



# **ФОРТИФИКАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГОФРИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ (МГК)**

# Наземное укрытие для личного состава

Обеспечивает защиту от поражающих факторов (ударная волна и осколки) разрывов (не ближе 1.5 м) минометных мин калибра до 82 мм включительно и артиллерийских снарядов калибра до 105 мм включительно, от ружейного огня калибра до 7.62 мм.

Основой сооружения являются полусекции МГК радиусом до 1 м. Количество полусекций, а следовательно и длина укрытия, определяются потребной емкостью сооружения. Примерно, для укрытия 10 солдат требуется длина около 3 метров.



# Подземное арочное укрытие

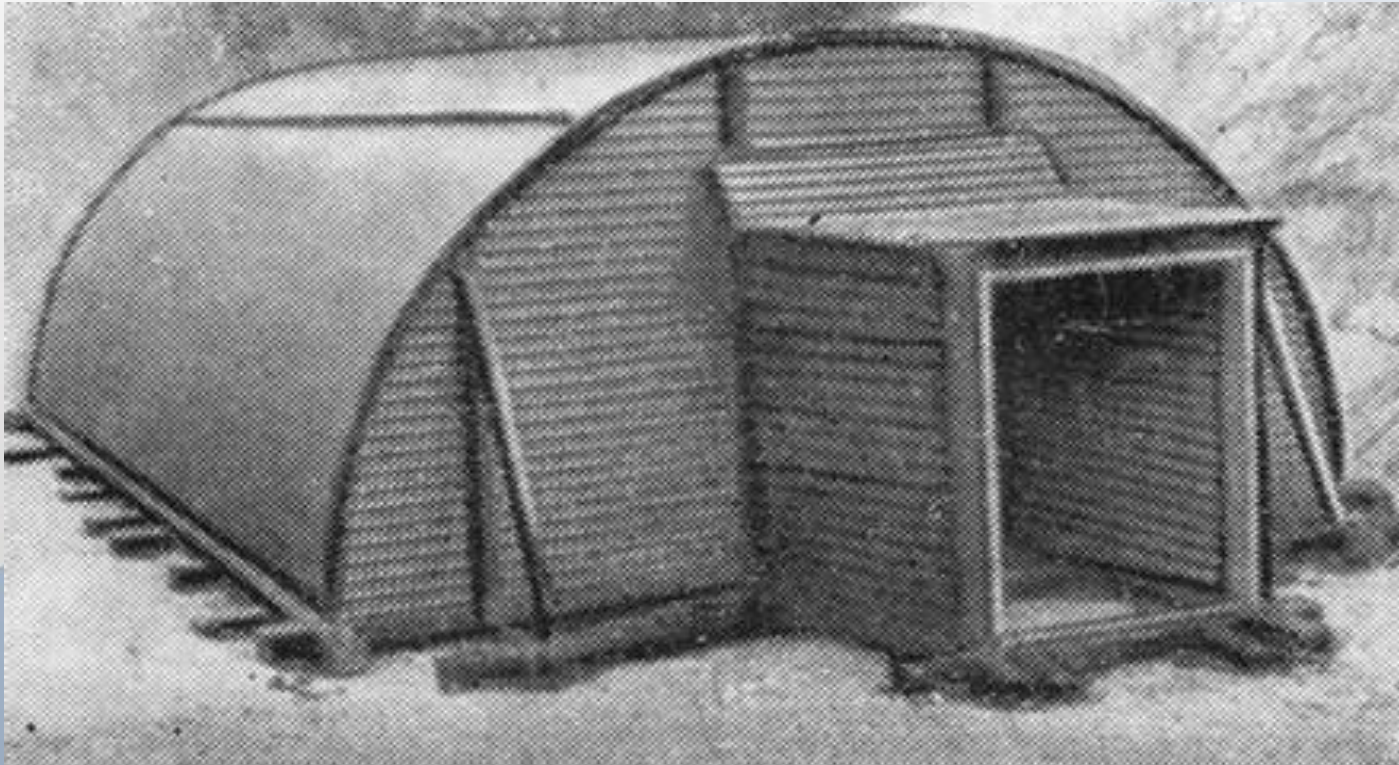
Относится к категории зарываемых укрытий и предназначено для размещения командных пунктов и пунктов управления огнем, размещения крупных медицинских пунктов, размещения наиболее важных средств материального снабжения. Сооружение собирается из листов МГК, а торцевые стенки – из бетона. Можно собирать укрытие любой длины в зависимости от того, для каких целей оно предназначено.

Для возведения данного укрытия привлекаются строительные организации, поскольку здесь требуются грузоподъемная техника, бетонные и сварочные работы и строительная квалификация личного состава.

Стандартным считается сооружение длиной 3.66 метра, в котором можно разместить 10 подвесных коек для отдыха личного состава.



Для наиболее ценной техники и материальных средств рекомендуется устраивать укрытия закрытого типа. Например, в армии США применяется арочное сооружение с пролетом 7,2 м, высотой 3,6 м, длиной 8-ми и более, с грунтовой обсыпкой толщиной 1 м. Это сооружение имеет широкое предназначение и может применяться для защиты ракетной техники, специальных боеприпасов, других материальных средств, а также может быть использовано для размещения ремонтных и снаряжательных мастерских.



# Опыт применения в Советской Армии

Сооружение КВС-У является сборно - разборным фортификационным сооружением легкого типа многократного применения, и предназначено для работы (наблюдательные пункты, узлы связи, вычислительные центры, пункты обработки информации и т.п.) и отдыха личного состава на пунктах управления от уровня дивизии и выше.

Сооружение обеспечивает защиту от артиллерийских снарядов калибра до 105 мм включительно с установкой взрывателя на замедленное действие, артиллерийских снарядов калибра до 152 мм включительно с установкой взрывателя на фугасное действие.



При оборудовании сооружения для отдыха, в каземате помещаются в два яруса с одной стороны 4 подвесные койки размерами 1.8 на 0.6 м, с другой 2 подвесные койки. Таким образом в сооружении 6 спальных мест.

Внешне представляет собой пустотелый цилиндр диаметром 1.96 метра и длиной 5.5 метров, собираемый из элементов МГК.

Общий вес комплекта 1300 кг. На одном автомобиле ЗИЛ-131 может перевозиться два комплекта КВС-У.

Размеры каземата:

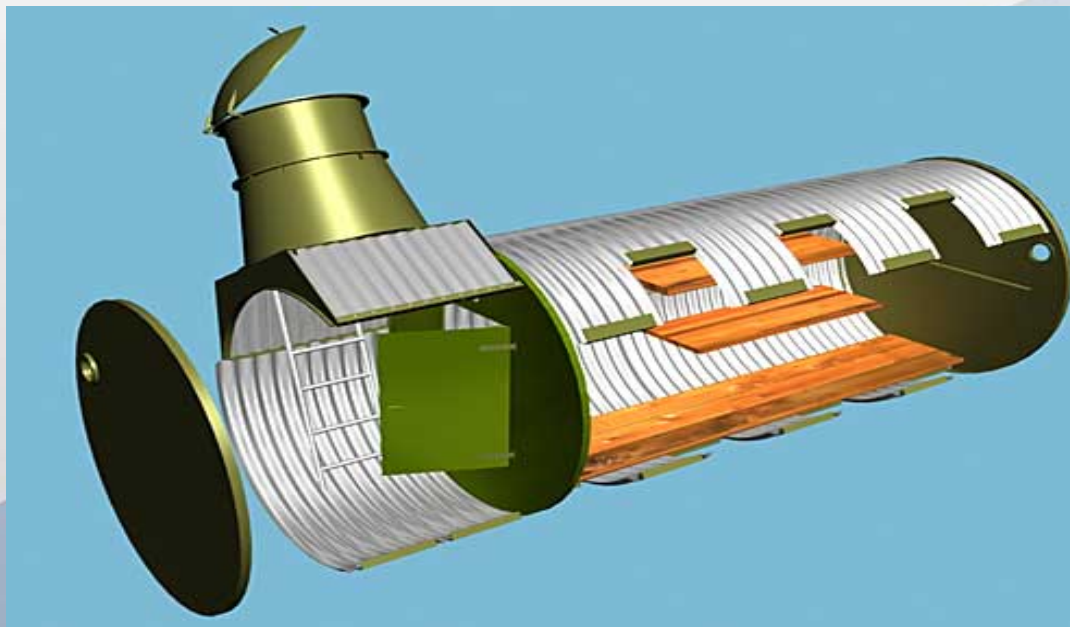
\*длина 4.25 м.,

\*диаметр (в свету)1.96м.

Размеры тамбура:

\*длина 1.25 м.,

\*диаметр (в свету)1.96м.



Саперное отделение (5-7 человек), усиленное одним бульдозером, собирает сооружение за 10-11 часов. Применение автокрана не требуется, т.к. вес каждого отдельного элемента не превышает возможности 1-3 человек.

# Возможности применения в Украине

Компания ВИАКОН УКРАИНА обладает производственной и инженерной базой полного цикла для производства подобных фортификационных сооружений.

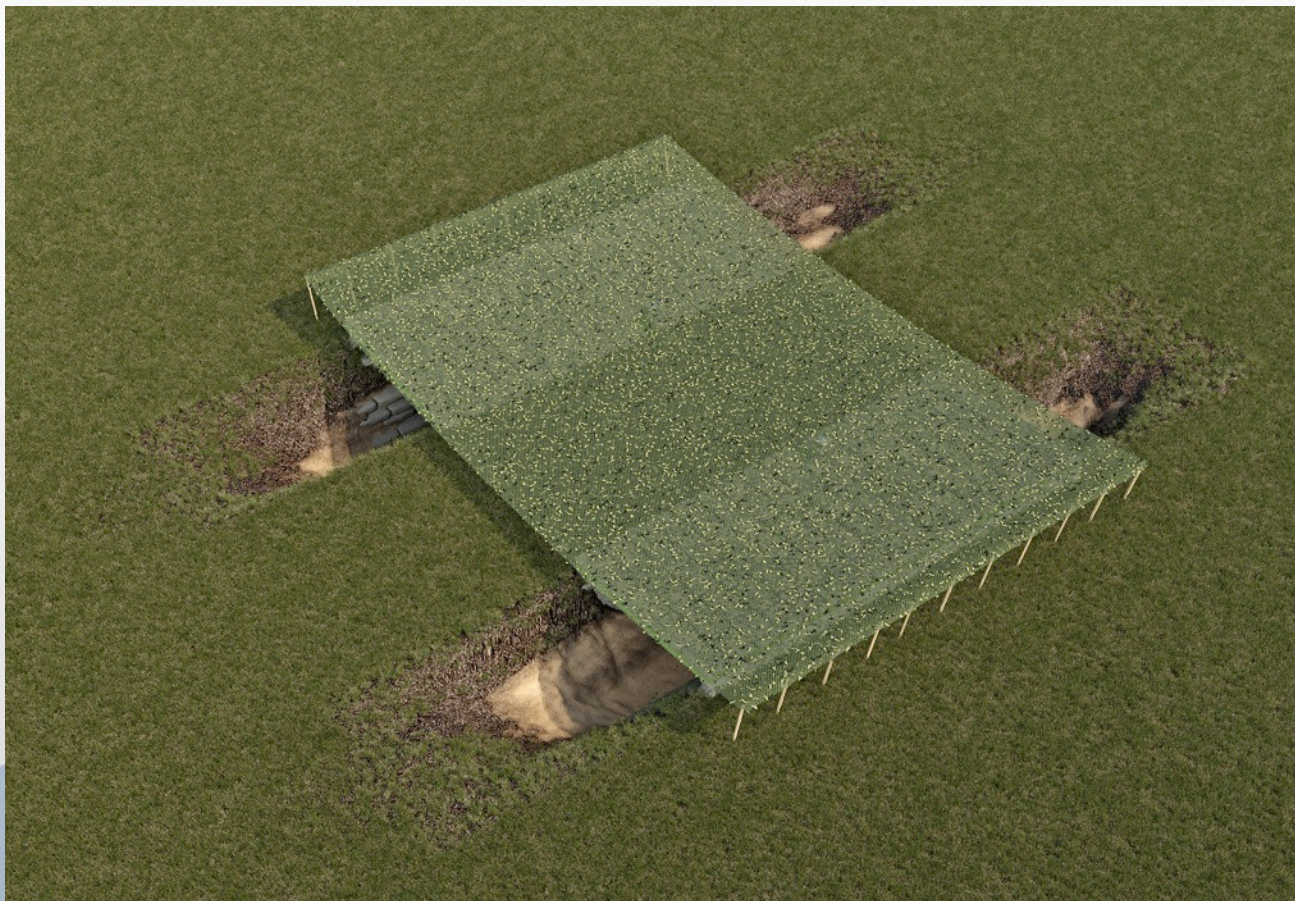
Наши инженеры готовы проектировать конструкции их МГК, исходя из задач и требований ведения современных боевых действий.

В процессе производства мы используем металл и материалы только отечественного производства.

Наша компания имеет все возможности произвести и оснастить Вооруженные Силы различными фортификационными сооружениями в кратчайшие сроки.



# Укрытие (вид под маскировочной сетью)



# Продольный разрез

Укрытие длиной 6.4 метра на 10 спальных мест.

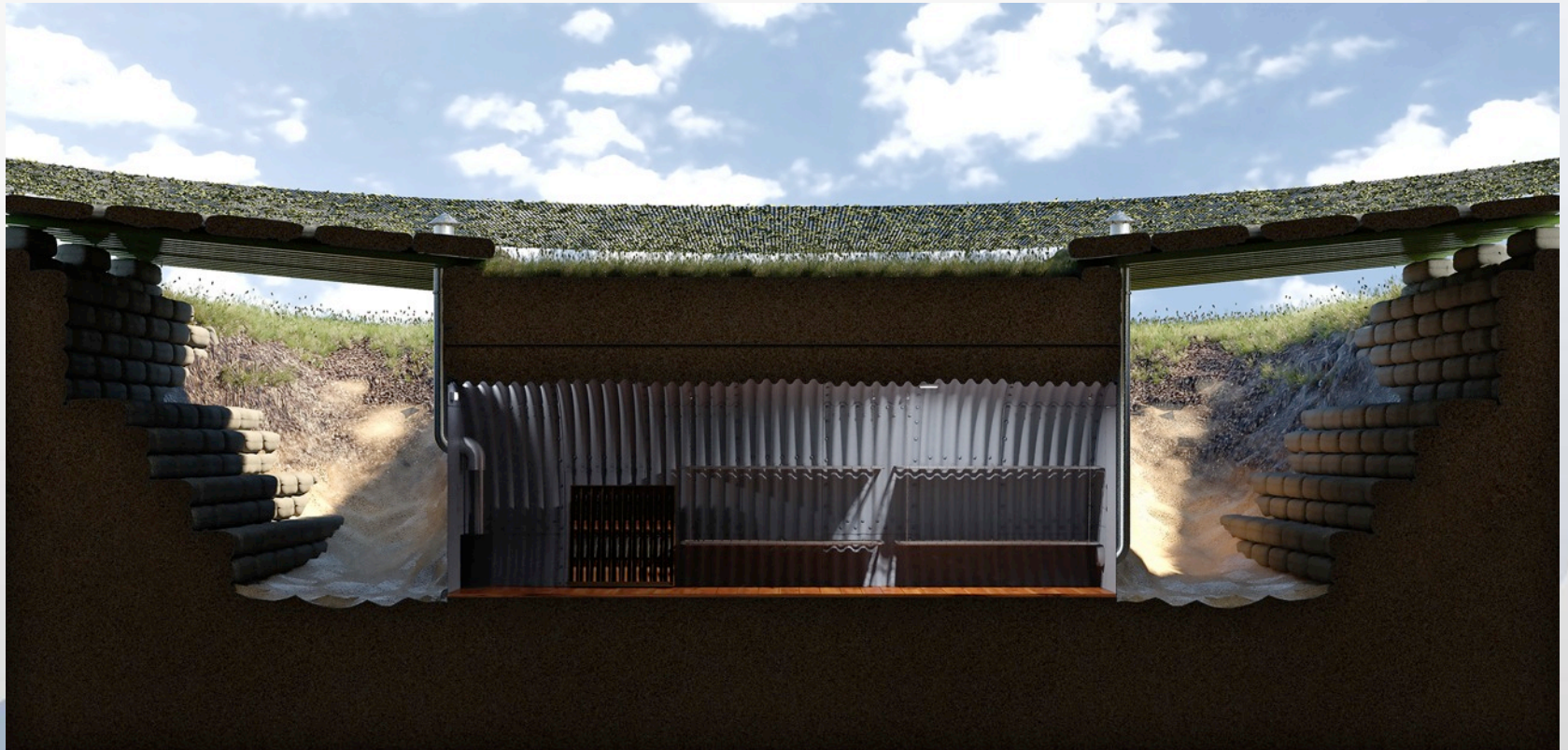
Существует возможность изменения длины, так как модуль состоит из отдельных элементов.

Модуль имеет два выхода – основной и аварийный.

Максимальный вес элемента – 76.3 кг,  
что позволяет сборку без применения подъёмных механизмов.

Приблизительный вес модуля – 2200 кг.

Конструкция модуля спроектирована под применение котлованной машины МДК-3,  
это значительно сокращает сроки и человеческие трудозатраты.



# ОСНОВНОЙ ВЫХОД

В конструкции предусмотрен обогрев, вентиляция,  
подвод электричества и коммуникаций



# Интерьер

Предусматривает легкоустанавливаемые кровати,  
которые можно использовать, как носилки.





Контакты:

ООО «ВИАКОН УКРАИНА»

ул. Вильямса, 4

03191, г. Киев

т./ф. (044) 426-39-58