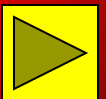


Учебный центр ГПС

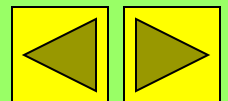
|| БОЕВОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

Разработал: преподаватель УЦ Горбачев Д.Ю.

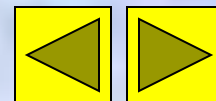


ВОПРОСЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ:

- 1. Этапы боевого развёртывания.**
- 2. Основные требования предъявляемые к боевому развёртыванию.**
- 3. Особенности боевого развёртывания при подаче воды на высоту и при низких температурах.**
- 4. Требования правил охраны труда при проведении боевого развёртывания.**

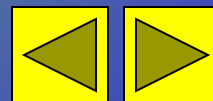


ВОПРОС №1



Ст25 БУПО.

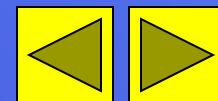
***Боевое развертывание*-действия
л.с. по приведению прибывших к
месту вызова пожарных машин в
состояние готовности к выполнению
боевых задач по тушению пожаров.**



Ст26 БУПО. *Подготовка к боевому развертыванию* проводится непосредственно по прибытию к месту вызова (пожара).

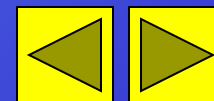
При этом выполняются следующие действия:

- установка пожарного автомобиля на водоисточник и приведение пожарного насоса в рабочее состояние;
- открепление необходимого ПТВ;
- присоединение к рукавной линии со стволом к напорному патрубку насоса, если иное не установлено РТП.

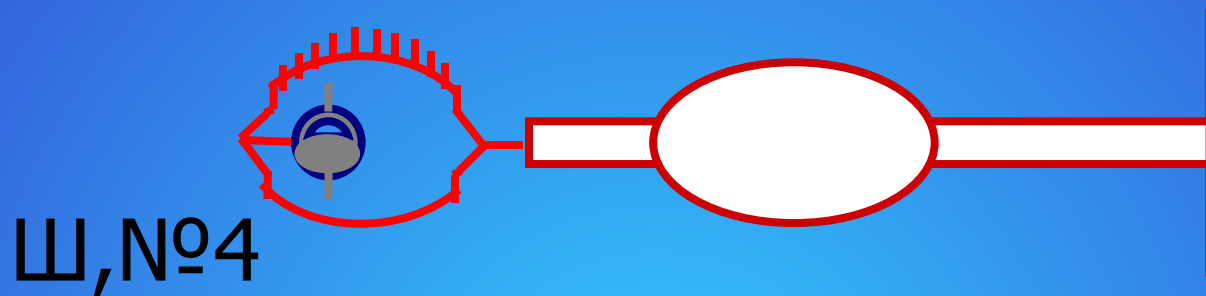


Подготовка к боевому развертыванию отделения на АН включает установку автомобиля на водоисточник с присоединением всасывающих рукавов и проверкой работы насоса на забор воды, открепления всего необходимого ПТВ и др. действия в зависимости от местных условий.

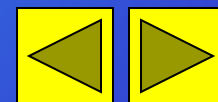
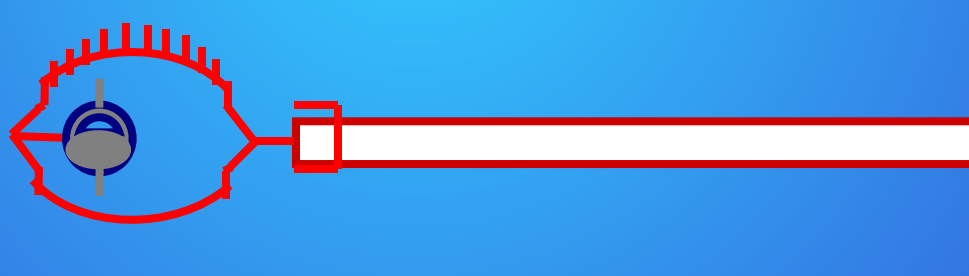
Отделение на АЦ (без установки на водоисточник): открепляется все ПТВ, переключается двигатель на насос и присоединяется рукав со стволом- подготовка к подаче ствола на позицию. В этом случае АЦ устанавливается ближе к месту пожара. Если АЦ устанавливается на водоисточник, то действия такие же, что и для отделения на АН.

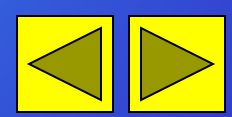
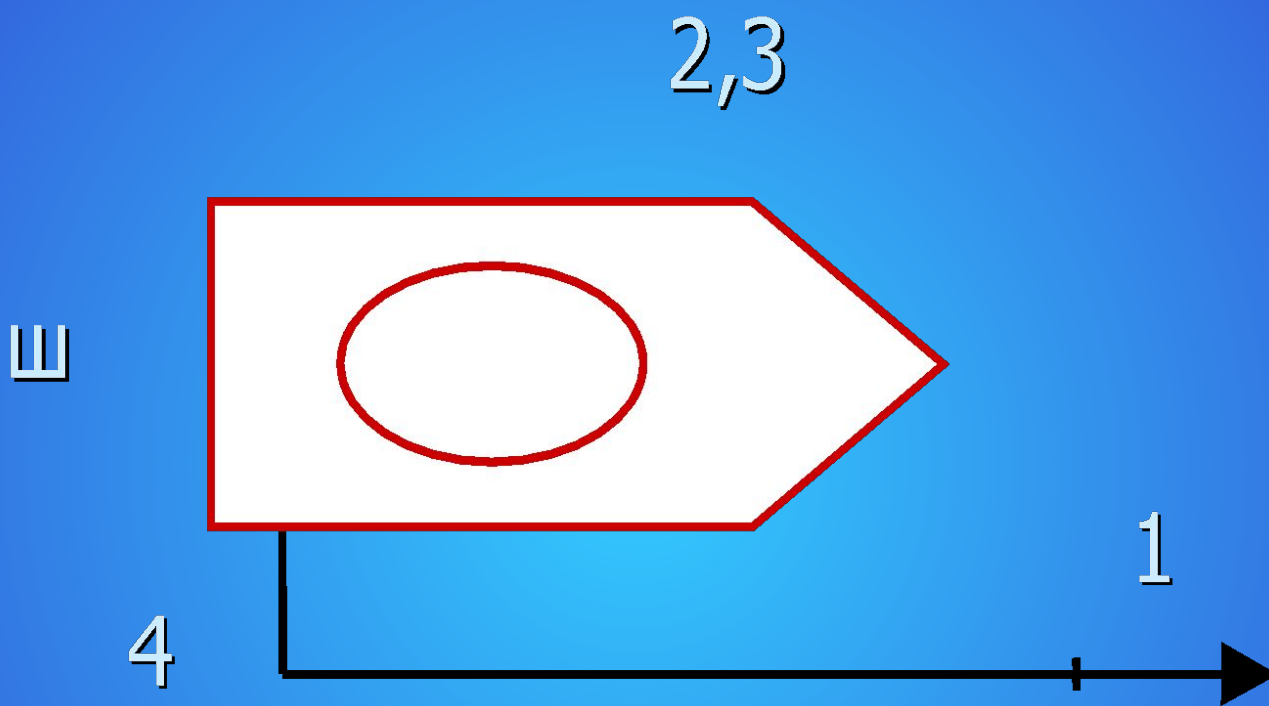


№1,2



№3, KO



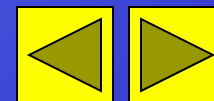


Ст27.БУПО

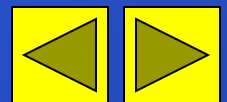
Предварительное боевое развертывание на месте вызова проводят в случаях, когда очевидна дальнейшая организация боевых действий или получено указание РТП.. выполняются действия предусмотренные ст.26 БУПО;

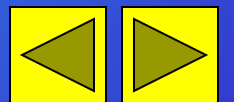
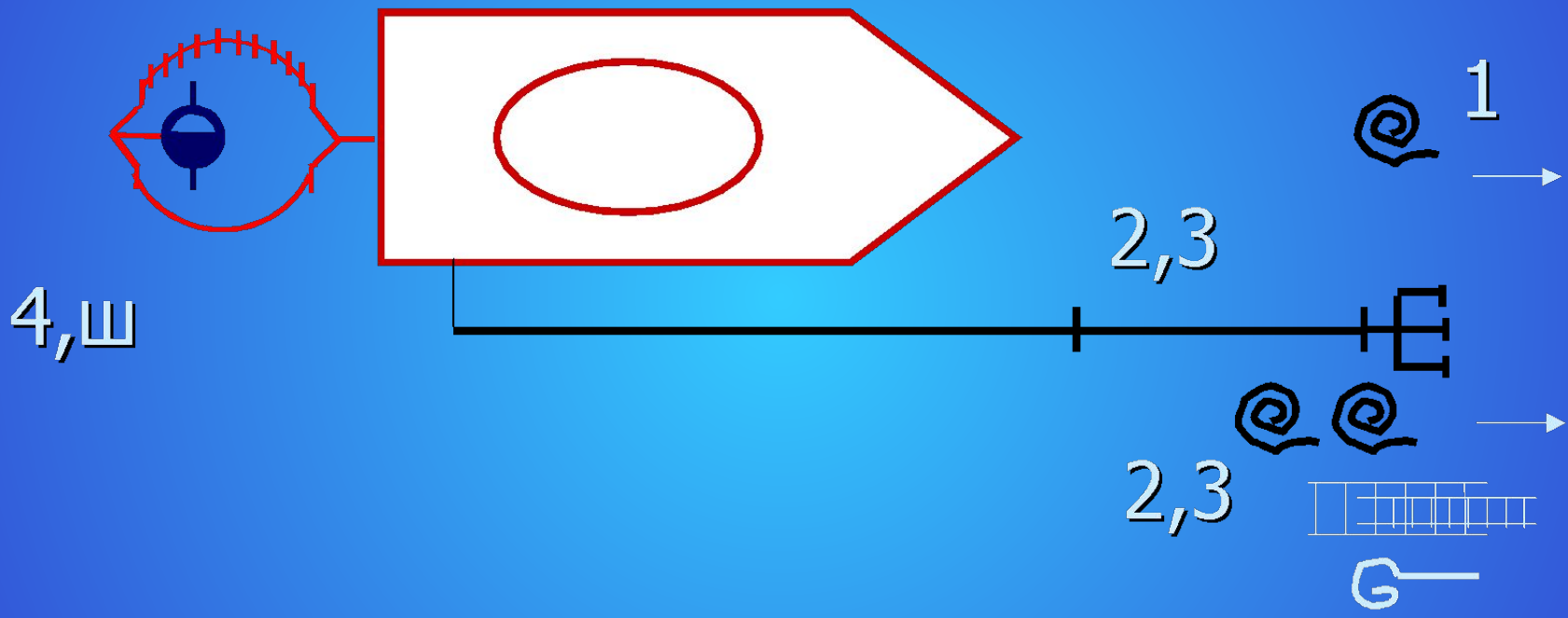
-прокладываются магистральные рукавные линии;

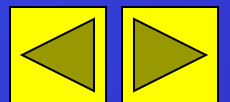
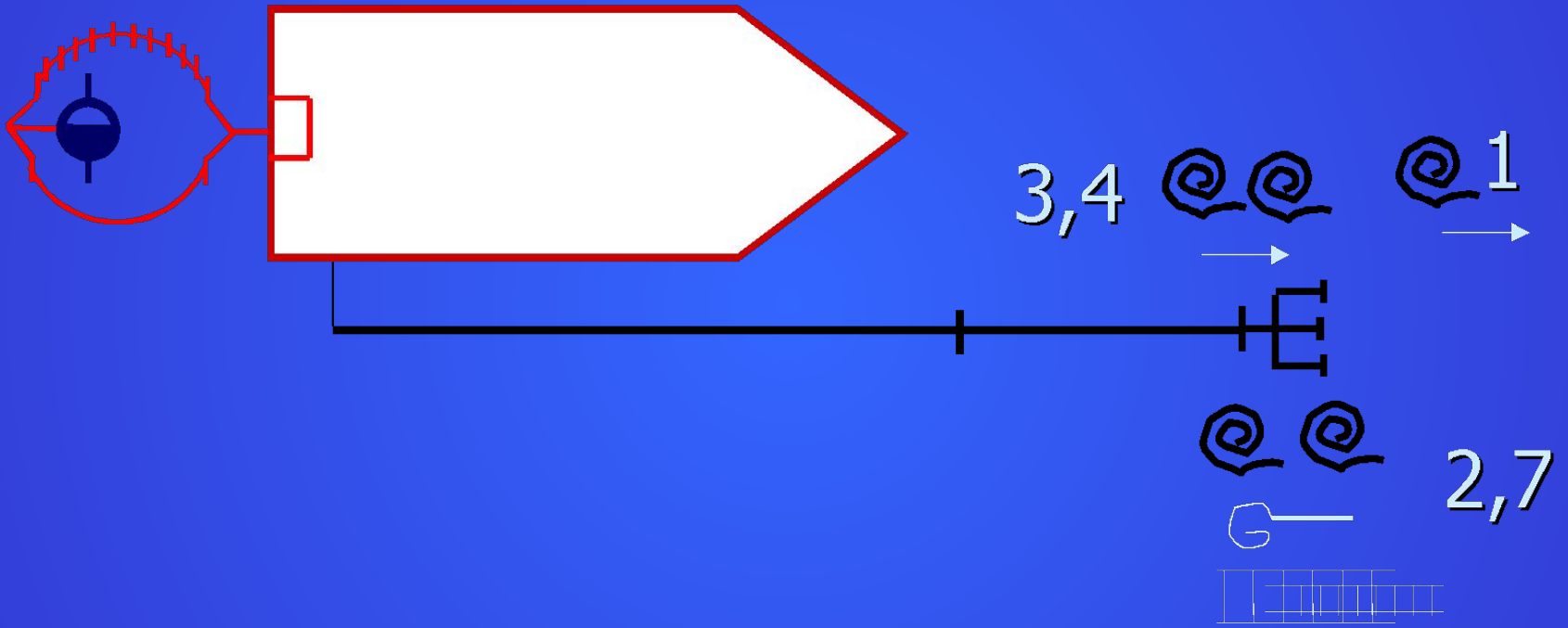
-устанавливают разветвления, возле которых размещают рукава и стволы для прокладки рабочих линий, другое необходимое ПТВ (шанцевый инструмент, лестницы).



Предварительное боевое развертывание предусматривает сосредоточение сил и средств максимально ближе к участкам предстоящих работ, т.е. когда сразу по прибытии на пожар по внешним признакам можно определить направление прокладки рукавной линии или это направление указал РТП.

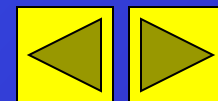




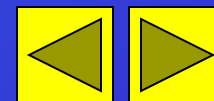


Ст28. БУПО *Полное боевое развертывание.*

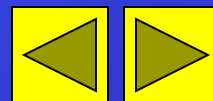
Полное б.р. может производиться сразу же по прибытии на пожар или после подготовки к б.р., или предварительного развертывания. Сразу по прибытии на пожар полное б.р. проводится в тех случаях, если указано РТП, когда по внешним признакам очевидна подача огнетушащих веществ, можно определить позиции стволов и места установки лестниц или иные действия. И если отделение прибыло на пожар по дополнительному вызову.

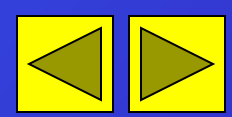
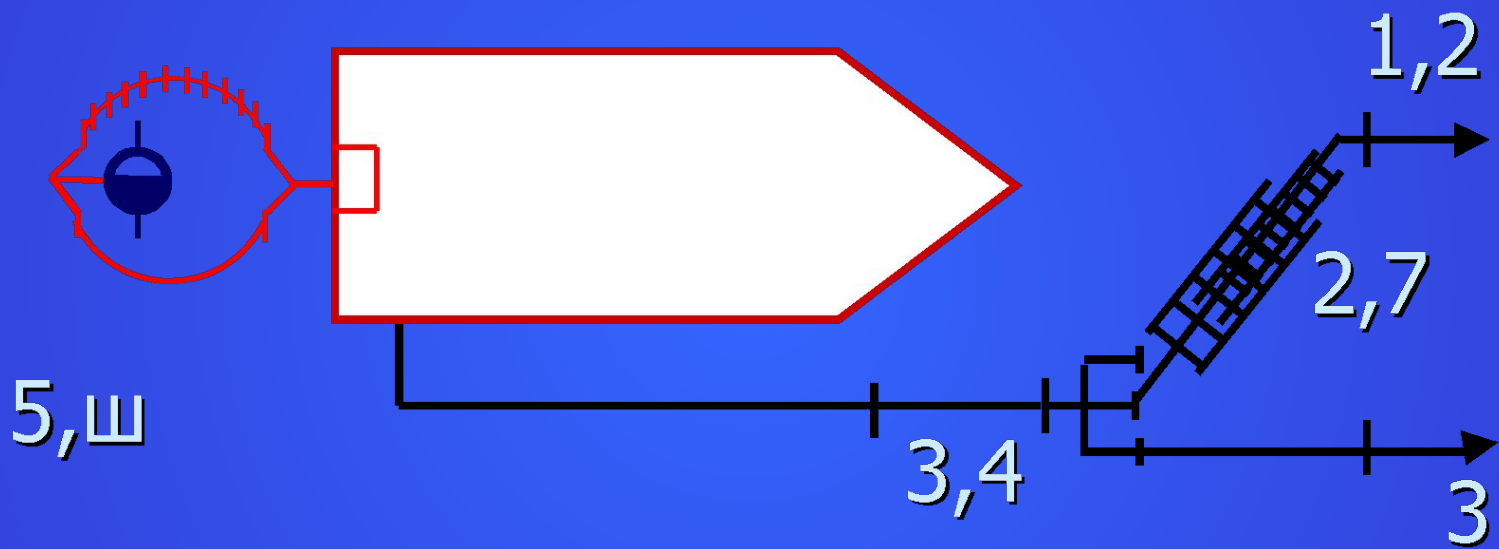


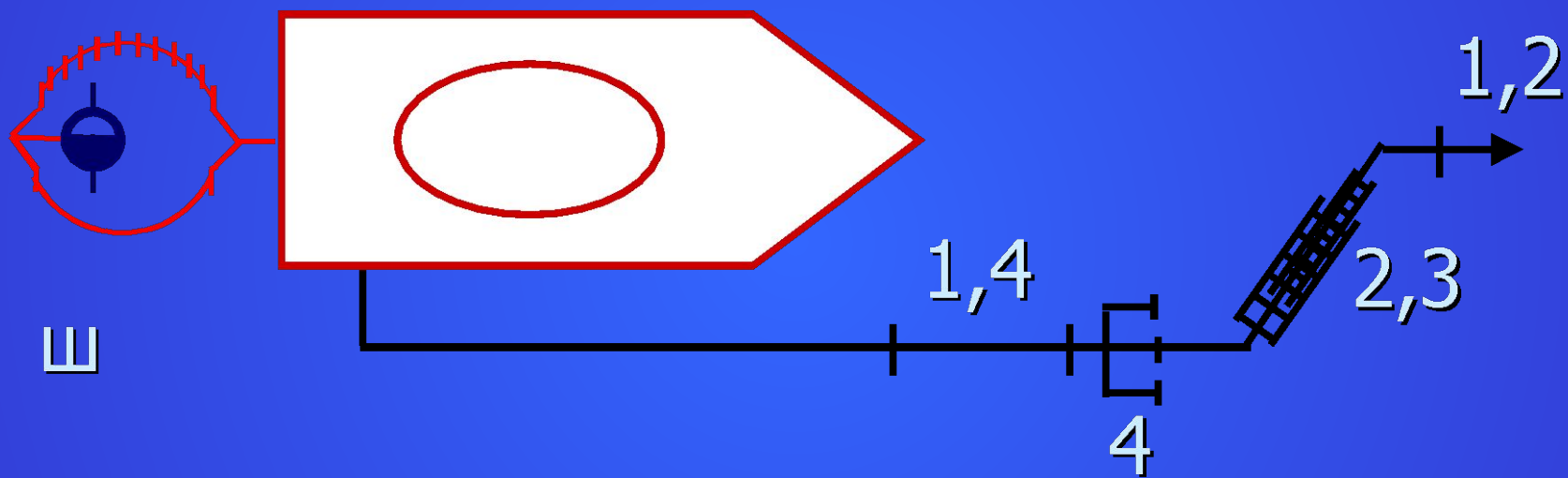
Б.р. на пожаре руководит командир отделения (начальник караула). Он должен указать личному составу направление и способы прокладки рукавных линий, водоисточники, места установки разветвлений, количество и виды стволов, позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц. Во всех случаях при б. р. особое внимание обращается на быструю подачу и правильное введение в действие первого ствола (стволов) на решающем направлении.



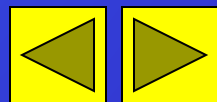
Первый ствол, как правило, должен подаваться от АЦ, внутреннего ПК, АН, и обеспечить ликвидацию или локализацию пожара на основных путях его распространения, до ввода в действие последующих стволов. Первый ствол может вводиться в действие в ходе разведки пожара. Запасы воды и пенообразователя в АЦ используются для подачи первого ствола (стволов) и тушения сравнительно небольших пожаров. АЦ в этом случае устанавливается как можно ближе к позициям стволов.



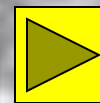
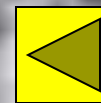




III



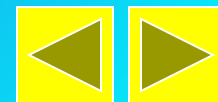
ВОПРОС №2



РУКАВНЫЕ ЛИНИИ



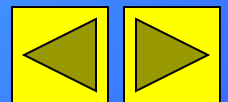
- **РАБОЧИЕ** - рукавные линии, проложенные от разветвления к стволу.
- **МАГИСТРАЛЬНЫЕ** - рукавные линии, проложенные от насоса к разветвлению.



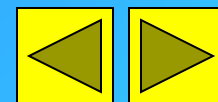
По расположению рукавные линии могут быть:

- горизонтальными (на 1 м местности 1.2 м рукава);
- вертикальными (на один этаж жилого дома 4 м рукава, производственного здания — 6 м).

Во всех случаях для продвижения и маневрирования *должен быть запас рукава*. При очень больших расстояниях от пожара до водоисточника и прибытии двух отделений производится встречная прокладка магистральных линий. Рукавные линии прокладываются кратчайшими удобными и безопасными путями. *Наращивать рукавные линии необходимо у ствола*. Линии рукавов прокладываются вблизи проезжей части, при пересечении дороги, прокладка осуществляется *под прямым углом*, и рукава защищаются рукавными мостиками.



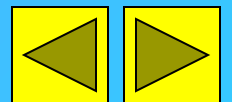
По возможности прокладка рукавных линий производится в не трамвайных и железнодорожных путей, при пересечении ж.д. путей, линии прокладываются под рельсами между шпал. Не допускаются заломы и перекручивание рукавов, а также удары соединительных головок о твердое покрытие дороги и т.п. Рукавные линии нельзя прокладывать по горящим или острым предметам, в местах, где пролита кислота или другие едкие вещества. В этих случаях при отсутствии других путей под рукавные линии делается настил из досок, листовой стали и других защитных материалов. *Разветвление устанавливается примерно в 10 м от горящего объекта по возможности в не проезжей части дороги. Пожарные лестницы устанавливаются для спасения людей из верхних этажей зданий, подачи стволов и подъема личного состава пожарных подразделений на высоту. На вооружении пожарных подразделений имеются *лестницы-палки, выдвижные, штурмовые и автомеханические лестницы.**



Лестница-палка применяется для работы внутри помещений. В сложенном виде она может быть использована для выбивания дверных полотен, рам окон и т.п.

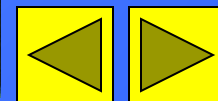
Выдвижная трех коленная лестница устанавливается для подъема на высоту не более 10 м (в окно третьего этажа или на крышу двух этажного жилого здания), она может использоваться для работы также и внутри.

Штурмовая лестница используется в тех случаях, когда применение других лестниц не обеспечивает спасения людей и подачи стволов. Место для установки лестниц выбирается с таким расчетом, чтобы они не мешали проведению других работ по тушению пожара. Не рекомендуется устанавливать лестницы напротив арок, входов в здание и т. п. Места установки лестниц выбираются так, чтобы при распространении пожара они не оказались в зоне огня.

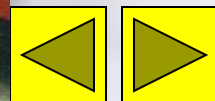


При установке лестниц в окна соседних с местом горения помещений, учитывается возможность проникновения бойцов к месту пожара. Лестница, установленная на крышу, должна находиться против простенка, ближе к слуховому окну.

Все лестницы устанавливаются прочно, и рядом должен находиться человек для страховки. Перестановка лестниц осуществляется только после того, как л/с работающий на высоте, будет оповещен и им будет указано новое место установки. В ночное время места установки пожарных лестниц должны освещаться.

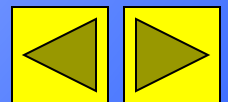


ВОПРОС №3



На высоту рукавные линии поднимаются по лестницам или с помощью веревок. При прокладке рукавных линий снаружи здания на крышу или чердак они располагаются против простенков. **При прокладке рукавных линий выше 15-20м рукавные линии прокладывают с наружи здания. Рукавные линии, поднятые на высоту 4 м, закрепляются рукавными задержками; при подъеме на высоту более 4 м они закрепляются через каждые 15 м, но не менее одной задержки на каждый рукав.**

Внутри здания рекомендуется применять прорезиненные рукава. Рукавные линии прокладываются так, чтобы они не загромождали проходы и лестницы. В лестничных клетках они прокладываются по возможности между маршами. Прокладка рукавных линий заканчивается выводом стволов на позиции наиболее безопасными путями. Если эти пути преграждены препятствиями, РТП устраняет их (вскрываются и разбираются строительные конструкции, применяются пожарные лестницы и т. д.).

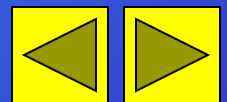


Подразделения пожарной охраны боевые действия ведут и в различное время суток, различные времена года и при различных погодных условиях. Особую сложность представляет собой ведение боевых действий при низких температурах. Согласно БУПО – 95 ст.91 (законспектировать), низкими температурами считаются температуры от –10 и ниже.

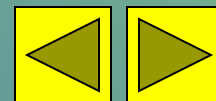
Во время проведения работ по б.р. необходимо предусмотреть:

- на АЦ емкости для воды в гараже во время дежурства заполняют горячей водой (в первую очередь целесообразно использовать воду из цистерн пожарной техники, а затем задействовать водоисточники);

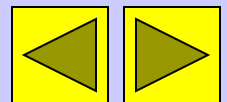
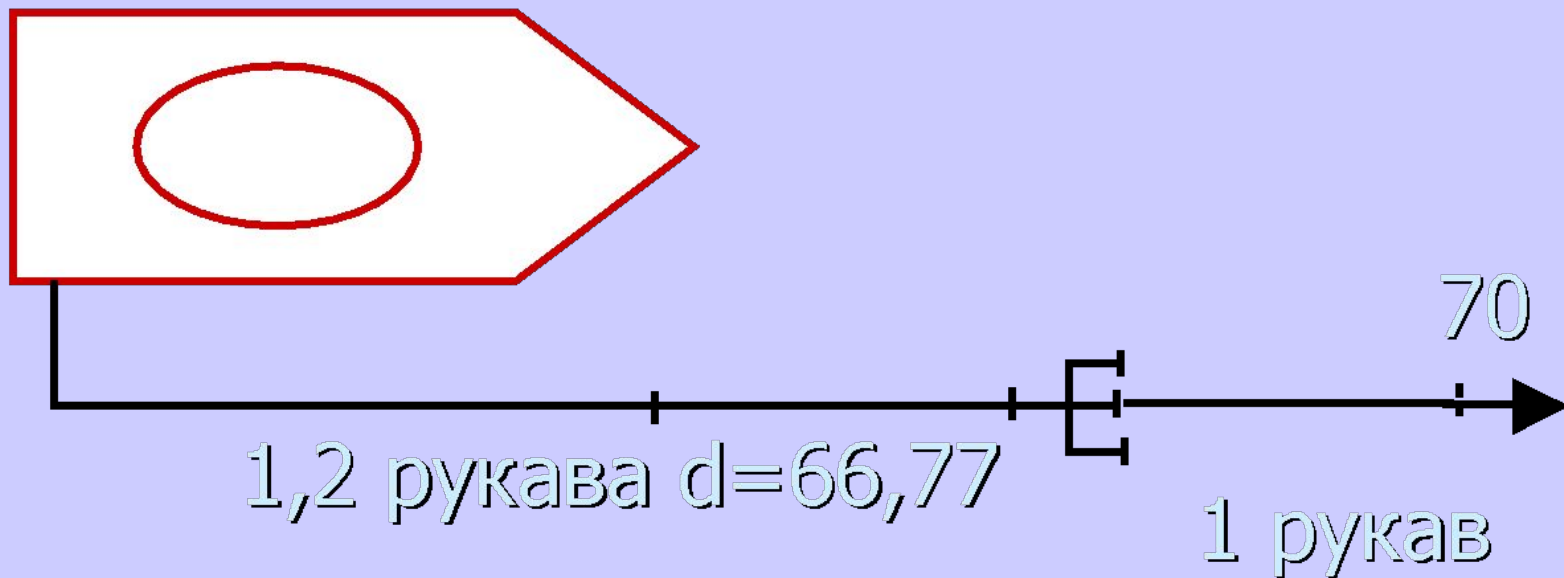
- техника, устанавливаемая на водоисточники располагается боком или насосным отсеком к ветру, во избежании замерзания радиатора (системы охлаждения двигателя).

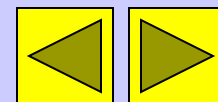
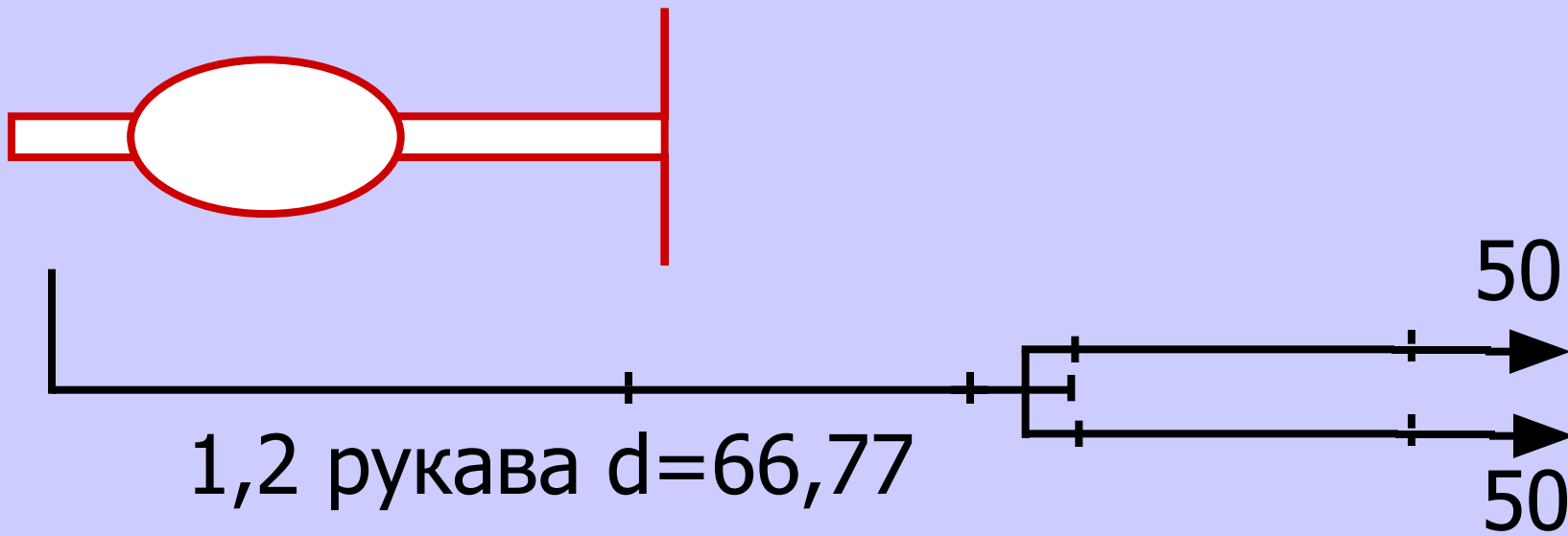


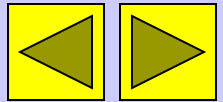
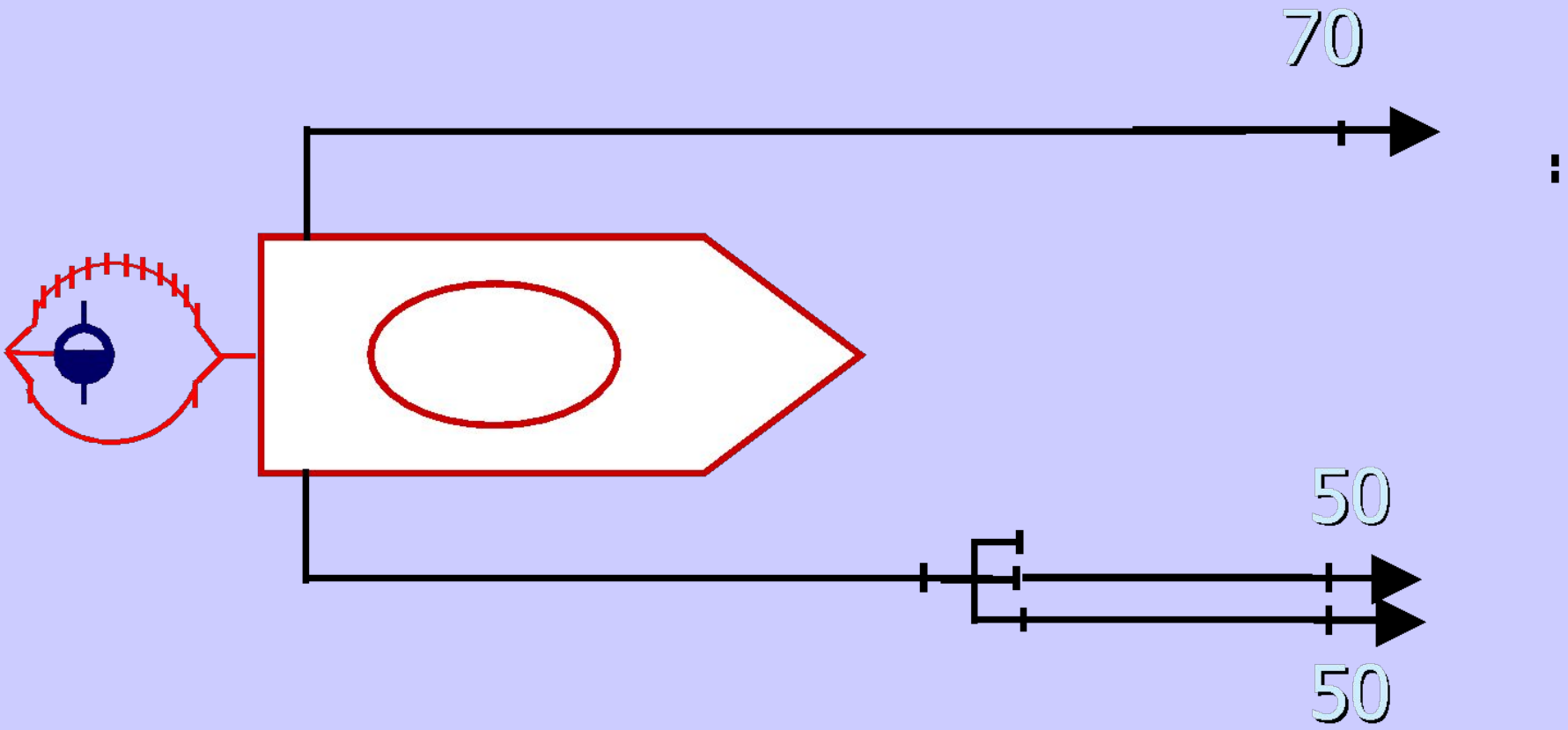
Рациональные схемы боевого развертывания

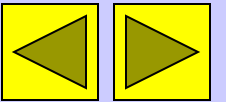
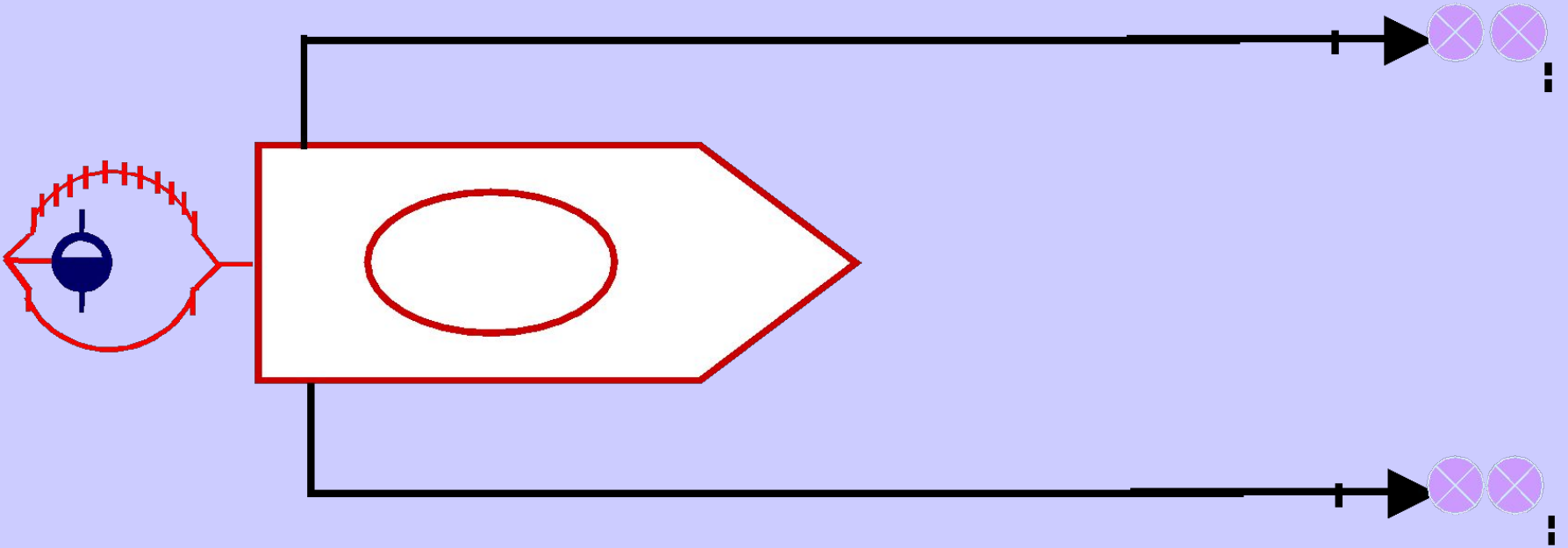


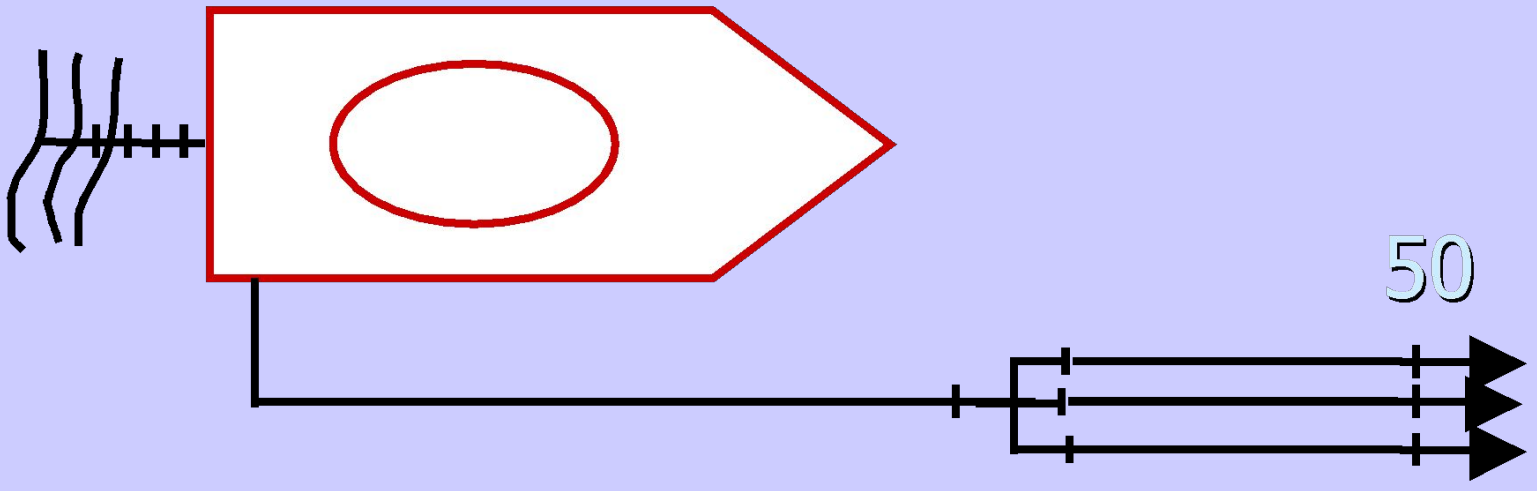
Схемы боевого развертывания без установки АЦ на водоисточник



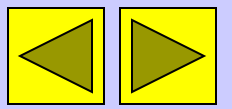




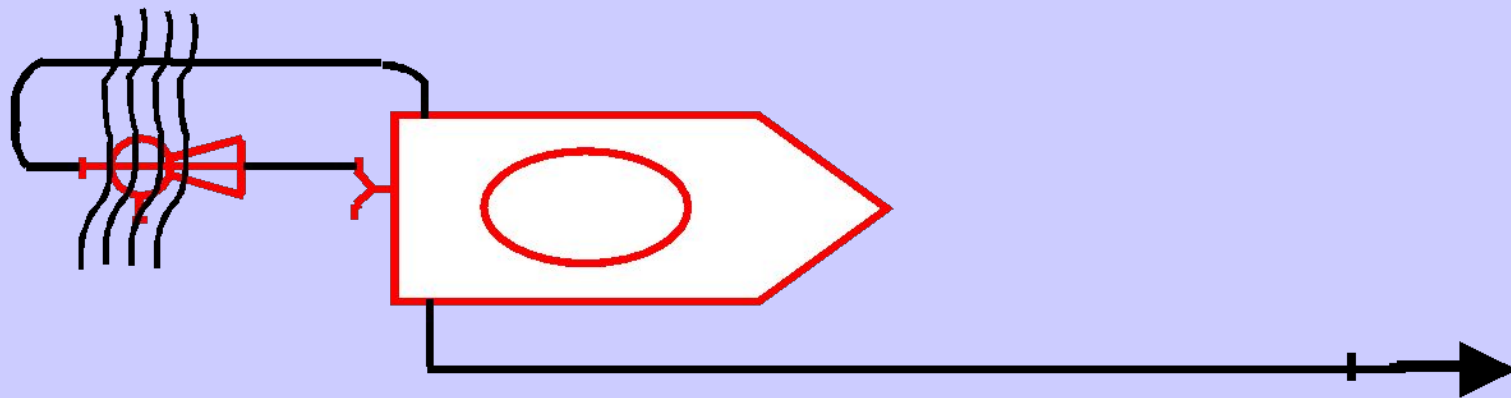




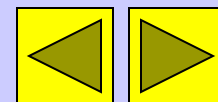
50

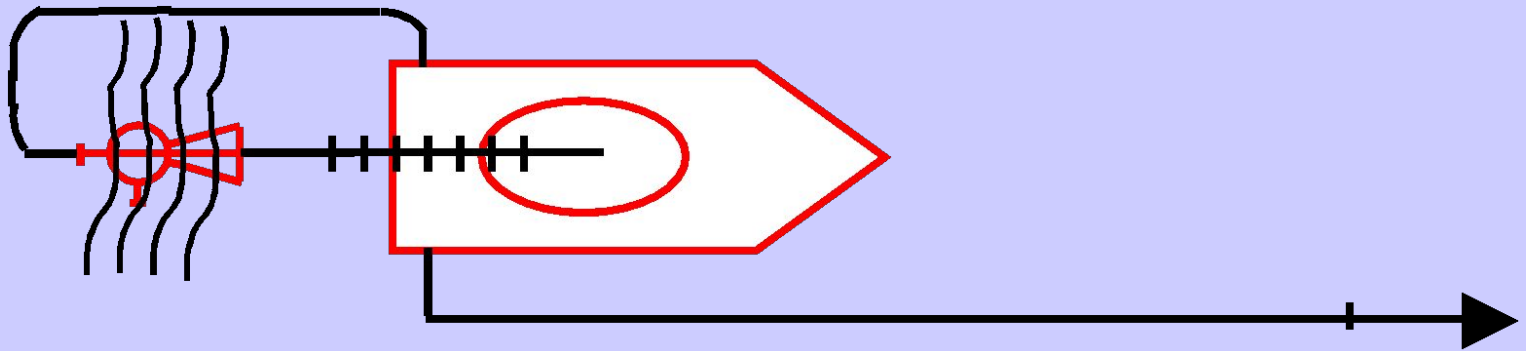


Схемы боевого развертывания от АЦ при заборе воды с помощью гидроэлеватора

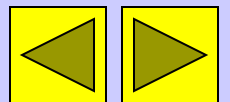


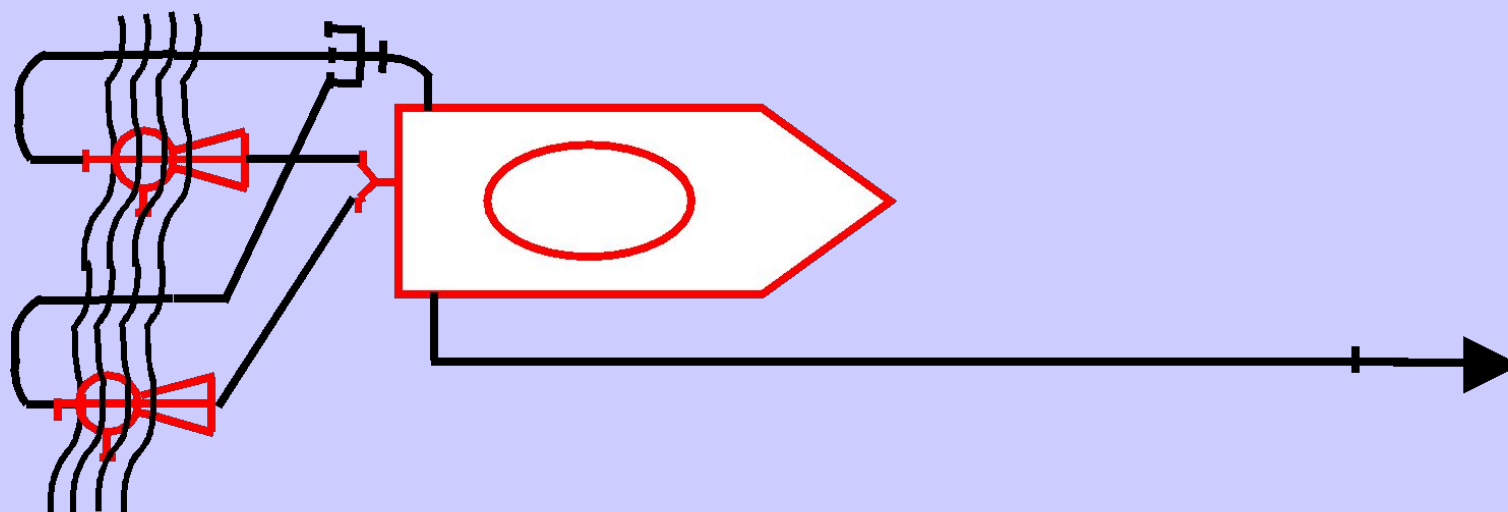
с одним Г- 600 через насос



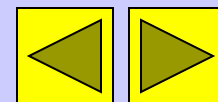


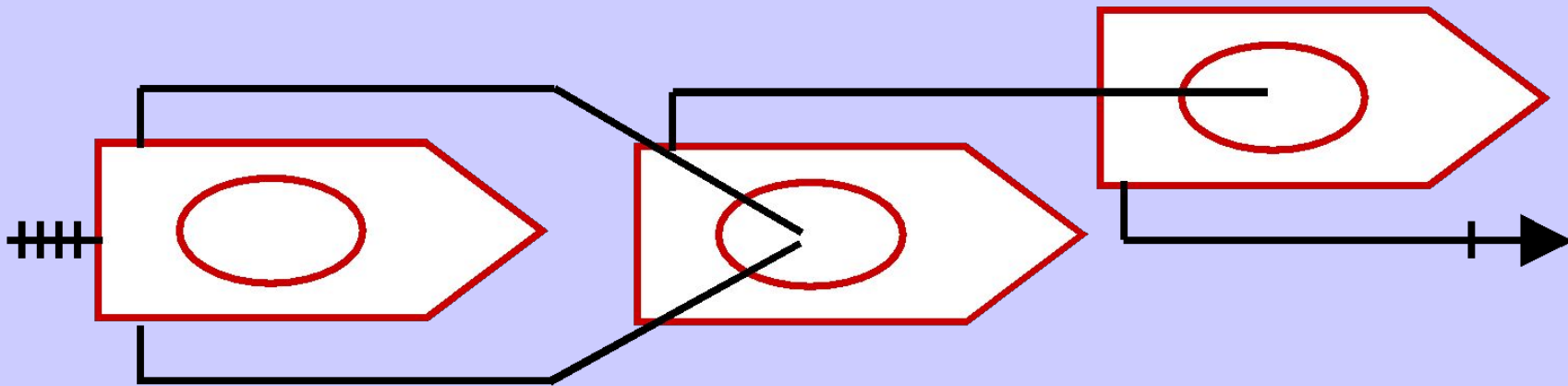
с одним Г- 600 через цистерну



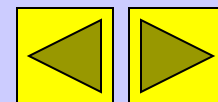


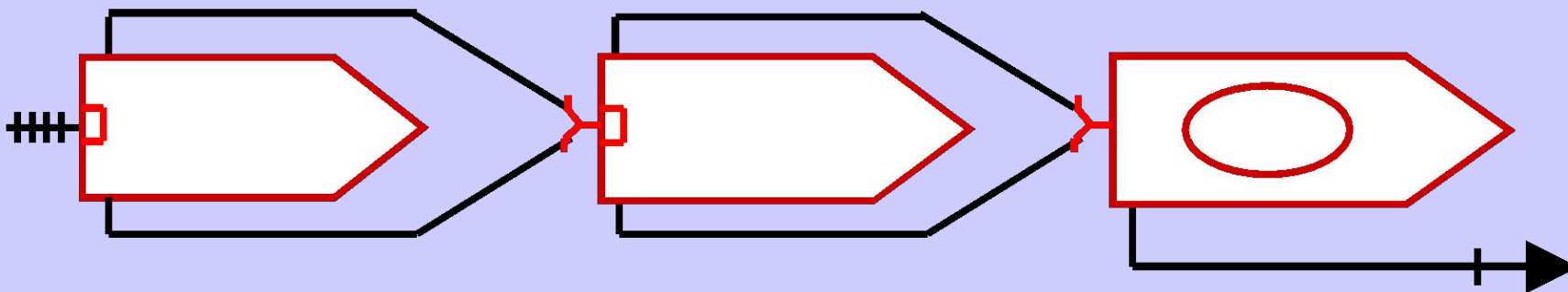
с двумя гидроэлеваторами через насос



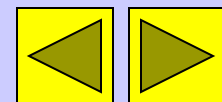


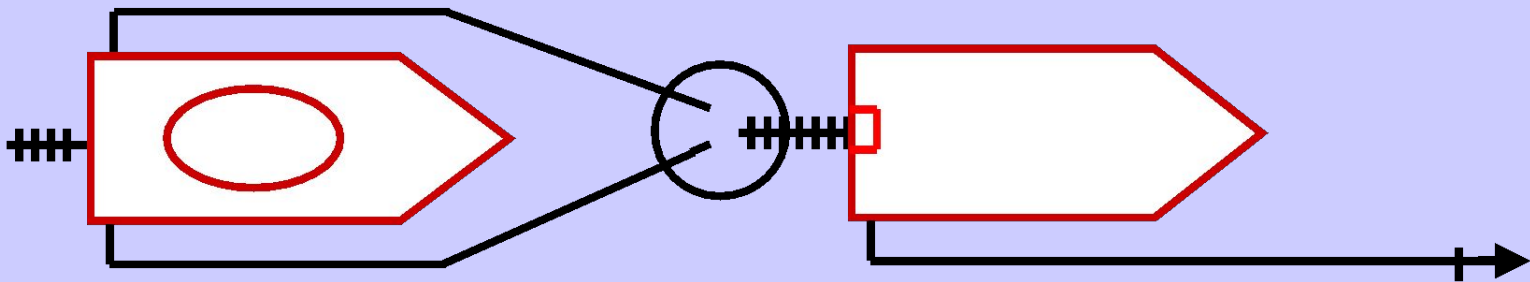
из цистерны в цистерну



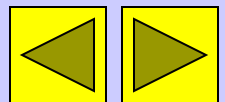


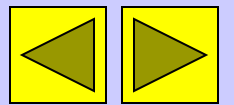
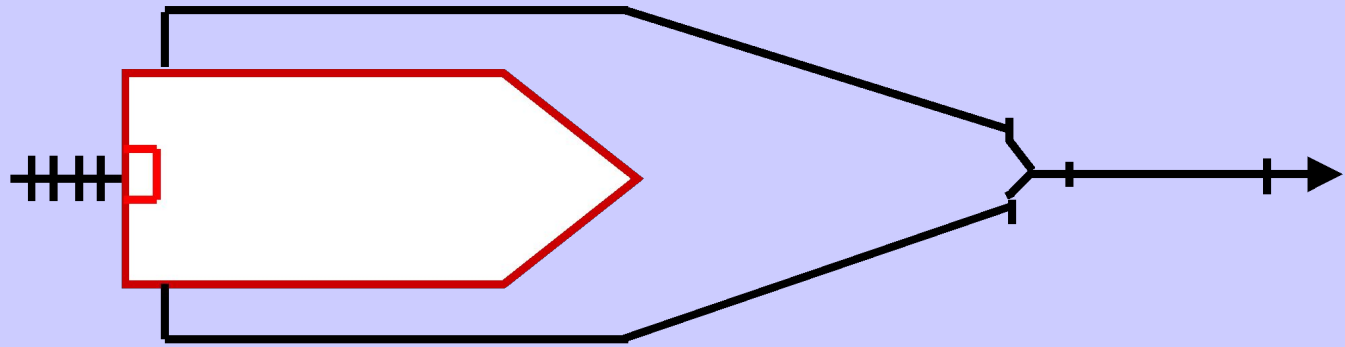
ИЗ НАСОСА В НАСОС

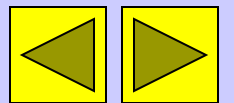
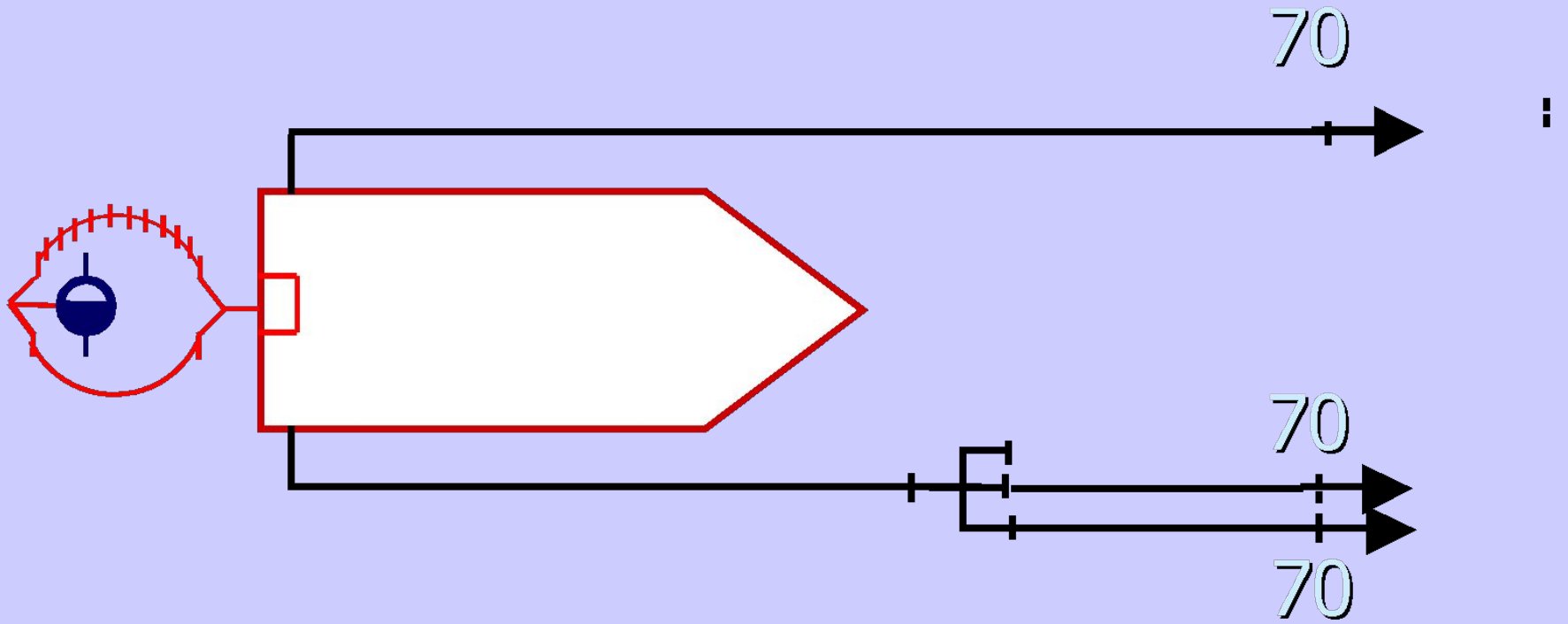


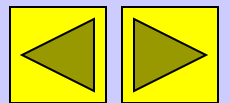
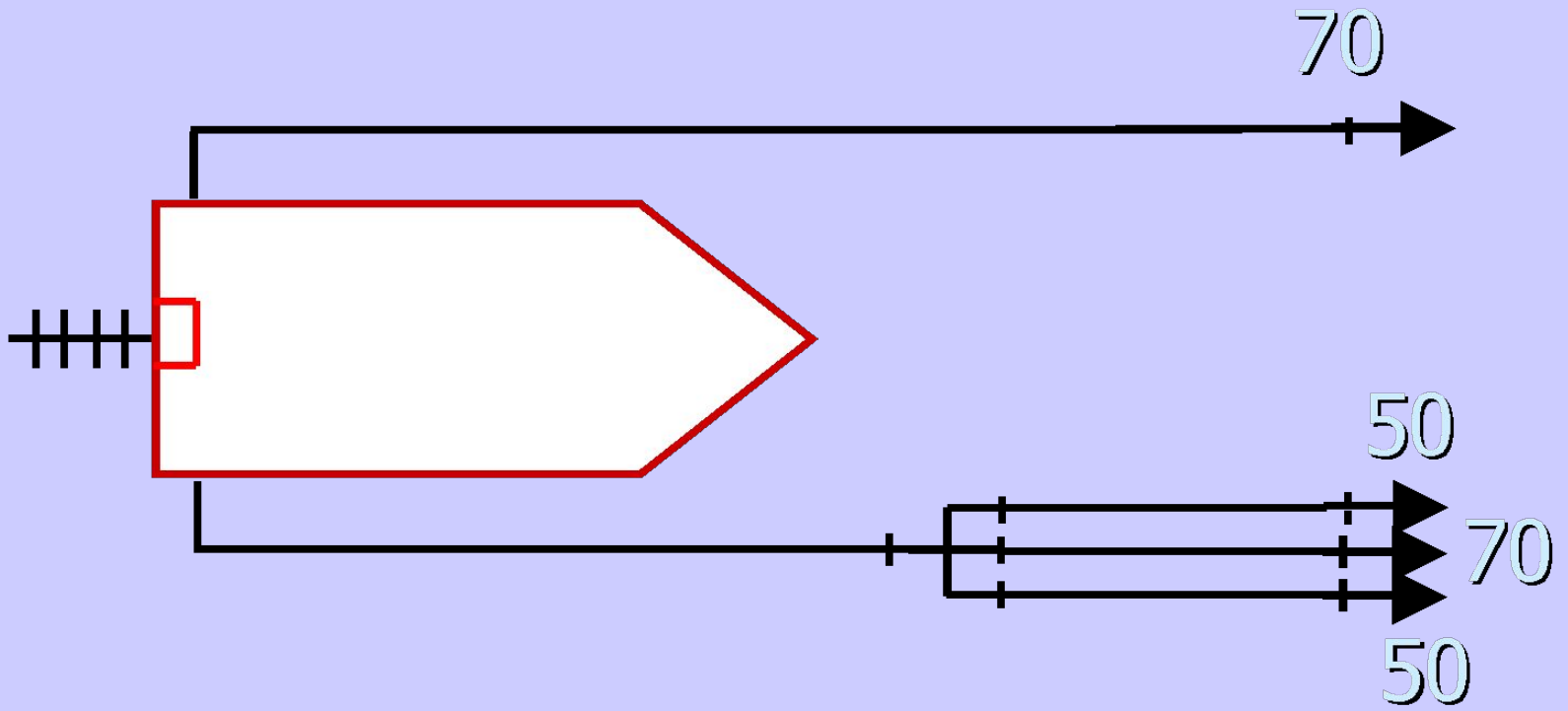


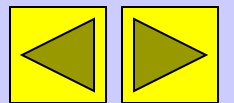
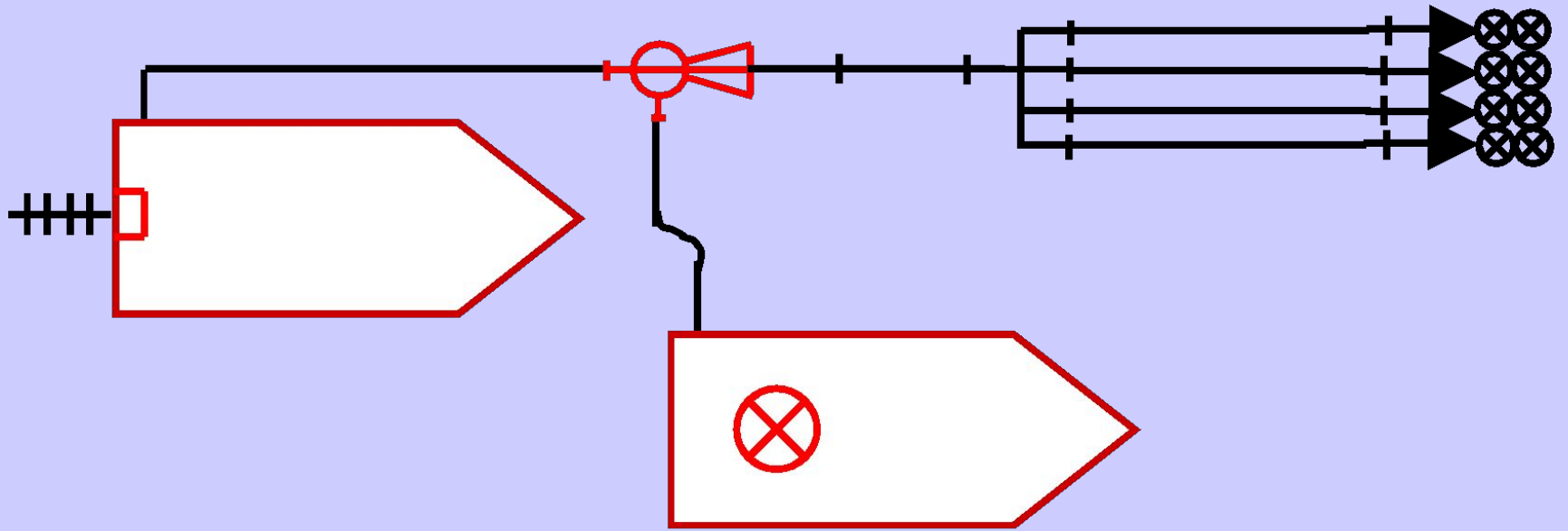
через промежуточную емкость

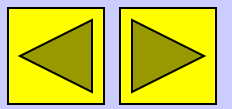
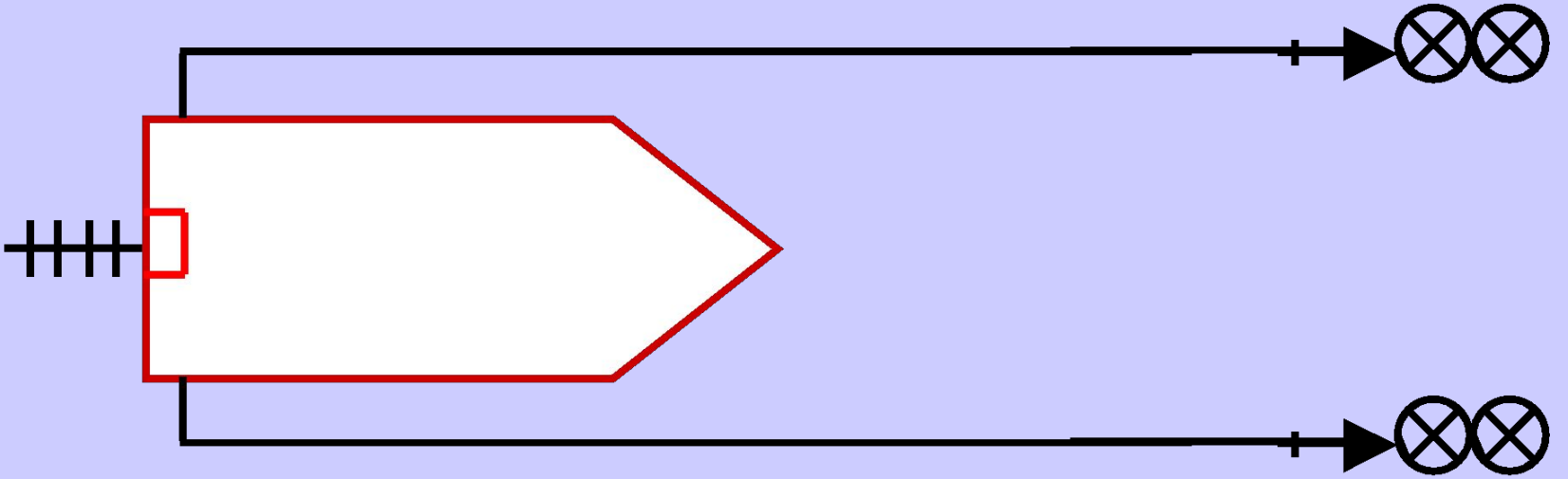




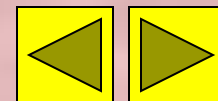








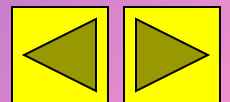
ВОПРОС №4



Требования правил охраны труда изложены в приказе №630 от 31.12.02 (ст.57 - 65).

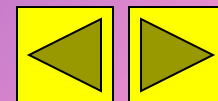
Ст.58 При проведении боевого развертывания запрещается:

- начинать его проведение до полной остановки пожарного автомобиля;**
- использовать открытый огонь для освещения колодцев пожарных гидрантов, газо - и теплокоммуникаций;**
- спускаться без СИЗОД и спасательной веревки в колодцы водо, - газо, техкоммуникаций;**
- одевать, на себя, лямку присоединенного к рукавной линии пожарного ствола при подъеме на высоту и при работе на высоте;**
- находиться под грузом при подъеме или спуске на спасательных веревках инструмента, ПТВ и др;**
- переносить механизированный и электрофицированный инструмент в работающем состоянии, обращенный рабочими поверхностями (режущими, колющими и т.п.) по ходу движения, а поперечные пилы и ножовки - без чехлов;**



- поднимать на высоту рукавную линию, заполненную водой;
- подавать воду в незакрепленные рукавные линии до выхода ствольщиков на исходные позиции или подъема на высоту.

Вертикальные рукавные линии должны крепиться из расчета не менее одной рукавной задержки на каждый рукав.



Задание на самоподготовку.

Знать:

- этапы боевого развертывания;**
- виды рукавных линий и способы их прокладки;**
- особенности боевого развертывания при низких температурах;**
- требования правил охраны труда при проведении боевого развертывания.**

Изучить:

- требования приказа №630 ст. 57, 59 - 65;**
- рациональные схемы боевого развертывания.**

