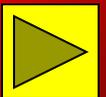


Учебный центр ГПС

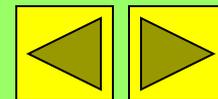
# Боевое развертывание

Разработал: преподаватель УЦ Горбачев Д.Ю.

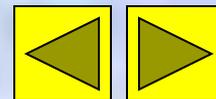


## **ВОПРОСЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ:**

- 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.**

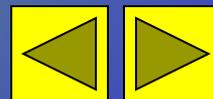


# ВОПРОС №1



## **Ст25 БУПО.**

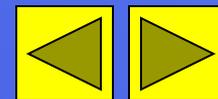
***Боевое развертывание*-действия  
л.с. по приведению прибывших к  
месту вызова пожарных машин в  
состояние готовности к выполнению  
боевых задач по тушению пожаров.**



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

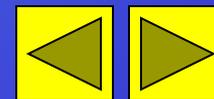
При этом выполняются следующие действия:

- 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.

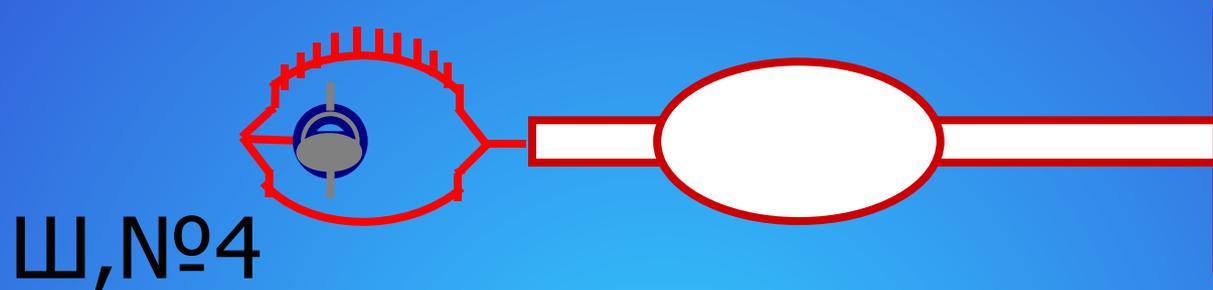


Подготовка к боевому развертыванию отделения на АН включает установку автомобиля на водоисточник с присоединением всасывающих рукавов и проверкой работы насоса на забор воды, открепления всего необходимого ПТВ и др. действия в зависимости от местных условий.

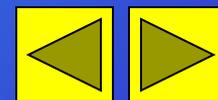
Отделение на АЦ (без установки на водоисточник): открепляется все ПТВ, переключается двигатель на насос и присоединяется рукав со стволом- подготовка к подаче ствола на позицию. В этом случае АЦ устанавливается ближе к месту пожара. Если АЦ устанавливается на водоисточник, то действия такие же, что и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

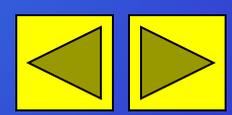
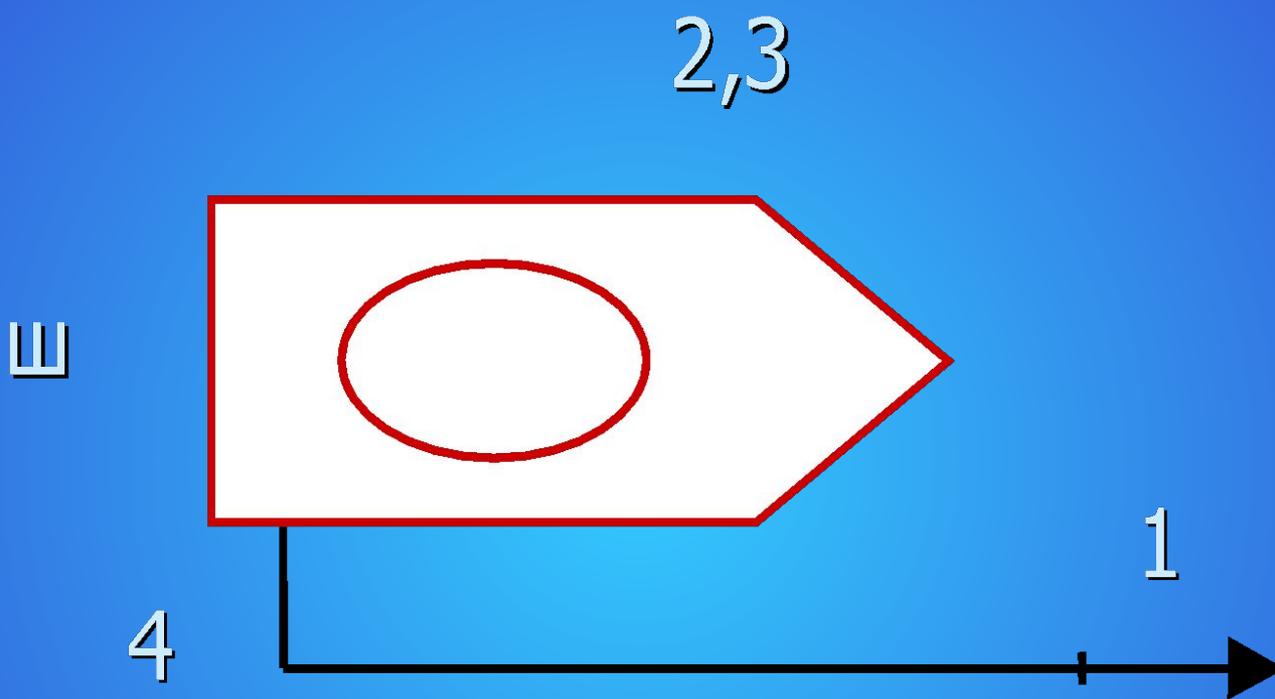


№1,2



№3, КО



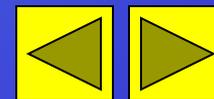


## Ст27.БУПО

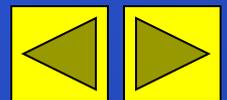
*Предварительное боевое развертывание* на месте вызова проводят в случаях, когда очевидна дальнейшая организация боевых действий или получено указание РТП.. выполняются действия предусмотренные ст.26 БУПО;

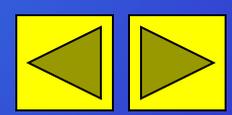
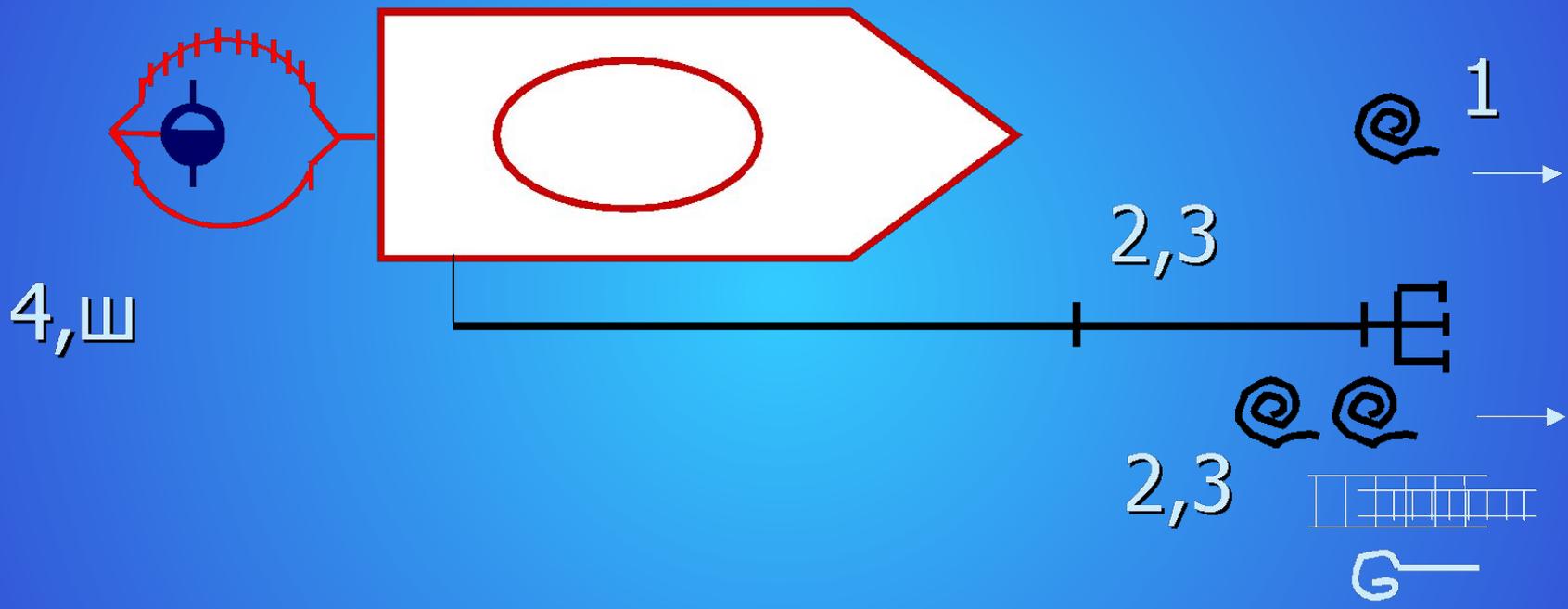
-прокладываются магистральные рукавные линии;

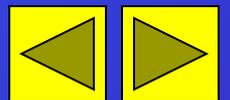
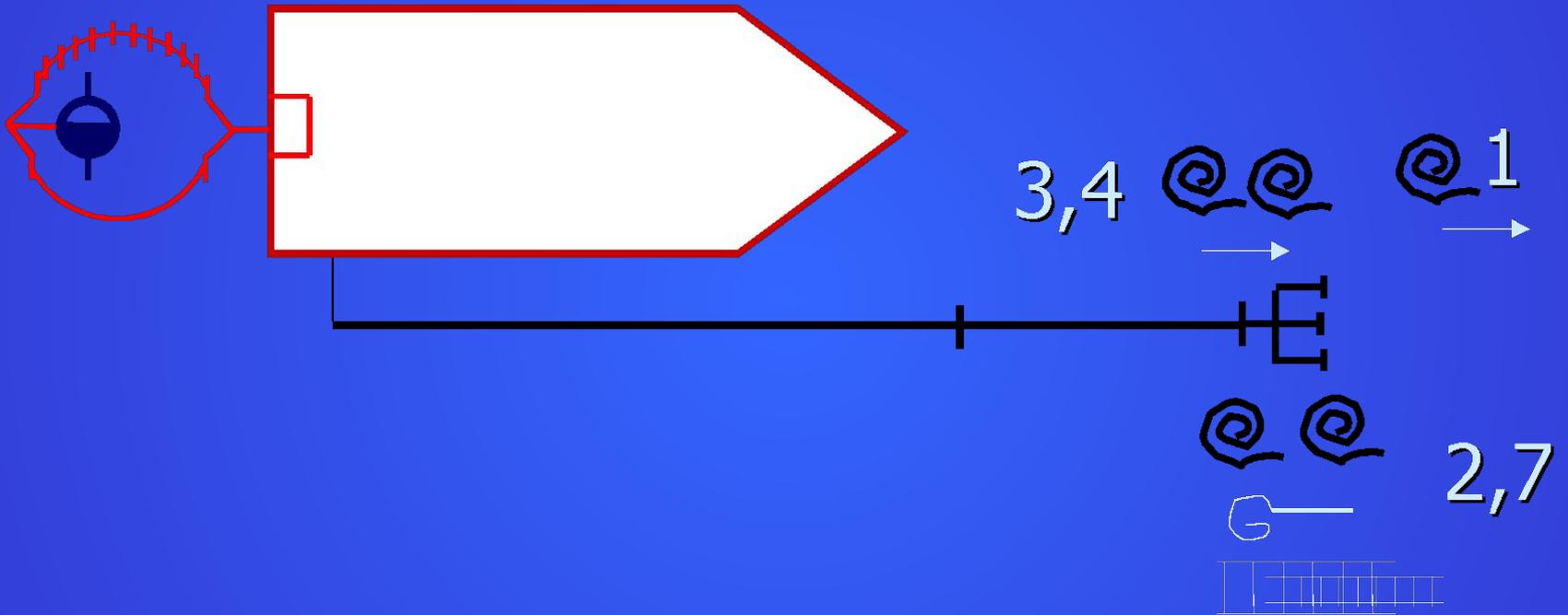
-устанавливают разветвления, возле которых размещают рукава и стволы для прокладки рабочих линий, другое необходимое ПТВ (шанцевый инструмент, лестницы).



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.

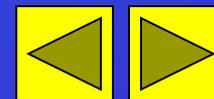




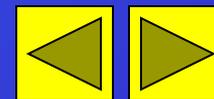


## **Ст28. БУПО *Полное боевое развертывание.***

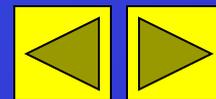
Полное б.р. может производиться сразу же по прибытии на пожар или после подготовки к б.р., или предварительного развертывания. Сразу по прибытии на пожар полное б.р. проводится в тех случаях, если указано РТП, когда по внешним признакам очевидна подача огнетушащих веществ, можно определить позиции стволов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

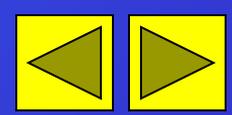
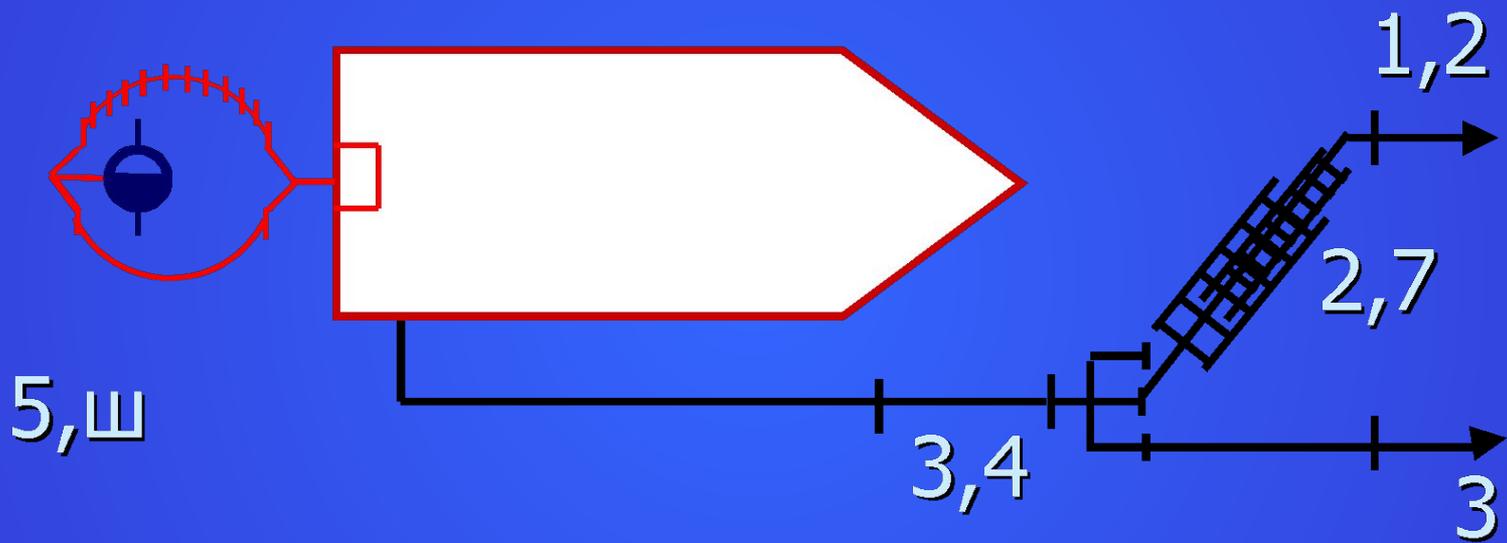


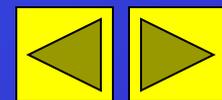
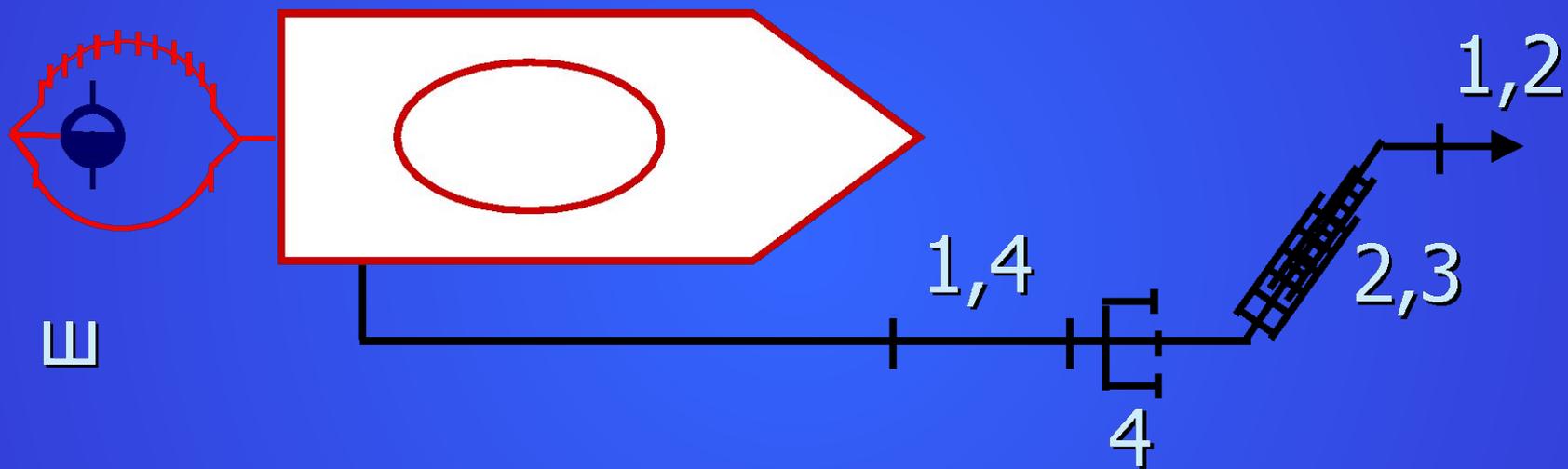
Б.р. на пожаре руководит командир отделения (начальник караула). Он должен указать личному составу направление и способы прокладки рукавных линий, водоисточники, места установки разветвлений, количество и виды стволов, позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц. Во всех случаях при б. р. особое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



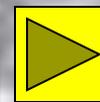
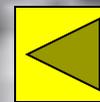
Первый ствол, как правило, должен подаваться от АЦ, внутреннего ПК, АН, и обеспечить ликвидацию или локализацию пожара на основных путях его распространения, до ввода в действие последующих стволов. Первый ствол может вводиться в действие в ходе разведки пожара. Запасы воды и пенообразователя в АЦ используются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



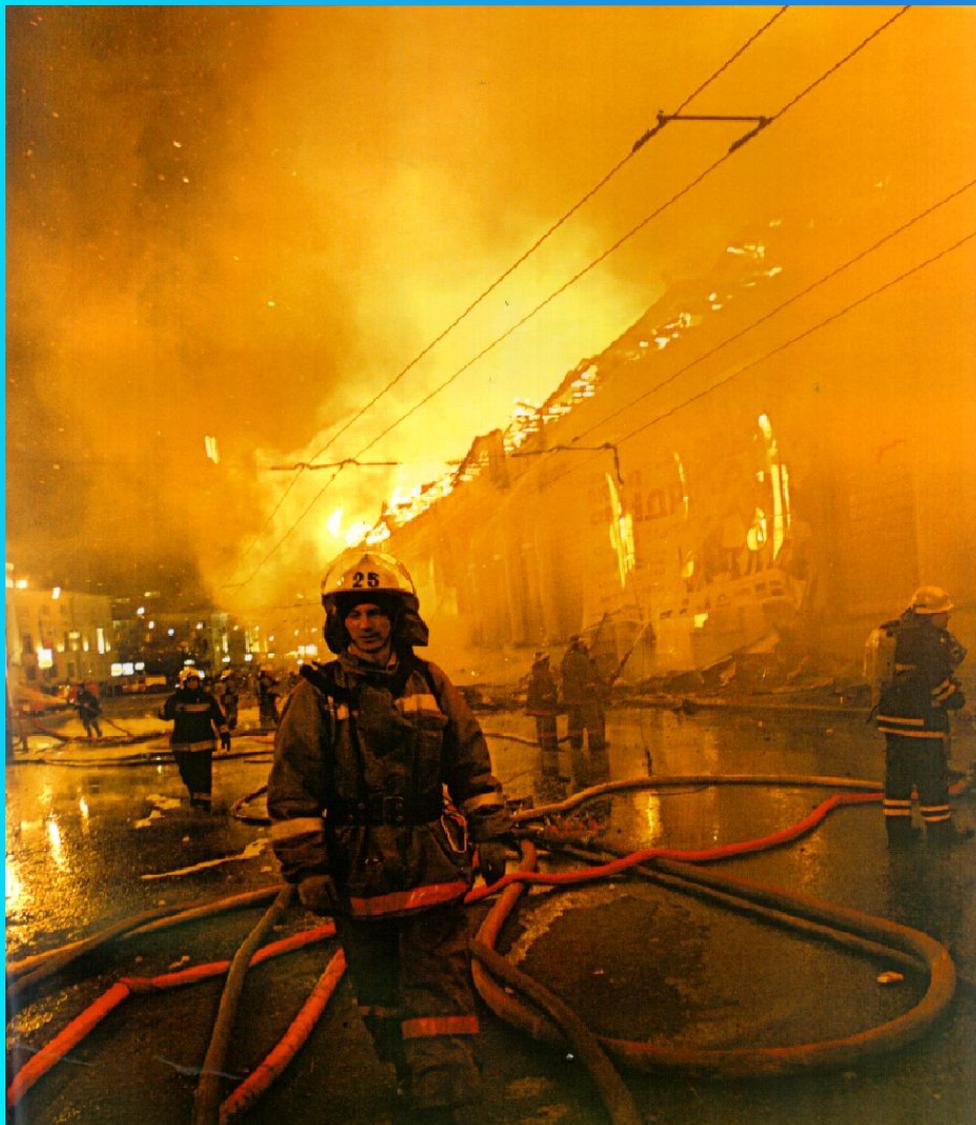




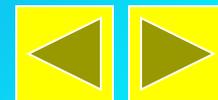
# ВОПРОС №2



# РУКАВНЫЕ ЛИНИИ



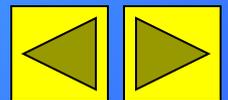
- **РАБОЧИЕ** - рукавные линии, проложенные от разветвления к стволу.
- **МАГИСТРАЛЬНЫЕ** - рукавные линии, проложенные от насоса к разветвлению.



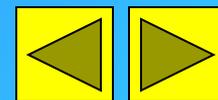
# По расположению рукавные линии могут быть:

- 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.



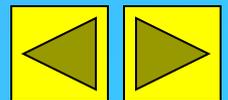
По возможности прокладка рукавных линий производится в не трамвайных и железнодорожных путей, при пересечении ж.д. путей, линии прокладываются под рельсами между шпал. Не допускаются заломы и перекручивание рукавов, а также удары соединительных головок о твердое покрытие дороги и т.п. Рукавные линии 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.

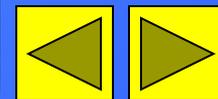
*Выдвижная трех коленная лестница* устанавливается для подъема на высоту не более 10 м (в окно третьего этажа или на крышу двух этажного жилого здания), она может использоваться для работы также и внутри.

*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.

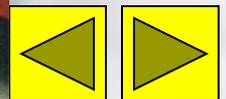


При установке лестниц в окна соседних с местом горения помещений, учитывается возможность проникновения бойцов к месту пожара. Лестница, установленная на крышу, должна находиться против простенка, ближе к слуховому окну.

*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.

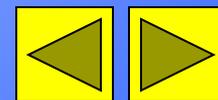


# ВОПРОС №3



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.).

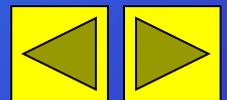


Подразделения пожарной охраны боевые действия ведут и в различное время суток, различные времена года и при различных погодных условиях. Особую сложность представляет собой ведение боевых действий при низких температурах. Согласно БУПО – 95 ст.91 (законспектировать), низкими температурами считаются температуры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

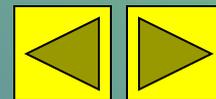
**Во время проведения работ по б.р. необходимо предусмотреть:**

**- 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);**

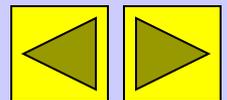
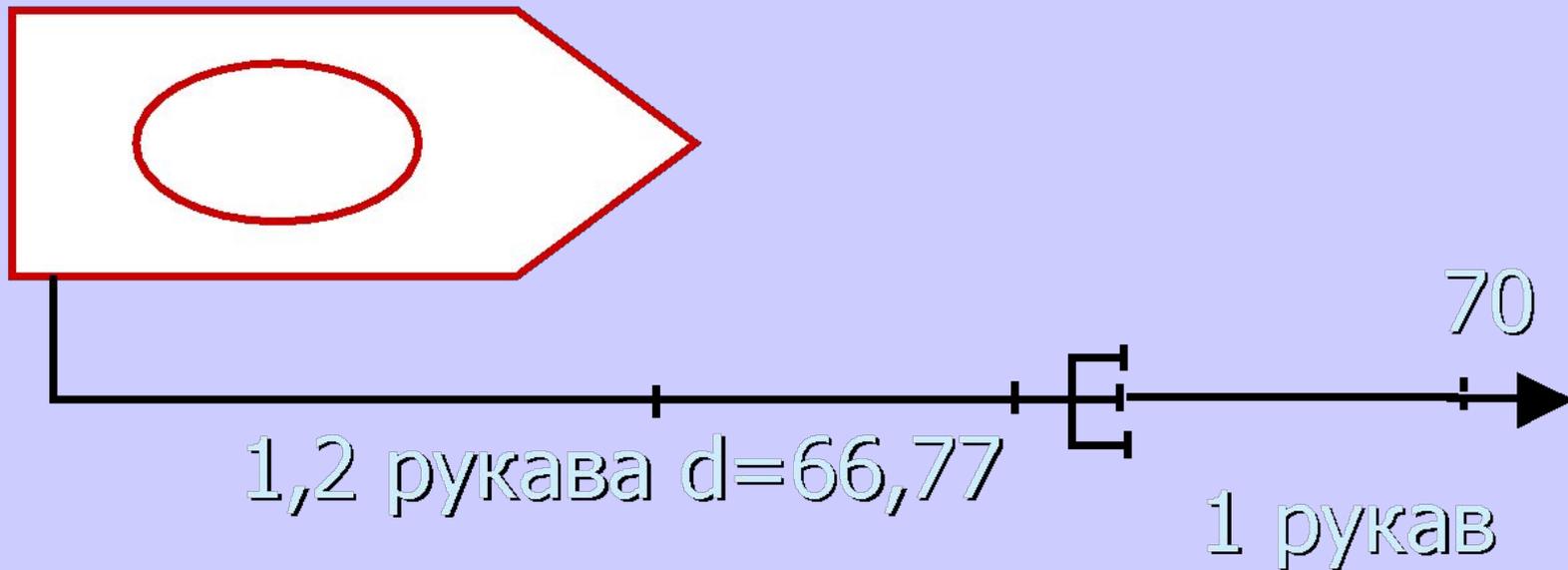
**- техника, устанавливаемая на водоисточники располагается боком или насосным отсеком к ветру, во избежании замерзания радиатора (системы охлаждения двигателя).**

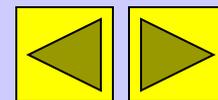
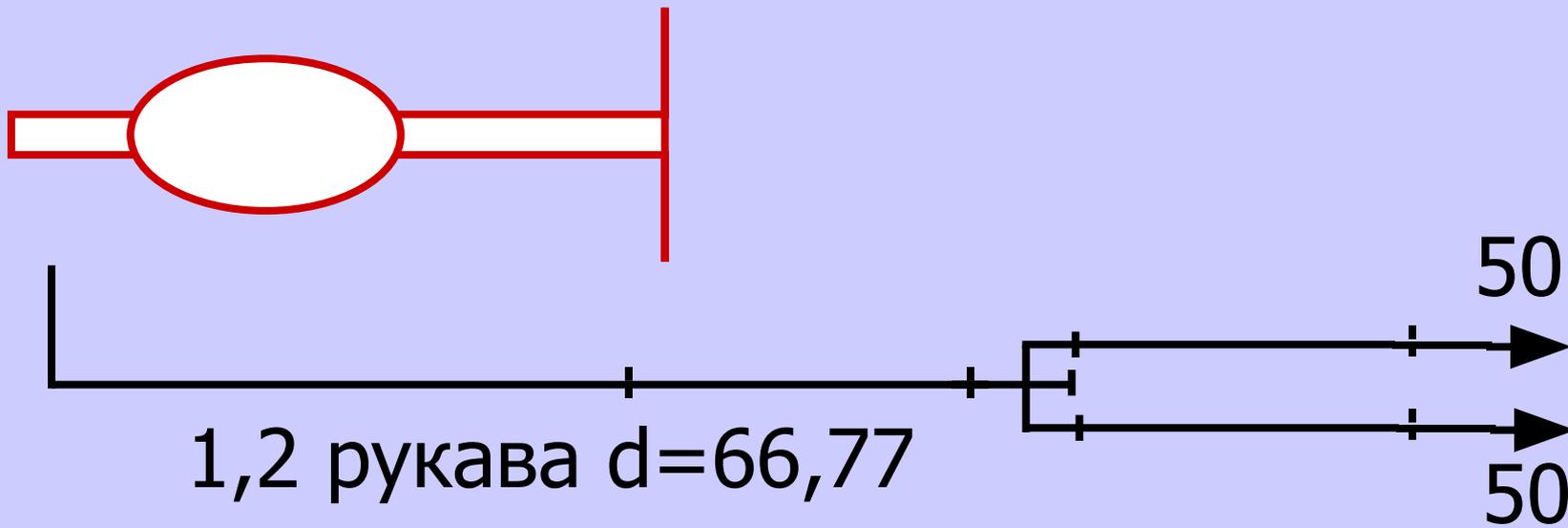


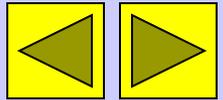
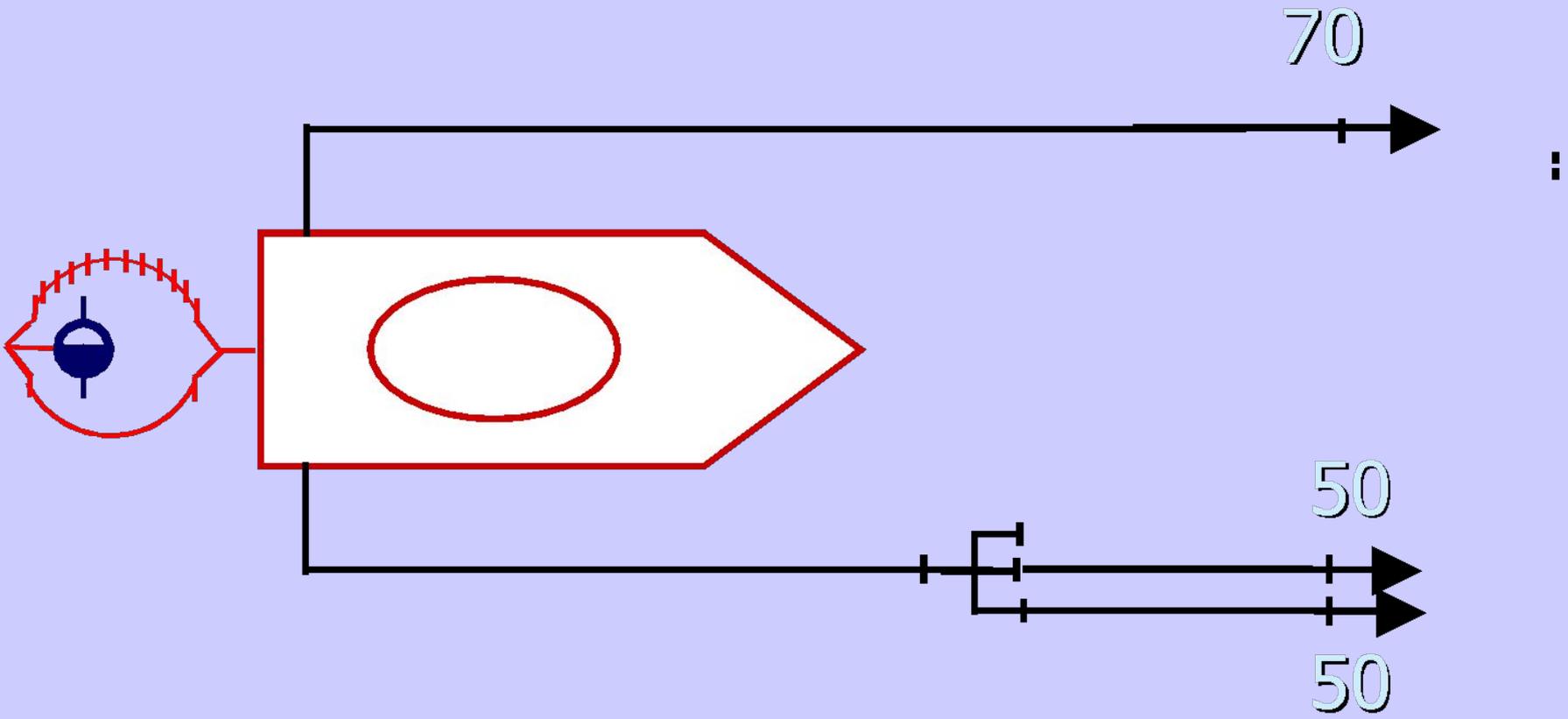
# Рациональные схемы боевого развертывания

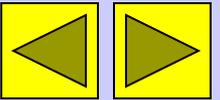
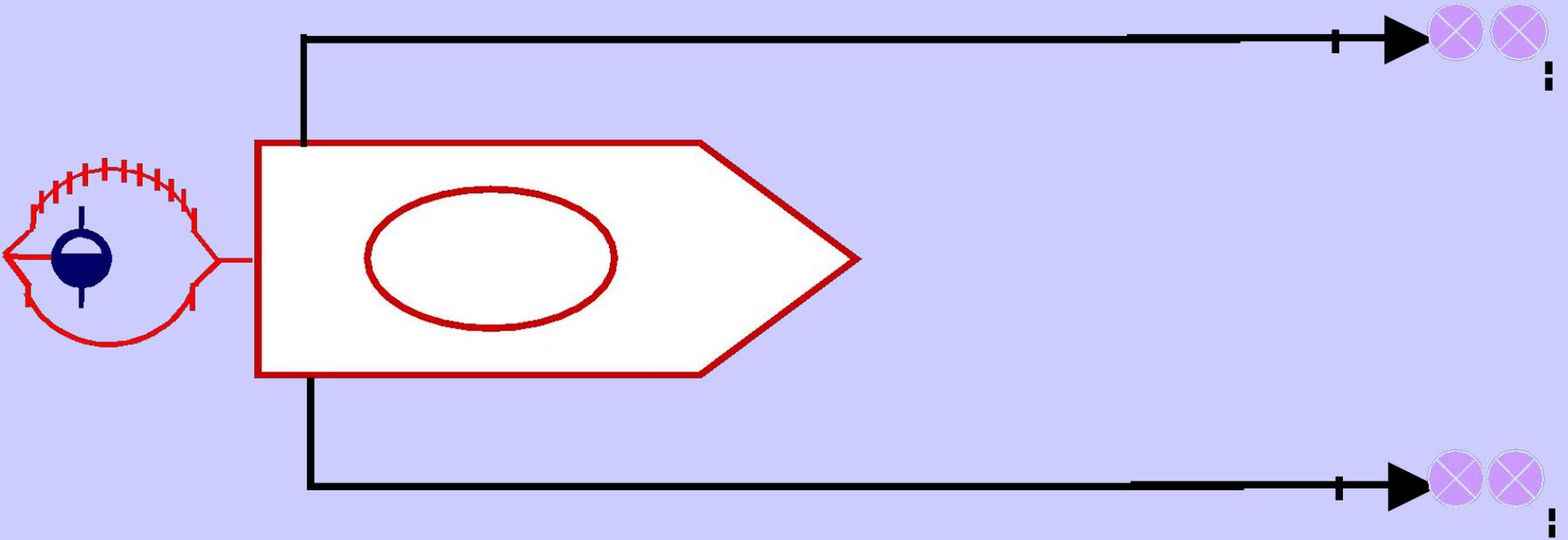


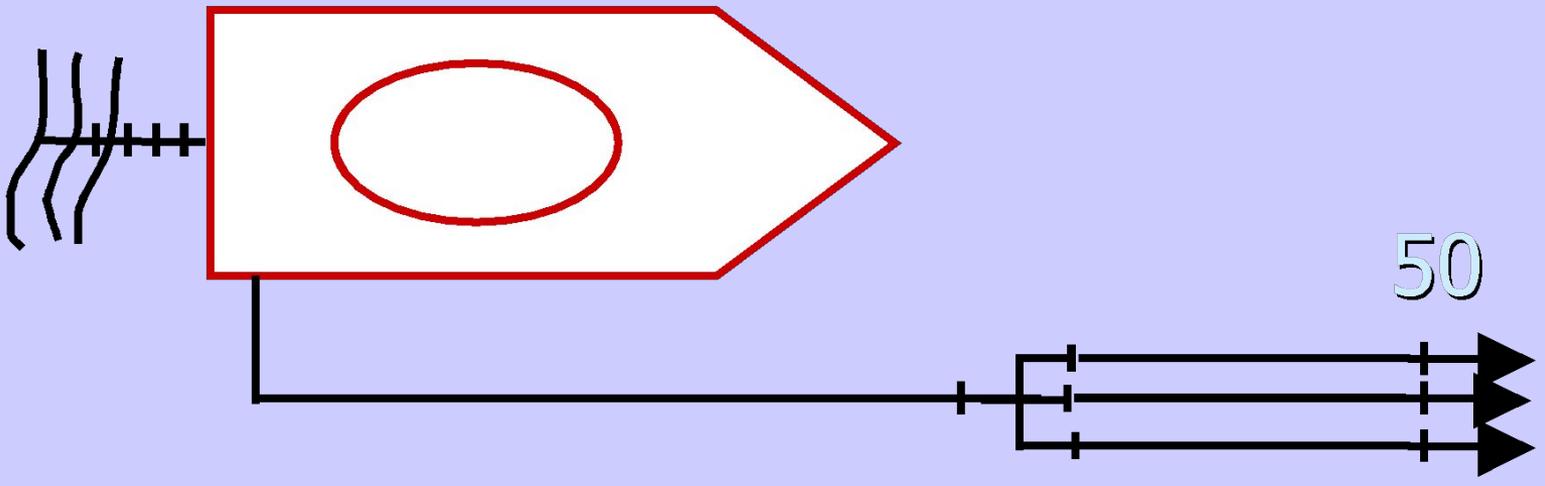
# Схемы боевого развертывания без установки АЦ на водоисточник



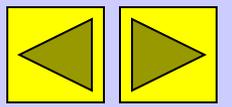




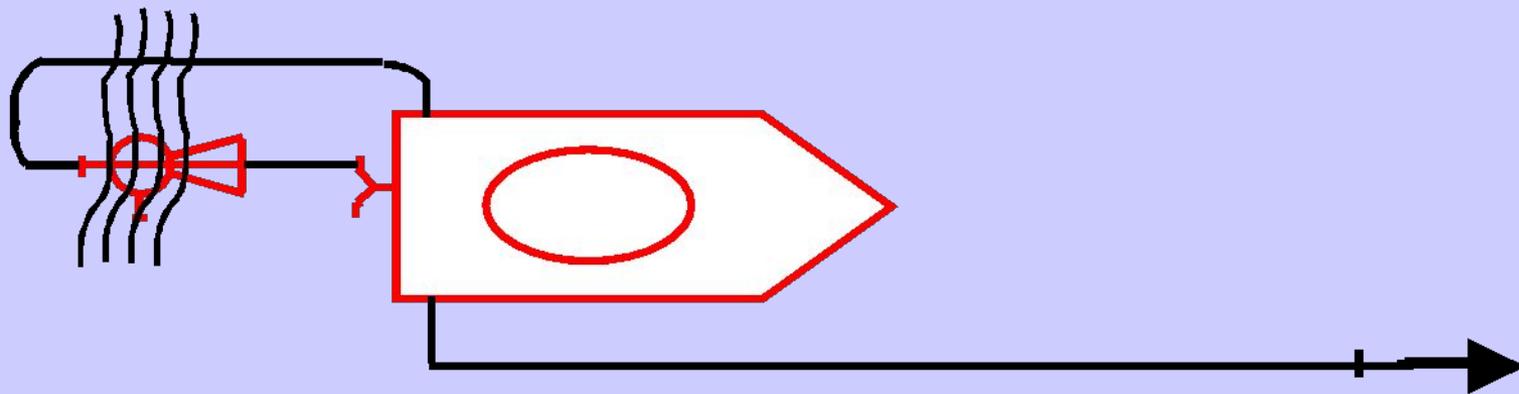




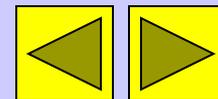
50

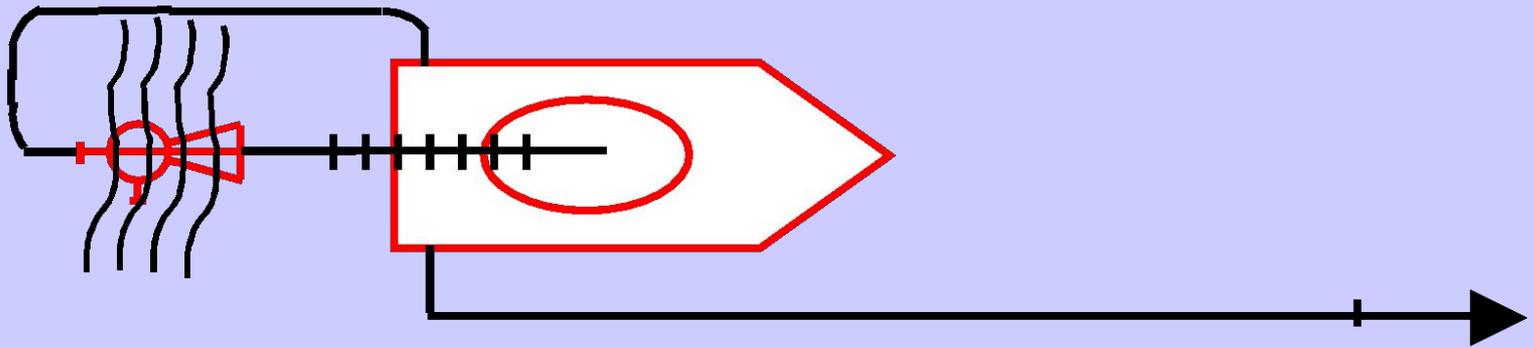


# Схемы боевого развертывания от АЦ при заборе воды с помощью гидроэлеватора

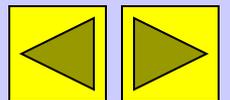


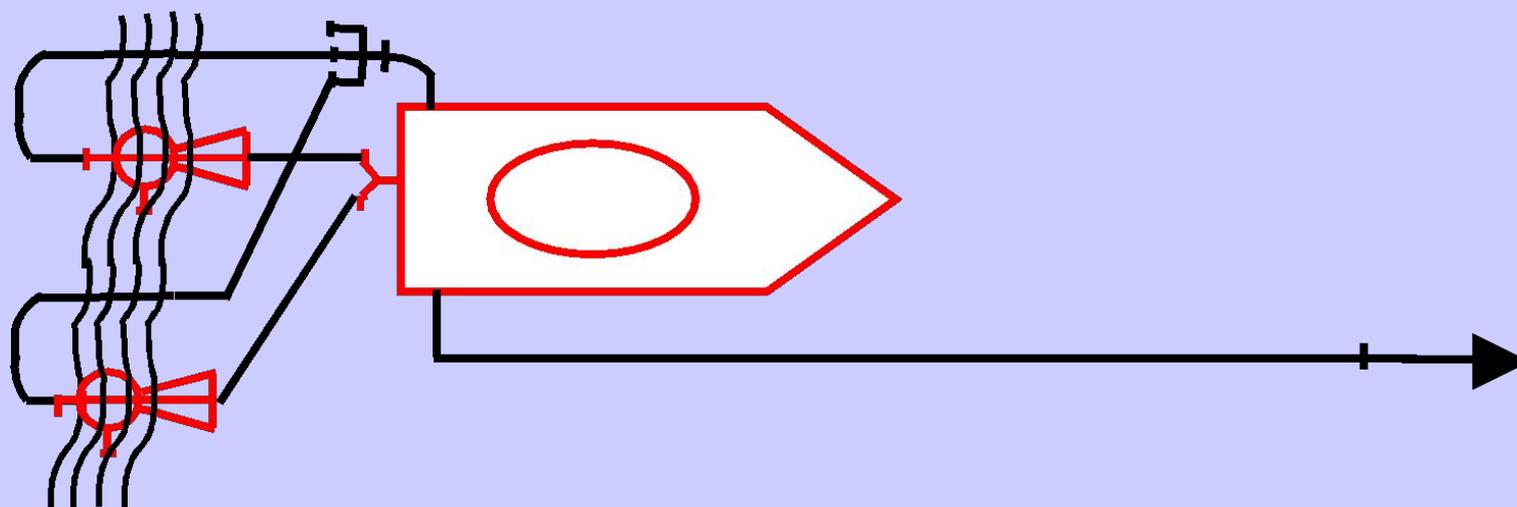
с одним Г- 600 через насос



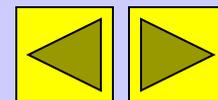


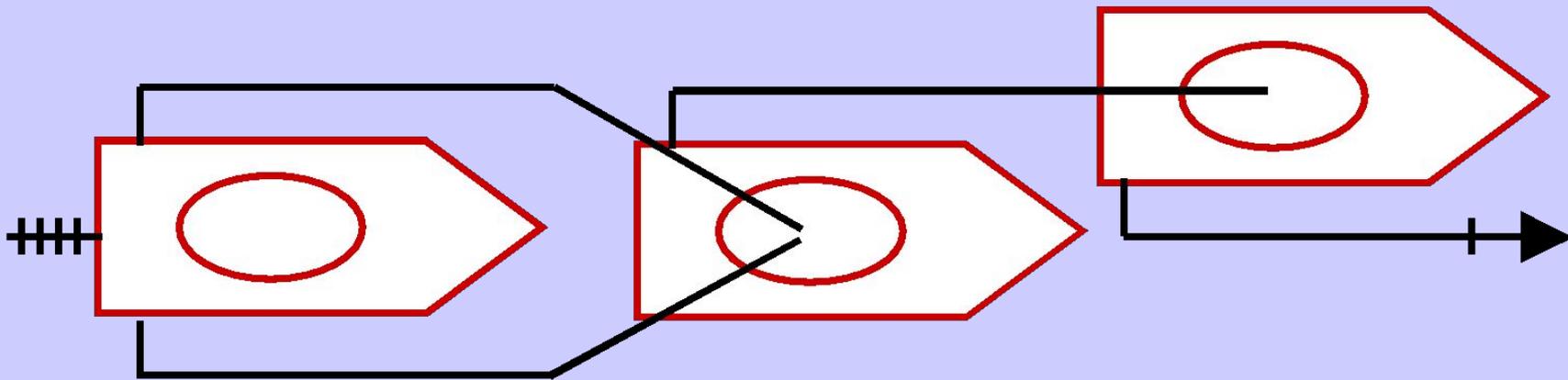
с одним Г- 600 через цистерну



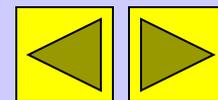


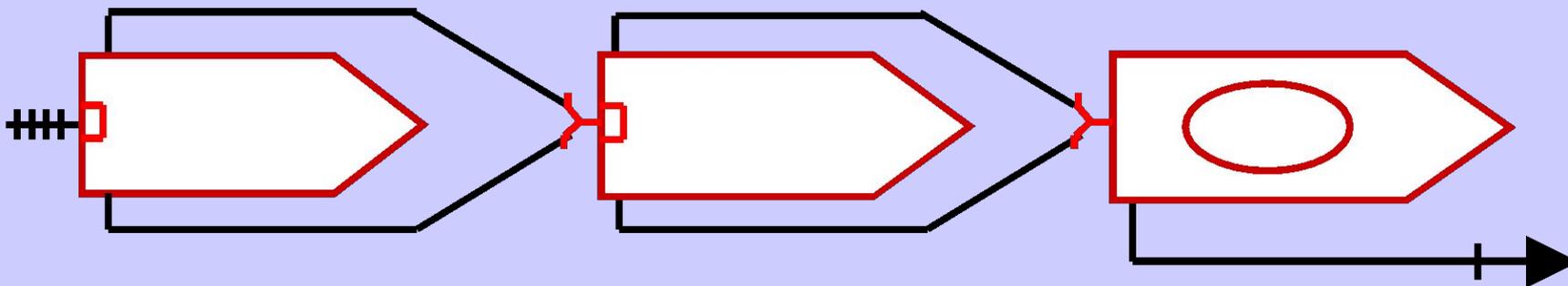
с двумя гидроэлеваторами через насос



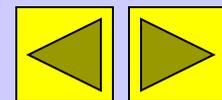


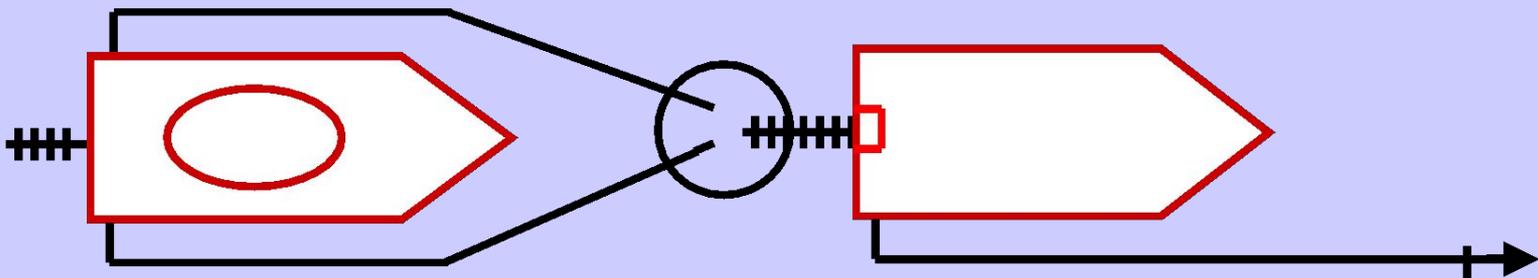
из цистерны в цистерну



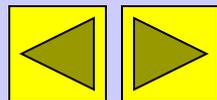


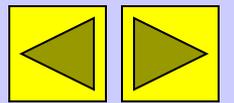
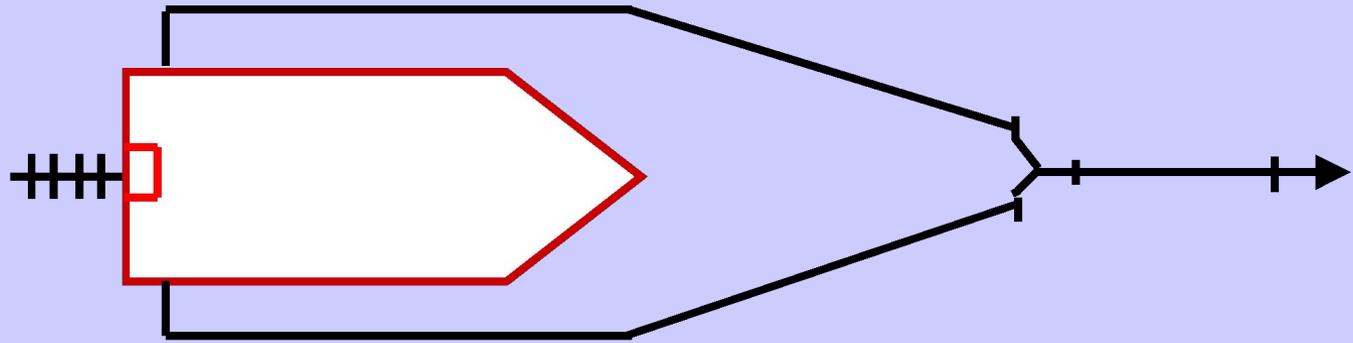
ИЗ НАСОСА В НАСОС

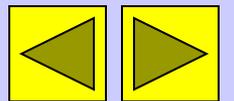
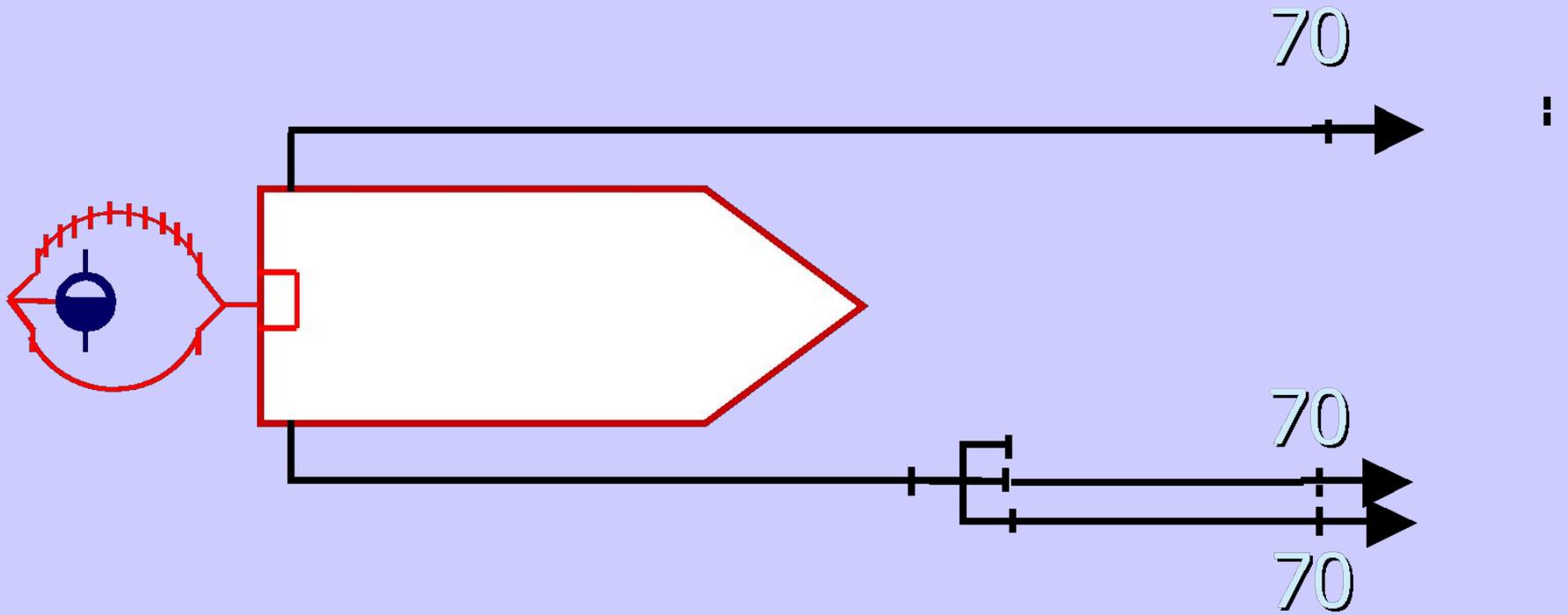


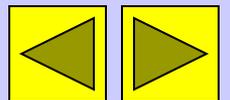
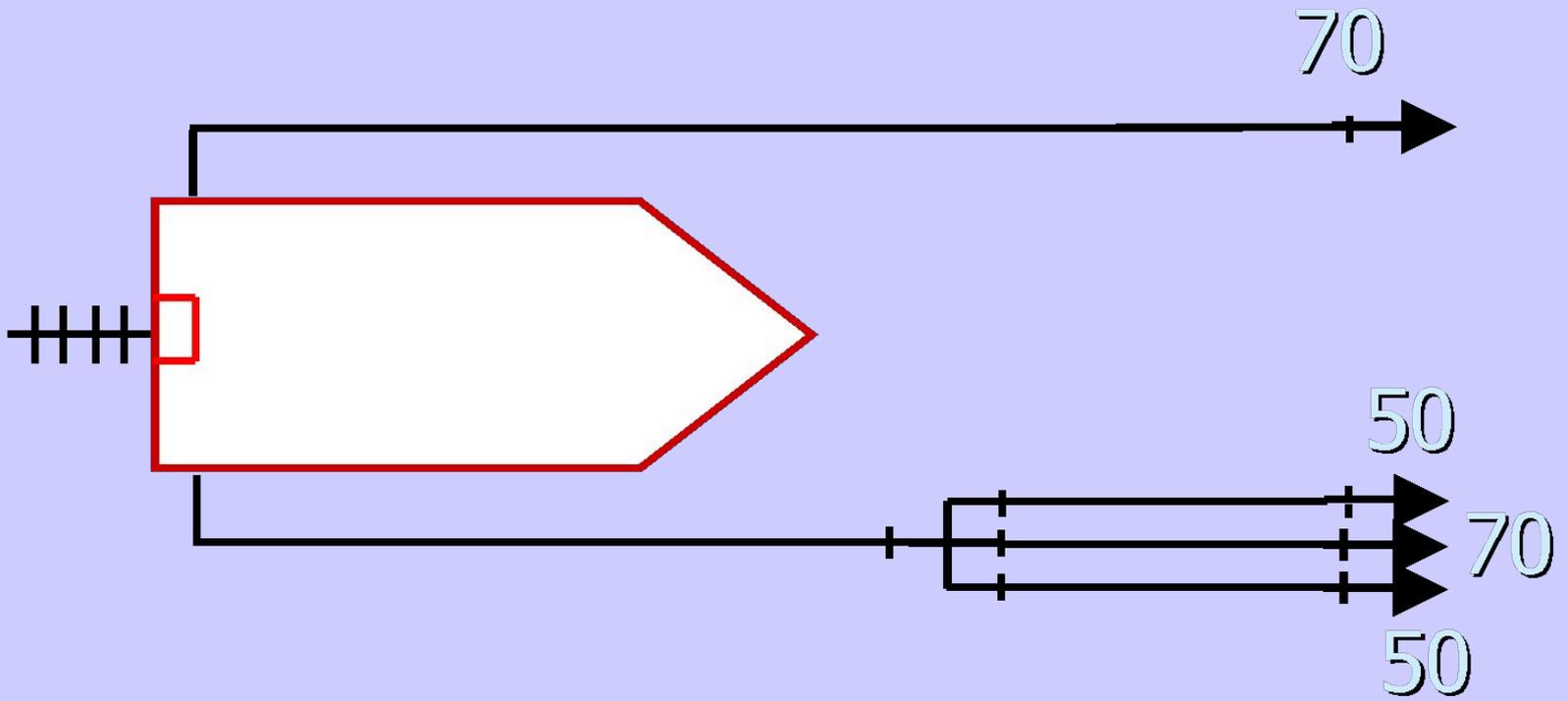


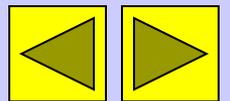
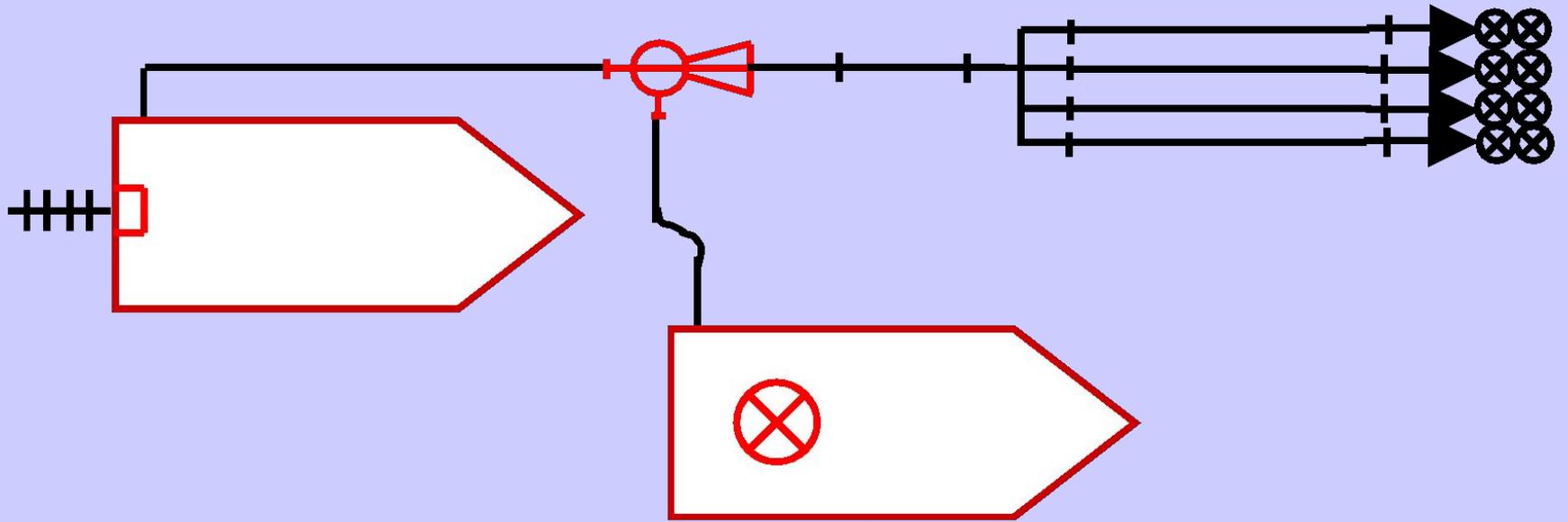
через промежуточную емкость

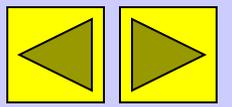
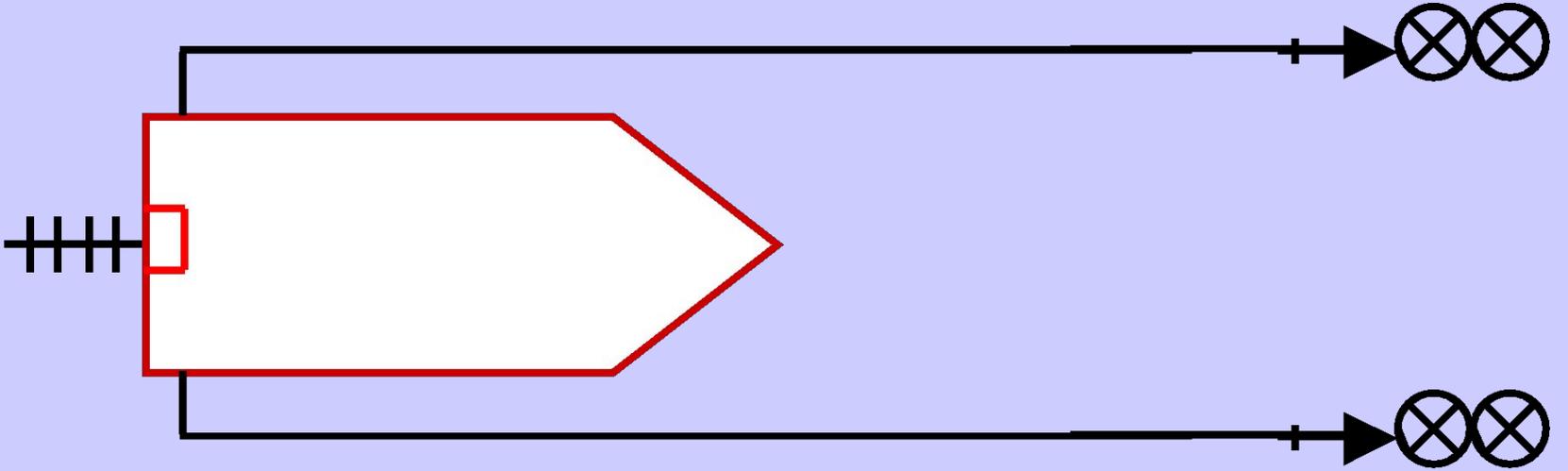




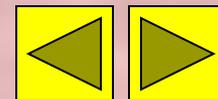








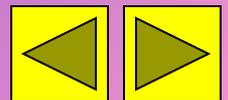
# ВОПРОС №4



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

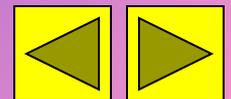
## **Ст.58 При проведении боевого развертывания запрещается:**

- 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.**

