

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
БАЗОВОГО УРОВНЯ**

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	20.01.01 Пожарный
Наименование квалификации	Пожарный

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 280705.01 Пожарный, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 02.08.2013 №652
Код комплекта оценочной документации	КОД 20.01.01-2023

СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена.
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания.
3. План застройки площадки демонстрационного экзамена.
4. Требования к составу экспертных групп.
5. Инструкции по технике безопасности.
6. Образец задания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка
ОМ	Оценочный материал
КОД	Комплект оценочной документации
ЦПДЭ	Центр проведения демонстрационного экзамена
СПО	Среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования
ОК	Общая компетенция
ПК	Профессиональная компетенция
ГИА	Государственная итоговая аттестация

1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового уровня.

1.1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена

Организационные требования¹:

1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
2. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
3. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
4. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
5. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
6. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
7. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный

¹ Отдельные положения Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800.

экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

8. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.

9. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

10. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

11. Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

12. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

13. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности демонстрационного экзамена

Продолжительность демонстрационного экзамена (не более) ²	4:00:00
--	----------------

Требования к содержанию³

№ п/п	Модуль задания ⁴ (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ПК (ОК)	Перечень оцениваемых умений и навыков / практического опыта
1	2	3	4
1.	Тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных работ и несение службы в пожарных подразделениях	ПК Выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре. ПК Нести службу в пожарных подразделениях. ПК Выполнять аварийно-спасательные работы. ПК Выполнять работы по спасению, защите и эвакуации людей и имущества.	<i>Иметь практический опыт:</i> выполнения обязанностей номеров пожарного расчета; тушения пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования; выполнения обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре; проведения аварийно-спасательных работ; <i>Уметь:</i> выполнять требования руководящих документов при несении караульной службы;

² В академических часах

³ В соответствии с ФГОС СПО.

⁴ Наименование модуля задания совпадает с видом профессиональной деятельности (ФГОС СПО).

			<p>проводить предварительное и полное развертывание, прокладывать магистральные и рабочие линии; занимать по указанию руководителя тушения пожара (РТП) позиции ствольщиков; использовать механизированный и немеханизированный пожарный инструмент при проведении специальных работ; оказывать первую помощь и транспортировать пострадавших; выполнять требования безопасности при выполнении профессиональных задач во время несения службы, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;</p>
2.	<p>Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы (ГДЗС)</p>	<p>ПК Готовить к использованию средства индивидуальной защиты органов дыхания. ПК Проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы.</p>	<p><i>Иметь практический опыт:</i> технического обслуживания и эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и</p>

			<p>оборудования базы (поста) газодымозащитной службы;</p> <p>выполнения основных (главных) действий с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>проведения специальных и аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p><i>Уметь:</i></p> <p>проводить техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>проводить проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>контролировать состояние и правильность эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p>
3.	Профилактика пожаров	<p>ПК Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.</p> <p>ПК Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах</p>	<p><i>Иметь практический опыт:</i></p> <p>участия в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной</p>

		и в районе выезда.	<p>безопасности;</p> <p>участия в проведении профилактических мероприятий по предупреждению пожаров на охраняемых объектах;</p> <p>определения состояния систем противопожарного водоснабжения;</p> <p>определения состояния и проверки работоспособности систем противопожарной автоматической защиты;</p> <p><i>Уметь:</i></p> <p>осуществлять контроль соблюдения требований законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности, основам охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды;</p> <p>контролировать соблюдение противопожарной безопасности на различных объектах.</p>
--	--	--------------------	---

Требования к оцениванию

Максимально возможное количество баллов	100
---	------------

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁵	Баллы
1	2	3	4
1	Тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных работ и несение службы в пожарных подразделениях	<p>Выполнение действий по сосредоточению сил и средств на пожаре.</p> <p>Выполнение аварийно-спасательных работ.</p> <p>Несение службы в пожарных подразделениях.</p> <p>Выполнение работ по спасению, защите и эвакуации людей и имущества.</p>	40,00
2.	Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы (ГДЗС)	<p>Подготовка к использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания.</p> <p>Проведение аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы.</p>	30,00
3.	Профилактика пожаров	<p>Осуществление контроля соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.</p> <p>Осуществление контроля систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда</p>	30,00
Итого			100,00

⁵ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием профессиональной (общей) компетенции и начинается с отглагольного существительного.

**Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена
из стобальной шкалы в пятибалльную:**

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (стобальная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 - 100,00

1.2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	2	3
1.	Боевая одежда пожарного (БОП-1 с застежкой на контактной ленте и карабинах)	Теплофизические показатели БОП 1 не ниже: <ul style="list-style-type: none"> - Устойчивость материала верха к воздействию температуры 300°С, не менее 300 - Время воздействия теплового потока 5,0 кВт/м², с, не менее 240 - Время воздействия теплового потока 40,0 кВт/м², с, не менее 5 - Устойчивость к контакту с нагретым до 400°С твердыми поверхностями, с, не менее 7 - Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее 15
2.	Шлем или каска пожарного	Сигнальные элементы расположены по бокам и сзади шлема, с лицевым щитком с поворотной-фиксирующим устройством, с внутренней оснасткой с подбородочным ремнем и пелериной.
3.	Подшлемник пожарный	Подшлемник Тип Т – двухслойный, верхний слой из термостойкого материала, внутренний из вискозной или хлопчатобумажной пряжи.
4.	Ботинки с высоким берцем (согласно времени года)	Высота берца не более 240 мм.
5.	Краги пожарные пятипалые	Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды не менее 300°С, Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее 15

6.	Пояс пожарный-спасательный	Основные технические характеристики: Масса пояса, кг, не более 0,87 Ширина поясного ремня, не менее мм 85 Диапазон рабочих температур, °С от -40 до +200 Статическая разрушающая нагрузка ППС, кН, не менее 15
7.	Пожарный карабин	Величина раскрытия затвора, не менее - 32 мм Разрушающая статистическая нагрузка – не менее 1200 кгс Габаритные размеры – не более 92x160мм Диаметр сечения крюка, не менее - 12 мм
8.	Пожарный топор в кобуре	Масса – не более 1,2 кг. Габариты не ниже : длина – 34 см, ширина 20 см, толщина 2,6 см.
9.	МФУ А4	Критически важные характеристики отсутствуют
10.	Стол ученический	Критически важные характеристики отсутствуют
11.	Компьютер	Критически важные характеристики отсутствуют
12.	Клавиатура	Критически важные характеристики отсутствуют
13.	Мышь компьютерная	Критически важные характеристики отсутствуют
14.	Стул ученический	Критически важные характеристики отсутствуют
15.	Учебный модуль пожарной автоцистерны/пожарная автоцистерна (на выбор)	Выходные патрубки - тип Богданова. На каждой стороне по 2 отсека для размещения пожарно - технического вооружения и аварийно - спасательного оборудования

Перечень инструментов

№ п/п	Наименование инструментов	Минимальные характеристики
1	2	3
1.	Механизированный пожарный инструмент «БЕНЗОРЕЗ»	Мощность двигателя не менее 3,7 кВт (5,0 л.с.); Максимальная глубина резания не менее 100 мм
2.	Напорные пожарные рукава	Диаметр рукава не менее (мм) – не менее 51
3.	Ствол ручной водяной «Б»	Давление – не более 15 бар
4.	Тренажер для вскрытия «дверь»	Габариты не более - толщина 1-1,5 мм, длина 2900 мм, высота 2100 мм.
5.	Тренажер для проведения сердечно легочной реанимации и наложение жгута на конечность	Длина робота не менее 115 см и не более 120 см.
6.	Дыхательные аппараты на сжатом воздухе (ДАСВ)	Масса ДАСВ в сборе, в снаряженном состоянии 1 баллон – не менее 9,4 кг
7.	Ствол ручной водяной «А»	Расход по воде (л/с) – не менее 7.4
8.	Напорные пожарные рукава	Диаметр рукава (мм) не менее 66
9.	Диэлектрический комплект	Перчатки диэлектрические, диэлектрические боты, ножницы диэлектрические, резиновый коврик
10.	Microsoft Office 2016	Лицензионное программное обеспечение

Перечень расходных материалов

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	2	3
1.	Жгут Эсмарха	Технические характеристики: не менее 1400x25 мм.
2.	Медицинские перчатки - латексные	Критически важные характеристики отсутствуют
3.	Арматура стальная	Длина не менее 4 м, диаметр 10 мм

4.	Бумага А4	Критически важные характеристики отсутствуют
5.	Ручка шариковая	Критически важные характеристики отсутствуют
6.	Планшет (А4 для записи)	Критически важные характеристики отсутствуют
7.	Диски по металлу к бензорезу	Размер шины/диска не менее 350 мм
8.	АИ-92	Критически важные характеристики отсутствуют
9.	Масло 2-х тактное	Критически важных характеристик нет
10.	Салфетки спиртовые	Критически важные характеристики отсутствуют
11.	Лента для ограждения (бело-красная)	Не менее 75мм*500мм
12.	Бинт медицинский нестирильный	Критически важные характеристики отсутствуют. Оптимальный размер 70*140 мм
13.	Кабель электрический	Кабель пуч не менее 3х2.5 (м)

1.3 План застройки площадки демонстрационного экзамена

План застройки площадки представлен в приложении к настоящему тому № 1 оценочных материалов демонстрационного экзамена базового уровня.

Требования к застройке площадки

№ п/п	Наименование	Технические характеристики
1	2	3
1.	Освещение	Освещение естественное без дополнительной подсветки
2.	Полы	Асфальтное покрытие
3.	Температура	Выше +10 0 С, скорость ветра - менее 10 м/с

1.4. Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно

демонстрационный экзамен выпускников. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения задания выпускников в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество главных экспертов на демонстрационном экзамене	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 1 выпускника	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 5 выпускников	3

1.5. Инструкция по технике безопасности

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники демонстрационного экзамена должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

Инструкция:

При использовании специальной одежды пожарных должны выполняться следующие правила охраны труда:

использовать сертифицированную специальную одежду пожарных только по назначению;

специальная одежда пожарных должна соответствовать росту и размеру пожарного;

не использовать специальную одежду пожарных без теплоизоляционных подстежек и снаряжения пожарных.

При использовании каски (шлема) должны выполняться следующие правила охраны труда:

правильная посадка каски на голове должна обеспечиваться за счет регулировки внутренней оснастки и подбородочного ремня;

при работе в очаге пожара подбородочный ремень должен быть плотно затянут и застегнут, обеспечивая надежную фиксацию каски на голове пожарного, в случае необходимости лицевой щиток должен быть, опущен в крайнее нижнее положение;

перед затоплением на дежурство и перед проведением занятий каску необходимо подвергнуть внешнему осмотру и убедиться в целостности и исправности ее элементов;

запрещается эксплуатировать каску, подвергшуюся механическому или термическому воздействию, повлекшему за собой разрушение или деформацию корпуса каски, лицевого щитка или внутренней оснастки.

При использовании спецобуви должны выполняться следующие правила охраны труда:

при тушении пожаров запрещается использовать спецобувь без защитных элементов (антипрокольных стелек);

кожаная и резиновая спецобувь не является средством защиты от электрического тока и повышенных тепловых воздействий (для теплозащитных и теплоотражательных костюмов).

При использовании защиты рук (рукавиц) должны выполняться следующие правила охраны труда:

Средства защиты рук (рукавицы) не являются защитой от поражения электрическим током и повышенных тепловых воздействий.

Проводить замену кислородных баллонов и регенеративных патронов только на свежем воздухе;

удалять влагу из соединительной коробки через каждые 40-60 мин. работы в порядке, установленном руководством по эксплуатации организацией – изготовителем СИЗОД;

проводить продувку ДАСК с помощью механизма аварийной подачи кислорода (байпаса);

при неисправности дыхательных клапанов для обеспечения выхода пережимать при каждом выдохе шланг вдоха, а при каждом вдохе – шланг выдоха;

проводить, при ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде в условиях отрицательной температуры окружающей среды, включение в ДАСК в отапливаемом помещении (в подъезде дома, кабине пожарного автомобиля), а также применять на шлангах с клапанной коробкой и регенеративных патронах теплозащитные комплекты; оберегать ДАСК от ударов;

доложить в случаях обнаружения неисправности ДАСК командиру звена ГДЗС и действовать по его указанию; не допускать после выключения из ДАСК интенсивного дыхания холодным воздухом и приема холодной воды; использовать защитные чехлы на воздушные баллоны.

1.6. Образец задания

Модуль 1: «Тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных работ и несение службы в пожарных подразделениях»

Задание модуля 1:

Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.

По команде эксперта участник приступает к надеванию боевой одежды и снаряжения пожарного, после окончания поднимает руку вверх сигнализируя об окончании надевания боевой одежды и снаряжения пожарного.

Прокладка рукавной линии на 40 метров.

По команде эксперта участник осуществляет прокладку напорных рукавных линий с диаметром условного прохода 51 мм., выходит на позицию ствольщика с присоединенным ручным стволом «Б» к пожарному рукаву. Сигнализирует поднятой вверх рукой о выходе на позицию ствольщика.

Работа по вскрытию тренажера дверь с помощью механизированного пожарного инструментом «бензорез».

По команде эксперта участник приступает к выполнению задания, проверяет инструмент и готовит его к работе. После запуска инструмента осуществляет перепиливание конструкции, имитирующее дверной ригель. После окончания перепиливания останавливает (глушит) инструмент, дождавшись полного прекращения вращения диска ставит его на землю.

Оказание первой помощи.

По команде эксперта участник приступает к выполнению задания, оценив правильно обстановку вокруг себя на порядок безопасности приступает к остановке кровотечения из бедренной артерии на тренажере, имитирует порядок составления заявки в скорую медицинскую помощь.

Модуль 2: «Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы (ГДЗС)»

Задание модуля 2:

Проведение рабочей проверки.

По команде эксперта, участник проводит рабочую проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания дыхательного аппарата на сжатом воздухе согласно методическим материалам. После окончания проверки участник производит доклад по установленной форме

Модуль 3: «Профилактика пожаров»

Задание модуля 3:

Составление инструкций по пожарной безопасности.

По команде эксперта участник приступает к составлению инструкции по пожарной безопасности для образовательной организации. После выполнения задания инструкция распечатывается с помощью принтера.

План застройки площадки

