

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 расходуемых 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

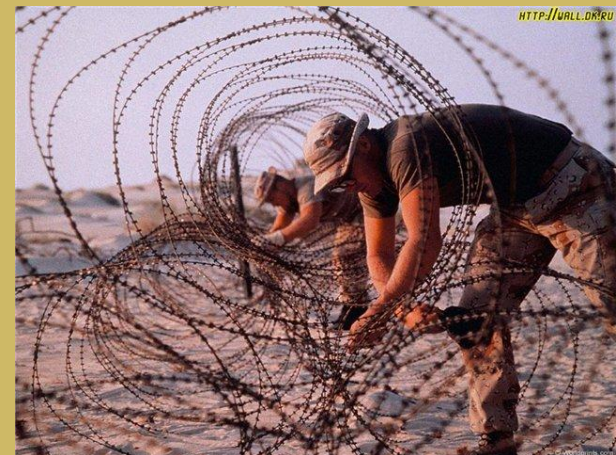
ЧЛЕНЫ: 1. _____
2. _____
3. _____

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

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

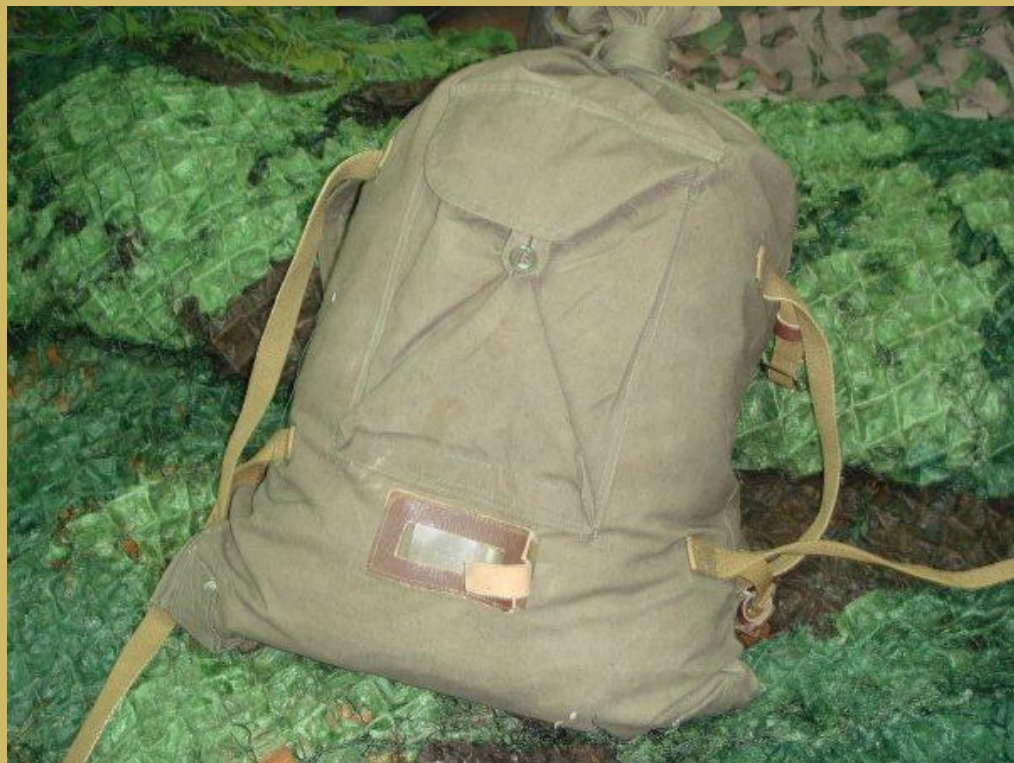
Полевой расходный склад развертывается вблизи места производства подрывных работ или места проведения занятий и хранится в нем, как правило, однодневный запас ВВ и СВ. Они хранятся отдельно, на удалении не менее 25 м. друг от друга.

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 вблизи 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?**