

Оборудование караульных помещений, военных городков частей и подразделений ТСО

Тема 22/1

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

- Оборудование ТСО караульных помещений.
- Оборудование ТСО КПП военных городков частей и подразделений.
- Оборудование ТСО периметра военных городков частей и подразделений.
- Оборудование ТСО складов и хранилищ.
- Оборудование ТСО режимных помещений в/ч и комнат для хранения оружия.

Учебный вопрос №1

- **Оборудование ТСО караульных помещений.**

В караульном помещении оборудуется:

- **комната - пультовая** для помощника начальника караула (оператора по техническим средствам охраны);
- **электрощитовая;**
- **электросиловая;**
- **аккумуляторная.**

В комнате начальника караула устанавливаются средства визуального отображения информации (светоплан, дисплей).

В комнате - пультовой устанавливаются ССОИ:

- пульт управления ТСО;
- стационарная аппаратура.

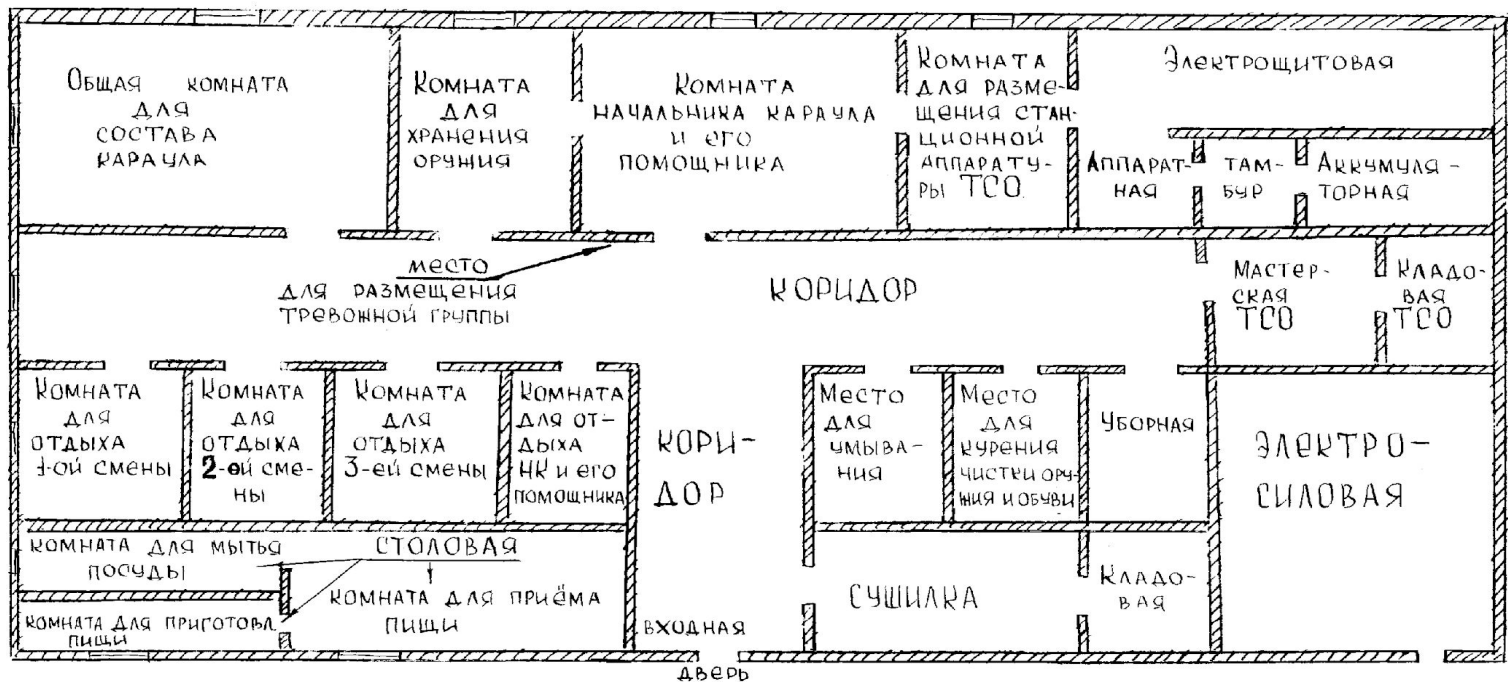
Пульт управления ТСО должен просматриваться из комнаты начальника караула.

КАРАУЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ. ОБОРУДОВАНИЕ КОМНАТ И МЕСТ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИИ УВС И „НАСТАВЛЕНИЯ ПО ОБОРУДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ТСО”

В караульном помещении оборудуется:

- А) ОБЩАЯ КОМНАТА ДЛЯ СОСТАВА КАРАУЛА;
- Б) КОМНАТА НК И ЕГО ПОМОЩНИКА;
- В) КОМНАТА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ АППАРАТУРЫ ТСО (пультовая, операторская)
- Г) КОМНАТА ДЛЯ ОТДЫХА НК И ЕГО ПОМОЩНИКА;
- Д) КОМНАТА ДЛЯ ОТДЫХА СМЕН (НА КАЖДУЮ СМЕНУ);
- Е) КОМНАТА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ;
- Ж) СТОЛОВАЯ С ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДОГРЕВА (ПРИГОТОВЛЕНИЯ) ПИЩИ
- З) КОМНАТА (ОБОРУДОВАННОЕ МЕСТО) ДЛЯ ОРУЖИЯ СМЕННОГО КАРАУЛА

- И) АККУМУЛЯТОРНАЯ С ТАМБУРОМ;
- К) АППАРАТНАЯ;
- Л) ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ;
- М) МАСТЕРСКАЯ ТСО (КЛАДОВАЯ ТСО);
- Н) ЭЛЕКТРОСИЛОВАЯ
- О) МЕСТА ДЛЯ УМЫВАНИЯ, КУРЕНИЯ, ЧИСТКИ ОРУЖИЯ И ОБУВИ;
- П) СУШИЛА;
- Р) УБОРНАЯ;
- С) МЕСТО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТРЕВОННОЙ ГРУППЫ (Т.Г.).



Примечания: В комнатах с подчеркнутым названием устанавливаются ТСО.

- **В электрощитовом помещении** устанавливаются распределительный щит, автоматы, пускатели, пакетные выключатели и переключатели, стойки кросса соединительных и питающих линий ТСО, зарядно-разрядные и выпрямительные устройства.
- **В электросиловом помещении** устанавливаются резервные источники питания (дизель-электрические станции или бензоэлектрические агрегаты).
- **В аккумуляторном помещении** размещаются аккумуляторные батареи, принадлежности и инструменты для их обслуживания. Аккумуляторное помещение оборудуется вытяжной вентиляцией.

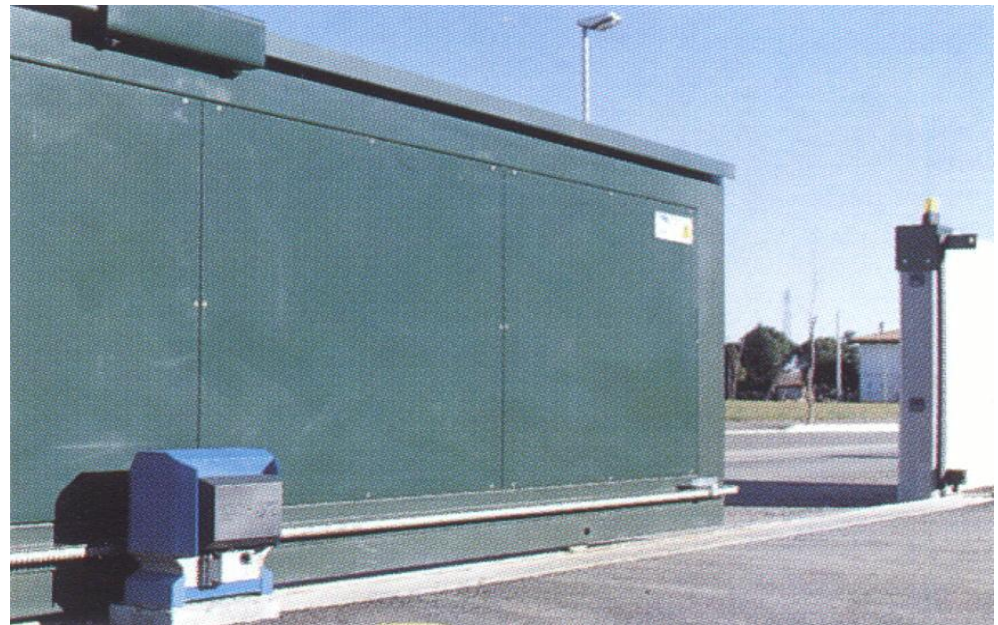
- Перед караульным помещением устраивается площадка для построения караула. Она выгораживается забором сплошного заполнения высотой 3м, на котором оборудуется козырек из колючей проволоки (ленты АСКЛ) в 5 нитей высотой 700 мм и рубеж обнаружения.
- Двери для входа на площадку и в караульное помещение оборудуются замковыми устройствами, СО и смотровыми окнами размером 60х60 мм (диаметром 80 мм) на высоте 1,5 м от земли.
- У дверей устанавливаются вызывные кнопки. Допускается устанавливать переговорное устройство между дверью для входа на площадку и комнатой начальника караула.

Учебный вопрос №2

- **Оборудование ТСО КПП военных городков частей и подразделений.**

- **Контрольно-пропускной пункт** устраивается на линии основного ограждения военного городка и состоит из отдельного здания (помещения) и ворот для проезда транспорта.
- Двери для входа в здание и в комнату дежурного по КПП оборудуются запорами, закрывающимися изнутри, смотровыми окнами на высоте 1.5 метра. У дверей для входа в здание устанавливаются вызывные кнопки.
- В проходном коридоре устанавливается вращающийся турникет с запирающим устройством управляемым из комнаты дежурного по КПП.
- В комнате дежурного по КПП устанавливаются - кнопка ТВС для подачи сигнала о нападении в караул и дежурному по воинской части (подразделению).

- **Ворота** для проезда транспорта могут быть распашными или раздвижными, деревянной, металлической или смешанной конструкции.



Для воспреещения несанкционированного проезда транспорта перед воротами с наружной (внутренней) стороны на расстоянии 1 м от них устанавливается жесткий (гибкий) шлагбаум.



По крыше здания КПП и верху ворот оборудуется козырек из колючей проволоки (АСКЛ) в 5 нитей высотой 700 мм или спираль из АСКЛ и СО. Сигналы от СО поступают на ССОИ дежурного по воинской части (подразделению) или в караул.

Учебный вопрос №3

- **Оборудование ТСО периметра военных городков частей и подразделений.**

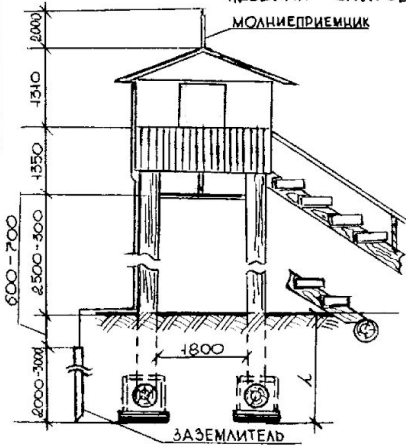
- **Территория** военных городков частей и отдельно дислоцированных подразделений ограждается забором сплошного заполнения высотой не менее 2 м.
- **По верху ограждения** территории военного городка оборудуется козырёк из колючей проволоки (АСКЛ) в 5 нитей высотой 700мм, с установкой по нему рубежа обнаружения, который разбивается на участки.
- **Полотно ограждения** деревянной конструкции может блокироваться электромеханическим датчиком по низу и верху ограждения с креплением его к каждой доске или датчиком вибрационного принципа действия.
- **Сигналы** от средств обнаружения поступают на ССОИ дежурного по воинской части или в караул.

- Протяженность участка определяется техническими условиями СО, но не должна превышать 200 м.
- Для обозначения границ участков СО устанавливаются **указательные знаки**. Знаки устанавливаются на стыках участков на стойках или крепятся к ограждению городка на высоте 1,65 м. Цифры выполняются черной краской на белом фоне, высота цифр 100 мм.
- На ограждении размещаются кабели сигнализации, распределительные шкафы и колодки.
- С внешней стороны ограждения на высоте 1,65 м и на расстоянии не более 50 м друг от друга устанавливаются хорошо видимые днем и ночью предупредительные знаки с надписью **"Граница поста. Проход (проезд) запрещен"**. Размеры знаков 300х500 мм. Надпись выполняется черной краской на белом фоне. Высота букв 90мм.

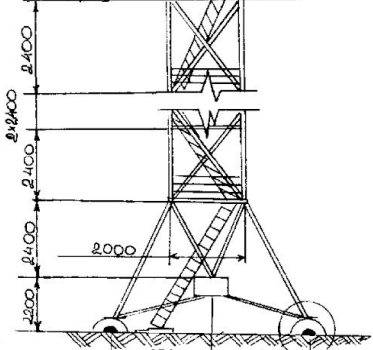
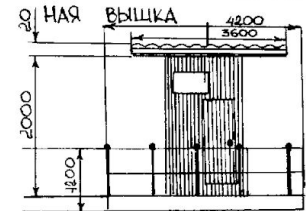
- Для удобства наблюдения за подступами к охраняемому объекту могут устраиваться *наблюдательные вышки*.
- Наблюдательные вышки оборудуются убирающимися лестницами или закрывающимися изнутри люками.
- По решению командира воинской части боковые стенки и пол вышки изготавливаются с противопоульной защитой (стальные листы, кирпич или песок между обшивкой стенок и пола).
- Дверь (люк) вышки оборудуется запорным устройством и блокируется электромеханическим датчиком с выходом сигнала в караул.
- На наблюдательной вышке располагается кнопка ТВС к начальнику караула.
- Молниезащита наблюдательных вышек выполняется устройством стержневых молниеотводов.

2.5. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТОВ.

К инженерному оборудованию постов относятся наблюдательные вышки, постовые грибы и будки, выгородки в виде барьеров мест несения службы часовыми в зданиях и у режимных помещений, предупредительные, разграничительные и указательные знаки, окопы, укрытия, ограничительные планки на тормозных площадках, специально оборудованные и выгороженные места для несения службы часовыми на платформе, а также устройство постов караульных собак.

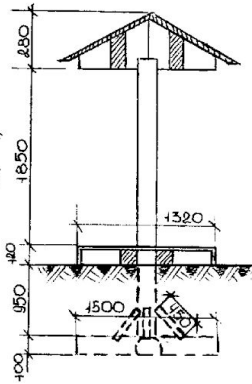


ДЕРЕВЯННАЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ ВЫШКА

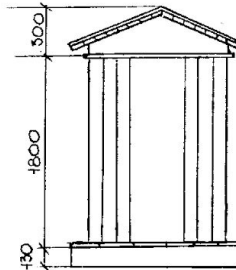


МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ ВЫШКА ВЫСОТОЙ 17 М.

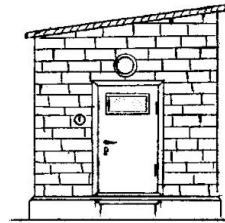
Постовой гриб



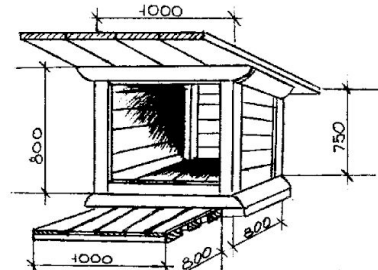
Постовая будка



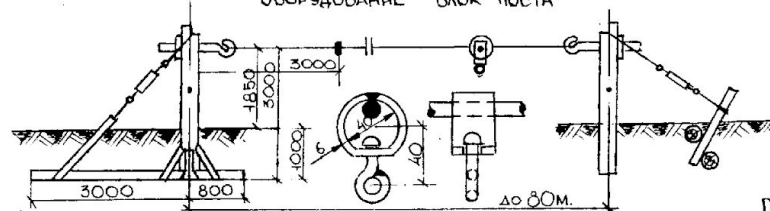
Постовая будка для досмотровых площадок КПП



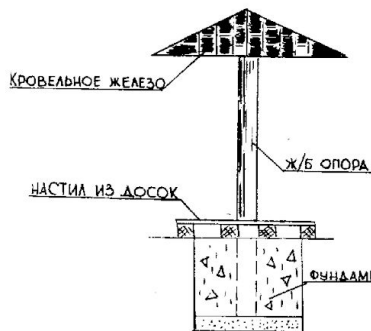
Будка для караульной собаки



Оборудование блок-поста



Постовой гриб на железобетонной опоре

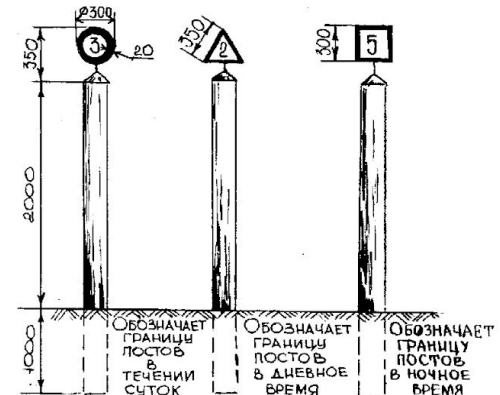


Предупредительные знаки



1. Знаки окрашивать в белый цвет. Надписи выполнять черной краской.
2. Предупредительные знаки устанавливаются по внешнему и внутреннему ограждению запретной зоны на расстоянии не более 50 метров друг от друга.

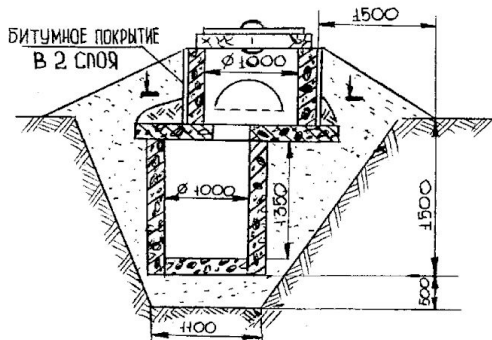
Разграничительные знаки



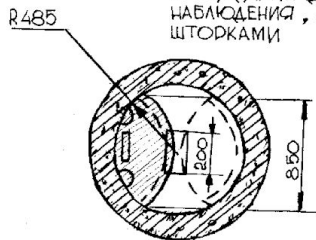
- На наружном посту должен находиться специально оборудованный для хранения постовой одежды постовой гриб.
- ***Для обороны*** объекта отрываются окопы для стрельбы из автомата стоя с таким расчетом, чтобы из них простреливались подступы к посту (караульному помещению) и была по возможности обеспечена огневая связь с соседними постами.

26. ОКОПЫ-УКРЫТИЯ И УБЕЖИЩА ДЛЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА КАРАУЛОВ (ЗАСТАВ).

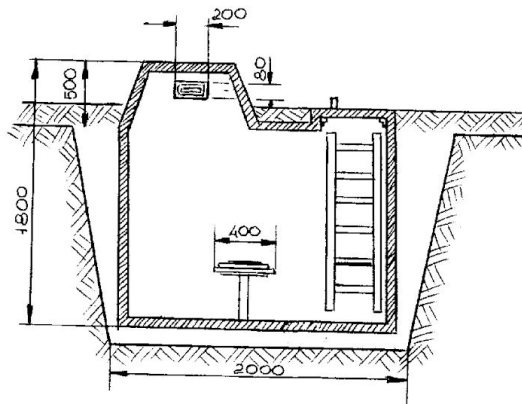
ОКОП-УКРЫТИЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ 1-2 ЧЕЛОВЕК



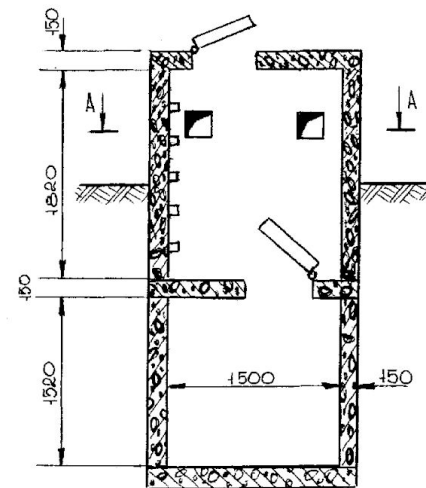
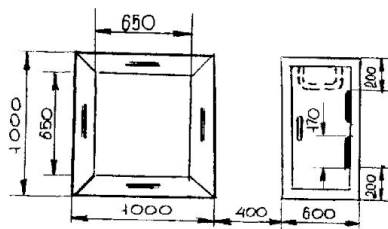
ОКОПЫ-УКРЫТИЯ ОБОРУДУЮТСЯ СРЕДСТВАМИ СВЯЗИ, ЗАПИРАЮЩИМИСЯ ИЗНУТРИ КРЫШКАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ, ПЛОЩАДКАМИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ОГНЯ И НАБЛЮДЕНИЯ, АМБРАЗУРЫ ЗАКРЫВАЮТСЯ ШТОРКАМИ



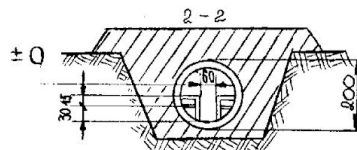
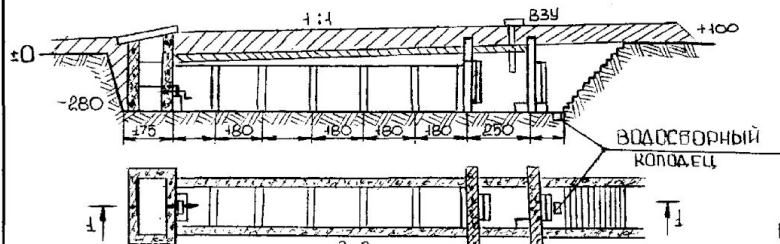
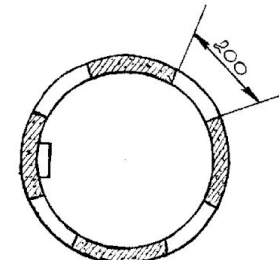
ОКОП-УКРЫТИЕ РАСЧИТЫВАЕТСЯ НА ДАВЛЕНИЕ ВО ФРОНТЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ $1,0 \pm 2,0 \text{ кгс/см}^2$ И ИМЕЕТ КОЭФФИЦИЕНТ ОСЛАБЛЕНИЯ ПО ИОНИЗИРУЮЩЕМУ ИЗЛУЧЕНИЮ НЕ МЕНЕЕ 100



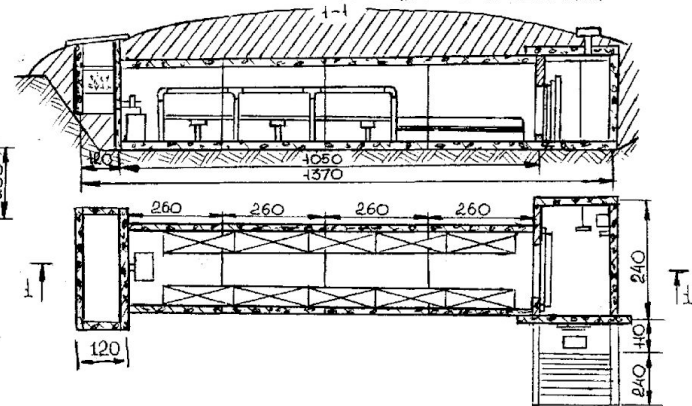
ОКОП-УКРЫТИЕ НА 2-3 ЧЕЛОВЕКА С БРОНЕКОЛПАКОМ ВЫПОЛНЕННЫЙ ИЗ МЕТАЛЛА



ОКОП-УКРЫТИЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ 1-2 ЧЕЛОВЕК



УБЕЖИЩЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ 4Т-20 НА 50 ЧЕЛОВЕК.



УБЕЖИЩЕ ИЗ Ж/Б ПЛИТ И ЭЛЕМЕНТОВ НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ТЕПЛОТРАСС ИС-0,71 НА 15 ± 20 ЧЕЛОВЕК.

Учебный вопрос №4

- **Оборудование ТСО складов и хранилищ.**

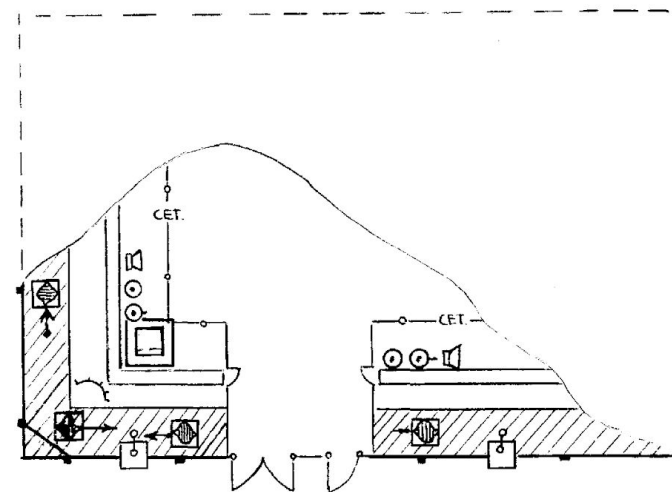
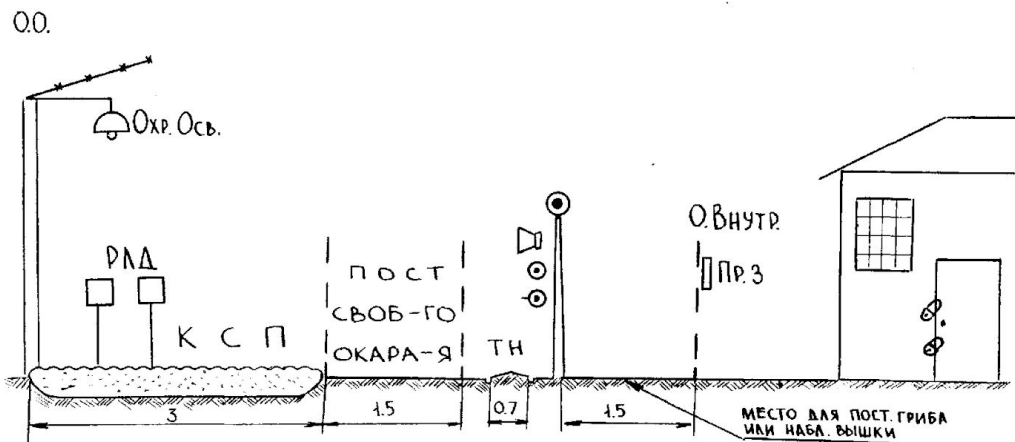
Склады и хранилища оборудуются ИТСО, которые обеспечивают надежную охрану вооружения и материально – технических средств.

Вокруг склада артиллерийского вооружения оборудуется запретная зона со следующими элементами:

- **основное ограждение** высотой 3 метра с сигнально заградительным козырьком по верху и блокировкой полотна;
- **ворота с калиткой** для проезда автотранспорта и прохода людей, заблокированные электромеханическими и лучевыми датчиками;
- **КСП** шириной не менее 3 м;
- **тропа караула** шириной 0,7 м с установленной вдоль нее системой связи и тревожной сигнализацией;
- ограждение внутренней запретной зоны из металлической сетки высотой не менее 1,5 м
- **пост свободного окарауливания** шириной 1,5 м ;
- **постовые грибы (наблюдательные вышки)**, расположенные по диагонали на углах периметра;
- **окопы** для стрельбы стоя на постах;
- **охранное освещение**, обеспечивающее достаточный обзор поста и подступов к хранилищам в ночное время.

- Срабатывание всех датчиков обнаружения и сигнализации, которыми оборудована запретная зона и помещения склада артвооружения должно сопровождаться выдачей звукового сигнала на охраняемом периметре, пультах у начальника караула и дежурного по войсковой части.
- Учет срабатывания технических средств обнаружения ведется начальником караула (помощником) в отдельном аппаратном журнале.
- Территория склада, включая периметр, должна содержаться в постоянной чистоте и порядке и своевременно очищаться от сухости, мелкой поросли, кустов, сучков.

4.13 ЗАПРЕТНАЯ ЗОНА СКЛАДА С ВООРУЖЕНИЕМ И БОЕПРИПАСАМИ



- ОО - основное ограждение $h = 3$ м сплошного заполнения с сигнально-заградительным козырьком и блокировкой полотна ограждения.
- РЛД - радиолучевые датчики.
- КСП - шириной не менее 3 м.
- Пост свободного окарауливания - шириной 1,5 м, $h =$ ограждения 1,5 м из металлической сетки.
- О.Внутр. - ограждение внутренней запретной зоны $h = 1,5$ м из металлической сетки.
- ТН - тропа наряда шириной 0,7 м; вдоль нее устанавливаются точки связи и тревожной сигнализации, разграничительные знаки (на столбах $h = 1,65$ через 50 м).
- Охр. Освещение - охранное освещение должно обеспечивать достаточный обзор поста в ночное время.

На углах периметра по диагонали оборудуются постовые грибки или наблюдательные вышки и окопы для стрельбы стоя.

В запретной зоне устраиваются ворота и калитка для проезда транспорта и прохода людей. Ворота и калитка заблокированы электро-механическими и лучевыми (РЛД, ИК) датчиками обнаружения, выведенными на отдельный участок пульта управления начальника караула.

Сигналы от всех датчиков обнаружения запретной зоны выводятся к дежурному по части и в караул.

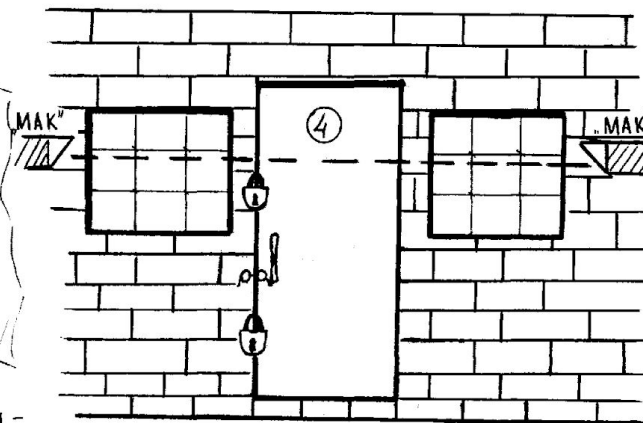
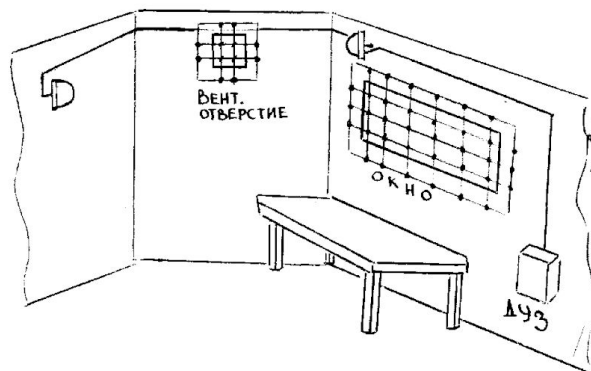
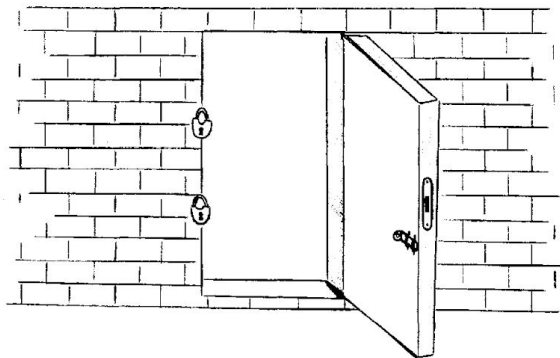
Нарушение блокировки склада вооружения сопровождается звуковым сигналом на охраняемом объекте.

При вскрытии складов часовые с постов не снимаются

Учёт срабатывания ТСО, установленных на складе вооружения и на периметре запретной зоны ведется в отдельном аппаратном журнале.

Ответственность за оборудование складов ИТСО и техническую эксплуатацию возлагается на ЗНШ по ИТСО.

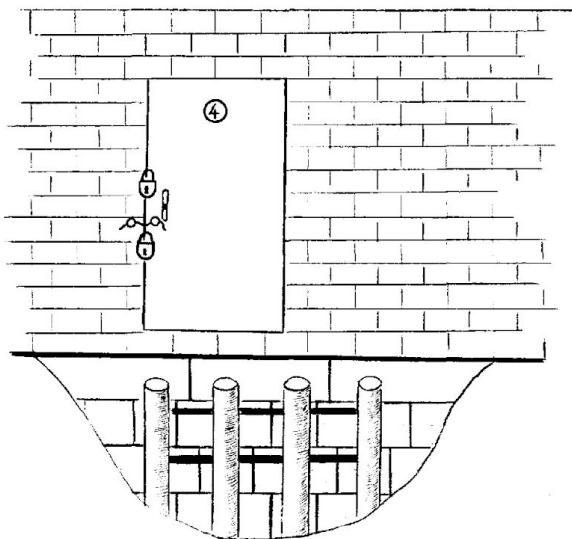
ОБОРУДОВАНИЕ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ С ВООРУЖЕНИЕМ И БОЕПРИПАСАМИ



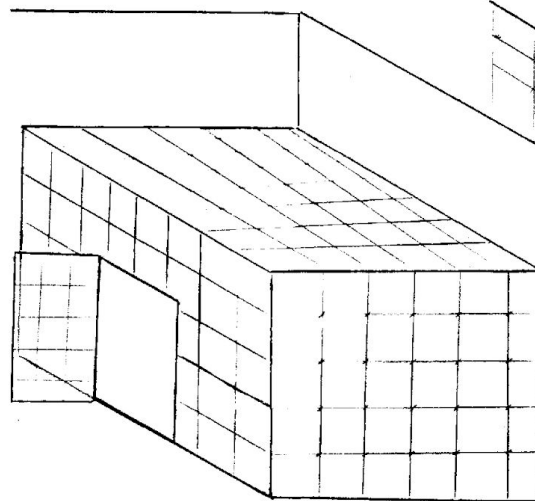
Входная дверь открывается наружу (раздвижная), должна иметь внутр. запор и два наружных замка, которые ежегодно меняются.

Окна, вент. отверстия оборудуются металлической решёткой закреплённой изнутри. Потолок, двери, вент. отверстия блокируются электромагнитическими или УЗ датчиками изнутри.

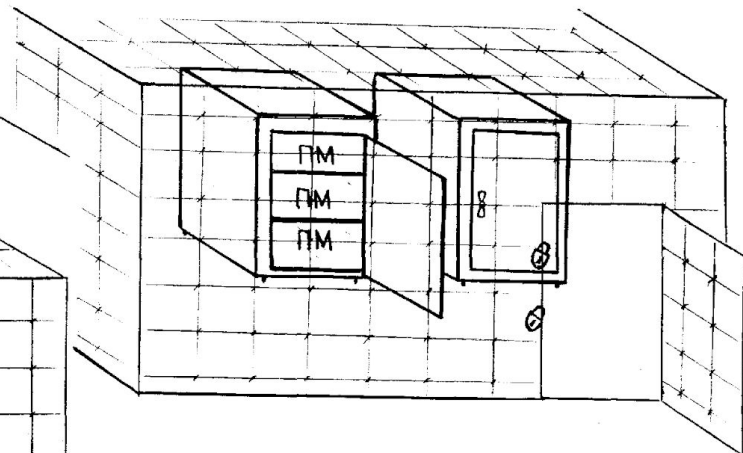
С наружной стороны окна и двери оборудуются лучевыми датчиками обнаружения.



Цоколь здания имеет противопожарное усиление.



В складах с оружием делается решётчатый тамбур.



ПМ хранить в ящиках, уложенных в метал. сейфы, оборудованные запорами. Сейфы с ПМ и спорт. оружием выгородить метал. решёткой. На двери секции иметь два замка, ключ от одного из них хранить у нач-ка службы АТВ.


Учебный вопрос №5

- **Оборудование ТСО режимных помещений в/ч и комнат для хранения оружия.**

- Помещения, в которых ведутся работы с секретными документами (комнаты секретных частей, мобилизационных отделов, шифрорганов, бюро секретной технической документации, секретные архивы, библиотеки, копировально-множительные участки, машинописные бюро, кино-фотолаборатории и т. д., где осуществляются прием, учет, выдача, размножение и хранение секретных документов), а так же помещения, в отношении которых устанавливается дифференцированный режим допуска (доступа) и поведения в них персонала и посетителей, являются режимными.

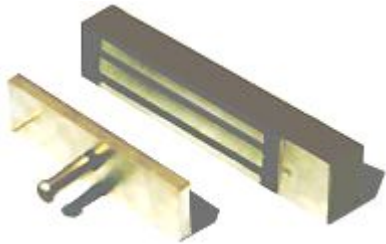
По оснащённости ТСО режимные помещения подразделяются:

- **помещения I категории**, оборудованные двумя и более рубежами электронной сигнализации различного типа (принципа действия) и электроконтактными датчиками;
- **помещения II категории**, оборудованные одним рубежом электронной сигнализации и электроконтактными датчиками.

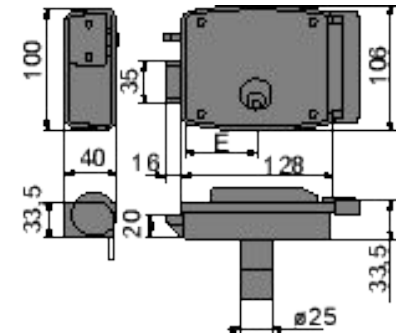
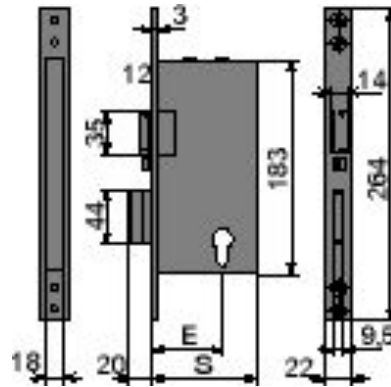
- 
- **Режимные помещения оборудуются:**
 - замками и замковыми устройствами (запирающимися устройствами);
 - средствами обнаружения;
 - техническими средствами наблюдения;
 - средствами тревожно-вызывной сигнализации.

Замки и замковые устройства с ручным и дистанционным управлением применяются для оборудования дверей, ворот, крышек люков, распашных решеток и т.п., имеющих в режимных помещениях.

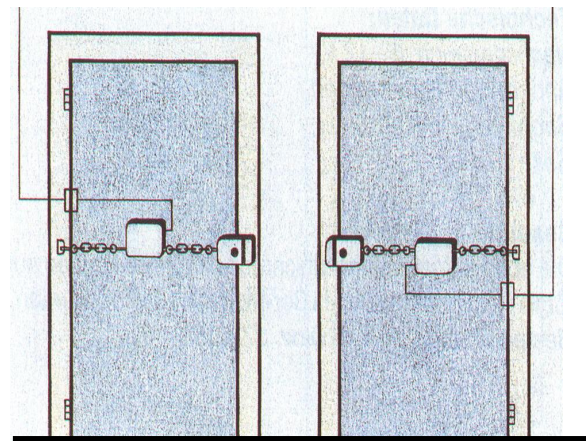
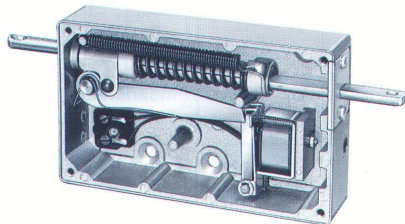
Кодовые замковые устройства применяются, как правило, у входа в режимные помещения, которые в рабочее время находятся на самоохране.



Электромагнитный замок



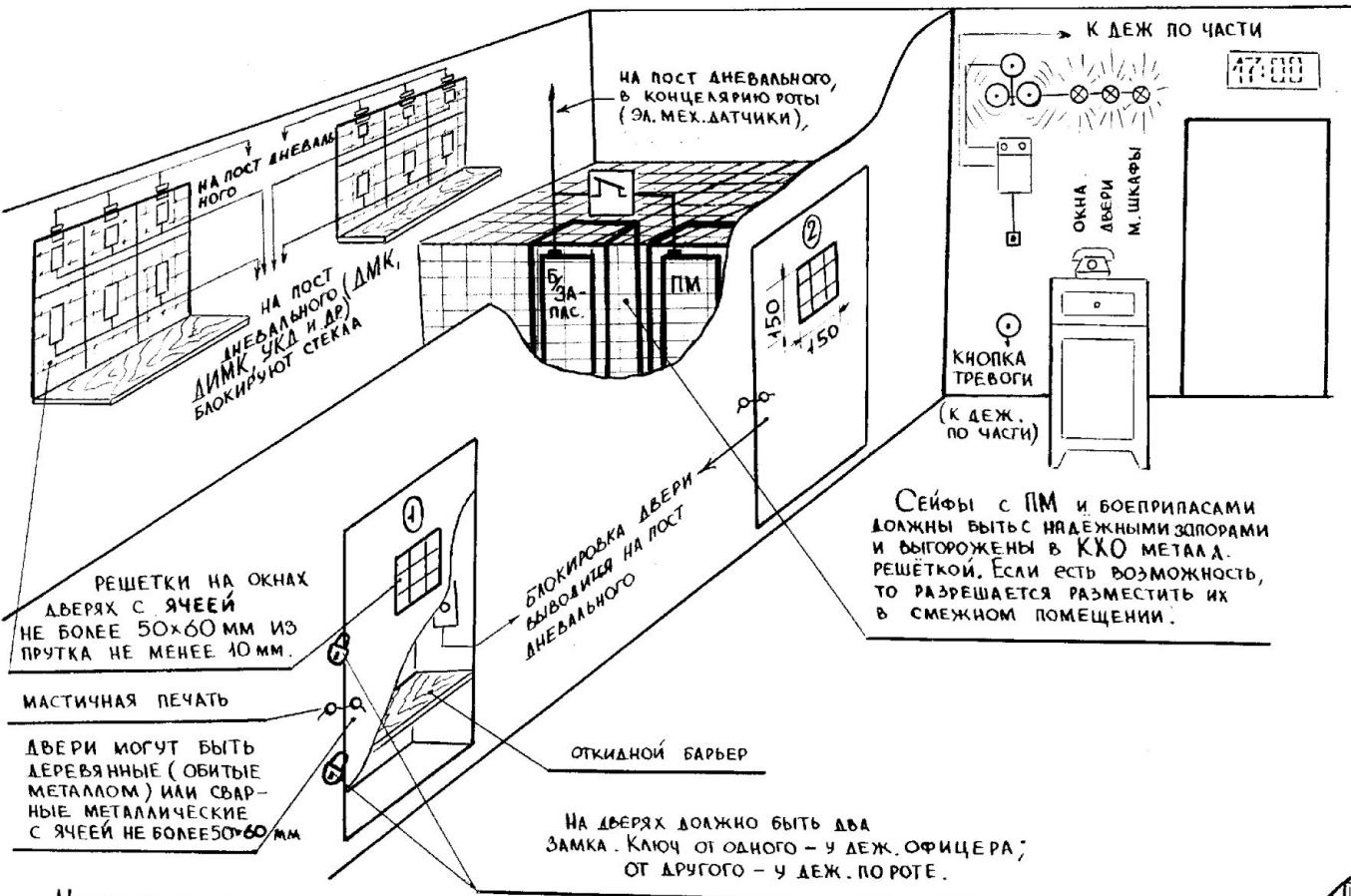
Электромеханические замки



Электромагнитная тяга

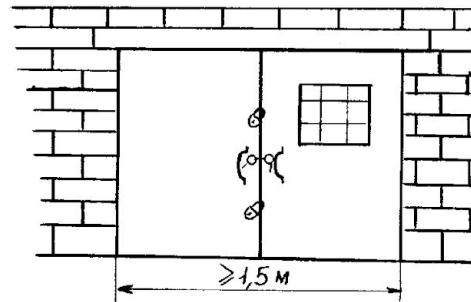


- ***Внутри помещений*** устанавливаются СО с объемной зоной обнаружения (ультразвуковые, радиолокационные), на дверях и окнах электроконтактные (магнитоконтактные) датчики. СО должны обеспечивать достоверную выдачу сигнала тревоги, а их взаимное расположение должно указывать место, а по возможности и направление проникновения нарушителя.
- Для получения и представления обстановки могут использоваться ТСН. Они устанавливаются в наиболее важных зонах здания: в вестибюлях, у входов в здания, на этажах напротив входа в лифт, в коридорах, непосредственно в режимных помещениях и других местах.
- Если на окнах режимного помещения применение металлических решеток невозможно, то помещение блокируется двумя видами электронных СО, а окна электроконтактными СО. Деревянные двери усиливаются металлическими листами. Все коммуникации, через которые можно проникнуть в режимное помещение, оборудуются СО.

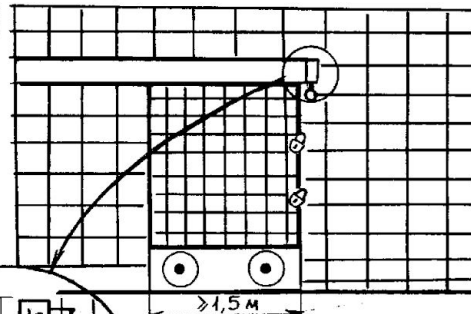


ПОД КХО ВЫДЕЛЯЕТСЯ ОТДЕЛЬНАЯ КОМНАТА С МЕТАЛ. РЕШЕТКАМИ НА ОКНАХ. ПЛОЩАДЬ КХО НЕ МЕНЕЕ 0,25 м² НА ОДНОГО В/СЛ. В КХО ДЕЛАЕТСЯ ДВЕ ДВЕРИ, ВЫХОДЯЩИЕ ВНУТРЬ КАЗАРМЫ. ЕСЛИ НЕЛЬЗЯ СДЕЛАТЬ ДВЕ ДВЕРИ, ТО ДЕЛАЕТСЯ ОДНА ДВУСТВОРЧАТАЯ ИЛИ РАЗДВИЖНАЯ ШИРИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 1,5 м (а, б)

а)



б)



НА ПОСТ ДНЕВАЛЬНОГО; В КОНЦЕЛЯРИЮ РОТЫ

УЧЕБНОЕ, СПОРТИВНОЕ ОРУЖИЕ ... ХРАНИТСЯ ОТДЕЛЬНО ОТ БОЕВОГО. УЧЕБНОЕ ОРУЖИЕ ДОЛЖНО ИМЕТЬ СПИЛЕННЫЙ БОЕК И КЛЕЙМО "УЧ" ДЕРЕВЯННЫЕ ЧАСТИ ОРУЖИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОКРАШЕНЫ В ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ. МЕСТО, ГДЕ ОНО ХРАНИТСЯ, ОБОЗНАЧАЕТСЯ "УЧЕБНОЕ ОРУЖИЕ"

НА КАЖДОЙ ПИРАМИДЕ (ШКАФУ) ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЯРЫЛЧКИ С УКАЗАНИЕМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, В/ЗВАНИЯ И ФАМИЛИИ ОТВЕТСТВЕННОГО, НОМЕРА ПИРАМИДЫ И НОМЕР ПЕЧАТИ, КОТОРОЙ ОНА ОПЕЧАТЫВАЕТСЯ

В ШКАФУ С ПМ ДОЛЖНА БЫТЬ ВЕДОМОСТЬ ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЯ С УКАЗАНИЕМ ЗВАНИЯ, ФАМИЛИИ И ИНИЦИАЛОВ В/СЛУЖАЩЕГО, А ТАКЖЕ СЕРИИ И НОМЕРА ПИСТОЛЕТОВ.

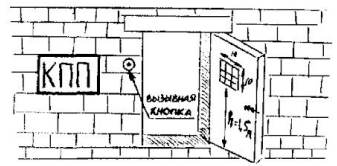
- На окнах и дверях комнат для хранения оружия подразделений устанавливаются СО с выводом звукового и светового сигналов к дневальному по роте и на ССОИ к дежурному по воинской части (подразделению), а в отдельно дислоцированном подразделении к начальнику караула по охране объекта. Сигналы от СО комнаты и сейфа (шкафа) для хранения личного оружия офицеров и прапорщиков, патронов к нему выводятся на ССОИ дежурного по воинской части с дублированием сигнала к начальнику караула.

СИСТЕМА ОХРАНЫ ВОЙСКОВЫХ ОБЪЕКТОВ (ГОРОДКОВ)

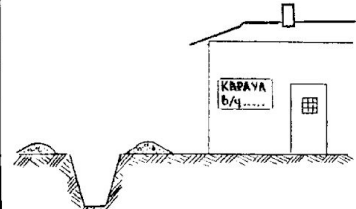
На каждый военный городок иметь план охраны и обороны.



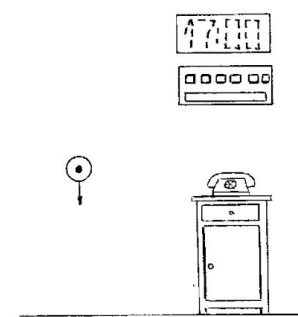
С 22.00 до 6.00 ворота парков закрывать на замок.
 Ключ - у дежурного по парку.



Двери на КПП, караульные и жилые помещения оборудовать надежными запорами, закрывающимися изнутри. На дверях оборудовать смотровые окна $h = 1,5$ м размером 40×40 см, застеклить их и оборудовать решеткой. У дверей установить вызывные кнопки.



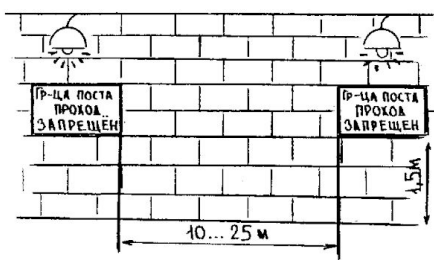
У караульных помещений, постов и других жизненно важных объектов ... при осложнении обстановки отрыть окопы и оборудовать огневые позиции, установить бронекотлы и т.д.



В местах несения службы дневального по роте, на КПП и наблюдательных вышках установить кнопочную сигнализацию для подачи сигнала о нападении в караул, деж. по части (роте).



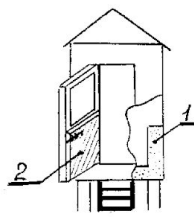
Хранение боевой техники с установленным на ней вооружением организовать в хранилищах, заблокированных сигнализацией с выводом ее в караул и к дежурному по части.



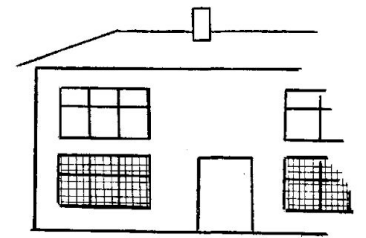
На ограждении на расстоянии $10 \dots 25$ м один от другого и на высоте $1,5$ м установить хорошо видимые днем и ночью указатели с надписью "Граница поста", "Проход (проезд) запрещен".



В отдельно дислоцированных подразделениях двери КХО оборудовать сигнализацией типа "Алмаз" или "Трепанг" с выводом ее в канцелярию роты и к начальнику караула по охране объекта.



Для наблюдения за входом в казармы и охраны военных городков, отдельно дислоцированных подразделений установить наблюдательные вышки с убирающимися лестницами или закрывающимися изнутри люками.
 Боковые стенка и пол - с противопульным усилением (1-2)



На окнах 1^{го} этажа казарм отдельно дислоцированных подразделений установить открывающиеся изнутри решетки (ставни).