

СОГЛАСОВАНО

Председатель аттестационной комиссии
Тамбовского территориального
пожарно-спасательного гарнизона
полковник внутренней службы

Р.А. Филатов

« 27 » 01 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель аттестационной комиссии
Мичуринского местного
пожарно - спасательного гарнизона
подполковник внутренней службы

Е.А. Громов

« 28 » 01 2021 г.

Перечень

вопросов при проведении аттестации на право осуществления руководства
тушением пожаров и ликвидацией чрезвычайных ситуаций

I. Организация тушения пожара

1. Укажите все основные способы тушения пожара.
2. Принципы выбора решающего направления на пожаре.
3. Какую окраску и цвет надписи имеет газовый баллон с водородом?
4. Кем устанавливаются границы территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара?
5. Пожар к классу «В» относится при горении
6. Цвет дыма при горении фосфора?
7. В течении какого времени осуществляется восстановление боеготовности подразделения?
8. Какая площадь тушения РСК-50 при интенсивности равной $0,1 \text{ л/с*м}^2$?
9. Пожар к классу «А» относится при горении:
10. В случае вынужденной остановки в пути следования головного пожарного автомобиля, следующие за ним автомобили:
11. Какую окраску и цвет надписи имеет газовый баллон с кислородом?
12. Забор (изъятие) водных ресурсов для тушения пожаров допускается из любых водных объектов
13. Открытое горение считается ликвидированным, если одновременно выполнены следующие условия:
14. Цвет дыма при горении магния:
15. Укажите состав группы разведки, если на пожар прибыли два и более отделений:
16. Какую окраску и цвет надписи имеет газовый баллон с пропаном?
17. Электрические провода и иные токоведущие части, находящиеся под напряжением до 0,38 кВ включительно, отключаются по указанию:
18. Какое количество рукавов $\varnothing 77 \text{ мм}$ необходимо при прокладке магистральной линии на расстояние от водоисточника до места пожара 200 м?
19. Какие бывают формы пожара?
20. Спасение людей организуется в первоочередном порядке и проводится если:
21. Какую окраску и цвет надписи имеет газовый баллон с азотом?

22. Кому подчиняются начальники боевых участков при создании сектора проведения работ?

23. Горит ЛВЖ на площади 300 м². Тушение производится воздушно-механической пеной средней кратности. Определить требуемое количество стволов ГПС-600 для ликвидации пожара.

24. Боевые действия по тушению пожара начинаются с момента получения сообщения о пожаре и считаются законченными с момента:

25. Что указывает на ночное пребывание детей на титульном листе?

26. оперативной карточки в детских учреждениях?

27. При обнаружении в пути следования караула другого пожара, начальник караула, следующего к месту пожара, обязан:

28. Подготовка к боевому разворачиванию включает в себя:

29. Пожар к классу «Д» относиться при горении:

30. Пожар считается локализованным, если одновременно выполнены следующие условия:

31. Вскрытие и разборка конструкций здания (сооружения), транспорта, технологических установок и иного оборудования проводятся в целях создания необходимых условий для?

32. Кто определяет порядок убытия с места пожара подразделений пожарной охраны, а также привлеченных сил и средств?

33. При каком количестве боевых участков на пожаре организуется сектор проведения работ?

34. Первичным тактическим подразделением пожарной охраны является:

35. До какого времени ведется разведка места пожара (далее – разведка)?

36. Какую окраску и цвет надписи имеет баллон с сероводородом?

37. При обнаружении в пути следования другого пожара одним отделением, командир отделения (старший начальник на ПА) должен:

38. От чего зависит выбор подаваемого огнетушащего вещества?

39. Из какого расчета должны крепиться вертикальные рукавные линии рукавными задержками:

40. Площадь тушения ГЖ (горючей жидкости) одним генератором пенным средней кратности ГПС-600?

41. В каких случаях на пожаре создается оперативный штаб?

42. Основным тактическим подразделением пожарной охраны является:

43. С какого момента начинаются действия по тушению пожаров?

44. Следование к месту пожара может быть приостановлено по распоряжению?

45. При самостоятельном следовании к месту пожара одного отделения и вынужденной остановке, связанной с неисправностью ПА, командир отделения должен:

46. При проведении боевых действий по тушению пожаров на месте пожара с участием сил и средств других видов пожарной охраны функции по координации деятельности других видов пожарной охраны возлагаются на:

47. Какое время не должно превышать восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны по прибытии в место постоянной дислокации?

48. Боевое разворачивание сил и средств подразделяется на следующие этапы:

49. Кто вправе вмешиваться в действия РТП или отменять его распоряжения?
50. Сколько существует основных условий для РТП при определении решающего направления?
51. Цвет дыма при горении азотных соединений:

II. Охрана труда

1. Периодичность обновления предохранительной подушки учебной башни производится не реже:
2. Как должны хранить щелочь, кислота, дистиллированная вода в помещении аккумуляторной?
3. Требования охраны труда, предъявляемые к караульному помещению?
4. Укажите ширину ворот пожарного депо?
5. Укажите ширину линии, обозначающей габариты стоянки пожарных автомобилей в гараже?
6. Укажите размер зеркал заднего обзора, устанавливаемых на передних стенах каждого ворот гаража?
7. Укажите высоту стеллажа для укладки БОП?
8. Укажите расстояние от стеллажа для укладки БОП до пожарного автомобиля?
9. Разрешается ли оставлять открытыми отсеки и двери пожарной автоцистерны при работе на пожаре?
10. Выдвижная лестница устанавливается на расстояние от стены:
11. Сколько людей может одновременно подниматься по выдвижной лестнице?
12. Что должен выполнить пожарный, который работает со стволом на выдвижной лестнице?
13. В каком случае выдвижная лестница устанавливается к металлической кровле?
14. Сколько людей одновременно может осуществлять подъем или спуск по штурмовой лестнице?
15. Периодичность внешнего осмотра пояса пожарного:
16. Периодичность внешнего осмотра пожарного спасательного карабина:
17. Где на спасательной веревке наносится инвентарный номер и дата испытания?
18. Как производится испытание лестницы палки?
19. Периодичность перемотки пожарных рукавов на новую скатку?
20. Каким документом установлен порядок посадки личного состава в пожарный автомобиль?
21. При прокладке рукавной линии скорость движения пожарного автомобиля должна составлять не более?
22. Разрешается ли переносить механизированный инструмент в работающем состоянии?

23. При установке вершины авто лестницы на опору выдвижение ее производится выше края строительной конструкции (кровли, карниза, подоконника):

24. Разрешается ли эксплуатировать ПТВ, не имеющее инвентарного номера и даты испытания:

25. Перед проведением занятий и после каждого использования спасательная веревка проверяется методом зависания на ней:

26. Работа на ручной пожарной лестнице с пожарным стволом (инструментом) производится:

27. Разрешается ли поднимать на высоту рукавную линию, заполненную водой?

28. Карабин пожарный испытывается:

29. Обеспечение безопасных условий труда личного состава караула (дежурной смены) возлагается на:

30. На каком расстоянии от стены необходимо устанавливать выдвижную лестницу:

31. Где располагается тесьма с указанием инвентарного номера и даты испытания спасательной веревки:

32. Порядок испытания выдвижной лестницы:

33. Пожарный пояс снимается с расчета при:

34. Порядок проведения испытания пожарного карабина.

35. После чего водитель пожарного автомобиля начинает движение:

36. Пожары на оборудовании, находящемся под напряжением до 0,4 кВ, допускается тушить:

39. При использовании пожарного гидранта его крышка открывается:

40. Во избежание гидравлических ударов и разрывов пожарных напорных рукавов запрещается:

41. Стеллажи (тумбочки) с боевой одеждой л/с караула размещать сбоку от пожарных автомобилей:

42. При контакте карабина с агрессивной средой (кислота, щелочь) он:

43. Пожары на оборудовании, находящемся под напряжением до 0,4 кВ, допускается тушить:

44. При работе на кровле, пожарные закрепляются средствами самоспасания за:

45. Разрешается ли переносить механизированный инструмент в работающем состоянии?

46. В каком случае водитель пожарного автомобиля начинает движение

47. Кто является ответственным за безопасное движение пожарного автомобиля

48. В каких случаях начинают проводить спасание и самоспасание с помощью спасательной веревки

49. Как производится закрепление пожарного средствами самоспасания при работе на кровле

50. Сколько пожарных могут работать со стволом на кровле здания

III. Пожарная техника

1. Объем одного рукава диаметром 51 мм. (длина 20 м.):
2. К какому из видов пожарной техники относится автомобиль порошкового тушения (АП):
3. Какие ПА в зависимости от величины допустимой полной массы называются средними:
4. Сроки проведения статистических испытаний автолестниц:
5. Резервный дыхательный аппарат при заступлении на дежурство принимает:
6. Длина пожарной лестницы-палки в развернутом виде?
7. Средний расход воды при работе ствола ГПС-2000:
8. Какой объем рукава (литров) $d=77\text{мм}$?
9. К какому из видов пожарной техники относится автомобиль штабной?
10. Периодичность проведения ТО -1 основного пожарного автомобиля:
11. Пропускная способность рукава $d=51\text{мм}$ (длиной 20 м):
12. Средний расход пенообразователя при работе ствола ГПС-2000:
13. К какому из видов пожарной техники относится автомобиль газоводяного тушения (АГВТ):
14. К какому виду насосов относится гидроэлеватор Г – 600:
15. Время работы одного ствола РС – 50 от АЦ – 3,2/40, напор у ствола 4 атм.:
16. Пожарные рукава в зависимости от назначения подразделяются на:
17. Длина штурмовой лестницы составляет:
18. На кого возлагается ответственность за безопасное движение пожарного автомобиля к месту вызова:
19. Пропускная способность рукава $d=77\text{мм}$:
20. Сколько резервных баллонов вывозится на пожарной автоцистерне, стоящей в боевом расчете?
21. Время приведения пожарной техники в готовность, после возвращения с пожара составляет:
22. Время работы бензоинструмента при смене караулов (дежурных смен, расчетов) не должно превышать:
23. Периодичность испытания диэлектрических бот:
24. При каком давлении воды необходимо производить опрессовку пожарного насоса воздухом?
25. Куда заносятся результаты обкатки пожарного автомобиля?
26. Периодичность проведения технического обслуживания №2 и последующих для основных пожарных автомобилей:
27. Средний расход пенообразователя при работе ствола СВП-4:
28. Пропускная способность рукава $d=66\text{мм}$:
29. Производительность УКТП «ПУРГА 5» по пене средней кратности:
30. Кто принимает решение о замене пожарного автомобиля, находящегося в боевом расчете?

31. Какие ПА в зависимости от величины допустимой полной массы называются лёгкими (L-класс):

32. К какому из видов пожарной техники относится автомобиль газодымозащитной службы?

33. Время работы двигателя при смене караулов для основных пожарных автомобилей целевого применения, пожарных автомобилей с дизельным двигателем и пожарных автомобилей, оборудованных многоконтурной тормозной пневмосистемой:

34. Периодичность испытания диэлектрических ножниц?

35. Объем одного рукава диаметром 66 мм (длина 20 м):

36. Количество видов технического обслуживания техники повседневного использования:

37. Максимальная глубина забора воды гидроэлеватора Г - 600:

38. Периодичность проведения ТО -1 основного пожарного автомобиля:

39. Укажите массу и длину в сложенном состоянии выдвижной пожарной лестницы:

40. Периодичность испытания диэлектрических перчаток?

41. К какому из видов пожарной техники относится передвижная насосная станция (ПНС):

42. Объем одного рукава диаметром 51 мм.(длина 20 м.):

43. Средний расход пенообразователя при работе ствола ГПС-600:

44. Резервные пожарные автомобили принимаются:

45. Укажите время, в соответствии с расписанием дня, в которое производится уход за пожарной техникой?

46. На сколько категорий делятся пожарные автомобили в зависимости от их проходимости:

47. К какому виду пожарной техники относится автоцистерна с лестницей (АЦЛ)?

48. Периодичность проведения технического обслуживания №2 и последующих для основных пожарных автомобилей:

49. В каких случаях производится проверка № 1 дыхательного аппарата?

50. Периодичность проверки № 1 дыхательного аппарата:

IV. Медико – психологическая подготовка

1. Первая медицинская помощь при открытом переломе?

2. Первая медицинская помощь при обморожении:

3. Чем характеризуется капиллярное кровотечение?

4. Самые тонкие сосуды человека?

5. Правильный способ остановки капиллярного кровотечения?

6. По каким признакам судят о наличии внутреннего кровотечения?

7. Признаки закрытого перелома костей конечностей:

8. Первая медицинская помощь при вывихе конечности:

9. В каком положении эвакуируется пострадавший в дорожно-транспортном происшествии с вывихом бедра?

10. Что характерно для ожогов 3 степени?

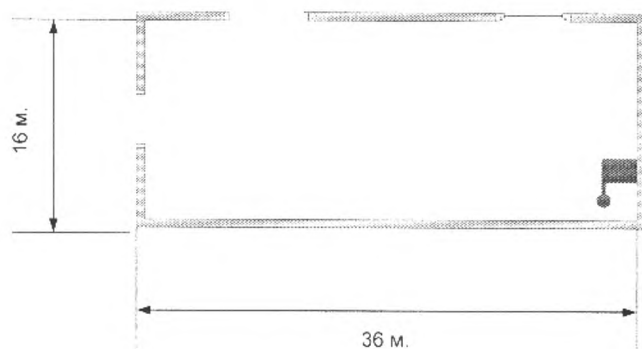
11. Как осуществляется транспортировка пораженных с раной живота?
12. Какая повязка накладывается при повреждении затылка?
13. Как оказать помощь пострадавшему при ожоге отдельных участков тела щелочными растворами?
14. На какой максимальный срок может быть наложен кровоостанавливающий жгут?
15. Как транспортировать пострадавшего с проникающим ранением грудной клетки?
16. Чем характеризуется венозное кровотечение?
17. Что характерно для ожогов 1 степени?
18. Ожоги подразделяются на:
19. Первая помощь при переломе бедра:
20. Как оказать на месте происшествия первую помощь при простой и неглубокой ране ?
21. Как оказать первую помощь пострадавшему при ожоге отдельных участков тела кислотой?
22. Что не допускается при отморожении?
23. Какие признаки открытого перелома?
24. Назовите основные правила оказания первой помощи при солнечном и тепловом ударах:
25. Какая повязка накладывается на голеностопный сустав при его повреждении?
26. Как оказать первую помощь пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии при сильном ушибе живота:
27. Что характерно для ожогов 3 степени?
28. Первая помощь при желудочном кровотечении:
29. Как наложить транспортную шину при переломе пальцев и кисти?
30. Что такое рана?
31. Ожоги подразделяются на:
32. Как накладывается кровоостанавливающий жгут?
33. Как поступить при обнаружении в ране мелких инородных предметов?
34. Как оказать первую помощь при обмороке?
35. Что характерно для переохлаждения 2-й степени?
36. Как оказать первую помощь пострадавшему при ожоге отдельных участков тела кислотой?
37. Ожоги подразделяются на:
38. Чем характеризуется капиллярное кровотечение?
39. В каком положении эвакуируется пострадавший в дорожно-транспортном происшествии с вывихом костей верхней конечности?
40. На какой максимальный срок может быть наложен кровоостанавливающий жгут?
41. Правильный способ остановки капиллярного кровотечения?
42. Первая медицинская помощь при вывихе конечности:
43. Что характерно для ожогов 1 степени?
44. Чем характеризуется венозное кровотечение?
45. Что такое рана?

46. Периодичность проведения ТО -1 основного пожарного автомобиля:
47. Сроки статистического испытания автолестниц:
48. В какой период времени разрешается использование техники для обеспечения хозяйственной деятельности территориального органа, учреждения, связанное с выездом с территории гаража (парка) территориального органа, учреждения (подразделения) в рабочие дни?
49. Время работы двигателя при смене караулов для основных пожарных автомобилей целевого применения, пожарных автомобилей с дизельным двигателем и пожарных автомобилей, оборудованных многоконтурной тормозной пневмосистемой:
50. На кого возлагается ответственность за безопасное движение пожарного автомобиля к месту вызова:

Задачи по тактике

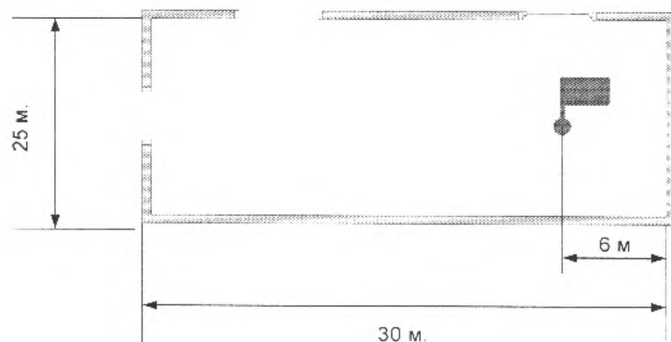
Задача №1. Пожар произошел в здании размером 16 х 36 (м) (см. рисунок). Линейная скорость распространения пожара – 1 (м/мин). Пожарная нагрузка однородная и размещена (однородно) равномерно по площади помещения.

Требуется: определить площадь пожара, на 7-ой минуте. Показать схему развития пожара.



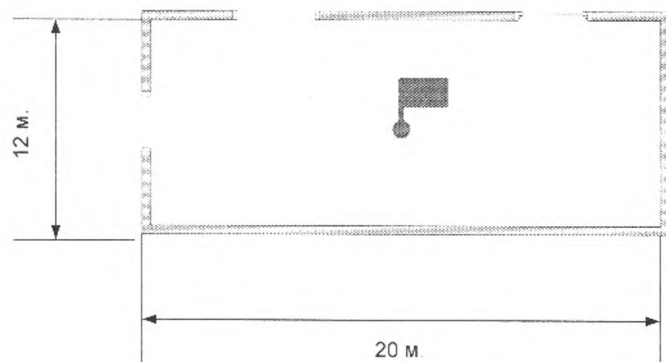
Задача №2. Пожар произошел в здании размером 25 х 30 (м) (см. рисунок). Линейная скорость распространения пожара – 1,5 (м/мин). Пожарная нагрузка однородная и размещена (однородно) равномерно по площади помещения.

Требуется: определить площадь пожара на 8-ой минуте. Показать схему развития пожара.



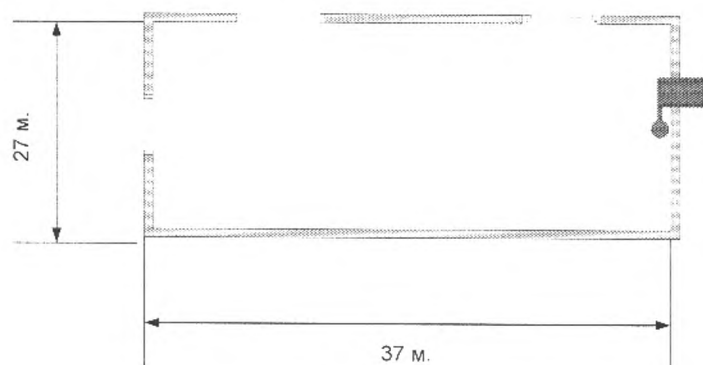
Задача №3. Пожар произошел в здании размером 12 х 20 (м) (см. рисунок). Линейная скорость распространения пожара – 2 (м/мин). Пожарная нагрузка однородная и размещена (однородно) равномерно по площади помещения.

Требуется: определить путь пройденный огнем и площадь пожара на 15-ой минуте. Показать схему развития пожара.



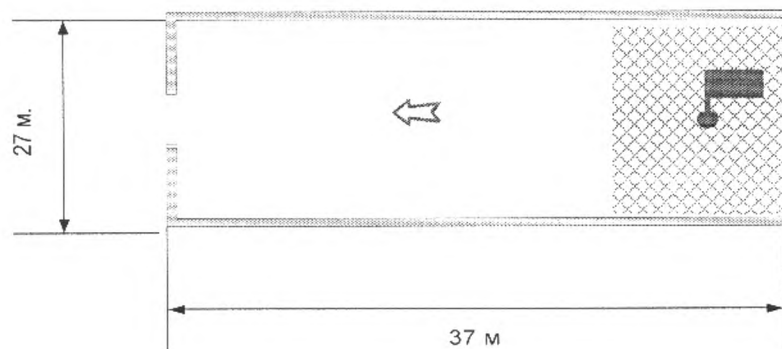
Задача №4. Пожар произошел в здании размером 27 х 37 (м) (см. рисунок). Линейная скорость распространения пожара – 1,5 (м/мин). Пожарная нагрузка однородная и размещена (однородно) равномерно по площади помещения.

Требуется: определить путь пройденный огнем и площадь пожара на 12-ой минуте. Показать схему развития пожара.



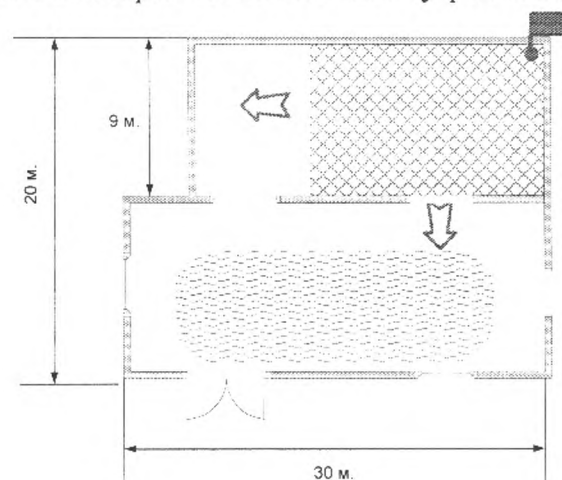
Задача №5. Пожар произошел в здании размером 27 х 37 (м) (см. рисунок), здание II степени огнестойкости. Линейная скорость распространения пожара – 1 м/мин. Интенсивность для подачи огнетушащих веществ – 0,15 (л/с·м²). На момент прибытия первых подразделений пожарной охраны площадь пожара составила 270 (м²).

Требуется: определить площадь тушения ручными водяными стволами на момент прибытия первых подразделений, количество ручных стволов на тушение данного пожара. Показать схему расстановки сил и средств.



Задача №6. Пожар произошел в здании размером 20 x 30 (м) (см. рисунок), здание III степени огнестойкости, одноэтажное. Линейная скорость распространения пожара – 1,7 м/мин. Интенсивность для подачи огнетушащих веществ – 0,1 (л/с·м²). Путь пройденный огнем – 10 (м). На момент прибытия первых подразделений пожарной охраны площадь пожара составила 240 (м²).

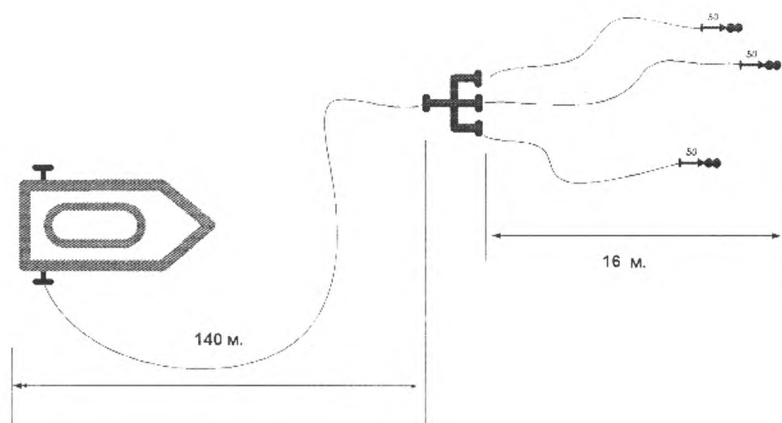
Требуется: определить площадь тушения ручными водяными стволами на момент прибытия первых подразделений, количество ручных стволов на тушение данного пожара. Показать схему расстановки сил и средств.



Задача № 7. От основного пожарного автомобиля, емкостью цистерны 4500 (л), проведено полное боевое развертывание (принимаем, что магистральные d 66 (мм) и рабочие линии d 51 (мм)), с подачей трех водяных стволов (схему смотри ниже).

Местность ровная.

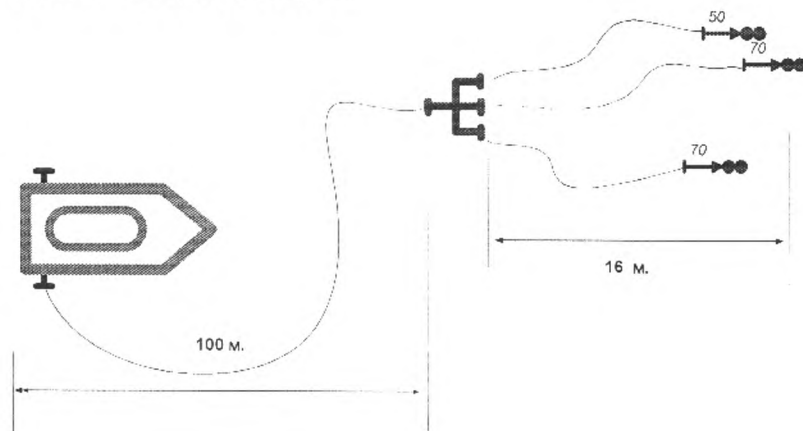
Требуется: определить время работы водяных стволов от автоцистерны при данной схеме подачи воды.



Задача № 8. От основного пожарного автомобиля, емкостью цистерны 8000 (л), проведено полное боевое развертывание (принимаем, что магистральные d 66 (мм) и рабочие линии d 51 (мм)), с подачей трех водяных стволов (схему смотри ниже).

Местность ровная.

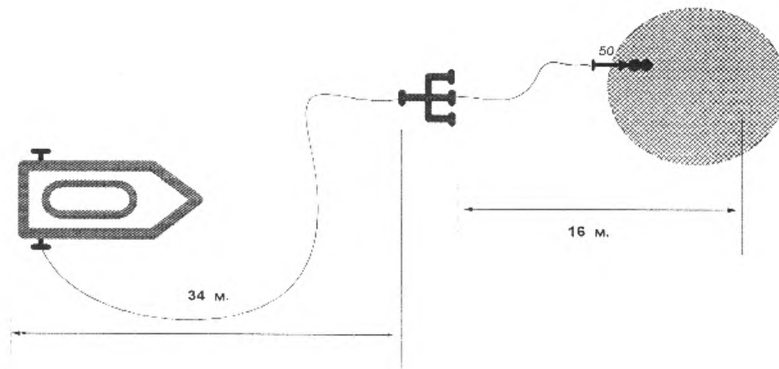
Требуется: определить время работы водяных стволов от автоцистерны при данной схеме подачи воды.



Задача № 9. От основного пожарного автомобиля, емкостью цистерны 4500 (л), проведено полное боевое развертывание (принимаем, что магистральные d 66 (мм) – 2 рукава и рабочие линии d 51 (мм) - 1 рукав.), схему смотри ниже.

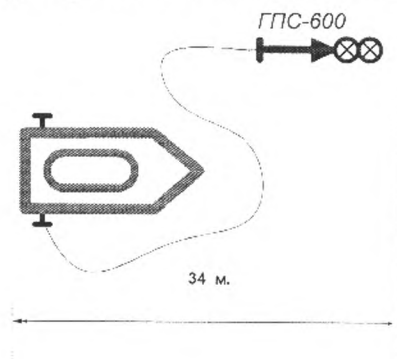
Местность ровная.

Требуется: определить возможную площадь тушения водой от автоцистерны, при требуемой интенсивности подачи воды на тушение $0,1$ (л/с·м²) и расчетном времени тушения 10 (мин).



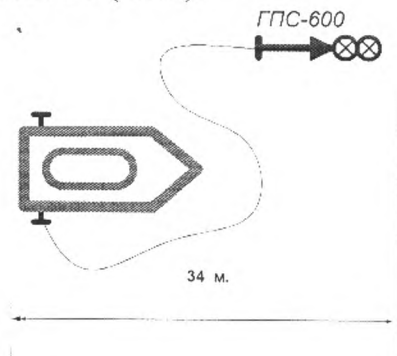
Задача № 10. От основного пожарного автомобиля, емкостью цистерны 4500 (л), проведено полное боевое развертывание, объем бака пенообразователя 470 (л), схему смотри ниже.

Требуется: определить время работы ГПС-600, если напор у ГПС-600 60 (м), а рабочая линия состоит из двух рукавов диаметром 77 (мм).



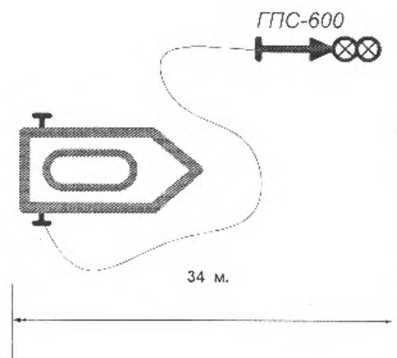
Задача № 11. От основного пожарного автомобиля, емкостью цистерны 6500 (л), проведено полное боевое развертывание, объем бака пенообразователя 270 (л), схему смотри ниже.

Требуется: Определить возможную площадь тушения ГЖ ВМП средней кратности, при требуемой интенсивности $0,05 \text{ (л/с}\cdot\text{м}^2)$ и расчетном времени тушения 10 (мин).

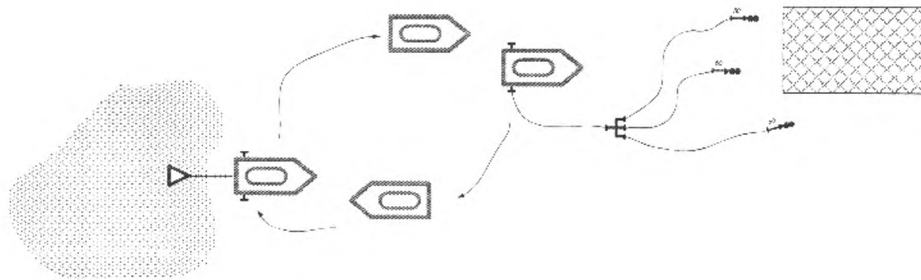


Задача № 12. От основного пожарного автомобиля, емкостью цистерны 4000 (л), проведено полное боевое развертывание, объем бака пенообразователя 450 (л), схему смотри ниже.

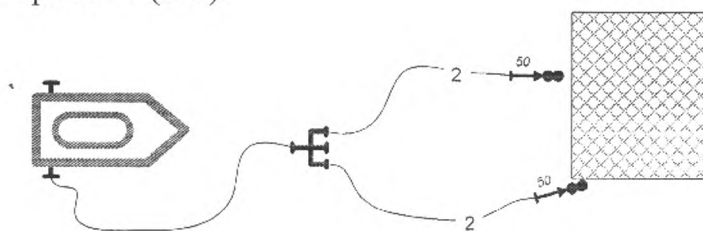
Требуется: Определить возможный объем тушения (локализации) пожара пеной средней кратности ($K=100$)



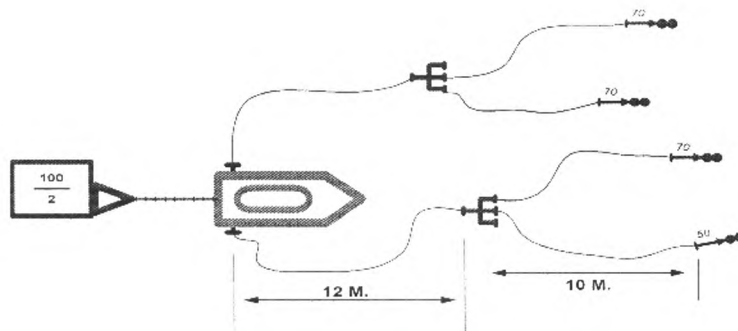
Задача № 13. Определить количество автоцистерн АЦ-40/5,0 для подвоза воды из пруда, расположенного в 2 км от места пожара, если для тушения необходимо подать три ствола «Б» с диаметром насадка 13 (мм). Заправку автоцистерн осуществляют АЦ-40/5,0, средняя скорость движения автоцистерн 30 км/ч.



Задача № 14. Определить предельное расстояние $L_{пр}$ по подаче огнетушащих средств при напоре на насосе 80 (м), на тушение подано два ствола «Б» с диаметром насадка 13 (мм). Высота подъема или спуска местности не учитывается. Очаг пожара находится на четвертом этаже здания. Рукава прорезиненные диаметром 77 (мм).



Задача № 15. Определить время работы трех стволов «А» с диаметром насадка 19 (мм) и одного ствола «Б» с диаметром насадка 13 (мм) от автоцистерны АЦ 40/3,2 установленного на пожарный водоем вместимостью 100 (m^3). Расстояние от места установки разветвления до водоема 100 (м).



Задачи по ГДЗС

ЗАДАЧА № 1. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду (пожар в подвале со сложной планировкой) давление воздуха в баллонах составляло 270, 290, 300 атм. Определить максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и рассчитать промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым ПБ ГДЗС на возвращение звена. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 2. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду (нормальные условия работы) давление воздуха в баллонах составляло 285, 290, 270 атм. Определить максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и рассчитать промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым ПБ ГДЗС на возвращение звена. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 3. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду (пожар в метрополитене) давление воздуха в баллонах составляло 260, 270, 300 атм. Определить максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и рассчитать давление, при котором звену необходимо выходить из НДС. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 4. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду (нормальные условия работы) давление воздуха в баллонах составляло 280, 290, 270 атм. Определить максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и рассчитать давление, при котором звену необходимо выходить из НДС. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 5. Перед входом звена ГДЗС в здание повышенной этажности давление воздуха в баллонах звена ГДЗС составляло 300, 280, 270 атм. Определить время подачи команды постовым на ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС. Звено включилось в ДАСВ в 12 часов 40 мин. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 6. Перед входом звена ГДЗС в НДС (нормальные условия работы) давление воздуха в баллонах звена ГДЗС составляло 300, 280, 260 атм.

Определить время подачи команды постовым на ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС. Звено включилось в ДАСВ в 21 час 40 мин. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 7. Перед входом звена ГДЗС в трюм корабля давление в баллонах СИЗОД составляло 280, 290, 300 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 270, 270 атм. соответственно. Определить максимальное падение давления при движении звена ГДЗС от ПБ до очага пожара и контрольное давление при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС.

ЗАДАЧА № 8. Перед входом звена ГДЗС в НДС (нормальные условия работы) давление в баллонах СИЗОД составляло 280, 280, 290 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 250, 240, 255 атм. соответственно. Определить максимальное падение давления при движении звена ГДЗС от ПБ до очага пожара и контрольное давление при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС.

ЗАДАЧА № 9. Перед входом звена ГДЗС в НДС, в здании повышенной этажности, давление воздуха в баллонах СИЗОД составляло 280, 290, 280 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 280, 270 атм. соответственно. Определить время работы у очага пожара.

ЗАДАЧА № 10. Перед входом звена ГДЗС в НДС (нормальные условия работы) давление воздуха в баллонах СИЗОД составляло 280, 290, 280 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 270, 250 атм. соответственно. Определить время работы у очага пожара.

ЗАДАЧА № 11. Перед входом звена ГДЗС в НДС, в подвал со сложной планировкой, давление в баллонах СИЗОД составляло 290, 290, 280 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 280, 270 атм. соответственно. Рассчитать контрольное время подачи команды постовым на ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС. Время прибытия звена к очагу пожара 03 часа 10 минут.

ЗАДАЧА № 12. Перед входом звена ГДЗС в НДС (нормальные условия работы) давление в баллонах СИЗОД составляло 290, 295, 280 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 265, 250 атм. соответственно. Рассчитать контрольное время подачи команды постовым на ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС. Время прибытия звена к очагу пожара 08 часов 40 минут.

ЗАДАЧА № 13. Перед входом звена ГДЗС в НДС, в подвал со сложной планировкой, давление в баллонах СИЗОД составляло 280, 295, 285 атм. Рассчитать ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС. Время включение 18 часов 30 минут.

ЗАДАЧА № 14. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду (пожар в подвале со сложной планировкой) давление воздуха в баллонах составляло 270, 290, 300 атм. Определить максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и рассчитать промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым ПБ ГДЗС на возвращение звена. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 15. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду (нормальные условия работы) давление воздуха в баллонах составляло 285, 290, 270 атм. Определить максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и рассчитать промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым ПБ ГДЗС на возвращение звена. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 16. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду (пожар в метрополитене) давление воздуха в баллонах составляло 260, 270, 300 атм. Определить максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и рассчитать давление, при котором звену необходимо выходить из НДС. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 17. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду (нормальные условия работы) давление воздуха в баллонах составляло 280, 290, 270 атм. Определить максимальное падение давления при следовании к очагу пожара и рассчитать давление, при котором звену необходимо выходить из НДС. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 18. Перед входом звена ГДЗС в здание повышенной этажности давление воздуха в баллонах звена ГДЗС составляло 300, 280, 270 атм. Определить время подачи команды постовым на ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС. Звено включилось в ДАСВ в 12 часов 40 мин. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 19. Перед входом звена ГДЗС в НДС (нормальные условия работы) давление воздуха в баллонах звена ГДЗС составляло 300, 280, 260 атм. Определить время подачи команды постовым на ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС. Звено включилось в ДАСВ в 21 час 40 мин. Очаг пожара не найден.

ЗАДАЧА № 20. Перед входом звена ГДЗС в трюм корабля давление в баллонах СИЗОД составляло 280, 290, 300 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 270, 270 атм. соответственно. Определить максимальное падение давления при движении звена ГДЗС от ПБ до очага пожара и контрольное давление при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС.

ЗАДАЧА № 21. Перед входом звена ГДЗС в НДС (нормальные условия работы) давление в баллонах СИЗОД составляло 280, 280, 290 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 250, 240, 255 атм. соответственно. Определить максимальное падение давления при движении звена ГДЗС от ПБ до очага пожара и контрольное давление при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС.

ЗАДАЧА № 22. Перед входом звена ГДЗС в НДС, в здании повышенной этажности, давление воздуха в баллонах СИЗОД составляло 280, 290, 280 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 280, 270 атм. соответственно. Определить время работы у очага пожара.

ЗАДАЧА № 23. Перед входом звена ГДЗС в НДС (нормальные условия работы) давление воздуха в баллонах СИЗОД составляло 280, 290, 280 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 270, 250 атм. соответственно. Определить время работы у очага пожара.

ЗАДАЧА № 24. Перед входом звена ГДЗС в НДС, в подвал со сложной планировкой, давление в баллонах СИЗОД составляло 290, 290, 280 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 280, 270 атм. соответственно. Рассчитать контрольное время подачи команды постовым на ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС. Время прибытия звена к очагу пожара 03 часа 10 минут.

ЗАДАЧА № 25. Перед входом звена ГДЗС в НДС (нормальные условия работы) давление в баллонах СИЗОД составляло 290, 295, 280 атм. За время продвижения к очагу пожара оно снизилось до 260, 265, 250 атм. соответственно.

Рассчитать контрольное время подачи команды постовым на ПБ на возвращение звена ГДЗС из НДС. Время прибытия звена к очагу пожара 08 часов 40 минут.

ЗАДАЧА № 26. Перед входом звена ГДЗС в НДС, в подвал со сложной планировкой, давление в баллонах СИЗОД составляло 280, 295, 285 атм. Рассчитать ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС. Время включения 18 часов 30 минут.

ВОПРОСЫ

для проведения аттестации должностных лиц на право осуществления руководства ликвидацией чрезвычайных ситуаций

1. Подразделения пожарной охраны привлекаются к проведению АСР и других неотложных работ при ликвидации ЧС, связанных с.?
2. Обстановка анализируется по следующим основным элементам?
3. Захлестывание огня (сбивание пламени) по кромке лесного пожара применяют для остановки продвижения огня при тушении низовых лесных пожаров?
4. Перечислить постоянно действующие органы управления РСЧС на федеральном уровне (п.10 Положения о РСЧС, утв. постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794)?
5. На какое количество баллов подразделяются землетрясения в зависимости от силы толчков на поверхности земли в соответствии со шкалой MSK-64?
 - а. Для выполнения основной задачи при проведении АСР личным составом подразделений пожарной охраны используются следующие средства?
6. Основными способами спасения людей являются?
 - а. Необходимым условием для проведения искусственной вентиляции легких являются (множественный)?
7. Перечислите координационные органы РСЧС на федеральном уровне (п.7 Положения о РСЧС, утв. постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794) задачи?
8. Как называется ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с?
9. Действия по проведению АСР включают следующие этапы?
10. При проведении спасательных работ?
11. Спасение людей проводится с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей, и включает в себя следующие мероприятия?
12. Перечислите координационные органы РСЧС на региональном уровне (п.7 Положения о РСЧС, утв. постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794) задачи?
13. Как называются тропические циклоны Атлантического океана?
14. С какого и до какого момента проводится разведка ЧС?
15. При спасении людей с верхних этажей зданий (сооружений) с разрушенными, поврежденными, задымленными лестничными клетками применяются следующие основные средства?
16. Спасение людей организуется в первоочередном порядке и проводится, если?
17. Перечислите координационные органы РСЧС на муниципальном уровне (п.7 Положения о РСЧС, утв. постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794)?
18. На какое количество баллов подразделяется скорость ветра в зависимости от степени разрушений, в соответствии со шкалой Бофорта?

19. Действия, проводимые после ликвидации ЧС?

20. Основными видами АСР и других неотложных работ в зонах ЧС на этом этапе являются?

21. За какое время, согласно требованиям Международной организации гражданской авиации (ИКАО), все пассажиры должны покинуть воздушное судно в случае ЧС?

22. Основные мероприятия, выполняемые органами управления и силами МЧС России при введении режима **ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ** для полного состава сил МЧС России?

23. В каком году произошло самое масштабное наводнение на Дальнем Востоке за последние 115 лет с общей площадью затопления более 8 млн. кв. км?

24. Прием и обработка сообщения о ЧС осуществляются диспетчером гарнизона (подразделения пожарной охраны), диспетчером ДДС и включают в себя?

25. Личный состав подразделений пожарной охраны принимает участие в проведении следующих АСР и других неотложных работ?

26. Засыпка кромок лесного пожара грунтом применяется?

а. Основные мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС в режиме ЧС на федеральном уровне?

27. Какие пожары относятся к природным?

28. В каких случаях производится выезд подразделений пожарной охраны для проведения АСР?

29. В зависимости от конкретного вида ЧС в дополнение к вышеуказанным АСР и другим неотложным работам могут проводиться следующие АСР и другие неотложные работы в зонах наводнения (паводка)?

30. Во время ликвидации последствий землетрясений проводятся такие аварийно-спасательные работы?

31. Основные мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС в режиме ЧС регионального уровня?

32. Какие чрезвычайные ситуации относятся к техногенным?

33. Что включает в себя выезд и следование к месту ЧС?

34. На сколько зон делится место проведения ликвидации последствий ДТП?

35. Укажите, что входит в особую опасность для личного состава при тушении пожаров?

36. Основные мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС в режиме ЧС на местном уровне?

37. Как классифицируются химические опасные аварии по масштабам последствий?

38. По чьему распоряжению может быть приостановлено следование к месту ЧС?

39. Сбор проводится непосредственно перед следованием подразделения пожарной охраны в место постоянной дислокации и включает следующие мероприятия?

40. По дебиту (расходу) фонтанирующие нефтяные скважины разделяются на?

41. Функции подсистемы РСЧС, формируемые МЧС России?

42. На сколько зон подразделяется территория при радиационной аварии в зависимости от степени опасности для здоровья человека?
43. Выезд и следование к месту ЧС в возможно короткие сроки обеспечиваются?
44. Следование в место постоянной дислокации прекращается и подразделение пожарной охраны направляется для проведения боевых действий по тушению пожаров (действий по проведению АСР) в следующих случаях?
45. По масштабу распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются на?
46. Классификация чрезвычайных ситуаций по характеру?
47. К какому типу зон относится территория, в пределах которой доза внешнего облучения населения за время формирования следа радиоактивного загрязнения от выброса радиоактивных веществ при аварии на РОО может превысить 10 рад (но не более 25), а доза внутреннего облучения щитовидной железы радиоактивным йодом не превышает 30 рад?
48. Кому должен сообщить начальник караула (командир отделения, старший начальник на ПА (АСА) об обнаружении отделением (ЧС) в пути следования пожара?
49. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны осуществляется непосредственно по прибытии в место постоянной дислокации, не должно превышать 40 минут, и включает в себя?
50. Первоначальным этапом локализации лесного пожара является?
51. Что является источником техногенных чрезвычайных ситуаций?
52. Сколько зон устанавливают на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению, после стабилизации обстановки в районе аварии в период ликвидации ее долговременных последствий?
53. При проведении АСР на месте ЧС силами подразделений пожарной охраны, привлеченными силами и средствами РСЧС проводятся следующие действия?
54. Участниками ликвидации ЧС должны?
55. Чрезвычайные ситуации по масштабам распространения и тяжести последствий подразделяются?
56. Дать определение «Территория, подверженная риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов»?
57. Как классифицируются пожары по масштабу и месту возникновения?
58. При определении решающего направления при проведении АСР на месте ЧС РЛЧС следует исходить из следующих основных условий?
59. нештатные должности в составе оперативного штаба на месте ЧС?
60. Захлестывание огня (сбивание пламени) по кромке лесного пожара применяют для остановки продвижения огня при тушении низовых лесных пожаров?
61. Классификация ЧС по масштабу?
62. К какому виду относится платина с высотой от 10 до 50 м?
63. При прибытии подразделения пожарной охраны к месту ЧС РЛЧС проводятся следующие мероприятия?
64. Нештатные должности на месте ЧС?

- 65.РХБ защита это?
- 66.Что является основным поражающим фактором гидродинамической аварии?
- 67.Какие мероприятия должны быть предусмотрены для снижения последствий наводнений на реках?
- 68.Действия, проводимые на месте ЧС?
- 69.Штатные должности на месте ЧС?
- 70.Задачи РХБ защиты?
- 71.Классификация ЧС по масштабу?
- 72.Какая основная причина аварийности на трубопроводном транспорте?
- 73.Выезд подразделений пожарной охраны для проведения АСР производится в следующих случаях?
- 74.Начальник оперативного штаба на месте ЧС?
- 75.Перечислить поражающие факторы ядерного взрыва?
- 76.Классификация ЧС по масштабу?
- 77.В соответствии с каким нормативным документом создается резерв финансовых и материальных ресурсов субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и объектов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с паводковыми явлениями?
- 78.В случае крайней необходимости РЛЧС вправе самостоятельно принимать решения?
- 79.Начальник тыла?
- 80.Что относится к радиоактивным отходам?
- 81.Классификация ЧС по масштабу?
- 82.Что такое опасное гидрологическое явление?
- 83.Передача старшим оперативным должностным лицом пожарной охраны, исполняющим полномочия РЛЧС, руководства ликвидацией ЧС уполномоченному РЛЧС осуществляется в следующих случаях?
- 84.Начальник караула руководит личным составом караула при проведении АСР и других неотложных работ, в том числе?
- 85.Дать определение и характеристику АХОВ «хлор»?
- 86.Дать определение «критически важный объект»?
- 87.В соответствии с каким нормативным документом определяются зоны затопления?
- 88.Оперативный штаб на месте ЧС создается в обязательном порядке в следующих случаях?
- 89.При прибытии к месту ЧС в составе караула командир отделения выполняет задачи, поставленные ему начальником караула, в том числе?
- 90.Что относится к жидким радиоактивным отходам?
- 91.Дать определение «потенциально опасный объект»?
- 92.Какие чрезвычайные ситуации природного характера занимают первое место по повторяемости, охвату территории и среднему годовому материальному ущербу?
- 93.В состав оперативного штаба на месте ЧС по решению РЛЧС включается руководящий состав органов управления и подразделений пожарной охраны,

который выполняет обязанности по следующим основным нештатным должностям?

94. По прибытии к месту ЧС начальник аварийно-спасательного расчета должен выполнять задачи, поставленные ему РЛЧС на месте ЧС, в том числе?

95. Что относится к твердым радиоактивным отходам:

96. Классификация ЧС по масштабу.

97. Какие основные причины возникновения наводнений?

98. Основными задачами оперативного штаба на месте ЧС являются:

99. Действия, проводимые после ликвидации ЧС:

100. Дать определение и характеристику АХОВ «аммиак».

101. Какой нормативный документ классифицирует чрезвычайные ситуации?

102. К какому виду относятся наводнения, которые повторяются периодически в один и тот же сезон и характеризуется значительным и длительным подъемом уровня воды?

103. Основными задачами ОГ на месте ЧС являются:

104. Лесные пожары подразделяются

105. Дать определение и характеристику АХОВ «ртуть»

106. Какая чрезвычайная ситуация относится к локальной?

107. На сколько классов делятся наводнения в зависимости от масштаба распространения и повторяемости?

108. ОГ обеспечивается следующими документами:

109. Под чрезвычайной ситуацией понимается

110. Дать характеристику и определение АХОВ «азотная кислота».

111. Какая чрезвычайная ситуация относится к федеральной?

112. Какая наблюдается повторяемость наводнений, характеризующиеся классом «Высокие»?

113. По решению кого создаются БУ:

114. Чрезвычайные ситуации по масштабам распространения и тяжести последствий подразделяются:

115. Дать определение аварийно химически опасным веществам.

116. Какие чрезвычайные ситуации относятся к природным?

117. Какие организации осуществляют мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений?

118. По характеру решаемых задач разведка ЧС подразделяется на:

119. Ближняя рабочая зона при ДТП создается в радиусе:

120. Перечислить постоянно действующие органы управления РСЧС на региональном уровне (п.10 Положения о РСЧС, утв. постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794)

121. Какие существуют виды землетрясений?

122. За сколько суток может быть спрогнозировано наводнение при среднесрочном прогнозе?

123. Получение комплекса данных по видам обстановки организуется и ведется с целью:

124. Кто устанавливает границы территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара?

125. К техногенным относятся чрезвычайные ситуации:

а. Виды эпидемии

126. Какие существуют группы предупредительных мероприятий для защиты от наводнений?

127. Разведка ЧС производится наземными и воздушными средствами непрерывно с момента прибытия в район ЧС и до ликвидации ее последствий с целью определения:

128. Первая доврачебная помощь при ожоге включает в себя:

129. Перечислить постоянно действующие органы управления РСЧС на межрегиональном (п.10 Положения о РСЧС, утв. постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794).?

130. Что такое энзоотии?

131. Что относится к основным инженерно-техническим мероприятиям для снижения последствий наводнений?

Секретарь аттестационной комиссии
капитан внутренней службы



С.В. Волков