

УТВЕРЖДЕНЫ
Решением Совета по профессиональным
квалификациям в области обеспечения
безопасности в чрезвычайных ситуациях
Протокол от «30» августа 2021 г. № 20

**Пример заданий,
входящих в состав оценочного средства
для оценки квалификации
Добровольный пожарный (2-й уровень квалификации)**

Москва 2021 год

1. Наименование квалификации и уровень квалификации: Добровольный пожарный (2-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 12.00700.01

3. Профессиональный стандарт: Пожарный, код 12.007

4. Вид профессиональной деятельности: Тушение пожаров

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Параметры оценки	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3	4
Правила проведения работ при тушении пожаров	количество баллов за вопрос: 3	вариант №1 а) вариант №2 d) вариант №3 а)	с выбором ответа №1
Способы локализации горения	количество баллов за вопрос: 3	вариант №1 b) вариант №2 а) вариант №3 b) вариант №4 b)	с выбором ответа №2
Определять способы спасения	количество баллов за вопрос: 1.5	вариант №1 а) вариант №2 с) вариант №3 а)	с выбором ответа №43
	количество баллов за вопрос: 1.5	вариант №1 а) - 3; b) - 1; c) - 2; вариант №2 а) - 2; b) - 3; c) - 1; вариант №3 а) - 2; b) - 3; c) - 1;	на установление соответствия №44
Определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ	количество баллов за вопрос: 3	вариант №1 d) вариант №2 с) вариант №3 с)	с выбором ответа №45

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 46;

количество заданий с открытым ответом: 3;

количество заданий на установление соответствия: 10;
 количество заданий на установление последовательности: 1;
 время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 120 мин.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
<p>ТФ: А/01.2 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны</p> <p>ТД: Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных</p> <p>Умение: Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного</p> <p>Умение: Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара</p> <p>Умение: Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, предназначенными для тушения пожара, применять средства индивидуальной защиты пожарных</p> <p>ТД: Следование (самостоятельное) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств</p>	<p style="text-align: center;">Вариант №1</p> <p>Этап считается выполненным, если каждый критерий соответствует - ДА:</p> <p style="text-align: center;">на 1 ЭТАПЕ</p> <p>1 критерий: штаны одеты, лямки на плечах, куртка одета, сапоги обуты, шлем одет - ДА/НЕТ</p> <p>2 критерий: подбородочный ремень шлема затянут - ДА/НЕТ</p> <p>3 критерий: куртка застёгнута - ДА/НЕТ</p> <p>4 критерий: пожарный пояс затянут - ДА/НЕТ</p> <p style="text-align: center;">на 2 ЭТАПЕ</p> <p>1 критерий: жгут зафиксирован на руке пострадавшего - ДА/НЕТ</p> <p>2 критерий: дата и время наложения жгута зафиксировано на листе бумаги (закреплен под жгутом) - ДА/НЕТ</p> <p>3 критерий: спасательная петля надета на шею и ноги спасаемого - ДА/НЕТ</p> <p>4 критерий: страховочный узел выполнен - ДА/НЕТ</p> <p>5 критерий: длинный конец веревки закреплен за статическую конструкцию, а узел завязан - ДА/НЕТ</p> <p>6 критерий: спасательная веревка намотана на поясной карабин двумя витками - ДА/НЕТ</p> <p style="text-align: center;">на 3 ЭТАПЕ</p> <p>1 критерий: рукавная линия собрана и проложена - ДА/НЕТ</p> <p>2 критерий: магистральная рукавная линия надёжно подсоединена к трёхходовому разветвлению - ДА/НЕТ</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях №1</p>

индивидуальной защиты
пожарных
Умение: Проводить осмотр
целостности и сохранности
мобильных средств
пожаротушения, пожарного
оборудования и инструмента,
пожарного снаряжения и средств
индивидуальной защиты
пожарных
ТД: Выполнение следования
(самостоятельного) к месту
вызова в течение времени не
превышающее нормативное, с
применением мобильных средств
пожаротушения, пожарного
оборудования и инструмента,
пожарного снаряжения и средств
индивидуальной защиты
пожарных
Умение: Содержать в постоянной
готовности мобильные средства
пожаротушения, пожарное
оборудование и инструмент,
пожарное снаряжение и средства
индивидуальной защиты
пожарных
**ТФ: А/02.2 Выполнение в
составе подразделения
добровольной пожарной охраны
аварийно-спасательных работ и
оказание первой помощи
пострадавшим при пожаре**
ТД: Проведение спасения
пострадавшего с применением
первичных средств
пожаротушения, мобильных
средств пожаротушения,
пожарного оборудования и
инструмента, пожарного
снаряжения и средств
индивидуальной защиты
пожарных и граждан
Умение: Пользоваться средствами
радиосвязи, телефонной связи с
пострадавшими, с поисковыми
группами и другими службами
пожарной охраны
Умение: Проводить поиск
пострадавших в зоне проведения
аварийно-спасательных работ

3 критерий: рабочая рукавная линия
надёжно подсоединена к трёхходовому
разветвлению и пожарному стволу РС-50 -
ДА/НЕТ

на 4 ЭТАПЕ

1 критерий: пожарные рукава диаметром
77 мм и 51 мм смотаны в двойную скатку -
ДА/НЕТ

2 критерий: отсутствуют перекручивания
пожарных рукавов, уложенных в двойную
скатку - ДА/НЕТ

3 критерий: соединительные головки
пожарных рукавов располагаются
снаружи, уложенных в двойную скатку
пожарных рукавов - ДА/НЕТ

на 5 ЭТАПЕ

1 критерий: соблюдено безопасное
расстояние не менее 2 и не более 3 метров
до объекта тушения (электрощит) -
ДА/НЕТ

2 критерий: манипуляции с приведением в
рабочее состояние огнетушителя
проведены с защитой кистей рук (краги) -
ДА/НЕТ

3 критерий: защитный щиток шлема
опущен до начала тушения - ДА/НЕТ

4 критерий: огнетушитель приведён в
действие, поток углекислоты четко
направлен на объект тушения
(электрощит) - ДА/НЕТ

5 критерий: токоведущий провод удалён с
тела пострадавшего при помощи
диэлектрического приспособления
(деревянная швабра) - ДА/НЕТ

6 критерий: пострадавший доставлен в
безопасную зону - ДА/НЕТ

7 критерий: проведена проверка носовой и
ротовой полости пострадавшего на
наличие посторонних предметов -
ДА/НЕТ

8 критерий: верхняя одежда перед
проведением реанимационных
мероприятий расстегнута - ДА/НЕТ

9 критерий: место надавливания
предварительно определено при помощи
прощупывания - ДА/НЕТ

10 критерий: кисти рук реаниматора
располагаются на груди пострадавшего
друг на друге под прямым углом
относительно друг друга, пальцы

<p>Умение: Ориентироваться в условиях ограниченной видимости</p> <p>Умение: Пользоваться пожарным инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты пожарных и граждан</p> <p>Умение: Соблюдать требования безопасности на месте проведения аварийно-спасательных работ</p> <p>ТД: Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре</p> <p>Умение: Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека</p> <p>Умение: Определять характер повреждений пострадавшего</p> <p>ТФ: А/03.2 Выполнение в составе подразделения добровольной пожарной охраны работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента</p> <p>ТД: Прием и проверка средств, оборудования и инструмента</p> <p>Умение: Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента</p> <p>ТД: Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента</p> <p>Умение: Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя</p> <p>Умение: Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя</p>	<p>приподняты и не касаются грудины - ДА/НЕТ</p> <p>11 критерий: надавливание на грудину осуществляется с помощью наклона всего корпуса реаниматора - ДА/НЕТ</p> <p>12 критерий: количество надавливаний на грудину в минуту составляет 100 и более - ДА/НЕТ</p> <p>13 критерий: соотношение количеств надавливаний на грудину к количеству вдуваний составляет 30/2 - ДА/НЕТ</p>	
--	---	--

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

1. Помещение площадью из расчета не менее 4,5 кв. м. на одно рабочее место, отвечающее требованиям пожарной безопасности и санитарным правилам и нормам (СанПиН), предъявляемым к административным и учебным помещениям.
2. Комплект мебели из расчета 1 стол и 1 стул на 1 рабочее место, стол и стулья для членов экзаменационной комиссии.
3. Персональные компьютеры (1 на 1 рабочее место) с минимальными требованиями: Центральный процессор с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц, (не менее 2х ядер), оперативная память не менее 4ГБ, сетевой адаптер LAN минимум 1x100 Base-T, Дисковый накопитель HDD или SSD 1 диск объемом не менее 128МБ, Дисплей от 13 дюймов, Видеоадаптер с минимальным разрешением 1024x768 пикселей, форм фактор системный блок / моноблок / ноутбук, периферийные устройства, клавиатура и мышь (для ноутбука только мышь), совместимость с Linux Ubuntu.
4. Требования к программному обеспечению: - операционная система на базе семейства Linux Ubuntu с графическим интерфейсом поддерживающая работу интернет-браузеров; - интернет-браузер версии не старше года от даты проведения оценки квалификации.
5. Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» со скоростью не менее 100 Мбит/сек.
6. Не менее 2 (двух) видеокамер на помещение для регистрации процедуры проведения профессионального экзамена стандарта HD с разрешением не менее 1280×720 (720p) и не более Full HD с разрешением 1920×1080.
7. Требования к осуществлению видеозаписи: - видеокамеры должны регистрировать вход в помещение, всех соискателей, все персональные компьютеры с фронтальной стороны, экзаменационную комиссию; - аудиозапись должна быть синхронизирована с видеопотоком; - видеозапись должна осуществляться непрерывно в цветном изображении;
8. Сервер с характеристиками не ниже: Центральный процессор Intel Xeon E, W, Silver или Gold серии, количество ядер не менее 4х с частотой от 1900 Мегагерц, оперативная память DDR4 ECC/Registered, не менее 32ГБ, сетевой адаптер, как минимум 2x1000 Base-T, интерфейс управления - выделенный порт IPMI с поддержкой KVM, жесткие диски - 4 диска SATA 7200 стандарта записи CMR или PMR, объемом не менее 4ТБ каждый, твердотельные накопители - 2 диска SATA стандарта хранения MLC, объемом не менее 128ГБ каждый, дисковый контроллер, дискретный или интегрированный SATA/SAS3 совместимый HBA или аппаратный RAID контроллер на чипе LSI Logic или Adaptec, корпус серверный корпус башенного исполнения с возможностью установки в стандартную телекоммуникационную стойку, блок питания не менее 650BT имеющий класс эффективности не ниже Gold.

Теоретический этап оценочных мероприятий обеспечивается нормативной и справочной литературой из расчета один комплект на одно рабочее место. Нормативные правовые предоставляются в комплекте в электронном виде в актуализированной версии.

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:

№ п/п Наименование ГОСТ, ТУ

- 1 БОП размер 48-50, рост 158-164 1/Л - ГОСТ Р 53264-2019
- 2 БОП размер 48-50, рост 170-176 1/Ш - ГОСТ Р 53264-2019
- 3 БОП размер 48-50, рост 182-188 1/Ш - ГОСТ Р 53264-2019
- 4 БОП размер 52-54, рост 158-164 2/Л - ГОСТ Р 53264-2019
- 5 БОП размер 52-54, рост 170-176 2/Ш - ГОСТ Р 53264-2019
- 6 БОП размер 52-54, рост 182-188 2/Ш - ГОСТ Р 53264-2019
- 7 БОП размер 56-58, рост 170-176 3/Ш - ГОСТ Р 53264-2019
- 8 БОП размер 56-58, рост 182-188 3/Ш - ГОСТ Р 53264-2019
- 9 БОП размер 60-62, рост 170-176 4/Ш - ГОСТ Р 53264-2019
- 10 БОП размер 60-62, рост 182-188 4/Ш - ГОСТ Р 53264-2019
- 11 Пояс пожарного - ГОСТ Р 53268-2009
- 12 Карабин пожарный - ГОСТ Р 53267-2019
- 13 Топор в кобуре - ГОСТ Р 50982-2009
- 14 Пожарный шлем - ГОСТ Р 53269-2009
- 15 Краги - ГОСТ Р 53264-2019
- 16 Сапоги пожарного размер 39 - ГОСТ Р 53264-2019
- 17 Сапоги пожарного размер 40 - ГОСТ Р 53264-2019
- 18 Сапоги пожарного размер 41 - ГОСТ Р 53264-2019
- 19 Сапоги пожарного размер 42 - ГОСТ Р 53264-2019
- 20 Сапоги пожарного размер 43 - ГОСТ Р 53264-2019
- 21 Сапоги пожарного размер 44 - ГОСТ Р 53264-2019
- 22 Сапоги пожарного размер 45 - ГОСТ Р 53264-2019
- 23 Спасательная веревка ВПС-30 - ГОСТ Р 53266-2019
- 24 Огнетушитель ОУ-3 - ГОСТ Р 51057-2001
- 25 Манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации, взрослый в полный рост - ТХ для организации изготовителя
- 26 Манекен-тренажер взрослого пострадавшего для отработки навыков эвакуации пострадавших массой 40-50 кг. - ТХ для организации изготовителя
- 27 ЩРН (щит распределительный навесной) - ГОСТ 32395-2020
- 28 Стеллаж для размещения ПТВ и БОП, размером (ШхГхВ) 1500х600х1000 мм - дополнительные требования не устанавливаются
- 29 Рукавное разветвление РТ-70 - ГОСТ Р 50400-92
- 30 Рукав пожарный напорный диаметром 51 - ГОСТ Р 51049-2019
- 31 Рукав пожарный напорный диаметром 77 - ГОСТ Р 51049-2019
- 32 Ствол пожарный ручной нормального давления с условным проходом DN 50 - ГОСТ Р 53331-2009
- 33 Швабра деревянная - дополнительные требования не устанавливаются
- 34 Кабель электрический 3 метра - ГОСТ 31947-2012
- 35 Поясной ремень не устанавливается

36 Конус сигнальный дорожный, мягкий, с белой и светоотражающей полосами, высота 520 мм, КС-2.6-П (4 шт)- дополнительные требования не устанавливаются

37 Программно-аппаратный комплекс проведения и видеофиксации практической части профессионального экзамена - "МАК" ("Мобильный автономный комплекс" Разработка АО "НК")

38 Зона проведения экзамена (площадка), размером (ШхД) 6х11 м.

Расходные материалы на 1 человека:

1 Шапочка одноразовая

2 Салфетка стерильная

3 Бахилы

4 Заправка огнетушителя ОУ-3

5 Лента клейкая красного цвета

6 Блокнот

7 Авторучка

8 Лента клейкая желтого цвета

9 Сигнальная лента, 50 мм. (красно-белая)

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

а) Инструктор по охране труда и пожарной безопасности;

б) Состав комиссии:

- на теоретическом этапе профессионального экзамена может проводиться одним техническим экспертом, имеющим действующий квалификационный аттестат СПК ЧС.

- на практическом этапе профессионального экзамена должен состоять не менее чем из трех экспертов, имеющих действующий квалификационный аттестат СПК ЧС, с областью профессиональной деятельности «Добровольный пожарный (2 уровень квалификации)».

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):

- Проведение инструктажа по охране труда;

- Проведение инструктажа по пожарной безопасности.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

Задание с выбором ответа №1

Вариант №1

При создании на пожаре 3-х и более боевых участков тушения пожара в обязательном порядке создаётся:

а) оперативный штаб

- b) резерв сил и средств
- c) оперативный штаб и резерв сил и средств

Вариант №2

Чем определяется выбор подаваемого огнетушащего вещества?

- a) физико-химическими свойствами горючего
- b) поставленной основной боевой задачей, физико-химическими свойствами горючего
- c) применяемым способом прекращения горения, физико-химическими свойствами горючего
- d) физико-химическими свойствами горючего, поставленной основной боевой задачей, применяемым способом прекращения горения

Вариант №3

Что в первую очередь используется при подаче огнетушащих веществ?

- a) имеющиеся стационарные установки и системы тушения пожаров
- b) пожарные стволы с наибольшим расходом огнетушащего вещества
- c) имеющиеся на объекте мобильные средства пожаротушения

Задание с выбором ответа №2

Вариант №1

В Вашем понимании "локализация пожара" - это:

- a) полное прекращение горения
- b) прекращение дальнейшего увеличения площади горения
- c) нет правильного ответа

Вариант №2

Для локализации пожара при недостаточном количестве сил и средств, а также воды целесообразно применять:

- a) бульдозеры, трактора и другую технику для разбора строительных конструкций и обеспечения противопожарных разрывов на пути распространения пожара
- b) пожарные стволы с минимальным расходом воды
- c) пожарную технику с наибольшим возимым запасом огнетушащих веществ

Вариант №3

Выберите правильное соотношение фактического и требуемого расхода воды на тушение пожара, площади пожара и площади его тушения, при котором будут достигнуты условия для локализации пожара:

- a) фактический расход воды, подаваемой в зону горения, превышает её требуемый расход, а площадь тушения равна или превышает площадь пожара;
- b) фактический расход воды, подаваемой в зону горения, равен или превышает её требуемый расход, а площадь тушения пожара равна или превышает его площадь;

с) фактический расход воды, подаваемой в зону горения, превышает площадь тушения пожара.

Вариант №4

В смешанном лесу произошёл пожар. Огонь распространяется по низу, почва в лесу дернистая. Какой способ тушения лесного пожара, из предложенных, в данном случае будет наиболее эффективным?

- а) засыпка кромки низового пожара грунтом
- б) захлёстывание огня по кромке низового пожара
- с) прокладка на пути распространения пожара заградительных и минерализованных полос (канав)

Задание с выбором ответа №43

Вариант №1

Спасение людей на пожаре при достаточном количестве сил и средств подразделений пожарной охраны проводится одновременно с тушением пожаров. Если сил и средств подразделений пожарной охраны недостаточно, то они используются в первую очередь:

- а) для спасения людей, при этом другие боевые действия по тушению пожаров не проводятся или приостанавливаются
- б) для тушения пожара, при этом спасение людей не проводится до устранения опасных факторов пожара
- с) для спасения людей, при условии отсутствия риска для жизни и здоровья личного состава пожарной охраны и спасаемых

Вариант №2

При спасении людей с верхних этажей зданий (сооружений) с разрушенными, поврежденными, задымленными лестничными клетками запрещается применение средств:

- а) автолестницы, автоподъемники и другие приспособленные для этих целей автомобили;
- б) спасательные устройства (спасательные рукава, веревки, трапы, индивидуальные спасательные устройства и иные средства спасения);
- с) лифтов многоквартирных домов

Вариант №3

Данное устройство применяется только в случаях, когда использование других средств спасения невозможно, т.к. его применение не исключает возможности травмирования человека при неудачном приземлении. Что это за устройство?

- а) прыжковое спасательное устройство
- б) рукавное спасательное устройство
- с) канатно-спусковое устройство

Задание на установление соответствия №44

Вариант №1

Для перемещения людей, не способных передвигаться самостоятельно, спасатели применяют специальные устройства. Определите способ эвакуации.

- | | |
|---------------------------------|--|
| а) С помощью перекладины | 1) С наиболее поврежденной стороны пострадавшего размещаются одеяло (щит). Спасатели находятся с другого края. Опустившись на колени, заводят руки под пострадавшего и приподнимают его. Еще один человек передвигает переноску, на которую укладывают пострадавшего. Во избежание резкой тряски пострадавшего не рекомендуется идти «в ногу». |
| б) На носилках | 2) Из ремня, платка, куска ткани изготавливается сиденье в виде кольца, на нем размещается человек. Каждый пожарный одной рукой несет поддерживающую основу, а другой фиксирует спину пострадавшего, чтобы не произошло опрокидывание назад. |
| в) С помощью переносного кольца | 3) В этом случае используется палка, на которую усаживается потерпевший. Его руки размещаются на плечах двух человек, которые поднимают и несут перекладину с сидящим на ней спасаемым. |

Вариант №2

Часто приходится выносить пострадавших, используя физическую силу. Определите способ эвакуации.

- | | |
|--------------|--|
| а) На плечах | 1) Этот способ применяется, если человек находится в сознании. Руки пострадавшего через плечи проводятся вперед, ноги фиксируются на талии спасателя. |
| б) Туловищем | 2) Если масса человека достаточно велика, то удобнее разместить его на плече. При этом голова и одна нога пострадавшего располагаются за спиной спасателя, туловище согнуто в районе живота и размещается на плечевой линии. Рука пожарного фиксирует одну ногу и одну руку транспортируемого. |
| в) На спине | 3) Способ при котором раненый сидит, свернувшись в комок, можно транспортировать его следующим образом: зайдя со спины, пропустить руки под плечами спасаемого, крепко ухватиться за одежду человека на уровне бедер, отходя назад, поднять его. |

Вариант №3

Трудность проведения спасания людей на пожаре обусловлена различной поведенческой моделью человека в зависимости от его возраста и уровня мобильности. Сопоставьте возраст и мобильность спасаемого с возможным местом его обнаружения в ходе поисково-спасательных работ на пожаре:

- | | |
|--|---|
| а) взрослый человек | 1) под кроватями, столами, в шкафах, за дверями |
| б) маломобильная категория населения (лежачие больные, грудные дети) | 2) у оконных и дверных проемов, на лестницах, в других местах, ведущих к выходу из здания |
| в) дети | 3) кровати, кушетки |

Задание с выбором ответа №45

Вариант №1

При ведении действий по тушению пожара личный состав во время проведения разведки пожара обязан:

- а) при продвижении в помещениях касается стен только тыльной стороной ладони
- б) продвигается, как правило, вдоль капитальных стен или стен с оконными проемами с соблюдением мер предосторожности
- в) при продвижении простукивает перед собой пожарным инструментом конструкции перекрытия для предотвращения падения в монтажные, технологические и другие проемы, а также в местах обрушения строительных конструкций
- г) при продвижении в помещениях касается стен только тыльной стороной ладони и простукивает перед собой пожарным инструментом конструкции перекрытия для предотвращения падения в монтажные, технологические и другие проемы, а также в местах обрушения строительных конструкций, продвигается, как правило, вдоль капитальных стен или стен с оконными проемами с соблюдением мер предосторожности, в том числе обусловленных оперативно-тактическими и конструктивными особенностями объекта пожара (аварии)

Вариант №2

Что требуется при выполнении аварийно-спасательных работ по разборке завалов в зоне разрушений?

- а) вывешивать знаки и надписи, предупреждающие об опасности, у проездов и входов на территорию, где ведутся работы
- б) немедленно остановить работы и людей вывести из опасной зоны при возникновении трещин, просадок и других деформаций
- в) вести наблюдение за состоянием и устойчивостью конструкций и крупных элементов завала, при возникновении трещин, просадок и других деформаций работы немедленно остановить и людей вывести из опасной зоны, у проездов и

входов на территорию, где ведутся работы, вывешивать знаки и надписи, предупреждающие об опасности

Вариант №3

Произошло дорожно-транспортное происшествие с двумя автомобилями. Вокруг каждого вовлеченного автомобиля организуется воображаемая зона, которая должна быть свободна от всех лиц, которые не принимают непосредственного участия в аварийно-спасательных работах на данный момент. Максимальный радиус такой зоны составляет:

- a) 10 м
- b) 15 м
- c) 5 м

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

Допуск к практическому этапу профессионального экзамена осуществляется при получении результата не менее 60 баллов за теоретический этап, результаты обрабатываются компьютерными средствами автоматически.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях №1

ТФ: А/01.2 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны

ТД: Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных

Умение: Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного

Умение: Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара

Умение: Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, предназначенными для тушения пожара, применять средства индивидуальной защиты пожарных

ТД: Следование (самостоятельное) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных

Умение: Проводить осмотр целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных

ТД: Выполнение следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени не превышающее нормативное, с применением мобильных средств

пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных

Умение: Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты пожарных

ТФ: А/02.2 Выполнение в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре

ТД: Проведение спасения пострадавшего с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных и граждан

Умение: Пользоваться средствами радиосвязи, телефонной связи с пострадавшими, с поисковыми группами и другими службами пожарной охраны

Умение: Проводить поиск пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ

Умение: Ориентироваться в условиях ограниченной видимости

Умение: Пользоваться пожарным инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты пожарных и граждан

Умение: Соблюдать требования безопасности на месте проведения аварийно-спасательных работ

ТД: Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре

Умение: Определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека

Умение: Определять характер повреждений пострадавшего

ТФ: А/03.2 Выполнение в составе подразделения добровольной пожарной охраны работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента

ТД: Прием и проверка средств, оборудования и инструмента

Умение: Проверять состояние работоспособности средств, оборудования и инструмента

ТД: Проведение технического обслуживания средств, оборудования и инструмента

Умение: Эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя

Умение: Проводить техническое обслуживание средств, оборудования и инструмента в соответствии с требованиями организации-изготовителя

Вариант №1:

Задание (формулировка задания):

Комплексное задание по выполнению первоочередных действий, направленных на тушение пожара, спасание и оказание первой помощи пострадавшему.

1 ЭТАП - надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.

2 ЭТАП - оказание первой помощи пострадавшему при кровотечениях; вязка двойной спасательной петли с надеванием её на спасаемого; закрепление спасательной верёвки за конструкцию.

3 ЭТАП - прокладка рукавной линии на 2 рукава диаметром 77 мм и 51 мм через трёхходовое рукавное разветвление РТ-70

4 ЭТАП - скатывание пожарных рукавов в двойную скатку

5 ЭТАП - тушение условного очага возгорания в электрощите с помощью огнетушителя ОУ-3, транспортировка пострадавшего от электрического тока из опасной зоны и оказание ему первой помощи

Условия выполнения задания:

1 ЭТАП - Начальное положение: Боевая одежда и снаряжение укладываются в помещении на стеллаже в следующей последовательности:

- пожарный пояс с топором в кобуре и карабином складывается вдвое, пряжка пояса обращена вверх;

- куртка складывается по продольным швам наизнанку, рукавами вовнутрь и вдвое по талии, спиной кверху, с подогнутыми под нее полами и укладывается на пояс воротником к себе, а рукавицы (краги) кладутся в карманы куртки;

- брюки сначала складываются по продольным швам штанин, затем втрое поперек так, чтобы наверху находился передний разрез брюк с отогнутыми наружу краями и кладутся на куртку, поясом к себе, а ляжки укладываются в складки брюк;

- шлем с убранным лицевым щитком кладется на брюки, пелериной к себе;

- резиновые сапоги ставятся под стеллажом полкой мысками от себя.

Испытуемый стоит в положении «смирно» в одном метре от боевой одежды и снаряжения, лицом к ним.

Конечное положение: боевая одежда и снаряжение надеты, куртка застегнута, пояс застегнут и заправлен под пряжку, подбородочный ремень каски подтянут.

Порядок выполнения задания

Боевая одежда и снаряжение надеваются по команде «К выполнению задания приступить!». По этой команде испытуемый, стоящий лицом к сложенной боевой одежде и снаряжению, отодвигает шлем в сторону. Надевает брюки и фиксирует их на теле с помощью бретель брюк надетых на плечи. Надевает резиновые сапоги так, чтобы штанины брюк располагались поверх сапог. Далее надевает и застегивает куртку. Надевается и застёгивается пожарный пояс. Надевается шлем, подбородочный ремень затягивается и фиксируется. После надевания ляжки брюк должны быть надеты на плечи, куртка и пожарный пояс застегнуты, подбородочный ремень каски затянут на подбородке, обмундирование и снаряжение оправлены.

Время выполнения этапа 5 минут.

2 ЭТАП - Начальное положение: испытуемый одет в боевую одежду и стоит в 1 м от пострадавшего (манекен), спасательная веревка (без чехла лежит на полу, рядом с манекеном). У пострадавшего (манекен) лежащего на полу на спине, сильное артериальное кровотечение правой руки (обозначено красной клейкой лентой шириной не менее 5 см). На полу, возле манекена находятся авторучка и блокнот, в брюках поясной ремень.

Порядок выполнения задания

Испытуемый приступает к выполнению задания по команде: "К выполнению задания приступить!". Испытуемый фиксирует в удобном положении руку, а поясной ремень пострадавшего использует в качестве жгута и накладывает его поверх одежды выше места обозначенной раны. После наложения жгута с помощью блокнота и ручки, взятых из нагрудного кармана пострадавшего, формирует записку с указанием даты и точного времени наложения жгута и закрепляет записку под жгутом. Затем испытуемый берёт спасательную верёвку и производит её отмер для вязки двойной спасательной петли на пострадавшем. После того как петля связана и зафиксирована на пострадавшем, её свободный короткий конец просовывается под спиной пострадавшего и вяжется страховочный узел. Длинный конец веревки испытуемый перебрасывает через ближайшую конструкцию и производит закрепление верёвки за неё любым из четырёх известных способов. Закрепив верёвку за конструкцию наматывает её на поясной карабин, сделав два витка по направлению "от себя", тем самым подготовив пострадавшего к спуску с высоты.

Время выполнения этапа 10 минут.

3 ЭТАП - Начальное положение: два пожарных рукава: один диаметром 77 мм и один диаметром 51 мм находятся в скатках, трёхходовое рукавное разветвление РТ-70, ствол пожарный РС-50 уложены на стеллаже, испытуемый стоит в боевой одежде пожарного по стойке "Смирно!" в 1 метре от стеллажа. Желтым крестом на полу обозначено место установки трёхходового рукавного разветвления, желтым треугольником-позиция ствольщика.

Порядок выполнения задания

По команде «К выполнению задания приступить!» испытуемый берет первую скатку пожарного рукава диаметром 77 мм и производит его раскатку. После раскатки пожарного рукава одну из соединительных головок кладет на пол. Взяв со стеллажа трёхходовое разветвление РТ-70 производит присоединение к нему свободной головки рукава диаметром 77 мм. Затем берет со стеллажа скатку пожарного рукава диаметром 51 мм и ствол РС-50 и передвигается в противоположный край помещения. Выполняет все те же действия, которые выполнял с первым пожарным рукавом, но одну из головок пожарного рукава диаметром 51 мм подсоединяет к выходному патрубку трёхходового

разветвления РТ-70, а свободную соединительную головку этого же рукава к стволу РС-50 и передвигается в противоположную сторону от разветвления.

Конечное положение: магистральная рукавная линия проложена и присоединена к рукавному разветвлению, рабочая линия проложена и присоединена одним концом к разветвлению, а вторым - к пожарному стволу РС-50.

По завершении выполнения задания испытуемым, эксперт проверяет надёжность присоединения пожарных рукавов к разветвлению и стволу. При этом отсоединение пожарных рукавов от трехходового разветвления РТ-70 и пожарного ствола РС-50 во время прокладки - не допускается!

Время выполнения этапа 5 минут.

4 ЭТАП - Начальное положение: пожарные рукава диаметром 77 мм и 51 мм размотаны на всю длину и уложенные ровно на одно ребро на полу в метре друг от друга. Испытуемый находится в непосредственной близости от соединительных головок.

Порядок выполнения задания

Испытуемый берет один конец пожарного рукава диаметром 77 мм и идет ко второму (дальнему) его концу. Находящуюся в руках соединительную головку кладёт поверх лежащего пожарного рукава в 20 см от лежащей соединительной головки. Таким образом пожарный рукав диаметром 77 мм сложен пополам, один конец длиннее другого на 20 см. Возвращается обратно к месту сгиба пожарного рукава и начинает плотно его скручивать. Как только скатка перестает помещаться в руках, ставит ее на пол и продолжает скатывать. Завершив скатку пожарного рукава диаметром 77 мм в аналогичной последовательности выполняет скатывание пожарного рукава диаметром 51 мм.

Время выполнения этапа 5 минут.

5 ЭТАП - Начальное положение: испытуемый одет в боевую одежду и стоит в 1 м от огнетушителя, размещенного на стеллаже. Очаг пожара (электроцит открытого типа) находится на противоположной стене.

Порядок выполнения задания

Учитывая, что при неправильном использовании углекислотного огнетушителя возможно получение обморожения кистей рук, до испытуемого непосредственно перед выполнением задания дополнительно доводятся требования безопасности. При этом особое внимание обращается на запрете выполнения задания без защиты рук.

По команде эксперта "К выполнению задания приступить!" испытуемый берёт огнетушитель и бегом перемещается в сторону условно горящего электрощита. Приблизившись с огнетушителем к очагу пожара (возгорания) на расстояние не ближе 2 и не дальше 3 метров опускает защитный щиток каски, направляет раструб в сторону условного очага, снимает пломбу и выдергивает предохранительную чеку. После этого нажимает на клавишу рукоятки и, открыв запорное устройство, производит тушение.

Эксперт фиксирует последовательность выполнения задания по ликвидации условного горения.

Испытуемый перемещается к электрощиту и лежащему в непосредственной близости от него пострадавшему, на котором находится фрагмент провода, идущий из электрощита.

Испытуемый отделяет пострадавшего от токоведущего провода при помощи деревянной швабры и оттаскивает пострадавшего в безопасную зону, обозначенную желтым крестом в центре помещения. Предварительно проверив носовую и ротовую полости пострадавшего на наличие в них инородных тел, быстро расстегивает верхнюю одежду и поясной ремень (при наличии) пострадавшего, при этом занимает такое положение, при котором возможен наклон над пострадавшим. Определив прощупыванием место надавливания и зафиксировав в установленном порядке на груди пострадавшего кисти своих рук, испытуемый осуществляет лёгкие надавливания на глубину 5-6 см., помогая при этом себе наклоном всего корпуса. Повторять надавливание следует каждую секунду или несколько чаще, так как менее 60 надавливаний в минуту не создают достаточного кровотока.

При этом после двух глубоких вдуваний методом "Рот-ко-рту". Для этого следует открыть дыхательные пути пострадавшего (запрокинуть голову, поднять подбородок) зажать нос пострадавшего двумя пальцами. Испытуемый должен делать 30 надавливаний на грудную клетку, затем снова производить 2 глубоких вдувания и опять повторять 30 надавливаний с целью массажа сердца и т.д. В минуту испытуемому необходимо делать примерно 100-120 надавливаний. При чередовании искусственного дыхания и массажа сердца пауза должна быть минимальной. Обе манипуляции проводятся с одной стороны. При этом во время вдувания массаж сердца не производится, иначе воздух не будет поступать в легкие пострадавшего.

Для определения пульса на сонной артерии испытуемый через каждые 2 минуты на 2-3 секунды прерывает массаж сердца. Он накладывает пальцы на адамово яблоко пострадавшего и, продвигая руку вбок, осторожно ощупывает поверхность шеи для определения сонной артерии.

По команде эксперта: "Выполнение задания завершить!" испытуемый заканчивает выполнение задания.

Время выполнения этапа 20 минут.

Место выполнения задания:

Помещение размерами не менее 6х11 метров. Зона проведения экзамена обозначается четырьмя конусами и огораживается по периметру сигнальной лентой переменного окраса (красно-белая). В зоне проведения экзамена устанавливаются: стеллаж размерами 1500х600х1000 мм (ШхГхВ) для укладки боевой одежды пожарного и снаряжения, огнетушителя ОУ-3, пожарно-технического вооружения (рукав диаметром 77 мм, рукав диаметром 51мм, рукавное разветвление РТ-70, ствол пожарный ручной РС-50); электрощит ЩРН (щит распределительный навесной) со свободным концом электропровода длиной три метра; манекен-тренажер сердечно-лёгочной реанимации, взрослый в полный рост; манекен-тренажер для отработки навыков эвакуации взрослого пострадавшего, массой 40-50 кг.; швабра деревянная; конструкция (стеллаж, стойка, U-образный поручень и т.п.) закрепленная статично (на стене, на полу) обеспечивающая безопасное и беспрепятственное крепление спасательной веревки. Разметка на полу в центре помещения обозначающая желтый крест размером 30х60 см. с шириной линий 5 см. (для обозначения места размещения манекена для проведения сердечно-легочной реанимации и места установки трёхходового рукавного разветвления РТ-70). Разметка на полу, обозначающая желтый треугольник с шириной линий 5 см (для обозначения позиции ствольщика).

Температура в помещении не менее +16 С°.

Освещение - искусственное.

Комплексное задание допускается проводить на открытых площадках с любым покрытием, в светлое время суток, при благоприятных условиях погоды (метеорологические факторы не оказывают отрицательного влияния на состояние поверхности покрытия площадки, отсутствие ветра или ветер со скоростью до 10 м/с, отсутствие тумана, относительная влажность воздуха до 90 % , температура воздуха не менее +16 С°).

Порядок и правильность выполнения на всех этапах профессионального экзамена фиксируются с использованием программно-аппаратного комплекса "МАК" (Мобильный автономный комплекс).

Максимальное время выполнения задания (как правило, не более 6 часов):
45 минут

Критерии оценки:

Этап считается выполненным, если каждый критерий соответствует - ДА:

на 1 ЭТАПЕ

1 критерий: штаны одеты, лямки на плечах, куртка одета, сапоги обуты, шлем одет - ДА/НЕТ

2 критерий: подбородочный ремень шлема затянут - ДА/НЕТ

- 3 критерий: куртка застёгнута - ДА/НЕТ
- 4 критерий: пожарный пояс затянут - ДА/НЕТ

на 2 ЭТАПЕ

- 1 критерий: жгут зафиксирован на руке пострадавшего - ДА/НЕТ
- 2 критерий: дата и время наложения жгута зафиксировано на листе бумаги (закреплен под жгутом) - ДА/НЕТ
- 3 критерий: спасательная петля надета на шею и ноги спасаемого - ДА/НЕТ
- 4 критерий: страховочный узел выполнен - ДА/НЕТ
- 5 критерий: длинный конец веревки закреплен за статическую конструкцию, а узел завязан - ДА/НЕТ
- 6 критерий: спасательная веревка намотана на поясной карабин двумя витками - ДА/НЕТ

на 3 ЭТАПЕ

- 1 критерий: рукавная линия собрана и проложена - ДА/НЕТ
- 2 критерий: магистральная рукавная линия надёжно подсоединена к трёхходовому разветвлению - ДА/НЕТ
- 3 критерий: рабочая рукавная линия надёжно подсоединена к трёхходовому разветвлению и пожарному стволу РС-50 - ДА/НЕТ

на 4 ЭТАПЕ

- 1 критерий: пожарные рукава диаметром 77 мм и 51 мм смотаны в двойную скатку - ДА/НЕТ
- 2 критерий: отсутствуют перекручивания пожарных рукавов, уложенных в двойную скатку - ДА/НЕТ
- 3 критерий: соединительные головки пожарных рукавов располагаются снаружи, уложенных в двойную скатку пожарных рукавов - ДА/НЕТ

на 5 ЭТАПЕ

- 1 критерий: соблюдено безопасное расстояние не менее 2 и не более 3 метров до объекта тушения (электрощит) - ДА/НЕТ
- 2 критерий: манипуляции с приведением в рабочее состояние огнетушителя проведены с защитой кистей рук (краги) - ДА/НЕТ
- 3 критерий: защитный щиток шлема опущен до начала тушения - ДА/НЕТ
- 4 критерий: огнетушитель приведён в действие, поток углекислоты четко направлен на объект тушения (электрощит) - ДА/НЕТ
- 5 критерий: токоведущий провод удалён с тела пострадавшего при помощи диэлектрического приспособления (деревянная швабра) - ДА/НЕТ
- 6 критерий: пострадавший доставлен в безопасную зону - ДА/НЕТ
- 7 критерий: проведена проверка носовой и ротовой полости пострадавшего на наличие посторонних предметов - ДА/НЕТ
- 8 критерий: верхняя одежда перед проведением реанимационных мероприятий расстегнута - ДА/НЕТ

9 критерий: место надавливания предварительно определено при помощи прощупывания - ДА/НЕТ

10 критерий: кисти рук реаниматора располагаются на груди пострадавшего друг на друге под прямым углом относительно друг друга, пальцы приподняты и не касаются грудины - ДА/НЕТ

11 критерий: надавливание на грудину осуществляется с помощью наклона всего корпуса реаниматора - ДА/НЕТ

12 критерий: количество надавливаний на грудину в минуту составляет 100 и более - ДА/НЕТ

13 критерий: соотношение количеств надавливаний на грудину к количеству вдуваний составляет 30/2 - ДА/НЕТ

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации Добровольный пожарный (2-й уровень квалификации) принимается при успешном выполнении теоретической части профессионального экзамена (результаты обрабатываются компьютерными средствами автоматически) и 100% выполнения практической части профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии):

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 19.05.1995 № 82-ФЗ «Об общественных объединениях».
4. Федеральный закон от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях».
5. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
7. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
8. Федеральный закон от 02.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
9. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

10. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ
11. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
12. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
13. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
14. Приказ МЧС России от 25.03.2009 № 182 «Об утверждении свода правил СП 12.13130 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
15. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Об утверждении Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
16. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
17. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
18. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
19. Приказ МЧС России от 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».
20. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
21. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2020 № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный».