

# **ТЕМА № 1.**

**«Взрывчатые вещества и заряды.  
Организация взрывных работ»**

## **Занятие №2**

**Организация взрывных работ.**



# Учебные вопросы

- 1. Порядок и правила составления документов для получения, расходования и списания взрывчатых веществ, средств взрывания и подрывных зарядов*
- 2. Организация получения, перевозки, хранения и выдачи взрывчатых веществ, средств взрывания и подрывных зарядов на месте выполнения задач*
- 3. Требования безопасности при производстве взрывных работ.*

# получения расходования и списания взрывчатых веществ, средств взрывания и подрывных зарядов.

*Получение ВВ и СВ, выдача со склада и списание их.*

*ВВ и СВ со склада производит руководитель подрывных работ с разрешения командира части. В штаб части представляется следующая документация:*

- расчет-заявка,
- список личного состава, ознакомленного с мерами предосторожности и сдавших зачеты с их росписями и полученными оценками.

"УТВЕРЖДАЮ"  
КОМАНДИР ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ 71136  
ПОДПОЛКОВНИК А.Азаров  
« » 200 г.

## РАСЧЕТ - ЗАЯВКА

на получение "СВ" и "ВВ" со склада "ВВ" и "СВ" для проведения занятий по подрывному делу с курсантами.

№ п.п.	Количество обучаемых	Наименование "СВ" и "ВВ"	Ед. изм.	Потребное количество На одного обучаемого.	Всего	Примеч.

РУКОВОДИТЕЛЬ ЗАНЯТИЙ  
" У Т В Е Р Ж Д А Ю "

КОМАНДИР ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ 71136  
ПОДПОЛКОВНИК \_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_ г.

***После окончания подрывных работ составляется акт на списывание расходованных ВВ и СВ, который подписывается председателем комиссии (он руководитель подрывных работ) и членами комиссии (из состава подрывников), после чего акт утверждается командиром части и сдается зам. командира по технической части.***

АКТ

Ст. Кавказская.

Комиссия в составе: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ составила настоящий акт в том, что "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 199\_\_ г. по накладной № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 199\_\_ г. было получено со склада части и полностью израсходовано при проведении подрывных работ на занятиях следующие количество "ВВ." и "СВ.":

1. Тротил в шашках \_\_\_\_\_
2. Капсюли-детонаторы № \_\_\_\_\_
3. ЗТП 50, 150, 300 \_\_\_\_\_
4. Огнепроводный шнур ОШП \_\_\_\_\_
5. Детонирующий шнур \_\_\_\_\_
6. Тлеющий фитиль \_\_\_\_\_

Во время взрывов отказов не было

После окончания занятий место производства взрывов было осмотрено.

Оставшихся и не взорвавшихся "ВВ." и "СВ." не обнаружено. Акт составлен на предмет описания вышеперечисленных "ВВ" и "СВ." с учета части.

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРЫВНЫХ РАБОТ

\_\_\_\_\_

ЧЛЕНЫ: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

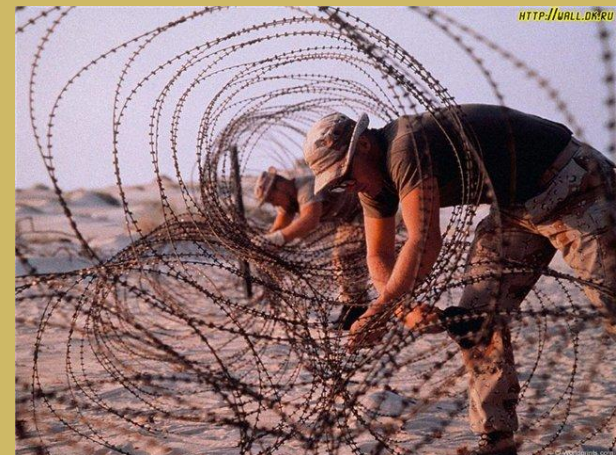
3. \_\_\_\_\_

## 2. Правила хранения, учета, выдачи, перевозки и переноски ВВ и средств взрывания.

*а). Оборудование полевого расходного склада ВВ и средств взрывания.*

*Полевой расходный склад развертывается вблизи места производства подрывных работ или места проведения занятий и хранится в нем, как правило, однодневный запас ВВ и СВ. Они хранятся отдельно, на удалении не менее 25 м. друг от друга.*

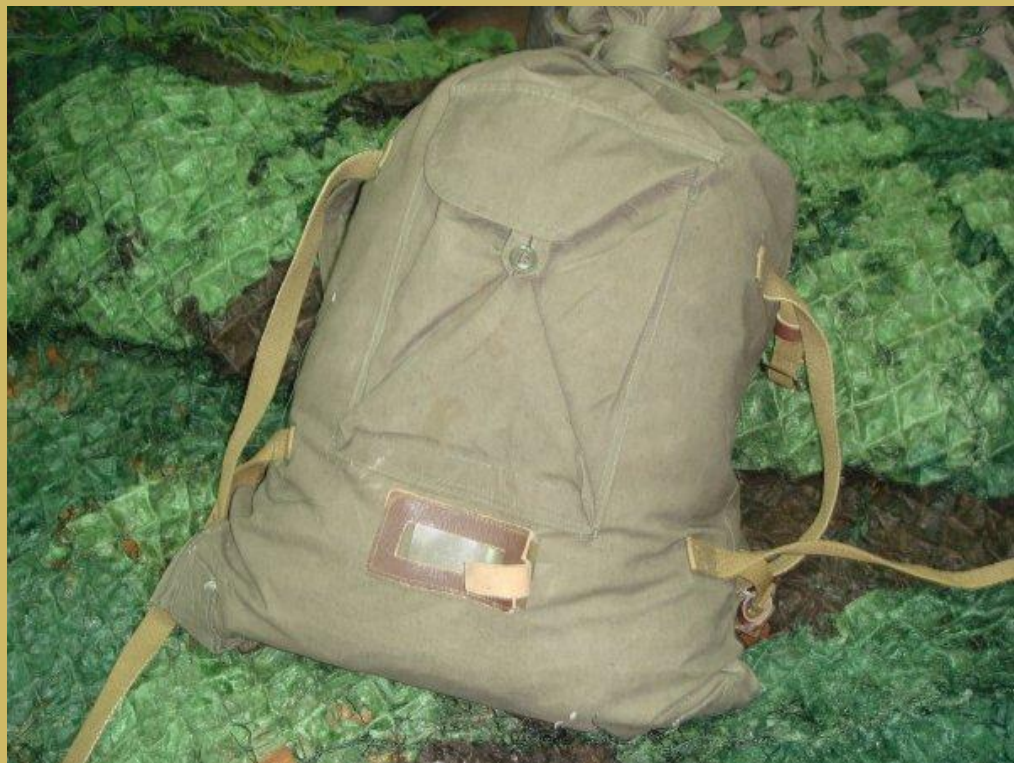
*В качестве полевых хранилищ используют складки местности и могут использовать траншеи, воронки, блиндажи. Ограждение, как обычно, устраивают из колючей проволоки высотой не менее 1.5м и не ближе, чем 10м от склада, кроме того, устанавливают предупредительные знаки и указки.*





## Правила перевозки и переноски ВВ и СВ.

*ВВ и СВ переносятся в заводской укупорке или в исправных сумках и мешках, исключающих возможность просыпки или выпадения их, при этом ВВ и СВ переносятся отдельно. При совместной переноске ВВ и СВ подрывник может переносить не более 12кг ВВ.*



**Перевозка ВВ и СВ на оборудованных автомобилях должна производиться с соблюдением правил:**

- *ВВ и СВ должны перевозиться плотно уложенными и в исправной укупорке, правильно размещенными и тщательно закрепленными в кузове автомобиля;*
- *высота укладки ящиков с ВВ и СВ в кузове автомобиля должна быть такой, чтобы верхний ряд ящиков возвышался над бортом не более; чем на 1/3 высоты ящика;*
- *перевозка ВВ и СВ вместе с посторонними предметами, особенно с легковоспламеняющимися веществами ЗАПРЕЩЕНА;*
- *перевозка должна обеспечиваться вооруженной охраной;*
- *скорость движения автомобиля, груженого ВВ и СВ не должна превышать 25км/час;*
- *курить на автомобилях запрещается, курить и разводить огонь разрешается только во время остановок в отведенных для этого местах и не ближе, чем в 50м от перевозимого груза;*
- *крупные города должны объезжаться, при невозможности объезда их, разрешается проезд по окраинам города;*
- *во время грозы запрещается останавливать автомобиль с ВВ и СВ в лесу, под отдельными деревьями и в близи высоких строений;*
- *остановка автомобиля с ВВ и СВ в пути разрешается только вне населенных пунктов.*

**Нарушение правил  
перевозки взрывчатых**



# Для открыто расположенных людей безопасными являются следующие расстояния:

При взрыве зарядов до 10 кг без оболочек:

в воздухе.....50 м

на грунте.....100 м

При подрывании льда подводными зарядами.....100 м

При подрывании дерева.....150 м

При подрывании грунта на выброс.....В соответствии со ст.162

При подрывании кирпича, камня, бетона и железобетона.....350 м

При подрывании открыто расположенных металлических конструкций.....500 м

При уничтожении боеприпасов и при использовании их в качестве зарядов.....

*В соответствии со ст.357*

По 100 грамм  
тротила





*—места и расстояния, на которые нужно отводить людей и выставлять оцепление на время взрыва, указываются руководителем работ (старшим);*

*—начало и прекращение работы определяются соответствующей устной командой или сигналом руководителя работ (старшего);*

*—сигналы подаются (при помощи свистка, рожка, сирены, ракет) в следующем порядке:*

*а) первый сигнал — «Приготовиться»;*

*б) второй сигнал — «Огонь»;*

*в) третий сигнал — «Отходи»;*

*г) четвертый сигнал — «Отбой»*

*(подается после осмотра мест  
Взрыва руководителем работ);*

*—лица, не занятые непосредственно на данных работах по производству взрыва, а также посторонние лица на места работ не допускаются;*

Испугался  
:~)))



*В наружные заряды капсули-детонаторы и электродетонаторы вставляются после укрепления зарядов на подрываемых предметах и только непосредственно перед производством взрыва;*

*-запрещается производить работы с ВВ и средствами взрывания в жилых помещениях, курить, разводить огонь и зажигать костры ближе 100 м от места выполнения работ;*

*-при подрывании тех или иных предметов наружными зарядами отходить на безопасные расстояния в ту сторону, с которой расположены заряды;*

*-при производстве взрывов в туннелях, шахтах, котлованах и т. п. входить в них можно только после тщательного проветривания или принудительного продувания;*

*-к отказавшим (невзорвавшимся) зарядам подходить не более чем одному человеку и только по истечении определенного промежутка времени, установленного ст. 392—394;*

*-при уходе с места работ все почему-либо неизрасходованные ВВ и средства взрывания должны быть сданы на полевой расходный склад;*

*-средства, не пригодные для дальнейшего использования, уничтожаются на месте работ.*



**И что они туда  
полезли?**