

**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  
Пожарный  
(3 уровень квалификации)**

Москва 2021 год

**1. Наименование квалификации и уровень квалификации:** Пожарный (3 уровень квалификации)

**2. Номер квалификации:** 12.00700.02

**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 аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения	количество баллов за вопрос: 4		с выбором ответа №1
Требования охраны труда и личной безопасности	количество баллов за вопрос: 4		с выбором ответа №2
Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты	количество баллов за вопрос: 2		с выбором ответа №37
Проводить отработку вопросов взаимодействия при практических занятиях	количество баллов за вопрос: 2		с выбором ответа №38

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 46;

количество заданий с открытым ответом: 0;

количество заданий на установление соответствия: 6;

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
<b>ТФ: В/01.3 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара</b> ТД: Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения	Вариант №1 Магистральная рукавная линия из 3-х (трёх) пожарных	Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий

<p>(ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>Умение: Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара</p> <p>Умение: Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>рукавов диаметром 77 мм собрана, проложена и присоединена к напорному патрубку насоса пожарного автомобиля, а время выполнения задания не превысило 55 секунд</p> <p>включительно - задание выполнено.</p> <p>При выявлении нарушения целостности рукавной линии (нарушено соединение пожарных рукавов между собой, линия не надёжно подсоединена к напорному патрубку или отсоединена от него) и выполнении задания более, чем за 55 секунд - задание считается не выполненным.</p>	<p>в реальных или модельных условиях №1</p>
<p><b>ТФ: В/01.3 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара</b></p> <p>ТД: Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим</p> <p>Умение: Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного</p>	<p>Вариант №1</p> <p>27 секунд и менее - зачтено</p> <p>более 27 секунд - не зачет</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях №2</p>

## 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

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

1. Помещение площадью из расчета не менее 6 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: - встроенная (внешняя с usb интерфейсом) видеочамера с разрешением не менее 1.3 Мп, с функцией аудиозаписи; - процессор с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц, (не менее 2х ядер). - объем оперативной памяти не менее 8 Гб; - Мышь типа «мышь»; - Клавиатура.
4. Требования к программному обеспечению: - операционная система 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 25 Мбит/сек.
6. Не менее 2 (двух) видеочамер 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: - видеочамеры 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: Процессор в количестве 1 шт. со следующими характеристиками: - Частота процессора – не менее 3.3 Гц - Количество ядер – не менее 6 - Наличие поддержки технологии Turbo Boost - Частота процессора в режиме Turbo Boost – не менее 4.5 Гц - Техпроцесс – не более 14 нм - Максимальный объем поддерживаемой памяти – не менее 128 Гб - Максимальная поддерживаемая частота – не менее 2 666 МГц - Тип памяти – не ниже DDR4 - Наличие поддержки ECC - Наличие встроенного графического ядра - Потребляемая мощность – не более 80 Вт Модуль оперативной памяти в количестве 2 шт. со следующими характеристиками: - Тип памяти – не ниже DDR4 - Емкость одного модуля оперативной памяти – не ниже 8 Гб - Наличие поддержки - ECC - Форм-фактор - UDIMM - Частота оперативной памяти – не ниже 2666 МГц Возможность расширения количества оперативной памяти не менее 4-х слотов, суммарным объемом не менее 64 Гбайт. Жесткий диск в количестве 4 шт, со следующими характеристиками: - Объем жесткого диска – не ниже 6 Тбайт, - Скорость вращения – не ниже 7 200 об/мин - Разъемы - SATA - Пропускная способность – не ниже 6 Гбит/с, - Формат сектора - не ниже 512n - Форма-фактор - 3,5" Возможность расширения количества жестких дисков не менее 4-х, суммарным объемом не менее 24 Тбайт. Наличие DVD+/-RW SATA Internal Наличие внутренних контроллеров - PERC H330 Программный RAID не ниже S140 Внешние адаптеры главной шины (без RAID) - Адаптер главной шины SAS не ниже 12 Гбит/с Блок питания – не менее 365 Вт Наличие модуля Модуль

TPM 1.2 Наличие не менее 1 сетевого контролера с поддержкой не ниже 1GbE LOM. Возможность расширения до 2-х модулей 1GbE Порты: Порты на передней панели: Не менее 1 выделенного порта Micro-USB для iDRAC Не менее 1 порта USB 3.0 Порты на задней панели: Не менее 1 последовательного порта Не менее 2 портов USB 3.0 Не менее 4 портов USB 2.0 Не менее 1 разъема VGA Внутренние порты Не менее 1 порта USB 3.0 Наличие поддержки операционных систем: Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® Hypervisor® Microsoft® Windows Server® LTSC с Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®

Теоретический этап оценочных мероприятий обеспечивается нормативной и справочной литературой из расчета один комплект на одно рабочее место. Нормативные правовые акты Российской Федерации по пожарной безопасности и нормативные документы по пожарной безопасности предоставляются в комплекте в электронном виде в актуализированной версии.

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

1. Боевая одежда пожарного
2. Пояс
3. Карабин
4. Топор в кобуре
5. Каска (шлем)
6. Краги
7. Сапоги пожарного
8. Шкаф пожарный
9. Вентиль запорный угловой
10. Дыхательный аппарат со сжатым воздухом для пожарных ПТС "Профи", 1 баллон
11. Учебный манекен тренажер соответствующий размерам взрослого человека
12. Манекен с подключением к компьютеру с отображением на его мониторе жизненных показателей пострадавшего
13. Радиостанция
- 14.3 рукава диаметром 77 мм
15. Огнетушитель порошковый ОП-5
16. Спасательная веревка
17. Заправка огнетушитель порошковый ОП-5
18. Шапочка одноразовая
19. Бахилы
20. 2 л осветительного керосина
21. 0,25 л бензина

#### **8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:**

- а) Инструктор по охране труда и пожарной безопасности;

б) Состав комиссии:

- на теоретическом этапе профессионального экзамена должен состоять не менее чем из трех технических экспертов, имеющих 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 «Пожарный (3 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 заступлении на дежурство рабочее давление воздуха в баллоне должно составлять не менее

- a) 260 атм
- b) 270 атм
- c) 250 атм

##### **Вариант №2**

Звену ГДЗС запрещается заходить в аварийные помещения, в которых хранятся или обращаются АХОВ и радиоактивные вещества

- a) без наряда-допуска, подписанного представителем объекта
- b) без уточнения значений концентраций паров АХОВ и уровня радиации
- c) без команды РТП

##### **Вариант №3**

Для проведения разведки в подземных сооружениях метрополитена и подземных сооружениях большой протяженности направляются одновременно не менее

- a) 2-х звеньев ГДЗС
- b) 3-х звеньев ГДЗС
- c) исходя из складывающейся оперативной обстановки

#### **Задание с выбором ответа №2**

##### **Вариант №1**

Спасание и самоспасание начинают, убедившись, что

- a) длина спасательной веревки обеспечивает полный спуск на землю (балкон)
- b) спасательная петля закреплена на спасаемом; спасательная веревка закреплена за конструкцию здания и правильно намотана на поясной пожарный карабин
- c) длина спасательной веревки обеспечивает полный спуск на землю (балкон); спасательная петля закреплена на спасаемом; спасательная веревка закреплена за конструкцию здания и правильно намотана на поясной пожарный карабин.

### **Вариант №2**

При разворачивании сил и средств личному составу пожарной охраны запрещается

- a) начинать разворачивание сил и средств до полной остановки пожарного автомобиля
- b) переносить ручной механизированный пожарный инструмент с электроприводом или мотоприводом в работающем состоянии, обращенный рабочими поверхностями (режущими, колющими) по ходу движения, а поперечные пилы и ножовки - без чехлов
- c) начинать разворачивание сил и средств до полной остановки пожарного автомобиля; находиться под грузом при подъеме или спуске на спасательных веревках инструмента, пожарного оборудования; переносить ручной механизированный пожарный инструмент с электроприводом или мотоприводом в работающем состоянии, обращенный рабочими поверхностями (режущими, колющими) по ходу движения, а поперечные пилы и ножовки - без чехлов; поднимать на высоту рукавную линию, заполненную водой; 5) подавать воду в незакрепленные рукавные линии до выхода ствольщиков на исходные позиции или их подъема на высоту
- d) переносить ручной механизированный пожарный инструмент с электроприводом или мотоприводом в работающем состоянии, обращенный рабочими поверхностями (режущими, колющими) по ходу движения, а поперечные пилы и ножовки - без чехлов; поднимать на высоту рукавную линию, заполненную водой

### **Вариант №3**

В помещениях подразделений пожарной охраны запрещается

- a) устанавливать инвентарь и оборудование на площадках и маршах лестничных клеток, вблизи спусковых столбов и дверных проемов; застилать коврами, дорожками полы в караульном помещении, учебном классе, гараже и на путях движения личного состава по сигналу тревоги; курить в неустановленных и необорудованных для этой цели местах
- b) застилать коврами, дорожками полы в караульном помещении, учебном классе, гараже и на путях движения личного состава по сигналу тревоги; курить в неустановленных и необорудованных для этой цели местах
- c) устанавливать инвентарь и оборудование на площадках и маршах лестничных клеток, вблизи спусковых столбов и дверных проемов; застилать

коврами, дорожками по полу в караульном помещении, учебном классе, гараже и на путях движения личного состава по сигналу тревоги;

### **Задание с выбором ответа №37**

#### **Вариант №1**

Минимальное давление, при котором дыхательный аппарат ставится в боевой расчет, составляет

- a) 300 атм
- b) 260 атм
- c) 280 атм

#### **Вариант №2**

Диэлектрический комплект, вывозимый на пожарном автомобиле, осматривается

- a) ежедневно при смене дежурных караулов, заступающим на дежурство пожарным (согласно табеля по приемке ПТВ)
- b) ежедневно при смене дежурных караулов, начальником заступающего караула
- c) не реже, чем 1 раз в 10 дней начальником заступающего караула

#### **Вариант №3**

Личный состав заступающего караула должен

- a) принимать от сменяющегося караула технику и вооружение
- b) проверять состояние служебных помещений, оборудования и имущества в них, состояние территории подразделения
- c) принимать от сменяющегося караула технику и вооружение, служебную документацию, проверять состояние служебных помещений, оборудования и имущества в них, состояние территории подразделения

### **Задание с выбором ответа №38**

#### **Вариант №1**

Исходя из обязанностей номеров боевого расчета, кто вместе с водителем устанавливает автомобиль на водосточник?

- a) пожарный №4
- b) пожарный №3
- c) пожарный №2
- d) пожарный №1

#### **Вариант №2**

Кто из номеров боевого расчета отделения на пожарном автомобиле переносит и устанавливает выдвижную трехколенную лестницу?

- a) пожарные №2 и №3
- b) пожарные №2 и №4



с) пожарные №3 и №4

### **Вариант №3**

Исходя из обязанностей номеров боевого расчёта, кто непосредственно осуществляет спасение людей на пожаре?

- а) пожарные №2 и №4
- б) пожарные №1, №2 и №3
- с) пожарные №1, №2 и №4
- д) пожарные №1, №2, №3 и №4

### **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:**

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:

### **12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:**

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

ТФ: В/01.3 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара

ТД: Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим  
Умение: Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара

Умение: Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, приспособленными для тушения пожаров, техническими средствами, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты

#### **Вариант №1:**

##### **Задание (формулировка задания):**

Прокладка магистральной рукавной линии на 3 рукава диаметром 77 мм одним исполнителем

**Условия выполнения задания:**

Начальное положение: рукава в скатках уложены в отсеках пожарной автоцистерны (АЦ), испытуемый стоит в боевой одежде пожарного по стойке смирно у оси заднего колеса пожарного автомобиля.

Конечное положение: рукавная линия проложена (без разветвления) и присоединена к напорному патрубку насоса пожарного автомобиля

По команде «Магистральную линию на 3 (три) рукава - марш!» испытуемый открывает отсек автомобиля и берет первую скатку пожарного рукава правой рукой за концы у соединительных головок, левой рукой - с противоположной стороны скатки. Выпрямляется, поднимает скатку, удерживая ее предплечьем правой руки, согнутой в локте. Затем испытуемый переносит тяжесть тела на правую ногу, заносит скатку вправо назад, делает резкий широкий выпад (шаг) левой ногой вперед, перенося на нее тяжесть тела, резко выбрасывает скатку вытянутыми руками вперед, не выпуская концов рукава с соединительными головками из правой руки.

Перед окончанием раскатки рукава испытуемый делает резкий рывок правой рукой назад, присоединяет одну из соединительных головок к напорному патрубку насоса, вторую головку аккуратно укладывает на землю. Затем берет из отсека вторую скатку пожарного рукава и выполняет все те же действия, которые выполнял с первым пожарным рукавом, но одну из головок второго пожарного рукава уже подсоединяет не к напорному патрубку пожарного насоса, а к лежащей на земле головке первого пожарного рукава, при этом оставшуюся свободную соединительную головку также аккуратно укладывает на землю. Затем достаёт из отсека автомобиля третью скатку пожарного рукава и выполняет с ней все те же действия, что производил со вторым пожарным рукавом.

После того, как все пожарные рукава соединены между собой, а получившаяся рукавная линия надёжно присоединена к напорному патрубку насоса пожарного автомобиля, испытуемый берёт рукавную линию в районе свободной головки третьего пожарного рукава и перемещаясь в сторону от пожарного автомобиля осуществляет прокладку магистральной рукавной линии таким образом, чтобы она была полностью расправлена и не имела изгибов и переломов.

По завершении выполнения задания и фиксации времени его выполнения испытуемым, экзаменатор проверяет надёжность соединения пожарных рукавов между собой, а также соединения полученной магистральной рукавной линии к напорному патрубку насоса пожарного автомобиля. При этом рассоединение пожарных рукавов между собой во время прокладки магистральной рукавной линии, равно как и отсоединение рукавной линии от напорного патрубка насоса пожарного автомобиля - не допускается!

**Место выполнения задания:**

учебно-тренировочный полигон (внутренний двор, фасад) подразделения пожарной охраны

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

**Критерии оценки:**

Магистральная рукавная линия из 3-х (трёх) пожарных рукавов диаметром 77 мм собрана, проложена и присоединена к напорному патрубку насоса пожарного автомобиля, а время выполнения задания не превысило 55 секунд включительно - задание выполнено.

При выявлении нарушения целостности рукавной линии (нарушено соединение пожарных рукавов между собой, линия не надёжно подсоединена к напорному патрубку или отсоединена от него) и выполнении задания более, чем за 55 секунд - задание считается не выполненным.

**Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях №2**

ТФ: В/01.3 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара

ТД: Прекращение горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения (ликвидация пожара) с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарных спасательных устройств и снаряжения, средств индивидуальной защиты, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим

Умение: Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного

**Вариант №1:**

**Задание (формулировка задания):**

Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного

**Условия выполнения задания:**

Начальное положение: боевая одежда и снаряжение уложены любым способом. Пояс с закрепленным на нем карабином и пожарным топором в кобуре лежит под одеждой. Подкасник может находиться рядом с уложенной боевой одеждой или внутри каски. Рукавицы (краги) кладутся в карманы куртки, при отсутствии карманов — под пояс. 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 на все пуговицы (крючки), пояс застегнут и заправлен под пряжку, подбородочный ремень каски подтянут.

#### Порядок выполнения норматива

Боевая одежда и снаряжение укладываются в гараже на специально отведенном месте (на стеллажах или на полке) в следующей последовательности:

- пожарный пояс с топором в кобуре и карабином складывается вдвое или втрое, пряжка пояса обращена вверх;
- рукавицы (краги) кладутся в карманы куртки, при отсутствии карманов — под пояс;
- брюки сначала складываются по продольным швам штанин, затем вдвое (втрое) поперек так, чтобы наверху находился передний разрез брюк с отогнутыми наружу краями;
- брюки кладутся на куртку, поясом к себе, а ляжки убираются в складки брюк;
- 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;
- каска (шлем) с убранным лицевым щитком кладется на брюки, пелериной к себе;
- резиновые (кожаные) сапоги ставятся под стеллажом (полкой) мысками от себя.

Боевая одежда и снаряжение надеваются по команде «Боевую одежду и снаряжение — надеть!». По этой команде испытуемый, стоящий лицом к сложенной боевой одежде и снаряжению, отодвигает каску (шлем) в сторону. Затем берет обеими руками брюки за отвороты, переносит центр тяжести на правую ногу, одновременно сгибая левую в колене. Оттягивая мысок левой ноги вниз, просовывает ее в левую штанину брюк. Надевает левую штанину, одновременно выпрямляя ногу и натягивая штанину руками на себя; встает на левую ногу, переносит на нее центр тяжести и надевает правую штанину аналогично левой. Затем подхватывает руками бретели брюк и надевает их на плечи, подворачивает низ брюк, снимает повседневную обувь и надевает защитную; расправляет брюки поверх защитной обуви. Далее пожарный просовывает руки в рукава куртки, и движением рук вверх (руки прямые) перекидывает куртку через голову и накидывает на плечи. Разводя в стороны и опуская руки вниз, испытуемый полностью просовывает их в рукава. Затем застегиваются все карабины куртки. Надевается пожарный пояс и застегивается на пряжку, свободный конец фиксируется хомутиком. Надевается каска (шлем), подбородочный ремень затягивается и фиксируется. После надевания ляжки брюк должны быть надеты на плечи, карабины на специальной одежде и пожарный пояс застегнуты, подбородочный ремень каски затянут на подбородке, обмундирование и снаряжение оправлены.

#### **Место выполнения задания:**

гараж оперативной техники подразделения пожарной охраны

**Максимальное время выполнения задания (как правило, не более 6 часов):**  
27 сек.

**Критерии оценки:**

27 секунд и менее - зачтено

более 27 секунд - не зачет