Взрывозащитный контейнер

ВЗК-01

патент ФИПС RU № 2 819 052 C1,

автор Яцуляк Вадим Владимирович.

Актуальность изобретения:

- Характер и количество минно-взрывных травм пострадавших лиц свидетельствует о том, что применение минно-взрывных заграждений (средств, в том числе с использованием беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА)) со стороны бесчинствующих украинских силовых структур и их пособников приобрело массовый и бесконтрольный характер.

- После начала СВО количество пострадавших военнослужащих и гражданских лиц от взрывоопасных предметов (боеприпасов и пр. средств, доставленных с помощью БПЛА либо установленных диверсионно-террористическими группами противника) в Белгородской, Курской, Воронежской, Республике Крым, ЛНР, ДНР, Херсонской, Запорожской областей Российской Федерации значительно увеличилось и продолжает расти. Характер и способы ведения действий вооруженных формирований и спецслужб Украины приобрели агрессивный, диверсионно-террористический характер, что приводит к увеличению количества потерь, как среди военнослужащих РФ, так и среди гражданских лиц в зоне проведения СВО, а так же за ее пределами. Случаи применения самодельных взрывных устройств участились и в глубине территории Российской Федерации.

патент ФИПС RU № 2 819 052 C1,

автор Яцуляк Вадим Владимирович.

Описание изобретения:

Назначение:

Изобретение Взрывозащитный контейнер ВЗК-01 относится к области проведения взрывных работ, в частности к средствам защиты от инженерных боеприпасов и других взрывоопасных предметов (далее – ВОП) и предназначено для временной локализации ВОП, а также их транспортировки к месту обезвреживания (нейтрализации) либо его уничтожения. Данное изобретение позволяет уменьшить риск поражения людей осколочно-фугасными факторами при непроизвольном взрыве ВОП. Предполагается использование таких взрывозащитных контейнеров в местах постоянного массового пребывания граждан (метро, железнодорожные и автобусные станции, аэропорты и пр.), при проведении общественно-политических, культурно-спортивных и иных мероприятий, в условиях массового их скопления; в ходе проведения служебно-боевых и оперативно-розыскных мероприятий (действий) по изъятию ВОП и взрывчатых веществ и средств взрывания (далее – ВВ и СВ) из незаконного оборота, а так же в местах расположения военнослужащих (сотрудников) при проведении специальных и иных мероприятий, где есть угроза применения ВОП с целью защиты их жизни и здоровья; оборудования мобильных огневых точек (транспортных средств МОГ), усиления защитных свойств различных фортификационных и иных сооружений и прочее.

патент ФИПС RU № 2 819 052 C1,

автор Яцуляк Вадим Владимирович.

Особенности:

Особенностью данного изобретения является то, что при условиях соблюдения всех технологических требований во время его изготовления, он с большой степенью вероятности локализует осколочную, частично ударно-волновую, бризантные и фугасные факторы от действия взрыва. **Выдерживает действие взрывных устройств промышленного производства (ручные гранаты всех типов, за исключением противотанковых) и самодельных оболочечных ВОП с зарядом взрывчатого вещества мощностью до 100 граммов в тротиловом эквиваленте и без оболочных зарядов взрывчатых веществ мощностью до 200 граммов в тротиловом эквиваленте.**

патент ФИПС RU № 2 819 052 C1,

автор Яцуляк Вадим Владимирович.

Устройство изобретения:

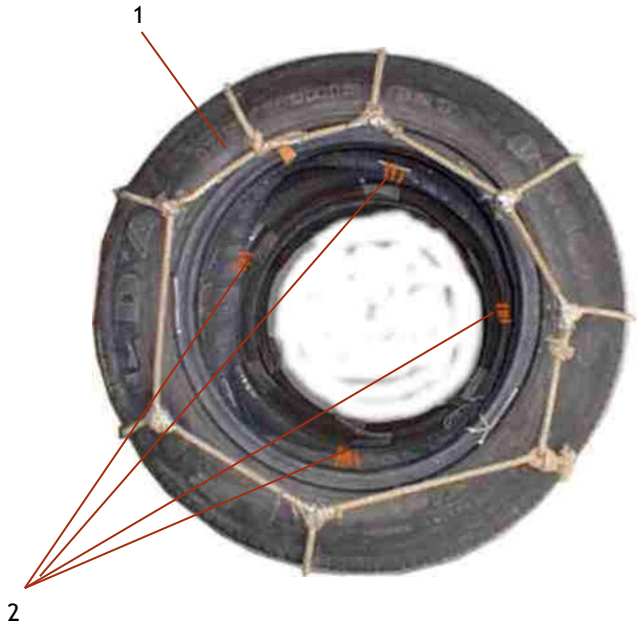
Фиг. 1 Взрывозащитный контейнер, общий вид.

патент ФИПС RU № 2 819 052 C1,

автор Яцуляк Вадим Владимирович.

Устройство изобретения:

Фиг. 2 Внутренняя часть взрывозащитного контейнера, вид сверху.



поз. 1 – автомобильная шина (R13, R14 и R15) ;
поз. 2 - медная провод.

патент ФИПС RU № 2 819 052 C1,

автор Яцуляк Вадим Владимирович.

Устройство изобретения:

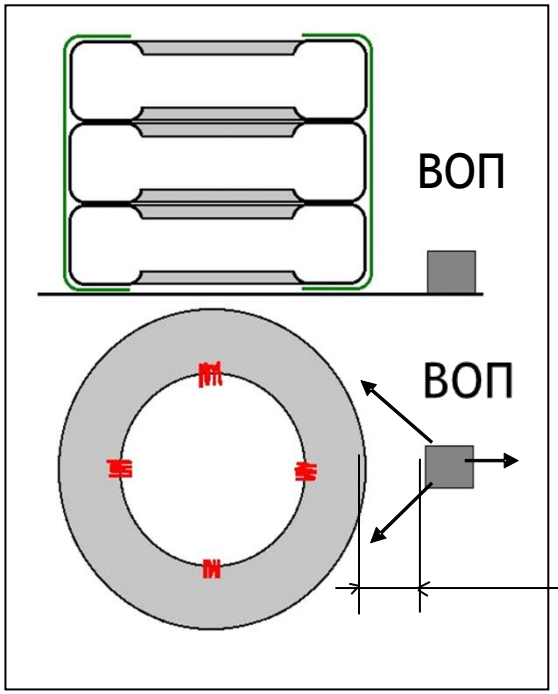
Фиг. 3 Ввнутренняя часть взрывозащитного контейнера, вид сбоку.

поз. 1 – автомобильная шина (R13, R14 и R15);
поз. 2 – капроновый шнур.

патент ФИПС RU № 2 819 052 C1,
автор Яцуляк Вадим Владимирович.

Схема основных изменений направления разлета осколков, фугасного действия и взрывной волны

Фиг. 4 Внутренняя часть взрывозащитного контейнера.

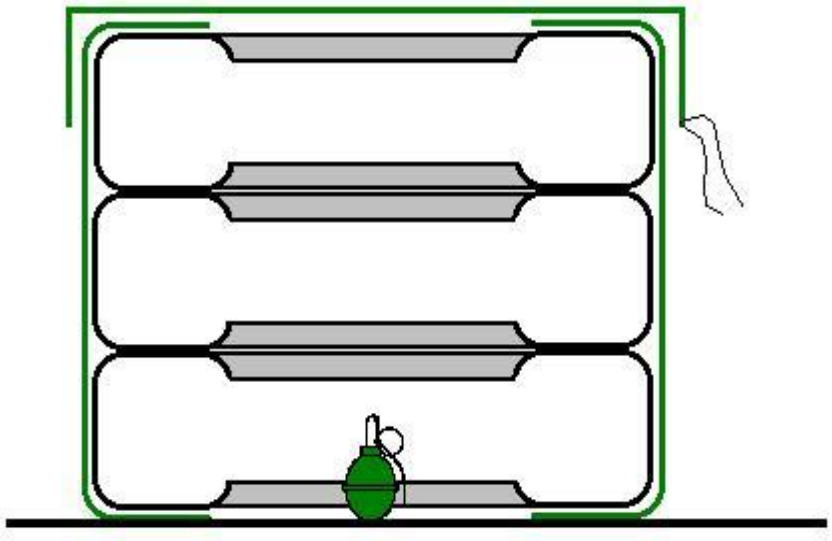


патент ФИПС RU № 2 819 052 C1,

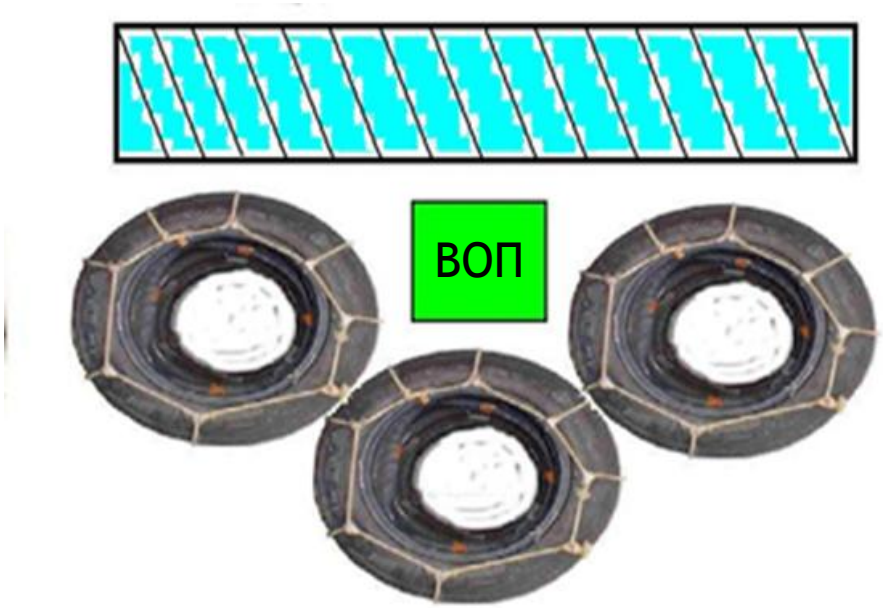
автор Яцуляк Вадим Владимирович.

Способы локализации ВОП:

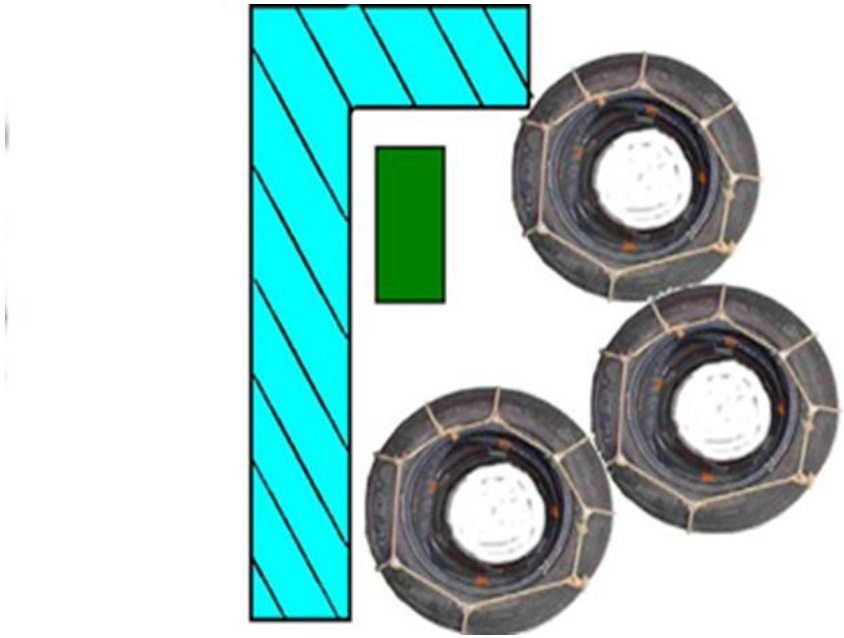
Фиг. 5 Внутренняя часть взрывозащитного контейнера, способ локализации ВОП (накрывание подозрительного предмета), схема.



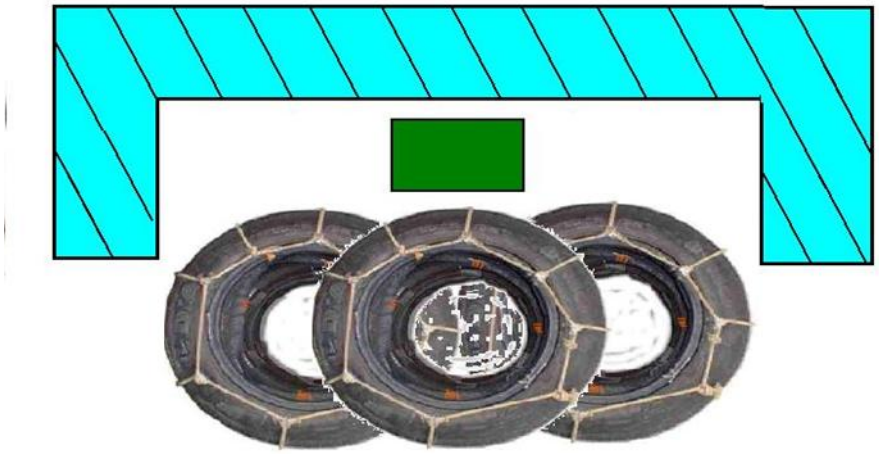
Фиг. 6 Способ локализации ВОП, установленного возле прямой стены, схема.



Фиг. 7. Способ локализации ВОП, установленного возле угловой стены, схема.



Фиг. 8. Способ локализации ВОП, установленного возле стены с выемкой, схема.



Фиг. 9. Способ усиления фортификационных свойств защитных сооружений либо объектов критической инфраструктуры.

Спасибо за внимание!