦІЇ ДО
СЕЙФ-КІМНАТИ В РАЗІ ПОТРЕБИ.

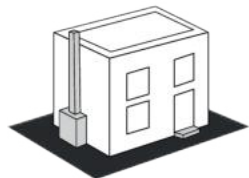
ВІД
7 000 €

СХЕМА СХОВИЩА ДЛЯ ПРИВАТНОГО СЕКТОРУ

ПРОЕКТ РОЗРАХОВАНИЙ НА 4 ПРИВАТНІ БУДИНКИ

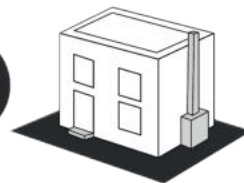
1

ПРИВАТНИЙ БУДИНОК



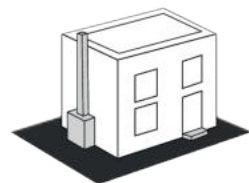
2

ПРИВАТНИЙ БУДИНОК



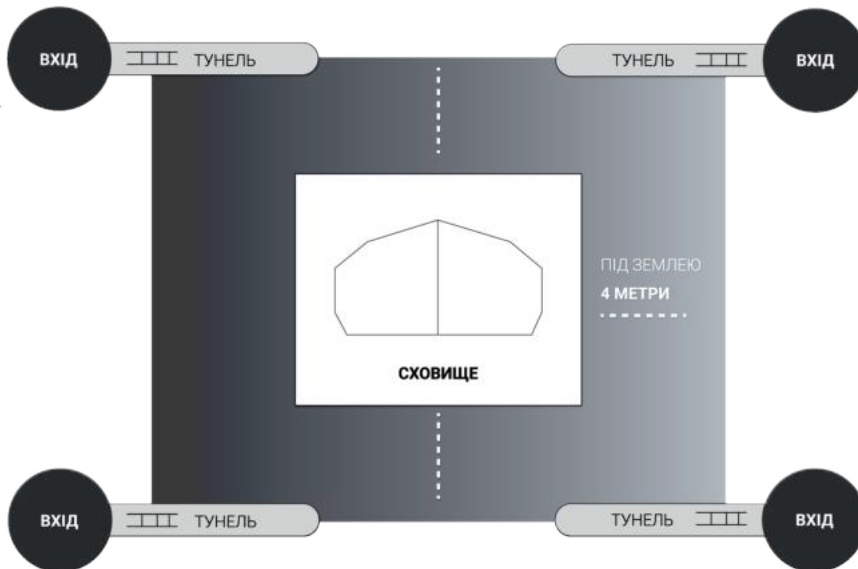
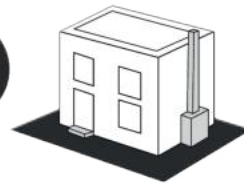
3

ПРИВАТНИЙ БУДИНОК



4

ПРИВАТНИЙ БУДИНОК



В КОЖНОГО БУДИНКУ СВІЙ ВЛАСНИЙ ВХІД ДО СХОВИЩА

ВКЛЮЧЕННЯ ЗАХИСНИХ КАПСУЛ, МОДУЛЬНИХ УКРИТТІВ ТА СЕЙФОВИХ КІМНАТ У ПРОЕКТ
БУДІВНИЦТВА НОВИХ ЖИТЛОВИХ КОМПЛЕКСІВ, ВРАХОВУЮЧИ ЗМІНИ **НОРМ ДБН**
В.2.2-5:202Х "ЗАХИСНІ СПОРУДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ" НАЙБЛИЖЧИМ ЧАСОМ

НАЯВНІСТЬ ЗАХИСНИХ КАПСУЛ, МОДУЛЬНИХ УКРИТТІВ ТА СЕЙФОВИХ КІМНАТ МОЖЕ ПІДВИЩИТИ РІВЕНЬ ЗАДОВОЛЕНОСТІ МЕШКАНЦІВ НОВОГО ЖИТЛОВОГО КОМПЛЕКСУ ТА СТАТИ ПІДСТАВОЮ ДЛЯ ЇХ РЕКОМЕНДАЦІЙ СЕРЕД ДРУЗІВ ТА ЗНАЙОМИХ.

ЗАХИСНІ КАПСУЛИ ТА МОДУЛЬНІ УКРИТТЯ
МОЖУТЬ ЗАБЕЗПЕЧИТИ МЕШКАНЦЯМ ЗАХИСТ ВІД
РІЗНИХ НЕБЕЗПЕК, ТАКИХ ЯК **РАКЕТНІ АТАКИ,**
ВІЙСЬКОВІ ДІЇ, ТОРНАДО, ЗЕМЛЕТРУСИ, ТЕРАКТИ
ТА ІНШІ НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.



***ОСОБЛИВО ВАЖЛИВО ДЛЯ МЕШКАНЦІВ РЕГІОНІВ З ПІДВИЩЕНИМ РИЗИКОМ НЕБЕЗПЕК**



МІСТКІСТЬ



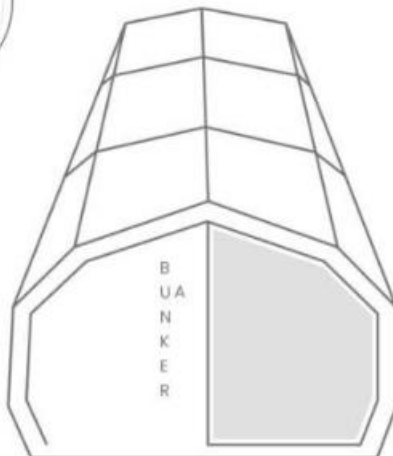
ІННОВАЦІЙНИЙ ВІНАХІД

ВИГОТОВЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ УКРИТТЯ ПРОВОДИТЬСЯ ЗА ВСІМА ВИМОГАМИ ТА СТАНДАРТАМИ: ДСТУ Б (В.2.6-2:2009), ДСТУ-Н Б (А.3.1-34:2016), ДСТУ Б (В.2.6-168:2011) ТА ІНШЕ

НАДІЙНІСТЬ УКРИТТІВ ДОВЕДЕНА
ПОЛІГОННИМИ ВИПРОБУВАННЯМИ

РОЗМІЩЕННЯ

- НАЗЕМНЕ
- НАПІВЗАГЛИБЛЕНЕ
- ПОВНІСТЮ ЗАГЛИБЛЕНЕ



ТОВЩИНА ПАНЕЛЕЙ ПРИЙНЯТА
ОДНАКОВОЮ - **160 MM**

ТОВЩИНА ФУНДАМЕНТНИХ
ПЛИТ - **180 MM**

1

МОБІЛЬНІСТЬ

2

МІСТКІСТЬ
ДО 50 ЧОЛОВІК

3

МОДУЛЬНІСТЬ

4

ВИСОКА
СТІЙКІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ

5

ШВИДКИЙ
МОНТАЖ І ДЕМОНТАЖ

6

АВТОНОМНЕ
ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

7

ФОРМА ТА
ЕСТЕТИЧНИЙ ВИГЛЯД

ПЕРЕВАГИ

ЦИВІЛЬНЕ ТА ЦИВІЛЬНО - КОМЕРЦІЙНЕ ВИКОРИСТАННЯ УКРИТТІВ, ЯК СПОРУД
ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ З ВІЛЬНИМ ДОСТУПОМ 24/7.



СПОСОБИ ВИКОРИСТАННЯ

ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНИХ УКРИТТІВ ДЛЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ



КОМЕРЦІЙНЕ

ВСТАНОВЛЕННЯ УКРИТТІВ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ВЕДЕННЯ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: МІНІ-КАФЕ, МАГАЗИНИ, МАФИ, УКРИТТЯ БІЛЯ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТОЩО.



СОЦІАЛЬНЕ

ВСТАНОВЛЕННЯ МОБІЛЬНИХ УКРИТТІВ В МІСЦЯХ МАСОВОГО СКУПЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ, БІЛЯ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ, ЗУПИНОК ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ, ПУНКТИ НЕЗЛАМНОСТІ ТА ІНШЕ.



ПРИВАТНЕ

ВСТАНОВЛЕННЯ УКРИТТІВ ДЛЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ БІЛЯ ПРИВАТНИХ БУДИНКІВ НА ТЕРИТОРІЯХ БАГАТОПОВЕРХІВОК.

ЩО МИ ПРОПОНУЄМО?

УКРИТТЯ ДЛЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

1.

Захист цивільного
населення

2.

Укриття військово-медичного
призначення

ДОТІ, БЛІНДАЖІ, КСП, ОПОРНІ ПУНКТИ ТА
ІНШІ

МОБІЛЬНІ ЕВАКУАЦІЙНО - РЕАНІМАЦІЙНІ
МОДУЛІ ДЛЯ ФРОНТУ

3.

Цивільно-комерційного
призначення

4.

Пересувні житлові
модулі



НАПРЯМКИ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНИХ УКРИТТІВ



1

- ЗУПИНКИ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ
- НАВЧАЛЬНІ ЗАКЛАДИ ТА СОЦІАЛЬНО ВАЖЛИВІ ОБ'ЄКТИ
- МІСЦЯ МАСОВОГО СКУПЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ
- ОБ'ЄКТИ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

2

- ПРИВАТНІ БУДИНКИ ТА ЖИТЛОВІ КОМПЛЕКСИ
- ІНДИВІДУАЛЬНІ БУНКЕРИ МІСТКІСТЮ ВІД 50 ДО 10000 ЧОЛ.
- СЕЙФОВІ КІМНАТИ (ЗАХИСНІ КАПСУЛИ) ДЛЯ БАГАТОКВАРТИРНИХ БУДИНКІВ

3

ЕКСПЕРТНА (БУДІВЕЛЬНА) ОЦІНКА ПОШКОДЖЕНИХ БУДИНКІВ ТА СПОРУД ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ ТА РАКЕТНИХ УДАРІВ

4

РОЗРОБКА ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАХИСНИХ СПОРУД



Мобільні укриття цивільного захисту для великої кількості осіб

- для територіальних громад
- об'єктів критичної інфраструктури
- укриття для державних установ місткістю **від 50 чоловік**

! для мінімізації впливу модульних залізобетонних укриттів, встановлених в паркових та прибережних зонах, на довкілля, враховано та усунені можливості негативного впливу:

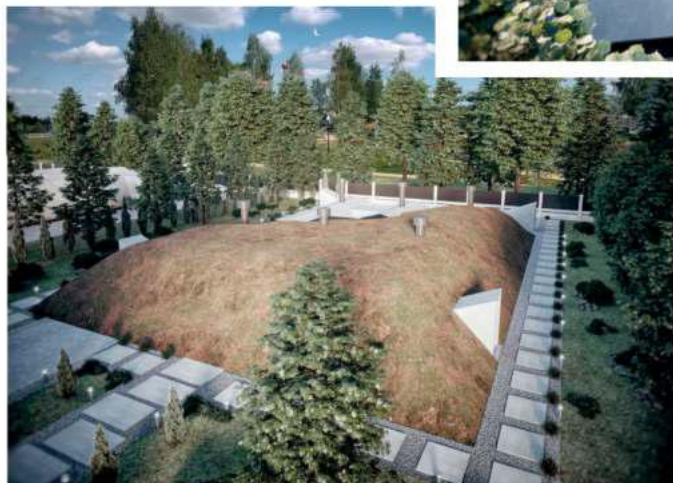
- на візуальний аспект паркової зони за рахунок дизайну і форми укриття;
- біологічне різноманіття зеленої зони не постраждає при встановленні та експлуатації;
- енергоефективність;
- водний баланс не відчує змін;
- соціальний вплив підвищиться за рахунок можливості населення сховатись від ворожих атак та негоди;
- допустима не значна зміна ландшафту (вирівнювання поверхні під встановлення укриття).



Мобільні укриття цивільного захисту для великої кількості осіб

- для територіальних громад
- об'єктів критичної інфраструктури
- укриття для державних установ місткістю **від 50 чоловік**

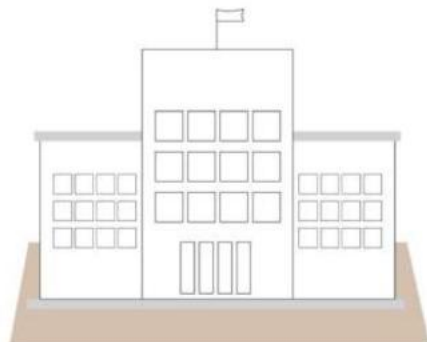






ВСТАНОВЛЕННЯ МОДУЛЬНИХ МОБІЛЬНИХ УКРИТТІВ ДЛЯ **НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ**

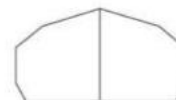
ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ УЧНІВ ТА ПЕРСОНАЛУ ВАШОГО ЗАКЛАДУ



ЗОВНІШНІЙ ПЕРЕХІД
ДО СХОВИЩА

ВХІД

4,5 м 6 м 2,45 м



СХОВИЩЕ

ТУНЕЛЬНИЙ (ПІДЗЕМНИЙ)
ПЕРЕХІД ДО СХОВИЩА

ВХІД



ТУНЕЛЬ





ПЕРЕВАГИ

ТОВ «ЗСУ ЩИТ» ГОТОВО НАДАТИ ВСЮ **КВАЛІФІКОВАНУ**
ПІДТРИМКУ КЕРІВНИЦТВУ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

РОЗРОБИТИ БУДІВЕЛЬНИЙ ПРОЕКТ УКРИТТЯ, З
УРАХУВАННЯМ СПЕЦИФІКИ ОБ'ЄКТА ТА ІНДИВІДУАЛЬНИХ
ПОБАЖАНЬ ЗАМОВНИКА.

РОЗРОБКА ПРОЕКТУ ПІД КЛЮЧ З МОЖЛИВІСТЮ
ПОДАЛЬШОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ВВОДУ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ.

1 250 000 грн

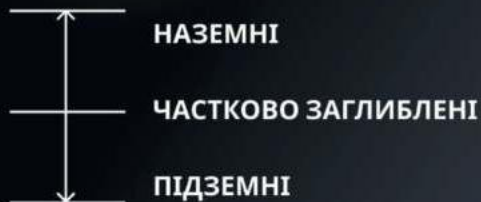
ВАРТІСТЬ ОДНОГО МОДУЛЯ
УКРИТТЯ З ГІДРОІЗОЛЯЦІЄЮ



**ВСТАНОВЛЕННЯ МОДУЛЬНИХ МОБІЛЬНИХ УКРИТТІВ ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ
ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА СТРАТЕГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ**

ЗАХИСНІ САРКОФАГИ ДЛЯ ОБЛАДНАННЯ ТА ТЕХНІКИ

Пропонуємо Вам ефективне рішення для захисту Вашого об'єкту критичної інфраструктури та забезпечення безпеки працівників та клієнтів – мобільні модульні укриття тимчасового та довготривалого перебування від ТОВ «ЗСУ ЩИТ».

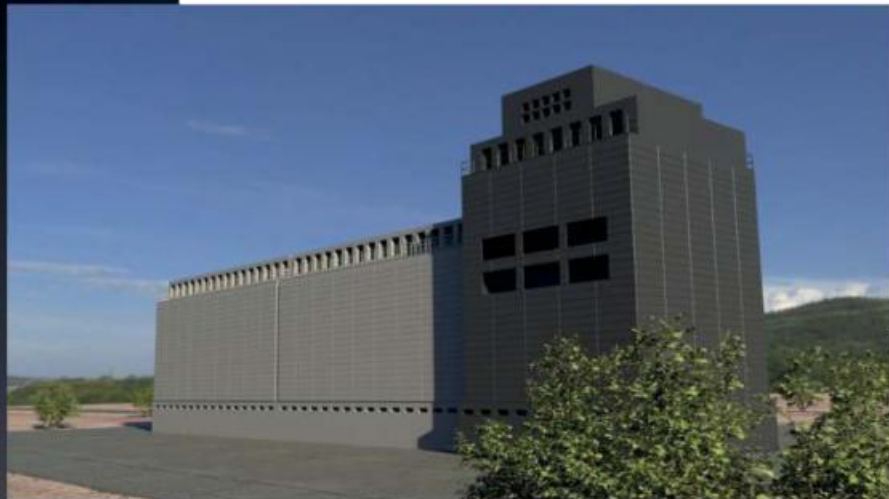


МОБІЛЬНІ МОДУЛЬНІ УКРИТТЯ ТОВ «ЗСУ ЩИТ» МОЖУТЬ БУТИ ВСТАНОВЛЕНІ ДЛЯ ЗАХИСТУ БУДЬ-ЯКОГО ОБ'ЄКТА КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ:

- ЕНЕРГЕТИЧНІ СТАНЦІЇ
- ТРАНСФОРМАТОРНІ ПІДСТАНЦІЇ
- ВОДОЗАБІРНІ КОМПЛЕКСИ
- ТРАНСПОРТНІ ВУЗЛИ ТОЩО.



*НАШІ УКРИТТЯ, ЄДИНІ В УКРАЇНІ ПРОЙШЛИ БОЙОВІ ВИПРОБУВАННЯ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ, ЩО ЗАСВІДЧЕНО ПРОТОКОЛОМ ТА АКТОМ ПОЛІГОННИХ ВИПРОБУВАНЬ.

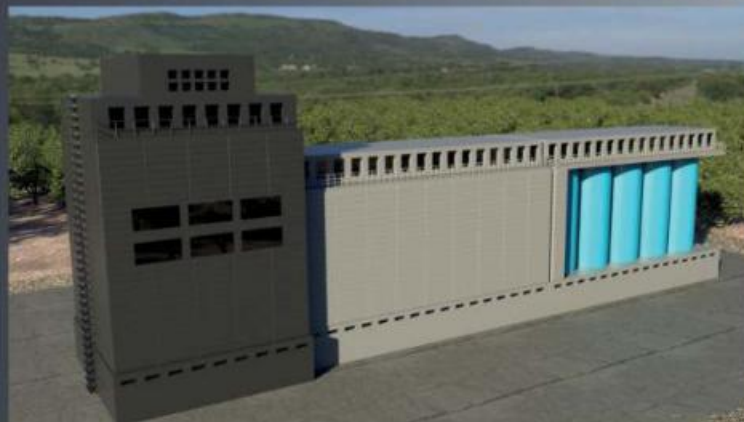


- ЕЛЕВАТОРИ
- ЗЕРНОСХОВИЩА ДЛЯ АПК



■ Характеристики

Об'єкти АПК виготовлені з залізобетонних конструкцій, рецептура яких перевірена бойовими полігонними випробуваннями та довела свою надійність. Основна ціль – захист продукції АПК та персоналу підприємств при ворожих обстрілах.





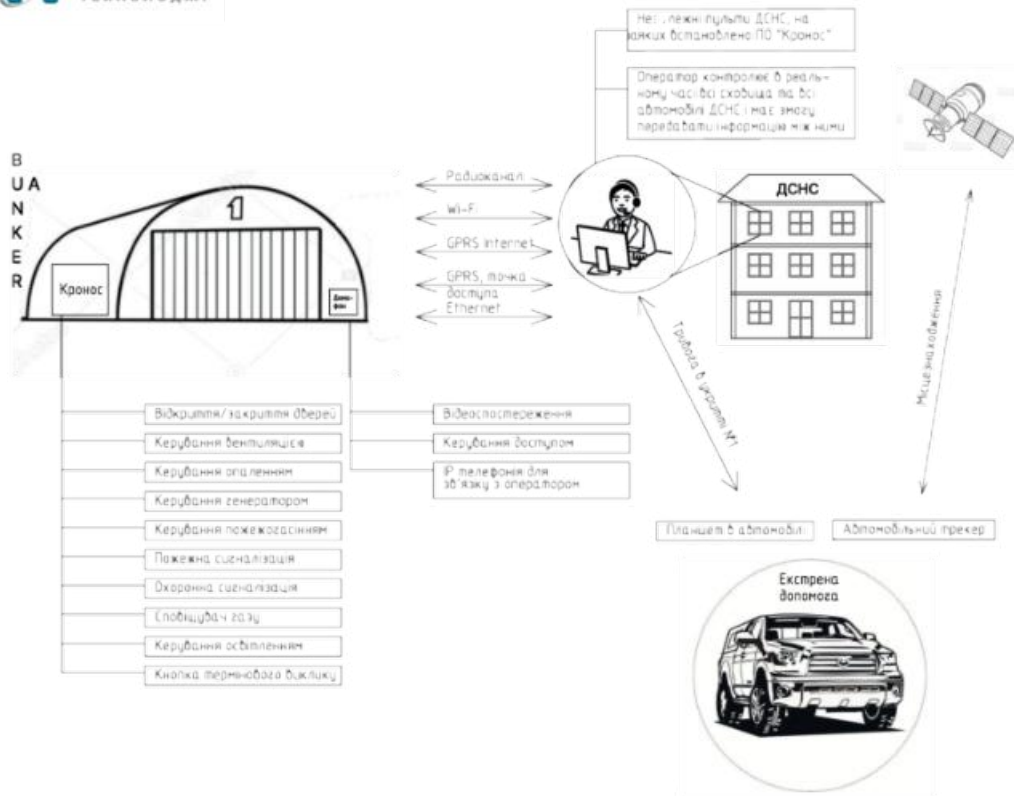
**ЗАХИСНІ МОДУЛІ ДЛЯ ЕЛЕКТРО-ПІДСТАНЦІЙ ТА
ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ З СИСТЕМОЮ КЛІМАТ-КОНТРОЛЬ**

■ Характеристики

Захист енергетичної системи України це важливе питання. Захисні залізобетонні модулі від осколкового ураження та атак дронами-камікадзе.



Єдиний комплекс управління та функціонування систем та об'єктів цивільного захисту



BUNKEROK



SOON НЕЗАБАРОМ

МАШТАБНИЙ ПРОЕКТ
ПІДЗЕМНА ЛОГІСТИКА

ЗРАЗОК ПРЕС-РЕЛІЗУ ПРОЕКТУ ЗАХИСНОЇ ПІДЗЕМНОЇ ЛОГІСТИЧНОЇ МЕРЕЖІ

В УКРАЇНІ ЗАПЛАНОВАНО РЕАЛІЗУВАТИ **ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОЕКТ – ЛОГІСТИЧНА МЕРЕЖА**, ЯКА ЗАБЕЗПЕЧИТЬ ЗАХИЩЕНУ ТА ШВИДКУ ДОСТАВКУ ТОВАРІВ ТА МАТЕРІАЛІВ ПРИ ВІЙСЬКОВИХ ДІЯХ АБО ІНШИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.

ЦЕЙ ПРОЕКТ ПЕРЕДБАЧАЄ **СТВОРЕННЯ МЕРЕЖІ ПІДЗЕМНИХ ТУНЕЛІВ**, ЯКІ З'ЄДНАЮТЬ МІСТА ТА РЕГІОНИ УКРАЇНИ, ЩО **ДОЗВОЛИТЬ ЕФЕКТИВНО ТА ШВИДКО ДОСТАВЛЯТИ ТОВАРИ** В БУДЬ-ЯКУ ТОЧКУ КРАЇНИ.

ТУНЕЛІ БУДУТЬ РОЗРОБЛЕНІ З ВИКОРИСТАННЯМ **СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ОБЛАДНАННЯ**, ЩО ЗАБЕЗПЕЧИТЬ ЇХ ВИСОКУ МІЦНІСТЬ ТА ЗАХИЩЕНІСТЬ.

ПІДЗЕМНА ЛОГІСТИКА ТАКОЖ **МАЄ ПОТЕНЦІАЛ СТАТИ ЕКОНОМІЧНО ВИГІДНИМ РІШЕННЯМ В МИРНИЙ ЧАС**, ЗАБЕЗПЕЧУЮЧИ ШВИДКУ ТА ЕФЕКТИВНУ ДОСТАВКУ ТОВАРІВ МІЖ РІЗНИМИ РЕГІОНАМИ КРАЇНИ.

ЦЕЙ ПРОЕКТ **Є ІНІЦІАТИВОЮ КІЛЬКОХ УКРАЇНСЬКИХ КОМПАНІЙ**, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ НАД ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЄЮ. ПРОЕКТ ЗНАХОДИТЬСЯ В СТАДІЇ ПОШУКУ ІНВЕСТИЦІЙ ТА ПАРТНЕРІВ.



БІЛЯ 5000 КМ ПІДЗЕМНИХ ЛОГІСТИЧНИХ СПОЛУЧЕНЬ



ІНВЕСТИЦІЇ **ВІД 1 МЛН \$**

ВАРТІСТЬ ПРОЕКТУ **ВІД 5 МЛРД \$**



ПО 250\$ З КОЖНОГО УКРАЇНЦЯ

ОЧІКУЄТЬСЯ, ЩО ПРОЕКТ ПІДЗЕМНОЇ ЛОГІСТИКИ БУДЕ РЕАЛІЗОВАНИЙ ПРОТЯГОМ НАСТУПНИХ

5–7 РОКІВ



"МИ ВІРИМО, ЩО ПІДЗЕМНА ЛОГІСТИКА МОЖЕ СТАТИ КЛЮЧОВИМ ФАКТОРОМ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ ТА СПРІЯТИМЕ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ", – ЗАЯВИВ ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР ПРОЕКТУ.

BUNKER-OK

КОМПЛЕКСИ ВІЙСЬКОВОГО ТА МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

ВИДИ БАГАТОЦІЛЬОВИХ УКРИТТІВ

РОЗРОБЛЕНО 2 КЛАСИ ЗАХИСТУ МОБІЛЬНИХ БАГАТОЦІЛЬОВИХ УКРИТТІВ (МБУ 1КЗ ТА МБУ 2КЗ) З РІЗНОЮ КОМПЛЕКТАЦІЄЮ

РОЗМІР УКРИТТЯ

4,5М*6М

ТОВЩИНА ПЛИТ

160 MM

ДВЕРІ – МЕТАЛЕВІ БРОНЬОВАНІ

1

ВАРІАНТ

КЛАС ЗАХИСТУ – 1 (МБУ 1КЗ)

КОНСТРУКЦІЯ СПОРУДИ

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ – БІТУМНА
ОЗДОБЛЕННЯ ФАСАДІВ – ПАНЕЛІ З УТЕПЛЮВАЧЕМ.
ФУНДАМЕНТ – ЗБІРНІ ПЛИТИ ФП 2000*4000*180 MM.
КОНСТРУКЦІЯ – ЗАЛІЗОБЕТОННІ ЕЛЕМЕНТИ З МЕТАЛЕВОЮ
ФІБРОЮ ТА МЕТАЛЕВИМИ СІТКАМИ

2

ВАРІАНТ

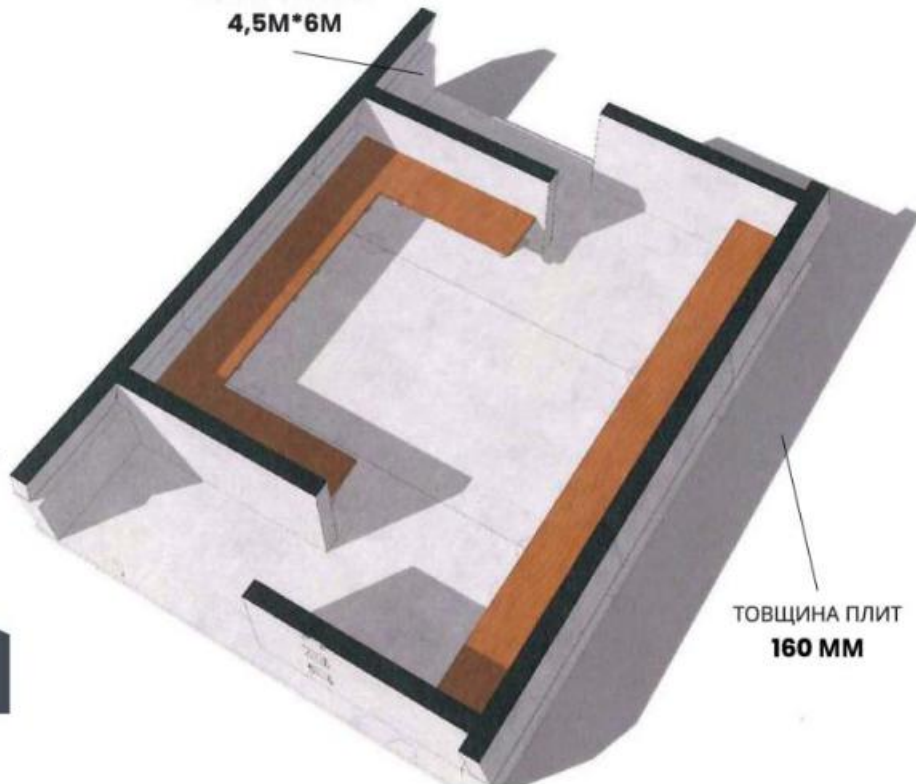
КЛАС ЗАХИСТУ – 2 (МБУ 2КЗ)

РОЗМІР УКРИТТЯ
4,5М*6М

ВНУТРІШНЯ КОМПЛЕКТАЦІЯ

ЛАВИ ДЛЯ СИДІННЯ
ШАФА МЕДИЧНА
ОСВІТЛЕННЯ
ВІДЕОПОСТЕРЕЖЕННЯ
МОЖЛИВЕ ВСТАНОВЛЕННЯ ДОДАТКОВОГО ОБЛАДНЕННЯ

ТОВЩИНА ПЛИТ
160 MM



МОБІЛЬНА ДОВГОТРИВАЛА ОБОРОННА ТОЧКА

(ДОТ, КСП, КПП, ОП – ДОВГОТРИВАЛА ОБОРОННА ТОЧКА, КОМАНДНО-СПОСТЕРЕЖНИЙ ПУНКТ, КОНТРОЛЬНО ПРОПУСКНИЙ ПУНКТ, ОПОРНИЙ ПУНКТ)

ЗАСТОСУВАННЯ

ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ СПОРУД
БЕСПОСЕРЕДНЬО НА ЛІНІЇ ЗІТКНЕННЯ,
НА ПЕРШІЙ ТА ДРУГІЙ ЛІНІЯХ ФРОНТУ,
ВЗДОВЖ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ

КОНСТРУКЦІЯ СПОРУДИ ВИКОНУЄТЬСЯ ЗІ
ЗБІРНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ З
ДОДАВАННЯМ МЕТАЛЕВОЇ ФІБРИ ТА
МЕТАЛЕВИМИ СІТКАМИ ЗІ ЗМІЩЕННЯМ

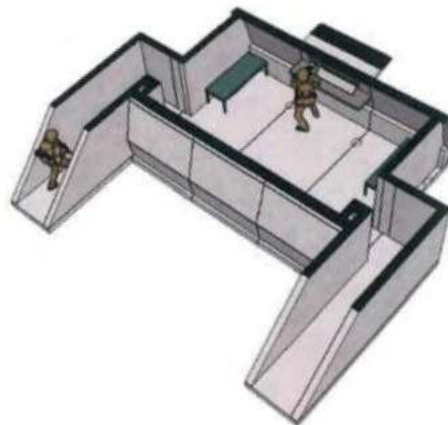
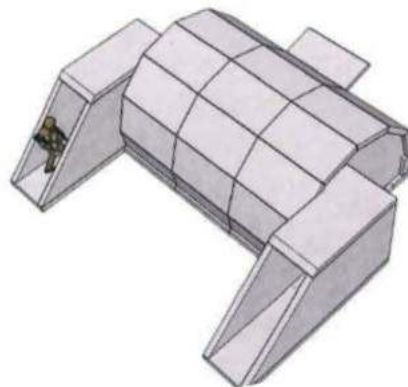
ОДНИМ З ОСНОВНИХ ЗАВДАНЬ ІНЖЕНЕРНОГО – ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ Є
ФОРТИФІКАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ ПОЗИЦІЙ ТА РАЙОНІВ



ПОДВІЙНИЙ ВХІД/ВИХІД
ГЕНЕРАТОР В ЗНЕШУМЛЕНОМУ КОРПУСІ
ОСВІТЛЕННЯ

ДВОЄ БРОНЬОВАНИХ МЕТАЛЕВИХ ДВЕРЕЙ

СПОРУДА МОЖЕ БУТИ УКОМПЛЕКТОВАНА
ВСІМ НЕОБХІДНИМ ОБЛАДНАННЯМ ТА
УСТАТКУВАННЯМ **ПІД КОНКРЕТНЕ**
ЗАВДАННЯ ВІЙСЬКОВОГО ПІДРОЗДІЛУ





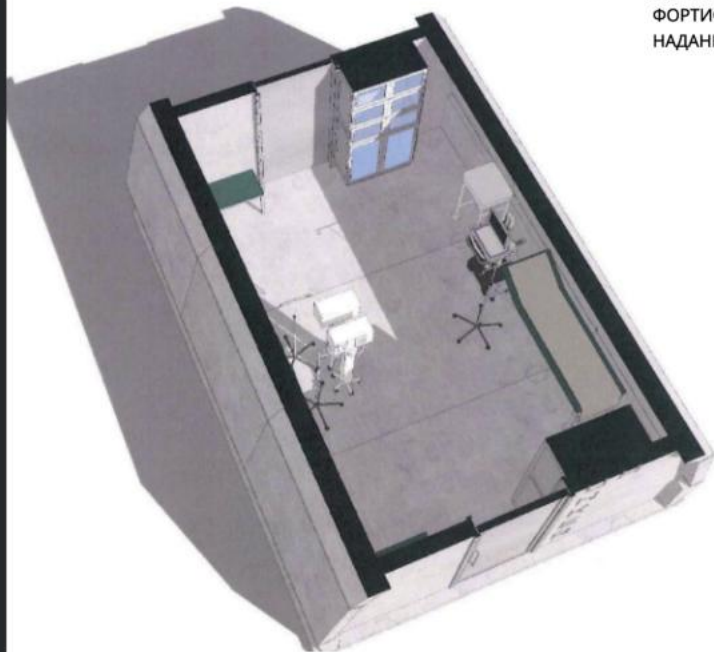
МОБІЛЬНИЙ ЕВАКУАЦІЙНО-РЕАНІМАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКС

МРМ ТА ПЕМ МОЖУТЬ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ ЯК ОКРЕМІ
ФОРТИФІКАЦІЙНІ СПОРУДИ НА ФРОНТІ ДЛЯ ШВИДКОГО
НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПОРАНЕНИМ

АБО В КОМПЛЕКСІ, ЩО **ЗНАЧНО ПІДВИЩУЄ ЗАХИСТ**
МОБІЛЬНИХ ЕВАКУАЦІЙНИХ ГРУП (ОСОБОВОГО СКЛАДУ,
МЕДИКІВ ТА ТЕХНІКИ) ТА **ЕФЕКТИВНІСТЬ НАДАННЯ**
МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ НАШИМ ПОРАНЕНИМ
ЗАХИСНИКАМ І ЗАХИСНИЦЯМ.

МРМ ОБЛАДНАНА УСІМ НЕОБХІДНИМ ДЛЯ РЕАНІМАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

КУШЕТКА МЕДИЧНА
ШАФА МЕДИЧНА
ЛАВА МЕДИЧНА
АПАРАТ ШВЛ ПЕРЕСУВНИЙ
СТІЛ МАНІПУЛЯЦІЙНИЙ
МОНІТОР ДЛЯ СТЕЖЕННЯ ЗА ПАЦІЄНТОМ НА ШТАТИВІ
ШТАТИВ ДЛЯ КРАПЕЛЬНИЦЬ
СВІТІЛЬНИК СВІТЛОДІОДНИЙ СТАЛЕВИЙ ТА ІНШЕ.





ПОЛЬОВИЙ ЕВАКУАЦІЙНИЙ МОДУЛЬ

ПЕМ ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ ВСІМ НЕОБХІДНИМ ОБЛАДНЕННЯМ ДЛЯ НАДАННЯ ПЕРВИННОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ТА ЛЕГКИХ РЕАНІМАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

В ОБ'ЄКТІ МОЖЕ БУТИ РОЗРАХОВАНО **МІСЦЕ ДЛЯ ЗАЇЗДУ/ ВИЇЗДУ ЕВАКУАЦІЙНОГО ТЗ** (для захисту життів команди від вогневого та осколкового уражень спецтранспорту)

МАНІПУЛЯЦІЙНИЙ ВІДСІК, ДЕ ПРАЦЮЮТЬ ВІЙСЬКОВІ МЕДИКИ.

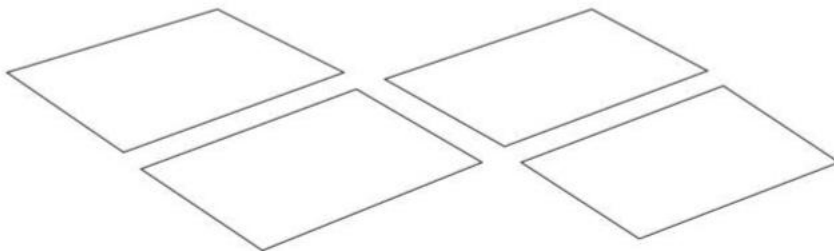


для **МАКСИМАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ**, В БОЙОВИХ УМОВАХ, ЦІ МОДУЛІ ПОВИННІ ПРАЦЮВАТИ В КОМПЛЕКСІ **МЕРМК**





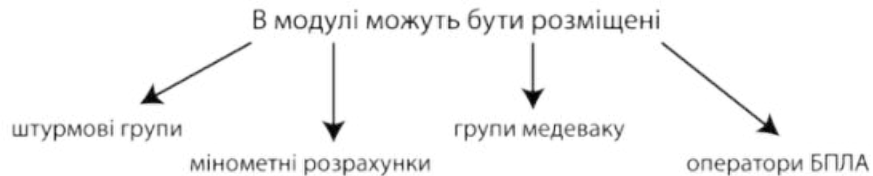
ПРОЕКТУВАННЯ ТА ОБЛАШТУВАННЯ ПОЛІГОНІВ, СКЛАДІВ БК ТА ТРЕНУВАЛЬНИХ БАЗ



■ МОБІЛЬНЕ УКРИТТЯ ДЛЯ ШТУРМОВИХ БРИГАД ТА МЕДЕВАКУАЦІЇ

Легка надійна залізобетонна конструкція з максимальним ступенем захисту при веденні ближнього бою та від вогневого ураження 80 та 120 мінами противника. Модуль може бути самохідним та доданим до БЧ, БТР, БМП, МТЛБ, Танків тощо, броньованої та легко броньованої техніки ЗСУ





Надійність модулів від ураження 80 – 120 міни, вогів та інших засобів вогневого ураження малого та середнього калібру, перевірена на полігонних випробуваннях, та довело свою ефективність.

Модуль для медеваку може бути оснащений реанімаційною та іншою професійною медичною системою надання першої медичної допомоги та дозволить проводити стабілізаційні дії стосовно 300х. Що в кінцевому задумі – рятує життя як групи парамедиків, так і військових.





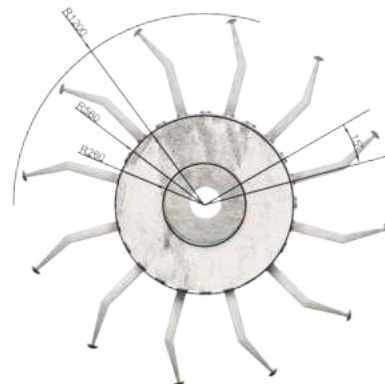
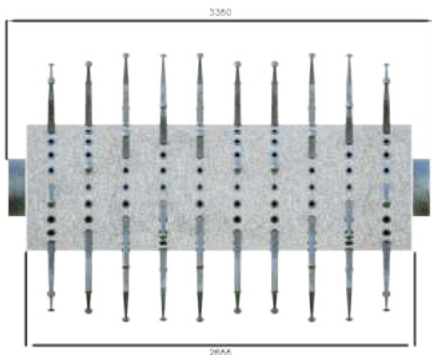
■ СИСТЕМА ДЛЯ РОЗМІНУВАННЯ

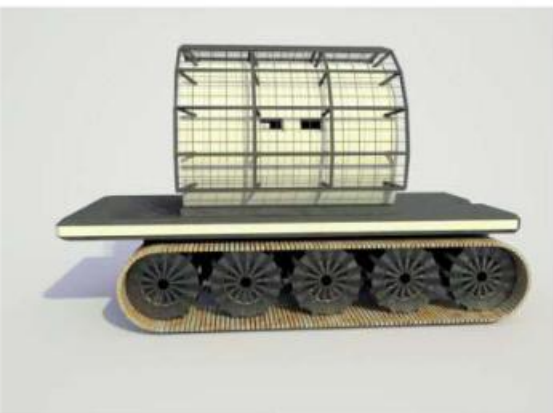
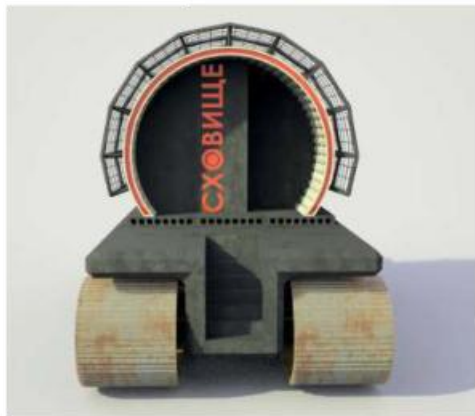
СИСТЕМА ДЛЯ РОЗМІНУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ ТА ПРОКЛАДАННЯ БЕЗПЕЧНИХ МАРШРУТІВ ДЛЯ ШТУРМОВИХ ВІДДІЛЕНЬ ЗСУ.

Унікальна рецептура залізобетонного валу зі стальними щупами, які пропускають магнітно - резонансний імпульс, для більш ефективного детонування БК на глибині від 0,5 до 3 метрів. За рахунок ваги валу та довжини щупа, жодна протитанкова / протипіхотна міна не залишиться без уваги, а розміщення щупів на валу, дає ефективне їх використання та швидку заміну.

Захист валу вищої якості обладнаний балістичним захистом з бетону із застосуванням власної рецептури та сталі.

Загальною товщиною валу __ см/мм,
зі сталевими взаємозамінними щупами _ см/мм
виготовлені з високоякісної сталі





ВИПРОБОВУВАННЯ

ФОТОФІКСАЦІЯ ПРОЦЕСУ ВИПРОБУВАНЬ ТА СТАНУ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ



НЕЗНАЧНЕ ПОШКОДЖЕННЯ ОСКОЛКАМИ (1 ЕТАП)



ВИСНОВКИ

ВИПРОБОВУВАННЯ

ЗАГАЛЬНИЙ ВИД ПАНЕЛІ ПІСЛЯ ВИПРОБУВАННЯ



ВИДИ ОСКОЛКІВ, ЯКОМИ НАНОСИЛИСЯ ПОШКОДЖЕННЯ



- 1 ДОСЛІДНИЙ ФРАГМЕНТ, ЯКИЙ МОДЕЛЮЄ РОБОТУ УКРИТТЯ В ЦІЛОМУ, ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЗАХИСТ ВІД УРАЖЕННЯ **120 ММ МІНИ** ТИПУ **ОФ 843** ПРИ ПІДРИВІ НА ВІДСТАНІ **1000 ММ** ВІД ФРАГМЕНТА СПОРУДИ ТА **ТАНКОВОГО СНАРЯДА 125 КАЛІБРА ОФ А-ІХ-2** ПРИ ПІДРИВІ НА ВІДСТАНІ **1000 ММ** ВІД ФРАГМЕНТА СПОРУДИ. ПРИ ЦЬОМУ ВИНИКАЮТЬ ПОШКОДЖЕННЯ, ЯКІ Є ДОПУСТИМИ НОРМАТИВНИМИ ДОКУМЕНТАМИ.
- 2 ПОДАЛЬШИЙ ВИБУХОВИЙ ВПЛИВ НА МОДЕЛЬ ПРИЗВІВ ДО ІІ РУЙНУВАННЯ.

ДОДАТКОВА ПОСЛУГА

В ЗВ'ЯЗКУ З ВЕЛИКОЮ КІЛЬКІСТЮ ПОВНІСТЮ АБО ЧАСТКОВО ЗРУЙНОВАНИХ БУДИНКІВ ТА ОБ'ЄКТІВ ІНФРАСТРУКТУРИ В УКРАЇНІ, МИ ДОДАЛИ ДО ОСНОВНОГО ПЕРЕЛІКУ ПРОДУКЦІЇ ТОВ "ЗСУ ЩИТ" ДАНУ ПОСЛУГУ

ВІДНОВЛЕННЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД, ПОШКОДЖЕНИХ В РЕЗУЛЬТАТІ ВОЄННИХ ДІЙ, З ПІДВИЩЕННЯМ ЇХНЬОЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ. ЕКСПЕРТНУ ОЦІНКУ ТА РОЗРОБКУ РОБОЧИХ БУДІВЕЛЬНИХ ПРОЕКТІВ БУДУТЬ ЗДІЙСНЮВАТИ ФАХІВЦІ З НАЯВНОЮ ЛІЦЕНЗІЄЮ ТА ДОСВІДОМ.



- ! ВРАХОВУЮЧИ, ЩО БУДУТЬ ВНОСИТИСЯ ЗМІНИ ДО БУДІВЕЛЬНИХ НОРМ ОБ'ЄКТІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НА ДЕРЖАВНОМУ РІВНІ,
- МИ ВЖЕ ГОТОВІ ЗАПРОПОНУВАТИ ЗАБУДОВНИКАМ ВКЛЮЧИТИ В СВІЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ПРОЕКТ, ТАК ЗВАНІ, "КАПСУЛИ ЖИТТЯ" - СЕЙФОВІ КІМНАТИ ДЛЯ БАГАТОПОВЕРХОВИХ БУДИНКІВ.

ПЕРЕВАГИ СПІВПРАЦІ З НАМИ

- 1** МИ ПРОПОНУЄМО **ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД** ДО КОЖНОГО КЛІЄНТА, ЩОБ ЗАБЕЗПЕЧИТИ **МАКСИМАЛЬНУ** ВІДПОВІДНІСТЬ НАШИХ БУНКЕРІВ ТА УКРИТТІВ ДО ЇХ ПОТРЕБ.
- 2** НАШІ ЕКСПЕРТИ ЗМОЖУТЬ ПРОВЕСТИ **БЕЗКОШТОВНУ КОНСУЛЬТАЦІЮ** ТА ОЦІНКУ ВАШОГО ОБ'ЄКТУ, ЩОБ ЗАПРОПОНУВАТИ ОПТИМАЛЬНЕ РІШЕННЯ.
- 3** МИ ЗАВЖДИ СТЕЖИМО ЗА **ОСТАННІМИ ТЕНДЕНЦІЯМИ ТА ІННОВАЦІЯМИ** В ГАЛУЗІ, ЩОБ ЗАБЕЗПЕЧИТИ НАЙБІЛЬШ СУЧАСНІ ТА ЕФЕКТИВНІ РІШЕННЯ ДЛЯ НАШИХ КЛІЄНТІВ.
- 4** ПІСЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ БУНКЕРУ АБО УКРИТТЯ **МИ ЗАБЕЗПЕЧУЄМО СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ** ТА РЕГУЛЯРНІ ПЕРЕВІРКИ, ЩОБ ЗАБЕЗПЕЧИТИ, ЩО ВОНИ БУДУТЬ ЗАВЖДИ ГОТОВІ ДО ВИКОРИСТАННЯ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.
- 5** **НАБІР ДОДАТКОВИХ ОПЦІЙ** ТА ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО КОЖНОЇ ЗАДАЧІ, ДОЗВОЛЯЄ МАКСИМАЛЬНО, НА СКІЛЬКИ ЦЕ МОЖЛИВО, ЗАХИСТИТИ ЖИТТЯ ЛЮДЕЙ ТА ДОРОГОВАРТІСНЕ ОБЛАДНАННЯ ВАШОГО ПІДПРИЄМСТВА.

BUNKEROK

НАШІ ФАХІВЦІ, ГОТОВІ
РОЗРОБИТИ ІНДИВІДУАЛЬНИЙ
ПРОЕКТ ЗАХИСНОЇ СПОРУДИ З
УРАХУВАННЯМ СПЕЦИФІКИ
ВАШОГО ОБ'ЄКТУ.

КОПІЇ ДОЗВІЛЬНИХ ДОКУМЕНТІВ

АКТ ТА ВИСНОВКИ

СВІДОЦТВО ТА СЕРТИФІКАТ



МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ ТА ВЗАЄМОДІЮ З

“ДП МОУ “ЦПІ”

ТАКОЖ ПІДПИСАНО

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ДОГОВІР ПРО СПІВРОБІТНИЦТВО З

ІНСТИТУТОМ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ТА НАУКОВИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ З ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ



ВАШ ОФІЦІЙНИЙ ДИЛЕР

ТОВ «ТОПТРЕЙДСЕРВІС»

ЄДРПОУ 41862728, ІПН 418627226593

вул. Білоцерківська, 1, офіс 405 -
08129, с. Петропавлівська Борщагівка,
Бучанський район, Київська область.

Телефон: (044) 227 73 55

КОНТАКТИ

bunker-ok.com.ua

тел. +38 (044) 227 73 55

info@bunker-ok.com.ua

Партнери:





BUNKER-OK

МИ ГАРАНТУЄМО ВАМ ЯКІСТЬ ТА ДОВГОВІЧНІСТЬ НАШИХ УКРИТТІВ
ТА ПРОФЕСІЙНИЙ ПІДХІД НА ВСІХ ЕТАПАХ СПІВПРАЦІ

+38 (044) 227 73 55 - bunker-ok.com.ua - info@bunker-ok.com.ua