



## НЕРАЗОРВАВШИЕСЯ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ БОЕПРИПАСЫ И МИНОМЕТНЫЕ СНАРЯДЫ

Этот стандарт содержит минимальные требования, которые необходимо выполнить для обеспечения безопасности в случае обнаружения неразорвавшихся боеприпасов или подозрения на их обнаружение на строительной площадке.

В случае вопросов или сомнений свяжитесь с ближайшим специалистом БГР.

Эти стандарты:

- содержат требования возникающие из юридических норм и польских правил, а также внутренних регуляций Соглашения для безопасности в строительстве,
- является обязательным для всех единиц Соглашения для безопасности в строительстве,
- помогает обеспечить безопасную и эффективную работу.

### ВНИМАНИЕ

Несмотря на то, что с конца Второй мировой войны прошло более полувека, все еще можно найти остатки этого периода в виде неразорвавшихся артиллерийских боеприпасов и минометных снарядов при выполнении земляных работ, работ по сносу зданий или работ на дне водоемов. Несоблюдение надлежащих мер безопасности после их обнаружения и ненадлежащего поведения в результате отсутствия осведомленности о возможной опасности может привести к увечьям или смерти.

### А. ВВЕДЕНИЕ

1. В случае обнаружения объектов неизвестного происхождения в земле – металлических, ржавых, напоминающих своим видом неразорвавшиеся боеприпасы или снаряды, ракеты, боеголовки или патроны различных калибров, следует соблюдать особую осторожность
2. Неразорвавшиеся артиллерийские боеприпасы – это средства неизвестного происхождения, поврежденные или просроченные, лишенные надлежащего надзора и контроля, содержащие взрывчатый материал разрушительного или аналогичного характера. Их взрыв имеет характер детонации.
3. Неразорвавшийся минометный снаряд – это средство, содержащее метательный заряд, которое не сработало несмотря на создание соответствующих условий для этого процесса. Его взрыв имеет характер дефлаграции.
4. Взрывчатые вещества, используемые в военной технике, на практике полностью устойчивы ко всем видам атмосферных условий и, независимо от даты производства, сохраняют свои взрывные свойства.

### Б. ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

1. При составлении Плана безопасности и охраны здоровья (План BIOZ) следует рассмотреть возможность риска, связанного с обнаружением неразорвавшихся боеприпасов.

2. Анализируя возможность столкновения с неразорвавшимися боеприпасами, следует учитывать:
  - место реализации проекта,
  - документацию, определяющую прошлое планируемой строительной площадки, в которой может находиться информация об использовании или хранении там взрывчатых веществ,
  - исторические знания, указывающие на значительную интенсивность военных действий, которые проводились в прошлом на территории планируемого строительства,
  - информацию от местных жителей, которые могут обладать знаниями в этой области.
3. Возможность обнаружения неразорвавшихся минометных снарядов или артиллерийских боеприпасов и процедура поведения в случае их обнаружения должны быть описаны в Инструкции по безопасному выполнению работ (IBWR).

#### **Б. ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕРАЗОРВАВШИХСЯ МИНОМЕТНЫХ СНАРЯДОВ, АРТИЛЛЕРИЙСКИХ БОЕПРИПАСОВ И ДРУГИХ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ**

1. Все работы в области обнаружения подозреваемого предмета должны быть прекращены.
2. О находке необходимо сообщить лично или через других сотрудников посредством доступных средств связи, включая частный мобильный телефон, представителя надзора за строительством: мастера, руководителя работ, руководителя строительства, менеджера проекта.
3. Представитель надзора за строительством должен сообщить о находке местному полицейскому подразделению и руководителю проекта, а в случае находки, находящейся в административных границах городов и деревень – местным административным органам.
4. В сообщении необходимо: точно определить место обнаружения неразорвавшихся минометных снарядов или артиллерийских боеприпасов, описать, что было найдено (внешний вид, размеры, количество) и предоставить контактный номер телефона (контактный адрес) человека, сообщающего об находке.
5. Область вокруг подозрительного предмета должна быть ограждена свободно стоящими заграждениями, элементы которых не нужно вбивать в землю (рис. 1). На заграждениях необходимо разместить таблички, которые информируют о риске для жизни.
6. До прибытия спецслужб, т. е. полиции или саперной службы, необходимо назначить сотрудника или сотрудников, ответственных за надзор за областью, в которой был обнаружен подозрительный предмет.
7. Из опасной зоны следует удалить сотрудников и посторонних.
8. Необходимо сделать запись о событии в журнале строительства.
9. После прибытия спецслужб необходимо выполнять их приказы и рекомендации.



Рис. 1. Правильная защита территории вокруг подозрительного предмета

**Г. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

1. Осуществлять любую работу, выполняемую вручную, и использовать механизированное оборудование в обозначенной зоне непосредственной опасности и в пределах зоны, в которой имеется возможность обнаружения очередных неразорвавшихся артиллерийских боеприпасов и минометных снарядов.
2. Осуществлять попытки дальнейшего раскапывания или раскрытия подозрительных предметов.
3. Трогать, передвигать, поднимать или переносить подозрительные предметы.
4. Входить в огражденную и обозначенную зону опасности.