



اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست

دستورالعمل فنی و اجرایی

ارزیابی آمادگی عملیاتی- تخصصی آتش نشانان وزارت نفت

MOP-HSE-In-207(3)

		محل درج مهر اعتبار
---	---	--------------------

صفحه ۲ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

فرم مشخصات سند :

عنوان سند: دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت			
شناسه سند: MOP-HSE-In-207			
شرح	تعداد صفحات	شماره ویرایش	تاریخ
جهت اجرا	۳۱	MOP-HSED-In-207(1)	۱۳۹۲/۱۰/۲۲
جهت اجرا	۳۷	MOP-HSED-In-207(2)	۱۳۹۸/۰۴/۰۱
ابلاغ جهت اجرا	۴۲	MOP-HSE-In-207(3)	۱۴۰۲/۰۴/۲۵

		محل درج مهر اعتبار
---	---	--------------------

صفحه ۳ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

فرم تصویب مستندات اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست

تهیه کننده: معاونت ایمنی و آتش نشانی				
عنوان سند:		دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت		
شماره سند: MOP-HSE-IN-207		شماره بازنگری: ۳		
تاریخ / امضا				
بررسی: کمیته تخصصی				
وزارت نفت	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	شرکت ملی پالایش و پخش	شرکت ملی گاز	شرکت ملی نفت
کنترل: برنامه ریزی و اطلاعات مدیریت				
تاریخ / امضا				
تصویب: شورای مدیران HSE				
وزارت نفت	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	شرکت ملی پالایش و پخش	شرکت ملی گاز	شرکت ملی نفت
تاریخ تصویب سند:				
MOP-HSE-Fo-001(1)				

صفحه ۴ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۶	۱- هدف
۶	۲- دامنه کاربرد و محدوده تأثیر
۶	۳- مسئولیت‌ها و ضمانت اجرا
۷	۴- الزامات و مستندات مرجع
۷	۵- تعاریف
۸	۶- اقدامات
۸	۶-۱- تقویم برگزاری
۸	۶-۲- ارکان سازمانی
۸	۶-۲-۱- کمیته راهبری
۸	۶-۲-۲- کمیته فنی
۹	۶-۲-۳- کمیته اجرایی
۱۰	۶-۲-۴- کمیته داوران
۱۰	۶-۳- مقررات عمومی ارزیابی
۱۴	۶-۴- آیتم‌های ارزیابی
۱۵	۶-۵- اجرای ارزیابی
۱۵	۶-۵-۱- عملیات عبور از موانع (۱۰۰ متر)
۱۹	۶-۵-۲- عملیات امدادی و اطفاء حریق (۱۰۰ × ۴)
۲۴	۶-۵-۳- عملیات حمل هوز با PPE
۲۷	۶-۵-۴- بالا رفتن از نردبان طنابی نجات
۲۹	۶-۵-۵- عملیات آب رسانی از منبع به سیبل نشانه
۳۳	۶-۵-۶- عملیات ترکیبی آتش نشانی و امداد و نجات
۳۶	۶-۶- امتیاز دهی
۳۸	۷- پیوست‌ها
۳۸	۷-۱- مانع دو متری

صفحه ۵ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت
	MOP-HSE-In-207 (3)	اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست

۳۹	۷-۲- خرک
۳۹	۷-۳- شماتیک مسابقه عبور از موانع
۴۰	۷-۴- سیبل نشانه
۴۱	۷-۵- شماتیک عملیات ترکیبی آتش نشانی و امداد و نجات
۴۲	۷-۶- منابع و مآخذ

صفحه ۶ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۱- هدف

این دستورالعمل به منظور تشریح ضوابط فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت تدوین شده است. اهداف برگزاری ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان عبارتند از:

- ✓ ارزیابی میزان آمادگی آتش نشانان با هدف شناسایی نیروهای برتر و توانمند در سطح وزارت نفت،
- ✓ انتقال دانش، مهارت و تجربیات آتش نشانان به یکدیگر،
- ✓ ارتقای توان جسمی، فنی و عملیاتی آتش نشانان جهت مقابله با حریق و حوادث احتمالی،
- ✓ افزایش شناخت، هماهنگی و هم افزایی میان آتش نشانان به هنگام حضور در حوادث منطقه‌ای،
- ✓ توانمندسازی و آشنایی با برخی آیتم‌های ارزیابی مسابقات کشوری و بین‌المللی آتش نشانان،
- ✓ ایجاد انگیزه، نشاط و ارتقای روحیه مودت و دوستی در میان آتش نشانان صنعت نفت.

۲- دامنه کاربرد و محدوده تاثیر

دامنه کاربرد این دستورالعمل، طرح ریزی و اجرای ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان منتخب شرکتهای اصلی در سطح وزارت نفت می باشد.

جهت ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان در سطح شرکتهای اصلی، ارکان سازمانی سه کمیته راهبری، فنی، اجرایی، مندرج در ذیل بندهای ۱-۲-۶ الی ۳-۲-۶ بر اساس مسئولیت‌های سازمانی متناظر در شرکت‌های اصلی و فرعی تابعه، توسط مدیران HSE شرکت‌های اصلی تعیین می‌شود و سایر مفاد مندرج در بندهای این دستورالعمل لازم الاجرا است.

۳- مسئولیت‌ها و ضمانت اجرا

مسئولیت نظارت و اجرای این دستورالعمل با اداره کل HSE وزارت نفت است. با توجه به برنامه‌ریزی صورت گرفته مدیریت HSE چهار شرکت اصلی نیز با اداره کل در این خصوص همکاری می‌کنند.

صفحه ۷ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۴- الزامات و مستندات مرجع

راهنمای استقرار و توسعه نظام مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست در صنعت نفت، ابلاغ شده طی نامه شماره ۳۸۴۳-۲۸/۱ مورخ ۸۱/۱۲/۲۴.

۵- تعاریف

خرک: به منظور سنجش میزان آمادگی و تعادل آتش نشانان در عبور از مسیرهای سخت و کم عرض به کار می‌رود. این مانع از یک سطح شیب‌دار به طول ۲ m، سپس یک سطح افقی به طول ۸ m و در ادامه یک سطح شیب‌دار به طول ۲ m تشکیل شده است. عرض سطوح در همه قسمت‌ها ۱۸ cm بوده و ارتفاع سطح افقی ۱۲۰ cm از سطح زمین می‌باشد.

مانع دو متری: وسیله مناسب به ارتفاع ۲۰۰۰ mm و ضخامت ۴۰ mm که به منظور اجرای تمرینات جسمانی و سنجش ورزیدگی، آتش نشانان بدون هیچ‌گونه وسیله کمکی از روی آن عبور می‌نمایند. عرض مانع از ۱۵۰۰ mm تا ۱۸۳۰ mm قابل قبول است و با تأیید کمیته فنی می‌توان عرض مانع را در محدوده بازه فوق‌الذکر تغییر داد.

هوز: شیلنگ‌هایی که در عملیات اطفاء حریق استفاده می‌شود و با توجه به شرایط ارزیابی، طول آن ۲۰ یا ۲۵ متر است. اتصالات هوزها باید از نوع انگلیسی (BS) باشد.

سیبل نشانه: به منظور شبیه‌سازی عملیات اطفاء حریق و سنجش میزان دقت آتش نشانان به کار می‌رود. این سیبل دارای ابعاد (۵۰×۵۰ cm) بوده و دارای یک مخزن ذخیره آب به منظور حصول اطمینان از هدف‌گیری آتش نشان تعبیه شده است. این مخزن از طریق سوراخی به قطر ۵ (cm) که در وسط سیبل قرار دارد، پر می‌شود. آتش نشانان باید آب را با دقت به سمت سوراخ سیبل پرتاب کرده و با جمع شدن آب به حد مورد نظر در داخل مخزن، زنگ به صدا درآمده و هم‌زمان چراغ هشدار روشن می‌گردد.

صفحه ۸ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۶- اقدامات

۶-۱- تقویم برگزاری

✓ ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان چهار شرکت اصلی، در بازه زمانی دو ساله و در سال‌های فرد مطابق با چهارچوب این دستورالعمل برگزار خواهد شد.

✓ ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت به صورت دو ساله و در سال‌های زوج، میان شرکتهای اول تا چهارم منتخب ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان شرکتهای اصلی برگزار خواهد شد.

۶-۲- ارکان سازمانی

ارکان سازمانی جهت ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت شامل چهار کمیته به شرح زیر است:

۶-۲-۱- کمیته راهبری

این کمیته با مدیریت اداره کل HSE وزارت نفت با ترکیب اعضاء و شرح وظایف ذیل تشکیل می‌شود:

۱- اعضاء آن عبارتند از:

✓ مدیرکل HSE وزارت نفت (رئیس کمیته)

✓ مدیران HSE چهار شرکت اصلی

✓ معاون ایمنی و آتش نشانی اداره کل HSE وزارت نفت (دبیر کمیته)

۲- وظایف این کمیته به شرح زیر می‌باشد:

✓ تعیین زمان و مکان ارزیابی بر اساس پیشنهاد کمیته فنی،

✓ بررسی و تعیین بودجه مورد نیاز ارزیابی و تصویب اعتبار آن،

✓ تعیین میزان و نحوه تقدیر از نفرات و تیم‌های برتر، کمیته های راهبری، فنی، اجرایی و داوری،

✓ نظارت عالیه بر حسن اجرای ارزیابی.

۶-۲-۲- کمیته فنی

۱- اعضای کمیته فنی ارزیابی آتش نشانان به شرح ذیل می‌باشد:

✓ معاون ایمنی و آتش نشانی اداره کل HSE وزارت نفت (رئیس کمیته)،

صفحه ۹ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

✓ روسای ایمنی و آتش نشانی چهار شرکت اصلی،

✓ رئیس ایمنی اداره کل HSE وزارت نفت،

✓ رئیس آتش نشانی اداره کل HSE وزارت نفت (دبیر کمیته)،

۲- وظایف کمیته فنی به شرح ذیل می باشد:

✓ بررسی گزینه های اجرایی شامل زمان و مکان ارزیابی و ارائه پیشنهاد به کمیته راهبری،

✓ انجام کلیه قرعه کشی ها از قبیل اولویت بندی تیم های شرکت کننده و زمان شروع آیت م ها،

✓ تصمیم گیری در خصوص موارد پیش بینی نشده در دستورالعمل ارزیابی،

✓ رسیدگی به اعتراضات تیم ها در خصوص داوری،

✓ تصمیم گیری در مورد تخلفات انضباطی،

✓ تعیین جدول و برنامه زمان بندی اجرایی

✓ نظارت بر حسن اجرای ارزیابی،

◀ شایان ذکر است در خصوص موارد ذکر شده، تصمیم نهایی بر اساس رأی اکثریت اعضاء خواهد بود.

۶-۲-۳- کمیته اجرایی

۱- اعضاء این کمیته عبارتند از :

✓ رئیس آتش نشانی اداره کل HSE،

✓ رئیس ایمنی و آتش نشانی شرکت اصلی برگزار کننده (دبیر کمیته)،

✓ رئیس HSE شرکت میزبان،

◀ سایر عوامل اجرایی با نظر کمیته اجرایی انتخاب و تحت نظر دبیر کمیته انجام وظیفه خواهند نمود.

۲- وظایف کمیته اجرایی:

◀ انجام هماهنگی و اقدامات اجرایی لازم نظیر تامین محل اسکان، محل برگزاری ارزیابی، تجهیزات مورد

نیاز، ایاب و ذهاب، تغذیه، پذیرائی و ...

◀ انجام هماهنگی و اقدامات لازم به منظور طراحی لوگو ارزیابی، تهیه عکس و فیلم، صدور کارت، ارسال

دعوتنامه، اطلاع رسانی، تهیه جام و تهیه تقدیرنامه و ...

صفحه ۱۰ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

✓ تهیه البسه متحد الشکل برای اعضای کمیته‌های فنی، اجرایی و هیئت داوران.

۶-۲-۴- کمیته داوران

وظایف سرداور و کمیته داوری عبارتند از :

- ✓ سرداور باید ضمن بررسی دقیق تجهیزات و محل برگزاری ارزیابی، اشکالات احتمالی را به دبیر کمیته اجرائی اعلام نموده و از رفع اشکالات تا قبل از برگزاری ارزیابی اطمینان حاصل نماید،
- ✓ کنترل و مرتب کردن صورتجلسه‌های رکوردهای بدست آمده و امضاء آنها،
- ✓ ثبت رکورد شرکت کنندگان در پایان هر رشته و تدوین صورتجلسه در پایان همان رشته،
- ✓ اعلام نام شرکت کنندگان و انطباق کارت آنها با اسامی از قبل تعیین شده در شروع هر آیت.

۶-۳- مقررات عمومی ارزیابی

- ۱- رعایت اخلاق و شئون اسلامی برای ورزشکاران، سرپرستان و تمامی دست اندرکاران تیم‌ها الزامی است.
 - ۲- اعضای تیم شرکت منتخب حاضر در ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت باید از کارکنان شاغل (رسمی، قراردادی و پیمانکاری) در واحدهای آتش‌نشانی همان شرکت باشند.
 - ۳- کارکنان قراردادی و پیمانکار عضو تیم منتخب، باید دارای حداقل ۶ ماه سابقه کار در واحدهای آتش‌نشانی همان شرکت باشند.
 - ۴- تعداد نفرات هر تیم ۸ نفر که شامل: ۶ نفر بازیکن، ۱ نفر مربی و ۱ نفر سرپرست تیم می باشد.
 - ۵- همراه داشتن کارت بیمه ورزشی برای کلیه شرکت کنندگان الزامی می باشد.
 - ۶- مدارک شرکت کنندگان به شرح زیر (با تایید امور اداری) باید در تاریخ تعیین شده به کمیته اجرایی ارسال گردد. کلیه مدارک شرکت کنندگان باید در هنگام ارزیابی، قابل دسترسی و ارائه توسط شرکت اصلی باشد. تأیید صحت مدارک نفرات شرکت کننده نیز به عهده شرکت اصلی است. مدارک شامل موارد زیر است:
- ✓ کارت شناسایی معتبر
 - ✓ عکس ۳×۴ (دو عدد)
 - ✓ مستندات اشتغال (خلاصه پرونده پرسنلی برای کارکنان رسمی و آخرین فیش حقوقی برای کارکنان قراردادی و پیمانکار)

صفحه ۱۱ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

✓ تأییدیه پزشکی (نتایج آخرین گواهی طب صنعتی پزشکی که بیشتر از یک سال نگذشته باشد).

۷- هیچگونه محدودیت سنی جهت شرکت در این ارزیابی اعمال نخواهد شد.

۸- برای نفرات پیمانکار، ارائه تأییدیه سوابق بیمه تأمین اجتماعی یا شرکت کارفرمای مرتبط و یا تأییدیه شرکت پیمانکاری مرتبط مبنی بر مجوز حضور نفرات در طول مدت زمان ارزیابی الزامی است.

۹- مدیریت HSE هر یک از شرکت‌های اصلی، حداقل سه هفته قبل از شروع ارزیابی، اسامی تیم‌های شرکت کننده زیر مجموعه خود (تیم‌های برتر اول تا چهارم آخرین دوره ارزیابی انجام شده در همان شرکت اصلی) و اعضای هر تیم به همراه مدارک مرتبط و تأییدیه پزشک معتمد صنعت نفت را به کمیته فنی ارسال نمایند. فهرست اسامی نفرات مرتبط تا لحظه شروع رقابت، با ارائه مجوز لازم و تأیید کمیته فنی، قابل تغییر است.

۱۰- اعلام آمادگی و حضور به موقع کلیه تیم‌ها در محل برگزاری ارزیابی طبق جدول و برنامه زمان‌بندی اعلام شده ضروری بوده و عدم حضور به موقع، به منزله انصراف آن تیم از ارزیابی تلقی خواهد شد.

۱۱- مسئولیت نفرات شرکت کننده هر تیم با سرپرست آن تیم می باشد.

۱۲- سرپرستان هر تیم موظفند کلیه جرائم و تخلفات را به اعضاء تیم خود تفهیم نمایند.

۱۳- کلیه بازیکنان، مربیان و دست اندرکاران تیم‌های شرکت کننده ملزم به استفاده از البسه متحدالشکل شامل: پیراهن، شورت ورزشی، کفش، کاپشن و شلوار، حوله و ساک ورزشی می‌باشند.

۱۴- آرم شرکت تابعه به همراه نام شرکت اصلی به اندازه (CM) ۱۰×۱۰ بر روی سینه، سمت چپ پیراهن و حداکثر به اندازه (CM) ۲۵×۲۵ بر پشت کاپشن و پیراهن ورزشی نوشته شود و همچنین عبارت ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت باید در پشت پیراهن نوشته شود.

۱۵- البسه مورد نیاز (البسه ورزشی و PPE) هر تیم باید توسط همان شرکت تأمین و به محل ارزیابی آورده شود.

۱۶- تجهیزات حفاظت فردی (PPE) هر تیم باید بصورت متحدالشکل و مطابق با استاندارد اعلام شده توسط کمیته فنی تهیه و قبل از شروع مسابقات به تایید سرداور یا مسئول تجهیزات برسد، در صورت عدم تأیید آن، شرکت باید نسبت به جایگزینی و اخذ تأییدیه اقدام نماید. حداقل وزن البسه و تجهیزات حفاظتی به شرح زیر است:

صفحه ۱۲ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

جدول شماره (۱): حداقل وزن تجهیزات حفاظتی مورد استفاده در ارزیابی

نام تجهیز	حداقل وزن (گرم)	اندازه (cm)
لباس آتش نشانی	۲۲۰۰	-
کلاه آتش نشانی	۱۰۰۰	-
دستکش	۲۵۰	-
چکمه	۱۷۵۰	-
زیپ	-	۴۰

۱۷- شرکت/ سازمان میزبان موظف است کلیه تجهیزات مورد نیاز ارزیابی را بصورت استاندارد و مطابق با نقشه شماتیک تهیه نماید. این تجهیزات قبل از شروع ارزیابی ها باید به تأیید کمیته فنی/ سرداور برسد.

۱۸- محل برگزاری ارزیابی باید از نظر استانداردهای ورزشی، امکانات و تجهیزات لازم، موقعیت جغرافیایی، وضعیت آب و هوایی و امکانات رفاهی مناسب باشد.

۱۹- در طول انجام مسابقات، استقرار یک دستگاه آمبولانس (تایپ B)، مجهز به لوازم و تجهیزات کمک های اولیه، به همراه راننده آ و پزشک الزامی است که بر عهده شرکت/ سازمان میزبان خواهد بود.

۲۰- در صورت مصدومیت قبل از شروع آیتم ارزیابی و با تأیید پزشک حاضر و کمیته فنی، سرپرست تیم مربوطه باید به صورت کتبی، نفر جایگزین را معرفی نماید. اما در صورت ایجاد مصدومیت در حین اجرای آیتم ارزیابی و عدم امکان ادامه دادن، امکان جایگزین کردن فرد مصدوم وجود ندارد و در این صورت امتیازی تعلق نخواهد گرفت.

۲۱- در صورت مصدومیت سایر نفرات تیم و عدم استفاده از آن ها (تأیید پزشک و کمیته فنی الزامی است)، مربی و یا سرپرست تیم (باید از کارکنان همان شرکت باشد)، حق شرکت در آیتم های ارزیابی را دارند.

۲۲- سرپرست هر تیم باید قبل از شروع ارزیابی (روز قرعه کشی)، لیست شرکت کنندگان هر آیتم را به صورت کتبی و در ۲ نسخه تهیه و یک نسخه را به دبیر کمیته فنی و نسخه دیگر را به دبیر کمیته اجرایی تحویل نماید. دبیر کمیته اجرایی باید پس از قرعه کشی و مشخص شدن نفرات هر آیتم، لیست تکمیل شده را در اختیار سرداور ارزیابی قرار دهد.

صفحه ۱۳ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

حسب مورد، تأیید صحت مدارک نفرات شرکت کننده تیم‌ها، مجدداً توسط دبیر کمیته فنی و در هر مرحله از ارزیابی، بررسی و در صورت وجود هرگونه مغایرت، با تأیید کمیته فنی، تیم خاطی از ارزیابی حذف خواهد گردید، ضمن اینکه تیم خاطی از دوره بعدی ارزیابی نیز محروم می گردد.

۲۳- در آیتم های انفرادی، از هر تیم یک نفر باید شرکت نمایند؛ و در آیتم های تیمی، هر تیم فقط یک بار حق انجام ارزیابی و ثبت رکورد را دارد.

۲۴- هیچ کدام از نفرات تیم ها، حق شرکت در بیش از یک رشته انفرادی را ندارد.

۲۵- اعضاء، مربی و سرپرست تیم های حاضر در ارزیابی نمی توانند عضو کمیته های راهبری، فنی و داوری باشند.

۲۶- در هر مرحله یک داور باید در موقعیت قرار گرفته و قبل از شروع آیتم از آمادگی کامل شرکت کننده و پوشیدن البسه مناسب، مطمئن شود و شرکت کننده را نسبت به رعایت موارد مربوطه، آگاهی بخشد.

۲۷- داوران با بالا بردن پرچم سفید و سوت به سر داور، آمادگی شرکت کننده را در هر مرحله اعلام می کنند. هر یک از داوران در صورت آماده نبودن تجهیزات، پیست و عدم آمادگی شرکت کننده، باید با پرچم قرمز عدم برگزاری را به سرداور اعلام نمایند.

۲۸- اگر نقصی برای هر یک از تجهیزات در هنگام مسابقات پیش آمد، آیتم ارزیابی مجدداً تکرار می شود. کلیه تصمیمات برای تکرار هر آیتم با نظر سرداور می باشد.

۲۹- اگر در هر آیتم، تیمی موفق به اتمام ارزیابی نشد، بالاترین زمان به دست آمده در آن ماده به علاوه ۵ درصد اضافه زمان، برای آن تیم منظور می شود.

۳۰- اگر به دلایل غیر عمد، آیتم یک تیم به اتمام نرسید و بنا به تشخیص سرداور نیاز به تکرار آیتم وجود داشت، بعد از اتمام همان آیتم توسط دو تیم بعد یا زمان معادل آن، دوباره تکرار می شود.

۳۱- در طول ارزیابی، هر تیم تنها دو بار حق اعتراض خواهد داشت؛ در صورتی که اعتراض ارائه شده، توسط کمیته فنی مورد تأیید قرار گیرد، حق اعتراض دیگری برای آن تیم میسر خواهد بود.

۳۲- سرپرست هر تیم می تواند تا قبل از شروع آیتم بعدی ارزیابی، اعتراض خود را به صورت کتبی به کمیته فنی تسلیم نماید. تصمیمات کمیته فنی لازم الاجرا بوده و هیچ شرکت کننده/ سرپرست تیمی، حق اعتراض به

صفحه ۱۴ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت
	MOP-HSE-In-207 (3)	اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست

این تصمیمات را نخواهد داشت. در ضمن هیچ تیمی حق اعتراض نسبت به موارد تیم های دیگر و زمان ثبت شده خود را ندارد.

۳۳- در پایان ارزیابی، از تیم ها و نفرات ذیل تقدیر به عمل خواهد آمد:

- ✓ تیم های اول تا سوم ارزیابی با در نظر گرفتن امتیازات کل به دست آمده،
- ✓ نفرات اول تا سوم آیتم های انفرادی،
- ✓ تیم اخلاق،

✓ کمیته های راهبری، فنی، اجرایی، داوری و عوامل اجرایی.

تبصره: نحوه تقدیر در هر دوره توسط کمیته راهبری مشخص خواهد شد.

۳۴- در ارزیابی، فقط رئیس کمیته فنی می تواند تاخیر در آغاز، لغو و یا اعلام تعطیلی موقت ارزیابی را مطابق شرایط زیر اعلام نماید:

- ✓ مکان ارزیابی برای برگزاری، آماده نباشد،
- ✓ تجهیزات و ابزار ارزیابی ناقص بوده و یا قابل استفاده نباشد،
- ✓ عدم حضور کادر پزشکی و آمبولانس در محل ارزیابی،
- ✓ هرگونه شرایط نامناسب بر اساس ابلاغ کمیته فنی.

۴-۶- آیتم های ارزیابی

در ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت و چهار شرکت اصلی، حداقل ۵ آیتم از آیتم های تخصصی زیر شامل دو آیتم گروه «ترکیبی» و سه آیتم از گروه «سرعتی»، اجرا خواهد شد. انتخاب نهایی آیتم ها با تصویب کمیته فنی صورت می گیرد:

صفحه ۱۵ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

جدول شماره (۲): آیتم‌های ارزیابی

ردیف	عنوان آیتم ارزیابی	رسته	ضریب آیتم	تعداد نفرات	توضیحات فنی
۱	عملیات عبور از موانع (۱۰۰ متر)	سرعتی	۱	یک	انفرادی
۲	عملیات امدادی و اطفاء حریق (۴×۱۰۰ متر)	سرعتی	۲	چهار	تیمی / رکورد نهایی تیم
۳	عملیات حمل هوز با PPE	سرعتی	۲	چهار	تیمی / رکورد نهایی تیم
۴	بالا رفتن از نردبان طنابی نجات	سرعتی	۱	یک	انفرادی
۵	عملیات آب رسانی از منبع به سیبل	ترکیبی	۲	پنج	تیمی / رکورد نهایی تیم
۶	عملیات ترکیبی آتش نشانی و امداد و نجات	ترکیبی	۱/۵	یک	انفرادی

۶-۵- اجرای ارزیابی

۶-۵-۱- عملیات عبور از موانع (۱۰۰ متر)

۶-۵-۱-۱- البسه، اقلام حفاظتی و تجهیزات مورد نیاز:

✓ کفش ورزشی، کلاه ایمنی ورزشی، پیراهن و شلوار (شورت) ورزشی

تبصره: استفاده از کفش ورزشی میخی بلامانع و با مسئولیت آتش نشان است.

✓ زمین ماسه ای، پیست تارتان یا خاکی حداقل به مسافت ۱۵۰ متر

✓ مانع با ارتفاع دو متر ۱ عدد

✓ خرک به طول ۸ متر ۱ عدد

✓ تشک اسفنجی ۱×۱ متر به تعداد لازم

✓ نواربندی محل مسابقه به میزان لازم

✓ هایدرانت آتش نشانی یا سه راهی شیردار BS یک دستگاه

✓ مانیتور زمینی یک دستگاه

✓ شیلنگ ۲/۵ اینچ به طول ۲۰ متر یک رشته

صفحه ۱۶ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۶-۵-۱-۲- مشخصات فنی

- ۱- طول مسیر این آیت، حداقل ۱۰۰ متر و عرض آن حداقل ۲ متر باشد.
- ۲- ۲۰ متر بعد از خط استارت مانعی با ارتفاع ۲ m و عرض ۱/۵ m در نظر گرفته شده که دیوار مانع، از چوبهایی با ضخامت ۴۰mm تشکیل شده است.
- ۳- ۴۰ متر بعد از خط استارت، یک خرک قرار دارد که سطح خرک صاف و با طول ۸ m، عرض ۱۸ cm و ارتفاع ۱۲۰cm می باشد و این سکوی ورزشی روی سه پایه قرار گرفته است که به انتهای هر دو طرف این سکو یک چوب به طول ۲ m و عرض ۲۵ cm قرار داده شده است. همچنین روی چوب ۲ متری، تخته‌هایی به عرض ۵ cm و ارتفاع ۳ cm با فواصل ۳۵ cm به عنوان پله تعبیه شده که در وسط این چوب قرار گرفته است.
- ۴- در فاصله ۷۰ متری از خط استارت، یک رشته شیلنگ ۲/۵ اینچ، به طول ۲۰m قرار دارد و بعد از آن در فاصله ۸۰ متری، یک سه راهی قرار دارد که شرکت کنندگان باید پس از حمل شیلنگ، آن را به شیر آتش نشانی یا سه راهی، متصل نموده و شیلنگ را باز (BS) و به یک گراند مانیتور که در فاصله ۹۵ متر بعد از خط استارت مستقر شده است، متصل و از خط پایان عبور نماید.

۶-۵-۱-۳- روش برگزاری

- آیت عملیات عبور از موانع (۱۰۰ متر) به ترتیب زیر برگزار می گردد:
- ۱- شرکت کننده باید در خط استارت قرار گیرد، بدون اینکه پای خود را از خط، عبور دهد.
 - ۲- با اعلام «به جای خود»، شرکت کننده پشت خط استارت قرار گرفته و به صورت نیم خیز آماده حرکت می شود.
 - ۳- با اعلام فرمان «حرکت» یا سوت از طرف داور آغازگر، شرکت کننده به سمت مانع حرکت و از روی آن عبور نموده و سپس با عبور از خرک، شیلنگ آب را به هایدرانت آتش نشانی یا سه راهی متصل و شیلنگ را در مسیر مناسب، باز و انتهای شیلنگ (مادگی) را به مانیتور زمینی وصل می نماید و از خط پایان می گذرد.

۶-۵-۱-۴- مقررات اجرایی

- ۱- شرکت کننده باید بدون استفاده از هرگونه وسایل اضافی از مانع عبور نماید. در صورت تخلف، شرکت کننده مجدداً حرکت را تکرار نماید.

صفحه ۱۷ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۲- شرکت کننده به هنگام عبور از خرک، در صورت سقوط تا فاصله ۸ متر طولی، باید مجدداً حرکت را تکرار نماید و در صورت عبور از ۸ متر طولی و پرش بعد از ۸ متر به طرفین، بلا مانع می باشد و شرکت کننده می تواند به ادامه مسیر خود بپردازد.

۳- بعد از زدن سوت داور و هنگام برگزاری، هیچ کس حق تغییر و جابجایی شیلنگ آب، سهراهی و ... را ندارد.

۴- شرکت کننده با توجه به قرعه کشی صورت گرفته باید حداقل ۵ دقیقه قبل از زمان شروع با تجهیزات در پشت خط استارت، خود را به داور آغاز گر معرفی نماید.

۵- در هنگام انجام آیتم ارزیابی، هیچ یک از هم تیمی های شرکت کننده به منظور همراهی و تشویق، حق عبور و مرور در پیست را نخواهند داشت.

۶- پایان آیتم، زمانی محسوب می شود که تمام بدن شرکت کننده از روی خط عبور کرده باشد و اگر دست یا سر فقط عبور کند زمان خاتمه برای شرکت کننده محسوب نمی شود. اگر شرکت کننده به دلیل خستگی، روی خط پایان بیفتد، تا زمانی که تمام بدن وی بدون کمک دیگران از خط، عبور نکند، زمان ثبت نخواهد شد.

۷- عبور از خط پایان باید بدون کمک دیگران باشد تا مورد قبول واقع گردد.

۸- اطراف خرک و مانع ۲ متری باید به وسیله تشک ایمن شود تا در صورت سقوط شرکت کنندگان، آسیب دیدگی به حداقل برسد.

۹- استفاده از کلاه ایمنی ورزشی، برای هر شرکت کننده الزامی است.

۶-۵-۱-۵- گروه داوران

در این آیتم، داوران جدول شماره (۳) در مراحل مختلف، نظارت بر اجرای صحیح هر بخش را تحت نظر سرداور به عهده دارند:

جدول شماره (۳): لیست داوران آیتم عملیات عبور از موانع (۱۰۰ متر)

ردیف	عنوان داوری
۱	سر داور
۲	داور آغاز گر
۳	داور کنترل دیوار مانع و خرک
۴	داور کنترل اتصالات و هوز آب

صفحه ۱۸ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

داور زمان سنج پایانی	۵
----------------------	---

۶-۵-۱-۶- جدول خطاها

جدول شماره (۴): خطاهای آیتم عملیات عبور از موانع (۱۰۰ متر)

ردیف	نوع خطا	جریمه
۱	تاخیر و عدم حضور به موقع در پشت خط استارت جهت شروع آیتم	تا یک دقیقه تاخیر، درج اخطار، تا دو دقیقه تاخیر ۳ ثانیه و بیش از دو دقیقه، به ازای هر دقیقه، ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می شود.
۲	عبور از خط استارت قبل از سوت داور آغازگر	مرتبۀ اول اخطار و از مرتبۀ دوم، ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.
۳	استفاده از تکیه گاه یا پا گذاشتن روی تکیه گاه مانع، جهت بالا رفتن از دیوار مانع	برگشت به عقب و تکرار حرکت (حداکثر ۲ بار) و بیشتر از آن، حذف کسب امتیاز از آیتم
۴	فرود قبل از خط تعیین شده طولی خرک	برگشت به عقب و تکرار حرکت (حداکثر ۲ بار) و بیشتر از آن، حذف از آیتم
۵	عدم برقراری اتصالات	برگشت به عقب و تکرار حرکت (حداکثر ۲ بار) و بیشتر از آن، حذف از آیتم
۶	عدم عبور از خط پایان	ثبت زمان تا عبور از خط پایان
۷	عدم صحیح باز کردن هوز (رها شدن دست از گوشواره، برعکس باز نمودن هوز، باز شدن فی میل از هوز، استفاده از پا برای باز کردن و ...)	هر مرتبۀ ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.
۸	تردد هم تیمی ها به منظور تشویق و یاری رساندن	۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.
۹	پرت کردن/شدن، افتادن، انداختن عمدی یا سهوی	۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.
۱۰	پرت کردن خود از روی خط پایان (پشتک زدن)	۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.

◀ در صورت بروز هرگونه خطایی که در جدول خطاها ذکر نشده باشد، سرداور با مشورت کمیته فنی تصمیم گیری خواهد نمود.

صفحه ۱۹ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۶-۵-۲- عملیات امدادی و اطفاء حریق (۴ × ۱۰۰)

۶-۵-۲-۱- البسه، ارقام حفاظتی و تجهیزات مورد نیاز:

- ✓ نفرات اول و دوم: کفش ورزشی / کلاه ایمنی ورزشی / پیراهن و شلوار (شورت) ورزشی
- تبصره: استفاده از کفش ورزشی میخی بلامانع و با مسئولیت آتش نشان است.
- ✓ نفر سوم: پوتین ایمنی / کلاه ایمنی / لباس آتش نشانی (فایر کیت)
- ✓ نفر چهارم: پوتین ایمنی / کلاه آتش نشانی نقاب دار / دستکش آتش نشانی / لباس آتش نشانی (فایر کیت)
- ✓ مانع به ارتفاع ۸۰ cm (۲ دستگاه)
- ✓ خرک (۱ دستگاه)
- ✓ تشتک حریق با پایه به ابعاد (cm) ۲۰ × ۱۰۰ × ۱۰۰ (۲ عدد)
- ✓ کپسول ۶ کیلویی پودری (مدل یکسان که مراحل شارژ و بازرسی آن به تأیید کمیته اجرایی رسیده باشد) (۱ دستگاه)
- ✓ بنزین (۲۵۰ CC)
- ✓ نفت یا گازوئیل (۳ لیتر)
- ✓ مشعل و کبریت (۱ عدد)
- ✓ دستگاه تنفسی کامپوزیت ۶ لیتری (۱ دستگاه)
- ✓ وسیله امدادی یا نازل (۱ عدد)
- ✓ آب (۳۰ لیتر)
- ✓ ترازوی دیجیتالی برای توزین تجهیزات و PPE (۱ دستگاه)

۶-۵-۲-۲- مشخصات فنی

- ۱- در فواصل ۳۰ m و ۶۰ m از خط شروع، مانع به ارتفاع ۸۰ cm و عرض تقریبی ۱۲۰ cm قرار دارد. در بالای مانع یک چوب یا لوله سبک قرار دارد که در صورت برخورد شرکت کننده با آن، بر روی زمین خواهد افتاد.
- ۲- در فاصله ۱۵۰ m از خط شروع یک خرک با طول ۸ m، عرض ۱۸ cm و ارتفاع ۱۲۰ cm می باشد و این سکوی ورزشی روی سه پایه قرار گرفته است که به انتهای هر دو طرف این سکو یک چوب به طول ۲ m و عرض ۲۵ cm قرار داده شده است. همچنین روی چوب ۲ متری، تخته‌هایی به عرض ۵ cm و ارتفاع ۳ cm با فواصل ۳۵ cm به عنوان پله تعبیه شده که در وسط این چوب قرار گرفته است.

صفحه ۲۰ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۳- در فاصله ۳۳۰m از خط شروع یک سبد (یا جعبه یا یک محل مشخص) جهت قرار دادن وسیله امدادی توسط نفر چهارم قرار دارد. در همین فاصله کپسول خاموش کننده ۶ Kg قرار دارد.

۴- در فاصله ۳۶۰m از خط شروع یک تشتک به ابعاد ۱۰۰ × ۱۰۰ (cm) و عمق ۲۰cm جهت آتش زدن سوخت مشخص و سپس اطفاء توسط نفر چهارم قرار دارد.

۶-۵-۲-۳- روش برگزاری

در این رقابت یک تیم ۴ نفره به انتخاب سرپرست تیم شرکت می کند که هر نفر پس از طی مسافت ۱۰۰ متر و رعایت قوانین هر مرحله، وسیله امدادی را به نفر بعد واگذار می کند.

مرحله اول: شرکت کننده پس از قرار گرفتن در محل شروع آیتم؛ با اعلام «به جای خود»، در پشت خط استارت و با اعلام فرمان «آماده» به حالت نیم خیز کف دست های خود را روی خط استارت و با اعلام فرمان «حرکت» و یا «سوت» از طرف داور آغازگر، این آیتم را آغاز می کند.

شرکت کننده در طی مسافت ۱۰۰ متر، با همراه داشتن وسیله امدادی و عبور از ۲ مانع به ارتفاع ۸۰cm عرض تقریبی ۱۲۰ cm، مرحله خود را به پایان رسانیده و وسیله امدادی را به هم تیم خود می دهد و از پیست خارج می شود. (کریدور تعویض^۱ در فاصله ۱۰ متر قبل و ۱۰ متر بعد از هر ۱۰۰ متر می باشد و شرکت کنندگان در این ۲۰ متر مجاز به تعویض وسیله امدادی می باشند).

مرحله دوم: نفر دوم با دریافت وسیله امدادی در کریدور تعویض، در فاصله ۱۰۰ متری از خط استارت به حرکت خود ادامه داده و در فاصله ۱۵۰ متری از خرک ۸ متری عبور و در ادامه مسیر، در فاصله ۲۰۰ متری وسیله امدادی را به نفر سوم تحویل می دهد.

مرحله سوم: شرکت کننده سوم با پوشیدن کامل دستگاه تنفسی (بدون نصب ماسک صورت)^۲ کامپوزیت ۶ لیتری در جایگاه خود (کریدور تعویض) قرار گرفته و با دریافت وسیله امدادی از نفر دوم از فاصله ۲۰۰ متری حرکت خود را آغاز و در فاصله ۳۰۰ متری از خط استارت وسیله امدادی را به نفر چهارم تحویل می دهد.

۱- کریدور تعویض توسط مجری با علائم و نشانه ها مشخص می شود.

۲- دستگاه تنفسی تمامی نفرات از یک برند و مشخصات یکسان می باشند.

صفحه ۲۱ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

مرحله چهارم: نفر شرکت کننده چهارم با پوشیدن لباس آتش نشانی به همراه کلاه مخصوص آتش نشانی، پوتین ایمنی و دستکش نسوز با نظارت کامل داور مرحله چهارم، در فاصله ۳۰۰ متری از خط استارت قرار می گیرد.

شرکت کننده چهارم با دریافت وسیله امدادی در کریدور تعویض ۳۰۰ متری از خط استارت حرکت خود را آغاز نموده و در فاصله ۳۳۰ متری (که با نشانه مشخص شده است) از خط استارت وسیله امدادی را بر روی زمین و محل مشخص شده گذاشته و خاموش کننده پودر و هوای ۶ کیلوگرمی را برداشته و به سمت تشتک آتش در فاصله ۳۶۰ متری (که با نشانه مشخص شده است) حرکت و آتش را خاموش و تا پایان مسیر، خاموش کننده را حمل می کند.

۶-۵-۲-۴- مقررات اجرایی

۱- تعویض وسیله امدادی فقط در کریدورهای تعویض در فواصل ۱۰ متر قبل و بعد از ۱۰۰ متر هر مرحله انجام می گردد.

۲- پریدن از روی مانع به صورت صحیح بدون برخورد و جابجایی یا سقوط موانع باید صورت گیرد.

۳- عبور از خرک ۸ متری تا انتها باید انجام شود.

۴- پوشیدن دستگاه تنفسی کامپوزیت ۶ لیتری و بستن کامل آن بدون نصب ماسک صورت، باید انجام شود.

۵- انتخاب کپسول آتش نشانی شماره شده برای هر تیم، (۲ عدد بصورت قرعه کشی، کپسول دوم جهت رزرو) انجام شود.

۶- از تشتک آتش برای اطفاء حریق در مرحله چهارم به ابعاد (cm) ۱۰۰×۱۰۰ با ارتفاع ۲۰ cm استفاده شود.

۷- از ۳۰ لیتر آب، ۳ لیتر گازوئیل و ۲۵۰ CC بنزین جهت روشن کردن آتش برای یک تیم استفاده شود.

۸- آب و گازوئیل در ابتدای شروع آیتم به تشتک اضافه شده و بنزین در ابتدای مرحله دوم اضافه می شود. روشن نمودن آتش با نظارت داور چهارم و عبور نفر دوم تیم از روی خرک ۸ متری می باشد.

۹- کپسول تا پایان خط ۴۰۰ متر و عبور از خط پایانی حمل شود.

۱۰- داوران زمان سنج در پایان خط ۴۰۰ متر مستقر شوند.

۱۱- تشتک آتش تعویض و شارژ مجدد آن جهت تیم بعد انجام شود. (به دلیل داغ شدن تشتک، ۲ تشتک لازم است).

صفحه ۲۲ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۱۲- عدم پوشیدن لباس آتش نشانی و دستگاه تنفسی در موعد مقرر به منزله تأخیر در اجرای روند ارزیابی بوده و بر اساس جدول خطا، جریمه در پی خواهد داشت.

۱۳- تخلیه تشتک آتش پس از برگزاری آیتم برای هر تیم، به عهده کمیته اجرایی بوده و وظیفه نظارت بر تخلیه صحیح و شارژ مجدد آن به عهده داور مرحله چهارم است (به منظور ایمنی کامل در هنگام اطفاء حریق، استقرار یک دستگاه خودرو اطفاء حریق در مرحله چهارم الزامی است).

۱۴- همراهی کردن نفر شرکت کننده توسط نفرات متفرقه/ تیم خود (بعد از کریدور تعویض) ممنوع است.

۱۵- نحوه حمل خاموش کننده آزاد می باشد، اما در صورت ایجاد هر نقصی به واسطه نحوه حمل، بر عهده حمل کننده بوده و موظف است با همان وضعیت اطفاء حریق را انجام دهد.

۶-۵-۲-۵- گروه داوران

در این آیتم، داوران جدول شماره (۵)، در مراحل مختلف، نظارت بر اجرای صحیح هر بخش را تحت نظر سرداور به عهده دارند:

جدول شماره (۵): لیست داوران آیتم عملیات امدادی و اطفاء حریق (۱۰۰ × ۴ متر)

ردیف	عنوان داوری
۱	سر داور
۲	داور آغاز گر
۳	داور مرحله یک
۴	داور مرحله دو
۵	داور مرحله سه
۶	داور مرحله چهار
۷	داور تجهیزات
۸	داور زمان سنج پایانی

صفحه ۲۳ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۶-۵-۲-۶- جدول خطاها

جدول شماره (۶): جدول خطاهای آیتم عملیات امدادی و اطفاء حریق (۱۰۰ × ۴ متر)

ردیف	نوع خطا	جریمه
۱	تاخیر و عدم حضور به موقع در پشت خط استارت جهت شروع آیتم	تا یک دقیقه تاخیر، درج <u>خطا</u> ، تا دو دقیقه تاخیر ۳ ثانیه و بیش از دو دقیقه، به ازای هر دقیقه، ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می شود.
۲	عبور از خط استارت قبل از سوت داور آغازگر	مرتبۀ اول خطا و از مرتبۀ دوم، ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.
۳	برخورد با موانع و سقوط موانع	در هر مرحله، ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می شود.
۴	افتادن وسیله امدادی از دست شرکت کنندگان	برگشت مجدد و تکرار حرکت صحیح (حداکثر ۲ بار) و بیشتر از آن، حذف
۵	عدم تعویض وسیله امدادی در کریدورهای تعویض	در هر مرحله ۵ ثانیه به رکورد تیم اضافه می شود.
۶	همراهی با نفر بعدی خارج از کریدور تعویض	۵ ثانیه به ازای هر مرتبۀ به رکورد تیم اضافه می گردد.
۷	سقوط از خرک و یا فرود قبل از ۸ متر طولی	برگشت مجدد و تکرار حرکت صحیح (حداکثر ۲ بار) و بیشتر از آن، حذف
۸	باز شدن دستگاه تنفسی	بستن مجدد دستگاه و ادامه حرکت؛ در صورت نبستن، ۵ ثانیه به رکورد نهایی اضافه خواهد شد.
۹	پرت شدن / افتادن کپسول آتش نشانی	مرتبۀ اول ۳ ثانیه، از مرتبۀ دوم ۵ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.
۱۰	خاموش نشدن تشتک حریق	برگشت و استفاده از کپسول رزرو (محل کپسول در فاصله ۱/۵ متری از تشتک) و در صورت عدم اطفاء کامل در مرحله تکرار، حذف از مسابقه
۱۱	عدم عبور از خط پایان به همراه کپسول آتش نشانی	به منزله عدم پایان مسابقه و ادامه ثبت زمان می باشد.

در صورت بروز هرگونه خطایی که در جدول خطاها ذکر نشده باشد، سرداور با مشورت کمیته فنی تصمیم گیری خواهد نمود.

صفحه ۲۴ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت
	MOP-HSE-In-207 (3)	اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست

۶-۵-۳- عملیات حمل هوز با PPE

۶-۵-۳-۱- البسه، ارقام حفاظتی و تجهیزات مورد نیاز:

تجهیزات حفاظت فردی آتش نشانی PPE (کاپشن با زیپ ۴۰ سانتی متری، شلوار، چکمه، کلاه و دستکش)

۱ عدد	✓ اتصال Stand pipe
۴ عدد	✓ هوز ۲/۵ اینچ ۲۰ متری
۴ عدد	✓ صندلی
۱ عدد	✓ نازل BS
۱ دستگاه	✓ ترازوی دیجیتال برای توزین تجهیزات PPE

۶-۵-۳-۲- مشخصات فنی

- ۱- روی خط شروع یک عدد Stand pipe قرار داده می شود.
- ۲- در فاصله ۱۵ m از خط شروع صندلی نفر اول قرار دارد و همینطور صندلی نفرات بعدی در فاصله m ۱۵ از صندلی نفر قبلی قرار دارد و در مجموع چهار نفر با چهار صندلی وجود خواهد داشت.
- ۳- در کنار هر صندلی یک هوز ۲/۵" بیست متری قرار داده می شود.
- ۴- کنار صندلی چهارم یک نازل جهت اتصال هوز به آن قرار دارد.

۶-۵-۳-۳- روش برگزاری

این آیتم بصورت تیمی و چهار نفره انجام می شود. وسایل لازم جهت انجام این مرحله از ارزیابی، یک اتصال Stand pipe به همراه چهار عدد هوز ۲/۵"، چهار عدد صندلی و یک نازل است. کلیه نفرات باید یک هوز ۲/۵" و تجهیزات حفاظت فردی آتش نشانی مذکور، به صورت آماده در کنار صندلی خود داشته باشند. فاصله صندلی ها، ۱۵ متر خواهد بود و در محل های از پیش تعیین شده قرار می گیرند. مراحل این آیتم به شرح ذیل انجام می شود:

صفحه ۲۵ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۱- روی خط استارت، یک عدد Stand pipe نصب شده و در فاصله ۱۵ متری از خط استارت، صندلی نفر اول مستقر خواهد شد. شرکت کننده با لباس مناسب و به صورت عادی روی صندلی مستقر شده و اعلام آمادگی می کند. پس از اعلام شروع ارزیابی توسط داور آغازگر، نفر اول شروع به پوشیدن PPE (در بالا ذکر شده) نموده، هوز را ابتدا به Stand pipe متصل و سپس پهن نموده و به سمت خط استارت می دود، (یک سر هوز را به کوپلینگ Stand pipe متصل و سر دیگر هوز را در کنار صندلی خود قرار داده و بر روی صندلی می نشیند).

۲- نفر دوم پس از نشستن نفر اول بر روی صندلی خود، شروع به پوشیدن PPE نموده، قبل از پهن نمودن هوز، یک سر آن را به هوز نفر اول متصل نموده و پس از پهن نمودن هوز، سر دیگر هوز را در کنار صندلی خود قرار داده و بر روی صندلی می نشیند.

۳- نفر سوم پس از نشستن نفر دوم بر روی صندلی، مانند مرحله دوم عمل نموده و بر روی صندلی خود قرار می گیرد.

۴- نفر چهارم نیز مانند نفرات اول تا سوم، پس از پوشیدن PPE، یک سر هوز مربوط به خود را به هوز نفر سوم متصل نموده و پس از پهن نمودن هوز، سر دیگر هوز را به نازلی که در کنار صندلی در اختیار دارد وصل نموده، بر روی صندلی خود می نشیند.

۶-۵-۳-۴- مقررات اجرایی

- ۱- هر شرکت کننده به محض تأیید داور مرحله قبل، می تواند عملیات خود را آغاز نماید.
- ۲- مرحله پوشیدن PPE به تأیید داور همان قسمت رسیده و پس از آن آتش نشان ادامه مرحله را انجام می دهد.
- ۳- زیپ کاپشن باید ۴۰ سانتی متر و کاملاً باز و از هم جدا باشد.
- ۴- چانه بند کلاه باز بوده و شرکت کننده ها باید بعد از گذاشتن کلاه بر سر، چانه بند کلاه را ببندند.
- ۵- بستن هوزها به روش تویی یک لا انجام می شود.
- ۶- زمان این آیتم جهت کلیه نفرات، از لحظه پوشیدن لباس توسط نفر اول تا لحظه اتصال هوز به نازل توسط نفر چهارم و نشستن ایشان بر روی صندلی محاسبه می شود.
- ۷- نفرات هر تیم موظف هستند از PPE استاندارد که مورد تأیید داور تجهیزات باشد، استفاده نمایند.

صفحه ۲۶ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت
	MOP-HSE-In-207 (3)	اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست

۸- بعد از نشستن هر شخص، آن شخص حق هیچ گونه تغییر (جابجایی هوز، درآوردن کلاه و دستکش، باز کردن چسب و زیپ) را تا انتهای ارزیابی ندارد.

۵-۳-۵-۶- گروه داوران

در این آیتم، داوران جدول شماره (۷)، در مراحل مختلف، نظارت بر اجرای صحیح هر بخش را تحت نظر سرداور به عهده دارند:

جدول شماره (۷): لیست داوران آیتم عملیات حمل هوز با PPE

ردیف	عنوان داوری
۱	سر داور
۲	داور آغاز گر
۳	داور مراحل
۴	داور تجهیزات
۵	داور زمان سنج پایانی

۵-۳-۶- جدول خطاها

جدول شماره (۸): جدول خطاهای آیتم عملیات حمل هوز با PPE

ردیف	نوع خطا	جریمه
۱	تاخیر و عدم حضور به موقع در پشت خط استارت جهت شروع آیتم	تا یک دقیقه تاخیر، درج اخطار، تا دو دقیقه تاخیر ۳ ثانیه و بیش از دو دقیقه، به ازای هر دقیقه ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می شود.
۲	عبور از خط استارت قبل از سوت داور آغازگر	مرتبۀ اول اخطار و از مرتبۀ دوم، ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.
۳	پوشیدن البسه اطفاء حریق قبل از سوت داور (قبل از شروع و یا همزمان با نفرات قبلی)	به ازای هر نفر، ۵ ثانیه به رکورد اضافه می گردد.
۴	نیستن زیپ کاپشن بطور کامل	بستن زیپ

صفحه ۲۷ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

به ازای هر مرتبه، ۵ ثانیه به رکورد اضافه می گردد.	عدم صحیح باز کردن هوز (رها شدن دست از گوشواره، برعکس باز نمودن هوز، استفاده از پا برای باز کردن و...)	۵
به ازای هر مرتبه، ۵ ثانیه به رکورد اضافه می گردد.	نشستن روی صندلی در حین پوشیدن / انجام کوپلینگ	۶
برگشت به عقب و تکرار حرکت	عدم برقراری اتصالات به صورت مناسب	۷
به ازای هر نفر، ۳ ثانیه به رکورد اضافه خواهد شد.	عدم استقرار نفرات بر روی صندلی پس از اتمام کار	۸
ثبت زمان تا استقرار کامل نفر بر روی صندلی	عدم نشستن نفر آخر بر روی صندلی	۹
گذاشتن کلاه، پوشیدن دستکش، بستن زیپ	افتادن کلاه، درآمدن دستکش، بستن زیپ	۱۰

در صورت بروز هرگونه خطایی که در جدول خطاها ذکر نشده باشد، سرداور با مشورت کمیته فنی تصمیم گیری خواهد نمود.

۶-۵-۴- بالا رفتن از نردبان طنابی نجات

۶-۵-۴-۱- البسه ، اقلام حفاظتی و تجهیزات مورد نیاز:

- ✓ پیراهن، شلوار (شورت)، کفش ورزشی، کلاه ایمنی ورزشی، دستکش (اختیاری)
- ✓ نردبان طنابی ۶ متری کنفی با ضخامت ۲۲ میلی متر
- ✓ زنگ
- ✓ تشک برای پوشش ایمنی به شعاع ۱/۵ متر
- ✓ هارنس به همراه طناب نگهدارنده
- ✓ کله قندی به تعداد لازم

۶-۵-۴-۲- مشخصات فنی

- ۱- درفاصله ۵ m از خط شروع، نردبان طنابی نجات به صورت آزاد و معلق به نحوی از سقف سالن آویزان شود که ارتفاع آن از کف به طول ۶ متر باشد. عرض این نردبان ۴۰ cm و فاصله پله ها از یکدیگر ۳۰ cm می باشد.
- ۲- یک زنگ در ارتفاع ۶ متری و در فاصله ۳۵ cm و به صورت موازی با نردبان طنابی نجات نصب می شود.

صفحه ۲۸ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۶-۵-۴-۳- روش برگزاری

با اعلام داور و شنیدن سوت داور، شرکت کننده که پشت خط شروع ایستاده، باید به سمت نردبان طنابی نجات دویده و از نردبان طنابی ۶ متری بالا رفته و با دست خود زنگ نصب شده را به صدا در بیاورد. روش بالا رفتن از نردبان اختیاری بوده و از هر طرف که مایل بود می تواند از نردبان بالا برود.

۶-۵-۴-۴- مقررات اجرائی

- ۱- شرکت کننده می تواند از دستکش استفاده نماید.
- ۲- استفاده از هارنس و طناب نگهدارنده برای شرکت کننده الزامی بوده و باید یک نفر مراقب طناب نیز در محل مسابقه حضور داشته باشد.
- ۳- اگر شرکت کننده ای نتواند زنگ را به صدا در بیاورد، عملاً آیتم ادامه خواهد داشت و تا زمان به صدا درآوردن زنگ، زمان ثبت خواهد شد.
- ۴- وظیفه تامین لوازم ایمنی در این ارزیابی، برعهده برگزارکننده (میزبان ارزیابی) می باشد، مثلاً حسب نیاز در برخی آیتم ها، تشک های نرم و ایمن در زیر پای شرکت کنندگان تیم ها قرار داده خواهد شد و یا در زیر طناب نجات تا شعاع ۱/۵ متر نیز تشک با قطر مناسب نصب خواهد شد.
- ۵- به منظور مشخص نمودن حریم ارزیابی، اطراف محل برگزاری آیتم با کله قندی مشخص خواهد شد.

۶-۵-۴-۵- گروه داوران

در این آیتم، داوران جدول شماره (۹)، نظارت بر اجرای صحیح این بخش را تحت نظر سرداور به عهده دارند:

جدول شماره (۹): لیست داوران آیتم بالا رفتن از نردبان طنابی

ردیف	عنوان داوری
۱	سر داور
۲	داور آغاز گر
۳	داور زمان سنج

صفحه ۲۹ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۶-۵-۴-۶- جدول خطاها

جدول شماره (۱۰): جدول خطاهای آیتم بالا رفتن از نردبان طنابی

ردیف	نوع خطا	جریمه
۱	تاخیر و عدم حضور به موقع در پشت خط استارت جهت شروع آیتم	تا یک دقیقه تاخیر، درج اخطار، تا دو دقیقه تاخیر ۳ ثانیه و بیش از دو دقیقه، به ازای هر دقیقه ۳ ثانیه به رکورد اضافه میشود.
۲	عبور از خط استارت قبل از سوت داور آغازگر	مرتبه اول اخطار و مرتبه دوم، ۳ ثانیه به رکورد اضافه می گردد.
۳	عدم به صدا درآوردن زنگ	عدم ثبت امتیاز تا هنگام به صدا درآوردن زنگ

در صورت بروز هرگونه خطایی که در جدول خطاها ذکر نشده باشد، سرداور با مشورت کمیته فنی تصمیم گیری خواهد نمود.

۶-۵-۵-۵- عملیات آب رسانی از منبع به سیبل نشانه

۶-۵-۵-۱- البسه، اقلام حفاظتی و تجهیزات مورد نیاز:

✓چکمه آتش نشانی، لباس آتش نشانی (فایرکیت)، کلاه آتش نشانی نقاب دار با بند چانه

✓شیلنگ آب ۲/۵ اینچ ۲۵ متری BS ۴ رشته (۱۰۰ متر)

✓سرنازل آب BS بدون شیر ۱ عدد

✓ماشین اطفاء حریق (با شیر از نوع توپی) ۱ دستگاه

✓ترازوی دیجیتال برای توزین تجهیزات و PPE ۱ دستگاه

✓سیبل با مخزن سنجش آب ۱ دستگاه

نکته: مخزن باید شفاف از جنس تلق یا شیشه باشد، به نحوی که آب داخل آن به سادگی قابل دیدن باشد. قطر سوراخ سیبل، ۵ سانتی متر است.

صفحه ۳۰ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۶-۵-۲- مشخصات فنی

۱- یک خودروی آتش نشانی که فشار پمپ از قبل روی ۷ bar ثابت شده و تغییری در فشار ایجاد نمی‌شود و شرکت کنندگان صرفاً با شیر خروجی که از نوع توپی می باشد، جریان آب خروجی از خودرو را تنظیم خواهند نمود.

۲- محل استقرار خودرو به نحوی است که فاصله شیر توپی از سیبل ۱۰۰ متر است.

۳- محل قرار گیری هوزها ۱۰m از ماشین فاصله دارد.

۶-۵-۳- روش برگزاری

در این آیتم، تعداد اعضای یک تیم، ۵ نفر می‌باشد که سرپرست تیم موظف است قبل از ارزیابی نفرات و تجهیزات را به داور برگزاری جهت استقرار در پیست معرفی نماید.

انتقال آب، از خودروی آتش نشانی می‌باشد. در این عملیات پس از درگیر نمودن پمپ خودروی آتش نشانی و تنظیم فشار ۷ bar (از قبل توسط کمیته اجرایی تنظیم می‌شود)، با عملیات هوزکشی، مخزن سیبل که همان حریق فرضی مورد نظر است، پر می‌گردد.

با اعلام شروع آیتم، تیم شرکت کننده، تجهیزات آماده شده از قبل (تائید شده توسط داور تجهیزات) را در مکان مورد نظر مستقر می‌کند. بدیهی است اطمینان از کارایی تجهیزات مورد نیاز (غیر از خودروی آتش نشانی) در عملیات آب‌رسانی به عهده سرپرست تیم شرکت کننده است و هیچ‌گونه امتیاز یا ارفاقی به تیم صورت نخواهد گرفت.

۱- در ابتدا و پس از استقرار ادوات در محل مورد نظر، شرکت کنندگان که پشت خط استارت در کنار ماشین ایستاده اند، با فرمان اجرای داور آغازگر، به سمت هوزها دویده و مسابقه را برگزار می‌کنند. در این آیتم، ترتیب استقرار نفرات، اختیاری و به عهده سرپرست تیم است.

۲- با توجه به ثابت بودن فشار آب (۷ bar)، نفر اپراتور فقط وظیفه کنترل شیرها و هدایت آب را عهده‌دار خواهد بود و هیچ گونه دخل و تصرفی در تعیین فشار مورد نیاز نخواهد داشت. پس از انجام عملیات هوزکشی به تعداد ۴ رشته هوز ۲/۵" آب، شرکت کنندگان، نازل BS را به مسافت ۹۵ متری از خط استارت رسانیده و

صفحه ۳۱ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

دهانه سیبل را در فاصله ۱۰۰ متری از خط استارت هدف قرار خواهند داد (نازل مورد استفاده در این عملیات جت نازل "۵/۰ بدون شیر می باشد).

شرکت کنندگان پس از انجام عملیات هوزکشی و استقرار در پشت خط ۹۵ متر، اجازه عبور از این خط را نخواهند داشت؛ در غیر این صورت خطا محسوب می شود. کمک کردن اعضای تیم به نفر پرتاب کننده آب به سیبل، بلامانع است.

۳- با هدف قرار دادن دهانه سیبل، مقدار آب مورد نظر در مخزن قرار گرفته و با ریخته شدن ۱۰ لیتر آب در داخل مخزن، چراغ و آلامر سیبل به نشانه پایان عملیات، روشن و زنگ به صدا در خواهد آمد. (یا نشانگر رنگی لبریز خواهد شد). لازم است که روی جدار بیرونی مخزن مقدار ۱۰ لیتر علامت زده شده و مشخص گردد.

۶-۵-۵-۴- مقررات اجرایی

۱- تیم برگزارکننده باید کلیه تجهیزات مورد نیاز در عملیات آبرسانی را از قبل، کنترل و چیدمان آن را انجام دهند.

۲- با اعلام مجری (یا سرداور)، قبل از شروع آیتم ارزیابی هر تیم، اعضای هر تیم باید هوزها را به صورت Single جمع نموده و آماده شروع آیتم باشند. در هنگام انجام آیتم، هوزها باید به صورت استاندارد باز شود (روش BS)

۳- استفاده از وسایل استحقاقی (لباس آتش نشانی، چکمه ایمنی، کلاه مخصوص آتش نشانی و دستکش) برای شرکت کنندگان الزامی است. هر تیم ملزم به تهیه لباس های مذکور برای تیم خود می باشد.

۴- روشن شدن چراغ سیبل همراه صدای زنگ، مبنای اتمام عملیات، در نظر گرفته خواهد شد.

۵- انجام صحیح ارزیابی، بر اساس استاندارد رایج در آتش نشانی می باشد.

۶- اگر ابزارهای ارزیابی از دست شرکت کنندگان بیافتد، باید مجدداً برگردند و ابزار را بردارند.

۷- حمل نازل توسط هر کدام از اعضای شرکت کننده در آیتم (به غیر از مسئول پمپ) مجاز خواهد بود، اما در صورت افتادن نازل، فقط نفری که نازل را حمل می کند، باید نازل را بردارد.

۶-۵-۵-۵- گروه داوران

در این آیتم، داوران جدول شماره (۱۱) در مراحل مختلف، نظارت بر اجرای صحیح هر بخش را تحت نظر سرداور به عهده دارند:

صفحه ۳۲ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

جدول شماره (۱۱): لیست داوران آیتم عملیات آبرسانی از منبع به سیبل نشانه

ردیف	عنوان داوری
۱	سر داور
۲	داور آغازگر
۳	داور ناظر بر پمپ و فشار منبع
۴	داور ناظر بر عملیات آبرسانی
۵	داور تجهیزات
۶	داور زمان سنج پایانی/ سیبل

۶-۵-۵-۶- جدول خطاها

جدول شماره (۱۲): جدول خطاهای آیتم عملیات آب رسانی از منبع به سیبل نشانه

ردیف	نوع خطا	جریمه
۱	تاخیر و عدم حضور به موقع در پشت خط استارت جهت شروع آیتم	تا یک دقیقه تاخیر، درج <u>خطا</u> ، تا دو دقیقه تاخیر ۳ ثانیه و بیش از دو دقیقه، به ازای هر دقیقه ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می شود.
۲	عبور از خط استارت قبل از سوت داور آغازگر	مرتبۀ اول <u>خطا</u> و از مرتبۀ دوم، ۳ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.
۳	افزایش گاز دستی و فشار خروجی پمپ	۵ ثانیه به کل رکورد تیم اضافه می گردد.
۴	عبور هوز/پای شرکت کننده از خط ۹۵ متر فقط در هنگام پرتاب آب به سیبل	۵ ثانیه به کل رکورد تیم اضافه می گردد.
۵	پرت کردن هوز و ادوات	۵ ثانیه به کل رکورد تیم اضافه می گردد.
۶	افتادن هوز و برداشتن آن توسط عضو دیگر	۵ ثانیه به کل رکورد تیم اضافه می گردد.
۷	کشیده شدن male روی زمین	۵ ثانیه به کل رکورد تیم اضافه می گردد.
۸	عدم صحیح باز کردن هوز(رها شدن دست از گوشواره، برعکس باز نمودن هوز، استفاده از پا برای باز کردن)	به ازای هر مرتبۀ ۵ ثانیه به رکورد تیم اضافه می گردد.

صفحه ۳۳ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

در صورت بروز هرگونه خطایی که در جدول خطاها ذکر نشده باشد، سرداور با مشورت کمیته فنی تصمیم‌گیری خواهد نمود.

۶-۵-۶- عملیات ترکیبی آتش نشانی و امداد و نجات

۶-۵-۶-۱- البسه ، اقلام حفاظتی و تجهیزات مورد نیاز:

لباس آتش نشانی با پوتین ایمنی بدون دستکش، کلاه ایمنی	
✓ آدمک ۵۰ kg	۱ عدد
✓ دستگاه تنفسی کامپوزیت ۶ لیتری	۱ دستگاه
✓ هایدرانت ایستاده با دو خروجی ۲/۵ اینچی	۱ دستگاه
✓ هوز با کوپلینگ ۲/۵ اینچی، ۲۰ متری	۶ رشته
✓ نازل برنجی ۰/۵ اینچی (از نوع BS)	۲ عدد
✓ بسکت جهت قرار دادن هوزها	۱ عدد
✓ لاستیک خودرو ۵۰ kg	۱ عدد
✓ طناب پنبه‌ای یا کنفی	۳۰ متر
✓ تشک	-
✓ ترازوی دیجیتال برای توزین تجهیزات و PPE	۱ دستگاه

۶-۵-۶-۲- مشخصات فنی

- ۱- هر کدام از مراحل در مسافتی به طول ۲۰ m و عرض ۲ m می‌باشد.
- ۲- هایدرانت مرحله سوم که دو خروجی ۲/۵" دارد، ۱۰m از خط طبق پیوست ۷-۵ فاصله دارد.
- ۳- در مرحله سوم ۴ رشته هوز ۲/۵" وجود دارد، با اتصال ۲ هوز به یکدیگر، در مجموع ۲ رشته هوز ۴۰ متری به‌صورت موازی وجود خواهد داشت.

۶-۵-۶-۳- روش برگزاری

صفحه ۳۴ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

مرحله اول: آتش نشان باید لباس آتش نشانی خود را پوشیده، دستگاه تنفسی را بدون ماسک صورت، بسته و پشت خط استارت قرار گیرد و پس از شنیدن صدای سوت، دو رشته هوز "۲/۵" رول شده را برداشته و مسیر ۲۰ متری را بصورت مارپیچ رفت و برگشت (تصویر پیوست شماره ۷-۵) و از خارج/پشت کله قندی طی کرده و هوزها را داخل بسکت بگذارد.

مرحله دوم: آتش نشان پس از اتمام مرحله اول، پشت خط شروع مرحله دوم که در فاصله ۲۰ متری قرار دارد رفته و با استفاده از طناب، لاستیک kg ۵۰ را ۲۰ متر بکشد. رساندن لاستیک به خط ۲۰m کفایت می کند و لزومی به عبور همه لاستیک ندارد.

مرحله سوم: در این مرحله آتش نشان باید ابتدا دو کوپل مربوط به خروجی هایدرانت و هوزها را انجام داده و سپس ۲ هوز را به دو نازل وصل کرده و سپس ۲ نازل را، ۲۰ متر حمل نموده و در محل مشخص شده قرار دهد. نحوه حمل نازل آزاد است.

مرحله چهارم: در این مرحله، آتش نشان باید مصدوم به وزن ۵۰ کیلوگرم را که به حالت درازکش قرار داده شده است، ۲۰ متر حمل نموده و آتش نشان و مصدوم بطور کامل از خط عبور نماید.

۶-۵-۴- مقررات اجرایی

- ۱- کلیه تجهیزات این آیتم توسط میزبان تهیه خواهد شد.
- ۲- این آیتم به صورت انفرادی برگزار می شود.
- ۳- هر تیم قبل از شروع آیتم خودش، موظف است هوزهای آتش نشانی مرحله اول را رول نماید.
- ۴- آتش نشان باید قبل از شروع، وسط دو هوز مرحله سوم را به هم کوپل نماید.
- ۵- حرکت آتش نشان در مرحله اول، از پشت کله قندی A گذشته و به سمت داخل حرکت کرده و پس از عبور از پشت کله قندی B، از پشت کله قندی C بگذرد (حرکت زیگزاگی). آتش نشان مخیر است در انتخاب مسیر، مسیر سمت A یا سمت C را انتخاب نماید، اما در برگشت باید از پشت کله قندی سمت دیگر بگذرد.
- ۶- آتش نشان در مرحله دوم در هنگام کشیدن لاستیک باید در پشت خط بایستد و نباید پایش روی خط بیاید.

صفحه ۳۵ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۷- آتش نشان باید ۲ نازل را در انتهای مسیر مرحله سوم در محل مشخص شده (یک جعبه، سبد یا یک محل مشخص شده کوچک) قرار دهد و نباید نازل بیرون از آن قرار بگیرد و در صورتی که نازل بیرون از آن قرار بگیرد، آتش نشان باید برگشته و آن را در داخل محل قرار دهد و از پرتاب نازل باید اجتناب نماید.

۸- پهن نمودن هوزهای مرحله سوم، به شیوه دلخواه آتش نشان بوده فقط نباید از خط مشخص شده عبور کند.

۹- در مرحله چهارم، جهت حمل مصدوم، باید دست‌ها از پشت و از زیر بغل مصدوم وارد و در جلوی مصدوم روی سینه به یکدیگر قفل شوند. دست‌ها از همان لحظه اول (بلند کردن مصدوم) باید قفل گردد.

۱۰- به محض عبور کامل آتش نشان و مصدوم از خط، زمان ثبت می‌شود. لیکن آتش نشان باید مصدوم را به آرامی بر روی زمین قرار داده و از پرت کردن یا رها کردن مصدوم اجتناب نماید.

۶-۵-۶-۵- گروه داوران

دراین آیت، داوران جدول شماره (۱۳)؛ در مراحل مختلف، نظارت بر اجرای صحیح هر بخش را تحت نظر سرداور بر عهده دارند:

جدول شماره (۱۳): لیست داوران آیت عملیات ترکیبی آتش نشانی و امداد و نجات

ردیف	عنوان داوری
۱	سر داور
۲	داور آغاز گر
۳	داور مراحل
۴	داور تجهیزات
۵	داور زمان سنج

۶-۵-۶-۶- جدول خطاها

جدول شماره (۱۴): جدول خطاهای آیت عملیات ترکیبی آتش نشانی و امداد و نجات

ردیف	نوع خطا	جریمه
۱	تاخیر و عدم حضور بموقع در پشت خط	تا یک دقیقه تاخیر، درج اخطار، تا دو دقیقه تاخیر ۳

صفحه ۳۶ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت
	MOP-HSE-In-207 (3)	اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست

ثانیه و بیش از دو دقیقه، به ازای هر دقیقه ۳ ثانیه به رکورد اضافه میشود.	استارت جهت شروع آیتم	
مرتبه اول اخطار و از مرتبه دوم، ۳ ثانیه به رکورد اضافه می گردد.	عبور از خط استارت قبل از سوت داور آغازگر	۲
برگشت به عقب و تکرار صحیح حرکت	عدم قراردادن هوزها در بسکت	۳
به ازای هر مرتبه، ۵ ثانیه به رکورد نهایی اضافه می گردد.	عدم درست طی نمودن مسیر (مارپیچی نرفتن)	۴
ثبت رکورد تا گذشتن ابتدای لاستیک از خط	عدم عبور لاستیک از خط	۵
بازگشت به عقب و انجام درست اتصال	عدم درست کوپل نمودن اتصالات	۶
برگشت به عقب و تکرار صحیح حرکت	عدم قرار دادن نازل در محل مشخص	۷
برای هر بار باز شدن دست ها، ۵ ثانیه به رکورد نهایی اضافه شود.	عدم قفل نمودن دست ها	۸
۵ ثانیه به رکورد نهایی اضافه شود	پرت کردن نازل	۹
۵ ثانیه به رکورد نهایی اضافه شود	پرت کردن مصدوم	۱۰
ثبت رکورد تا خروج کامل مصدوم از خط پایان	عدم عبور مصدوم از خط پایان	۱۱
۵ ثانیه به رکورد نهایی اضافه شود.	عدم صحیح قرار دادن مصدوم روی زمین	۱۲

در صورت بروز هرگونه خطایی که در جدول خطاها ذکر نشده باشد، سرداور با مشورت کمیته فنی تصمیم گیری خواهد نمود.

۶-۶- امتیاز دهی

- ۱- در تمامی آیتها بیشترین امتیاز به حداقل زمان کسب شده و کمترین امتیاز به حداکثر زمان کسب شده در ارزیابی، تعلق خواهد گرفت.
- ۲- برای مشخص کردن امتیاز نهایی تیمهای شرکت کننده در هر آیتم، برای تیم اول بیشترین امتیاز و به ترتیب برای تیم آخر، کمترین امتیاز تعلق خواهد گرفت. در مجموع هر تیمی که بیشترین امتیاز را کسب نمایند، تیم برتر و بقیه تیمها به ترتیب رده بندی خواهد شد (ضرایب هر آیتم و جرایم نیز باید در نظر گرفته شود).

صفحه ۳۷ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت
	MOP-HSE-In-207 (3)	اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست

- ۳- در رشته‌های گروهی برای هر خطا، بر اساس جداول از پیش تعیین شده، امتیازی کسر خواهد شد.
- ۴- در پایان ارزیابی در صورت تساوی امتیازی دو تیم، برنده تیمی است که امتیاز بالاتری در عملیات آب رسانی و در اولویت بعدی عملیات امدادی و اطفاء حریق (۴×۱۰۰) کسب نموده باشد.

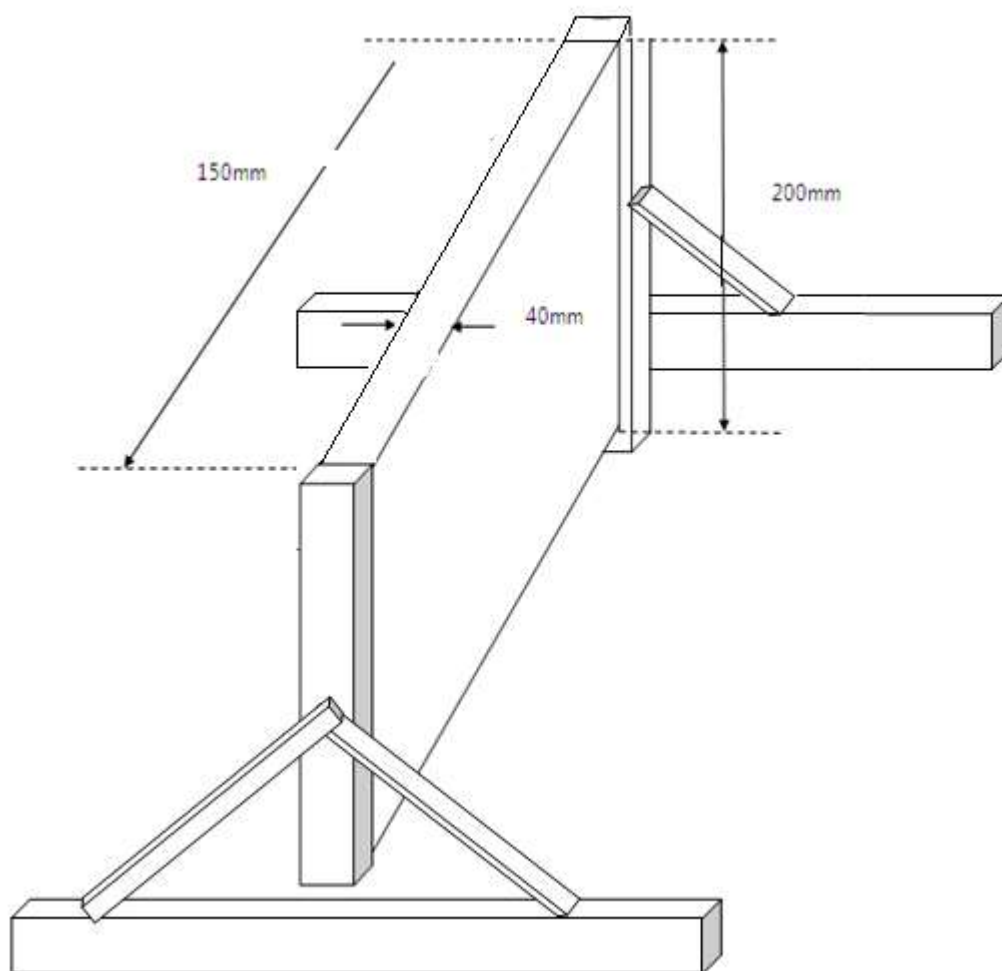
جدول شماره (۱۵): جدول امتیازدهی ارزیابی

ردیف	نام تیم	آیتم‌های ارزیابی					
		جمع	عملیات ترکیبی آتش نشانی و امداد و نجات	عملیات آب رسانی از منبع به سیل	بالا رفتن از نردبان طنابی نجات	عملیات حمل هوز با PPE	عملیات امدادی و اطفاء حریق (۴*۱۰۰ متر)
			ضریب ۱/۵	ضریب ۲	ضریب ۱	ضریب ۲	ضریب ۲
۱	تیم ۱						
۲	تیم ۲						
۳	تیم ۳						
۴	تیم ۴						

صفحه ۳۸ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

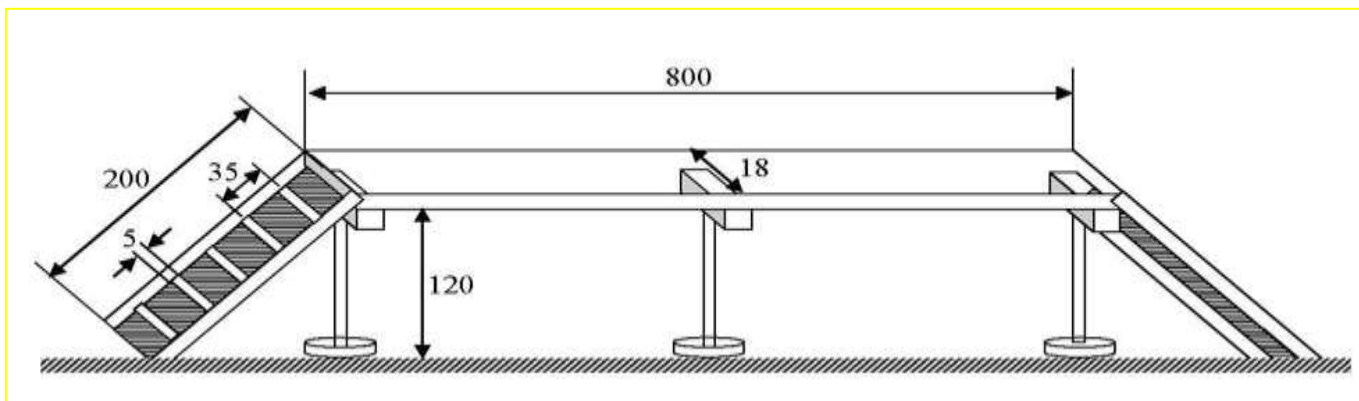
۷- پیوست‌ها

۷-۱- مانع دو متری

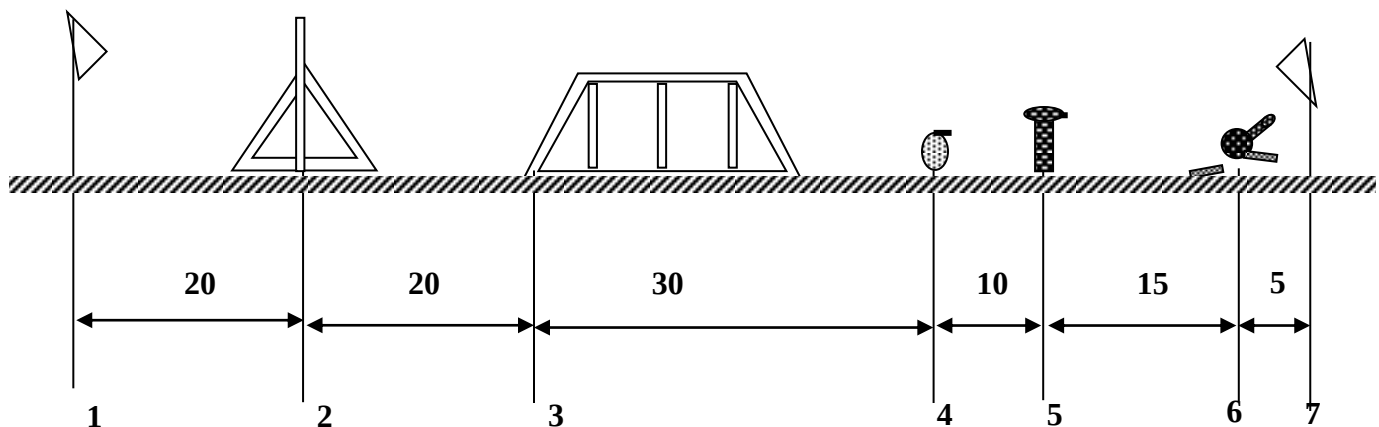


صفحه ۳۹ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۷-۲- خرک

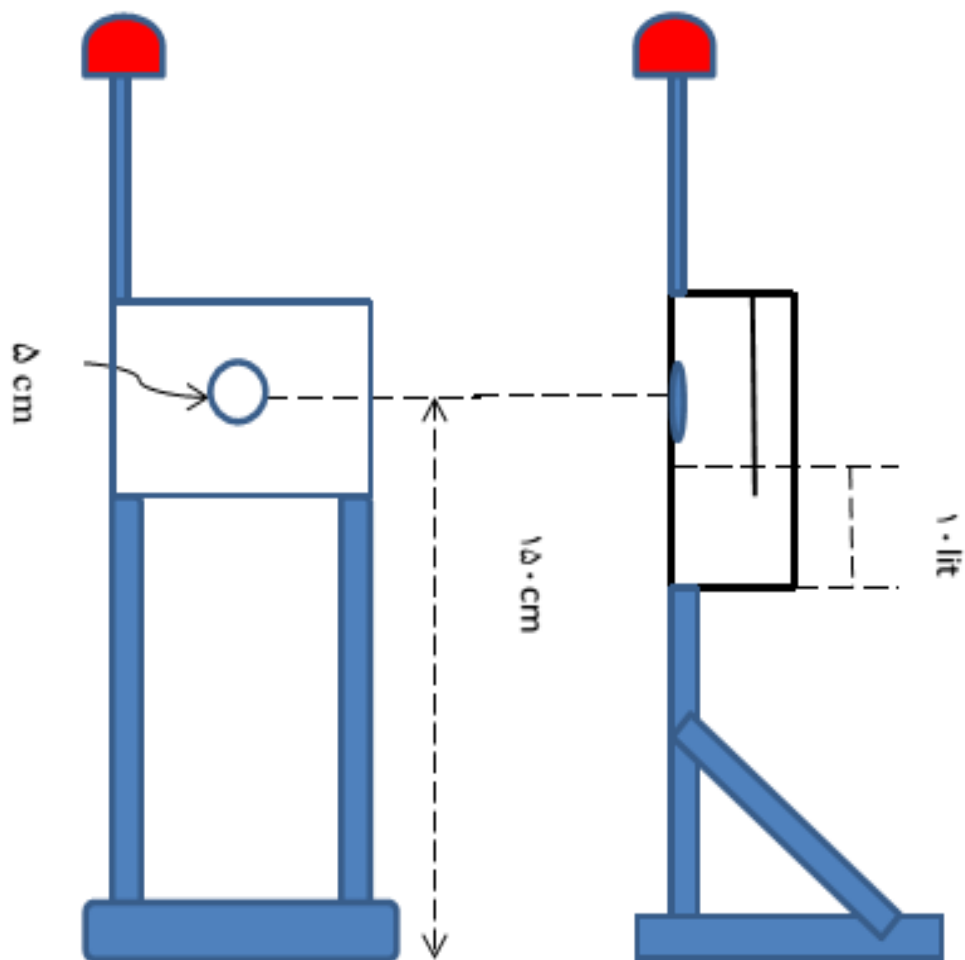


۷-۳- شماتیک مسابقه عبور از موانع



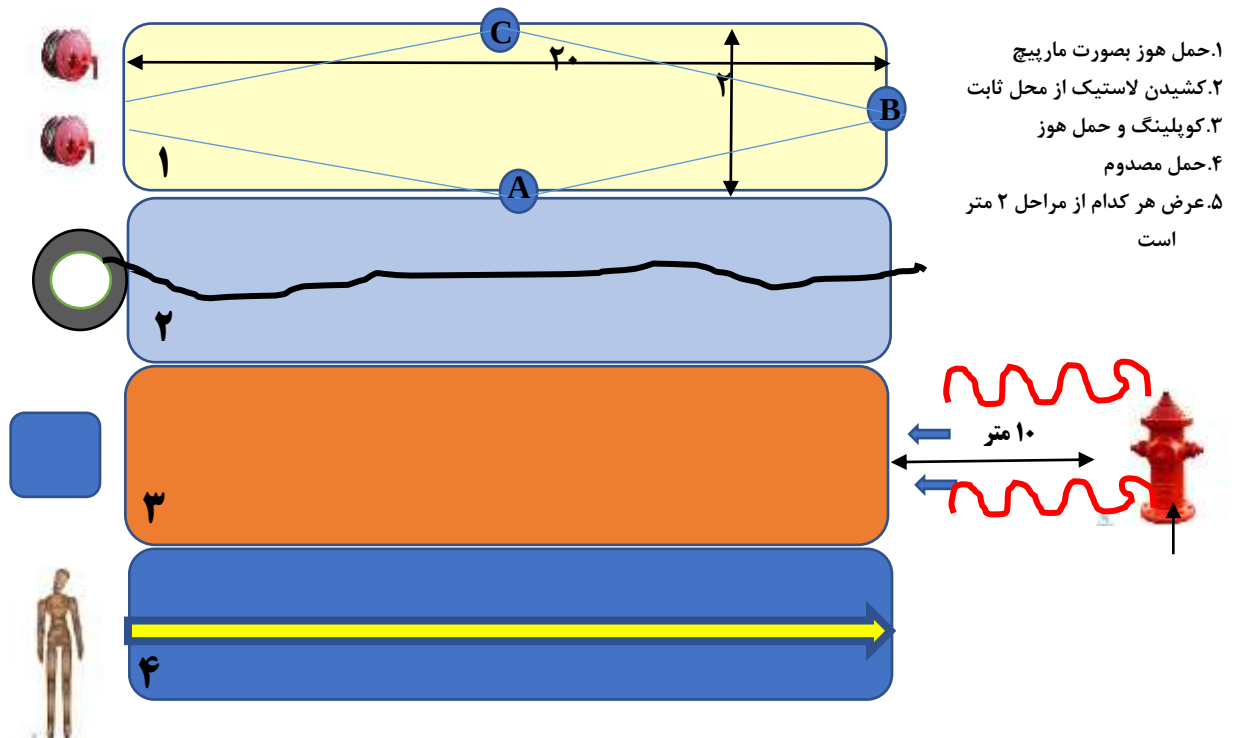
صفحه ۴۰ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۷-۴- سیبل نشانه



صفحه ۴۱ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست
	MOP-HSE-In-207 (3)	

۷-۵- شماتیک عملیات ترکیبی آتش نشانی و امداد و نجات



صفحه ۴۲ از ۴۲	دستورالعمل فنی و اجرایی ارزیابی آمادگی عملیاتی - تخصصی آتش نشانان وزارت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت
	MOP-HSE-In-207 (3)	اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست

۷-۶- منابع و مآخذ

۱- قوانین و مقررات فدراسیون بین المللی مسابقات عملیاتی- ورزشی آتش نشانی و گروه نجات.

۲- آیین نامه اجرایی سیزدهمین المپیاد عملیاتی- ورزشی آتش نشانان کشور.