



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نفت

«تولید، پخش و بازاریابی»

بسمه تعالی

اداره کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست و پدافند غیرعامل

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۶

شماره: ۱۸۵۲۸۹ / ۱ ب ا م

پیوست:

جناب آقای دکتر کرباسیان - مدیر عامل محترم شرکت ملی نفت ایران
جناب آقای مهندس منتظر تربتی - مدیر عامل محترم شرکت ملی گاز ایران
جناب آقای مهندس صادق آبادی - مدیر عامل محترم شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران
جناب آقای مهندس محمدی - مدیر عامل محترم شرکت ملی صنایع پتروشیمی

موضوع: ابلاغ دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت

با سلام و احترام؛

همانطور که مستحضردید با توجه به شرایط کاری پیچیده مشاغل آتش نشانی، استفاده از وسایل حفاظت فردی استاندارد جهت حفاظت از مخاطرات و آسیب های احتمالی در این مشاغل، حائز اهمیت ویژه می باشد. همچنین ابلاغ و اجرای الگوی نوین سازماندهی مشاغل آتش نشانی وزارت نفت بر مبنای نظام سلسله مراتبی و وحدت فرماندهی (نامه شماره ۴۸۳۰۹۸۶/۲۰۰ ص ۱ مورخ ۹۹/۱۲/۲۰ اداره کل تشکیلات، روشها و تعالی سازمانی) و همچنین استانداردهای بین المللی، ایجاب می نماید ضمن ساماندهی البسه و تجهیزات حفاظت فردی در این حرفه تخصصی، نشان درجات بر البسه کلیه مشاغل ایستگاه های آتش نشانی صنعت نفت از رده شغلی آتش نشان تا رئیس ایستگاه، متناسب با فعالیت و مأموریت محوله ساماندهی و الصاق شود. با عنایت به موارد فوق، به پیوست دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت با مشخصات مندرج در جدول ذیل جهت اجرا ابلاغ می گردد.

حیطه تخصصی	نام سند	ویرایش	شماره سند
ایمنی و آتش نشانی	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	یک	MOP-HSED-In- ۲۱۰ (۱)

خواهشمند است دستور فرمایید ضمن ابلاغ اجرای این دستورالعمل به مدیریت ها و شرکت های فرعی و تابعه، مدیریت HSE و پدافند غیر عامل آن شرکت بر اجرای صحیح و دقیق آن، نظارت و کنترل های مقتضی اعمال نمایند. شایان ذکر است ضوابط ابلاغی در زیرپرتال این اداره کل به آدرس <http://hse/mop.ir> قابل دسترسی می باشد.

سید باقر مرتضوی
مدیر کل



اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل

دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت

MOP- HSED -In -210(1)

مطابقت دارد



محل درج مهر اعتبار

صفحه ۲ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

فرم مشخصات سند :

عنوان سند: دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت			
شناسه سند: MOP-HSED-In-210			
تاریخ	شماره ویرایش	تعداد صفحات	شرح
۱۴۰۰/۳/۱۰	صفر	۳۴	جهت بررسی و اعلام نظر
۱۴۰۰/۰۵/۰۴	یک	۱۸	ابلاغ جهت اجرا

شماره اصلاحیه	تاریخ	شماره بخش / بخش های تغییر یافته	شماره صفحه / صفحات

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

این سند در شصت و هفتمین جلسه شورای هماهنگی مدیریت HSE و پدافند غیرعامل وزارت نفت در مورخ ۱۴۰۰/۴/۲۷ به تصویب رسید و از تاریخ ابلاغ لازم الاجرا می باشد.

صفحه ۳ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210	

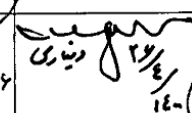
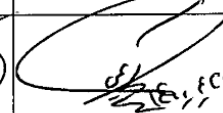
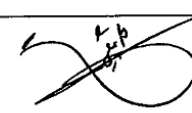
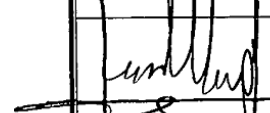
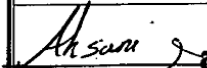
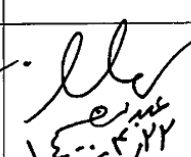
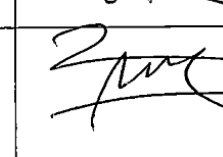
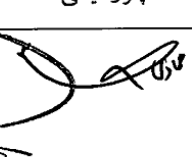
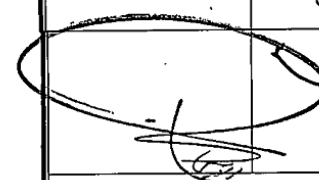


جمهوری اسلامی ایران

وزارت نفت

اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل

فرم تصویب مستندات اداره کل HSE و پدافند غیر عامل وزارت نفت

تهیه کننده: معاونت ایمنی و آتش نشانی				
عنوان سند: دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت		شماره سند: MOP-HSED-In-210		
شماره بازنگری: یک		امضاء / تاریخ		
		۱۴۰۰/۴/۲۲		
بررسی: کمیته تخصصی ایمنی و آتش نشانی وزارت نفت - دومین کمیته تخصصی سال ۱۴۰۰				
شرکت ملی نفت	شرکت ملی گاز	شرکت ملی پالایش و پخش	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	وزارت نفت
				
کنترل: برنامه ریزی و اطلاعات مدیریت اداره کل HSE و پدافند غیر عامل وزارت نفت				
امضاء / تاریخ				
				
تصویب: شورای هماهنگی مدیران HSE و پدافند غیر عامل وزارت نفت				
شرکت ملی نفت	شرکت ملی گاز	شرکت ملی پالایش و پخش	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	وزارت نفت
				
تاریخ تصویب سند: ۱۴۰۰/۴/۲۲ (جلسه شصت و هفتم)				
MOP-HSED-Fo-001(1)				

صفحه ۴ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210	

فهرست

صفحه	عنوان
۵	۱- هدف
۵	۲- دامنه کاربرد و محدوده تاثیر
۵	۳- مسئولیت ها و ضمانت اجرا
۵	۴- الزامات و مستندات مرجع
۶	۵- تعاریف
۸	۶- اقدامات
۸	۶-۱- ویژگی های عمومی وسایل حفاظت فردی آتش نشانان
۸	۶-۲- شناسایی مخاطرات
۹	۶-۳- الزامات و تقسیم بندی وسایل حفاظت فردی آتش نشانان
۹	۶-۳-۱- الزامات عمومی
۱۰	۶-۳-۲- تقسیم بندی وسایل حفاظت فردی آتش نشانان
۱۳	۶-۴- درجات آتش نشانی وزارت نفت
	۷- پیوست ها
۱۵	۷-۱- پیوست ۱: جداول بازه زمانی تحویل وسایل و البسه حفاظت فردی آتش نشانی
۱۶	۷-۲- پیوست ۲: طرح و ابعاد نشان درجات رده های آتش نشانی در صنعت نفت

صفحه ۵ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

۱- هدف

هدف از این دستورالعمل، تشریح الزامات و مقررات به منظور ایجاد وحدت رویه در تخصیص البسه و وسایل حفاظت فردی متناسب با فعالیت و مأموریت آتش نشانان و درجه بندی یکسان و هماهنگ برای مشاغل آتش نشانی مطابق الگوی نوین ساماندهی مشاغل آتش نشانی در صنعت نفت می باشد.

۲- دامنه کاربرد و محدوده تاثیر

این دستورالعمل برای کلیه شرکت های اصلی، فرعی / تابعه، مدیریت های مستقل ستادی و سایر واحدها و تاسیسات تابعه وزارت نفت و همچنین شرکت های واگذار شده به بخش غیر دولتی صنعت نفت لازم الاجرا می باشد.

تبصره: نحوه تامین، تحویل و به کارگیری سایر وسایل و تجهیزات تخصصی مورد استفاده فردی در عملیات آتش نشانی نظیر بی سیم، دستگاه های گازسنج فردی، چراغ قوه روی کلاه آتش نشانی و ... باید بر اساس برآورد نیازمندی عملیاتی و بر اساس رویه های جاری انجام شود و در شمول دامنه این سند نمی باشد.

۳- مسئولیت ها و ضمانت اجرا

- بازنگری، به روزرسانی و نظارت عالیه بر حسن استقرار این سند بر عهده اداره کل HSE و پدافند غیرعامل وزارت نفت می باشد.
- مدیریت HSE و پدافند غیرعامل شرکت های اصلی، مسئولیت برنامه ریزی و هماهنگی جهت استقرار این سند در سطح شرکت ها / واحدهای صنعت نفت و نظارت و کنترل استقرار آن را به عهده دارند.
- مدیران عامل شرکت های مشمول دامنه کاربرد این سند، موظف به اجرای این دستورالعمل و حصول اطمینان از حسن اجرای مفاد آن می باشند.

۴- الزامات و مستندات مرجع

۱. راهنمای استقرار و توسعه نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست در صنعت نفت. ابلاغ شده طی نامه شماره ۱/۲۸-۳۸۴۳ مورخه ۸۱/۰۱/۲۴
۲. الگوی نوین سازماندهی مشاغل آتش نشانی در صنعت نفت. ابلاغ شده طی نامه شماره ۲۰۰/۴۸۳۰۹۶ ص ۱ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ اداره کل تشکیلات، روشها و تعالی سازمانی

صفحه ۶ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

۵- تعاریف

وسایل حفاظت فردی آتش‌نشانی (Firefighting Personal Protective Equipment): مجموعه البسه و تجهیزات حفاظت فردی ویژه آتش‌نشانی که برای ایجاد درجه‌ای از حفاظت آتش‌نشانان در برابر مواجهه نامطلوب با خطرات ذاتی عملیات آتش‌نشانی و سایر عملیات اضطراری طراحی شده و لازم است در حین واکنش به حوادث، شرایط اضطراری و عملیات اطفاء حریق، به منظور پیشگیری از آسیب فردی توسط آتش‌نشانان استفاده شود. این مجموعه شامل کت (کاپشن) و شلوار محافظ آتش‌نشانی (Fire suit)، پوتین و چکمه آتش‌نشانی، دستکش آتش‌نشانی، مقنعه و هود محافظ، دستگاه هوای فشرده تنفسی (SCBA)، دستگاه سیستم ایمنی هشدار فردی (PASS) و کلاه با محافظ چشم و گوش است.

تجهیزات حفاظت تنفسی (Respiratory Protective Equipment-RPE): تجهیزاتی که به منظور حفاظت سیستم تنفسی فردی در برابر گازها، بخارها یا ذرات طراحی می‌شوند.

دستگاه تنفسی خود تامين (Self-Containment Breathing Apparatus :SCBA): دستگاه تنفسی که توسط کاربر پوشیده می‌شود و هوای قابل تنفسی را حمل می‌کند و مستقل از محیط اطراف است.

کت (Coat): مولفه‌ای از وسایل حفاظت فردی آتش‌نشانی حفاظتی که نیم‌تنه را پوشانده اما انگشتان و سر را نمی‌پوشاند.

شلوار (Trousers): مولفه‌ای از وسایل حفاظت فردی آتش‌نشانی که از پاها و نیم‌تنه به جز انگشتان و قوزک پا محافظت می‌کند.

لباس تمام تنه (Coverall): مولفه‌ای از وسایل حفاظت فردی آتش‌نشانی که حفاظت بالا و پایین تنه شامل بازوها و ران‌ها به جز سر، انگشتان دست و انگشتان پاها را به صورت عمومی (نه در برابر مخاطرات خاص) تأمین می‌کند.

پوتین آتش‌نشانی (Footwear): مولفه‌ای از وسایل حفاظت فردی آتش‌نشانی که حفاظت پاها، قوزک پا و بخش پائین ران را فراهم می‌آورد.

¹ Personal Alert Safety System (PASS)

صفحه ۷ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

دستکش (Glove): مولفه ای از وسایل حفاظت فردی آتش نشانی که از مچ و انگشتان دست محافظت می کند.

کلاه آتش نشانی (Fire Helmet): مولفه ای از لباس و تجهیزات حفاظتی که از سر به محافظت می کند.

PASS (Personal Alert Safety System): دستگاه قابل حمل و شخصی که با ارسال سیگنال (صدا یا نور یا هر دو)، که در صورت بروز وضعیت مخاطره آمیز برای آتش نشان نظیر بی حرکت شدن یا اتمام هوای تنفسی، به منظور کمک به آتش نشان موقعیت وی را مشخص می کند.

درجات آتش نشانی: نشان قابل نصب روی سردوشی البسه و کلاه که متناسب با رده حرفه ای استفاده می شود.

صفحه ۸ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

۶- اقدامات

۶-۱- ویژگی‌های عمومی وسایل حفاظت فردی آتش نشانان

به منظور انتخاب وسایل حفاظت فردی آتش‌نشانی، باید همه وظایف آتش‌نشانان و فرآیندهای کاری موجود در سطح سازمان آتش‌نشانی، بطور کامل شناسایی و مشخص گردد. در فرایند تهیه، تأمین و بکارگیری وسایل استحضاطی باید موارد ذیل در نظر گرفته شوند:

- متناسب با نوع کار، فرآیندهای کاری، خطرات شغلی و محیط کار بوده و حفاظت آتش‌نشانان در برابر مخاطرات شغلی و محیط کار را تأمین نماید.
- استفاده از آن، آسان و راحت باشد.
- ابعاد و اندازه آن برای آتش‌نشان، متناسب باشد.
- خود وسیله حفاظتی عامل ایجاد خطر برای آتش‌نشان و محیط نباشد.
- با حداقل آموزش قابل استفاده باشد.
- با استانداردهای تخصصی و کیفی مرتبط مطابقت داشته باشد.

۶-۲- شناسایی مخاطرات

اولین گام در تعیین وسایل حفاظت فردی آتش‌نشانی، شناسایی مخاطرات و ارزیابی ریسک شغلی می‌باشد. فرایند شناسایی باید بر اساس روش اجرایی متداول و رویه‌های سازمانی صورت پذیرد. روش‌های مختلف کیفی و کمی برای این امر وجود دارد که روش ارزیابی ریسک شغلی (JHA)^۲ یکی از این روش‌ها می‌باشد. همچنین می‌توان از استاندارد NFPA 1851 استفاده کرد. خطرات عمومی مشاغل آتش‌نشانی شامل موارد زیر است (محدود به این موارد نمی‌شود):

- ۱- تأثیر گرما روی بدن، صورت و دست‌ها.
- ۲- خطر آتش گرفتن لباس.
- ۳- تأثیر محصولات ناشی از احتراق و بخارات مواد شیمیایی در حین اطفاء آتش بر روی سیستم تنفسی.
- ۴- کاهش دید به علت دود و قطع روشنایی.
- ۵- شوک الکتریکی.

² Job hazard analysis

صفحه ۹ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

۶- سقوط اشیاء.

۷- تأثیر میزان گرمای بالا در نتیجه تماس با سطوح داغ.

۸- افتادن و سر خوردن.

به دلیل ماهیت متغیر خطرات، استفاده از وسایل حفاظت فردی آتش نشانی مشخص شده در این دستورالعمل به عنوان حداقل مورد نیاز؛ توسط آتش نشانان الزامی است و باید از محدودیت‌های آن‌ها آگاه باشند.

۶-۳- الزامات و تقسیم بندی وسایل حفاظت فردی آتش نشانان

۶-۳-۱- الزامات عمومی

- ۱- طراحی، استفاده، نگهداری، شستشو، علامت‌ها و شبرنگ‌ها، از رده خارج کردن و آزمایش عملکردی وسایل حفاظت فردی آتش نشانی باید مطابق با استاندارد NFPA یا EN انجام پذیرد.
- ۲- وسایل حفاظت فردی آتش نشانان، علاوه بر اینکه باید آتش نشانان را در برابر خطرات محیط کار محافظت کند، باید مخاطرات دیگری برای ایشان و محیط زیست در پی نداشته باشند.
- ۳- فرآیند خرید وسایل حفاظت فردی باید بر اساس استانداردهای تخصصی و کیفی رایج ملی و بین المللی و از فهرست تولید کنندگان و تأمین کنندگان مجاز مندرج در فهرست منابع خرید مورد تأیید وزارت نفت (AVL) صورت پذیرد.
- ۴- در مورد کارکنان آتش نشان تحت پوشش قانون کار و تأمین اجتماعی، باید علاوه بر رعایت الزامات صنعت نفت، الزامات قانون کار نیز رعایت شود، کارفرمایان و مسئولان مربوطه مکلفند بر اساس نظر شورای عالی حفاظت فنی برای تأمین حفاظت و بهداشت آتش نشانان در محیط کار، وسایل حفاظت فردی و ایمنی لازم را تهیه و در اختیار ایشان قرار داده و چگونگی کاربرد وسایل فوق الذکر را به آنان آموزش دهند و نسبت به استفاده و نگهداشت صحیح تجهیزات نظارت کافی نمایند.
- ۵- شرکت های پیمانکاری طرف قرارداد شرکت‌های تابعه، ملزم به رعایت الزامات این دستورالعمل و استقرار آن در محیط کار می‌باشند.
- ۶- خارج کردن وسایل حفاظت فردی نو تحویل شده از محیط کار و یا واگذاری به اشخاص دیگر ممنوع است.
- ۷- وسایل حفاظت فردی آتش نشانان باید مطابق با الزامات این دستورالعمل و بر اساس برنامه زمانبندی مصوب هر شرکت تهیه و توزیع گردد. در صورت تکرار درخواست وسایل حفاظت فردی خارج از

صفحه ۱۰ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

برنامه زمانبندی شده، با تشخیص مسئول مافوق، نسبت به بازنگری برنامه زمانبندی توزیع و تعدیل زمان تعویض اقدام شود.

۱- تعویض وسایل حفاظت فردی و دریافت تجهیزات جدید قبل از موعد دریافت بعدی در ازای تحویل اقلام غیرقابل استفاده و فرسوده و با تأیید امور HSE صورت می گیرد.

۶-۳-۲- تقسیم بندی وسایل حفاظت فردی آتش نشانان

با توجه به شرح وظایف و فعالیتهای کاری مشاغل آتش نشانی، وسایل حفاظت فردی آتش نشانان در پنج گروه به شرح زیر تقسیم می شوند:

گروه اول: البسه فردی اداری.

گروه دوم: تجهیزات حفاظت فردی کار در ایستگاه های آتش نشانی.

گروه سوم: تجهیزات حفاظت فردی عملیات آتش نشانی.

گروه چهارم: تجهیزات حفاظت فردی تخصصی تیم آتش نشانی.

گروه پنجم: البسه ورزشی آتش نشانان.

۶-۳-۱- البسه اداری فردی

این گروه شامل شلوار و پیراهن پاگون دار و کفش اداری بوده و مختص انجام وظایف اداری می باشند. البسه فردی اداری فاقد درجه حفاظت تخصصی می باشد. پیراهن باید به گونه ای باشد که درجه آتش نشانی بصورت سردوشی و روی پاگون پیراهن نصب گردیده و اتیکت با درج نام و نام خانوادگی نیز بالای جیب چپ پیراهن الصاق گردد. البسه فردی اداری باید به کلیه کارکنان آتش نشانی تحویل شود.

۶-۳-۲- تجهیزات حفاظت فردی کارگاهی

این تجهیزات جهت استفاده در شرایط عادی کار در ایستگاه آتش نشانی نظیر تعمیر و نگهداری ادوات آتش نشانی یا انجام سایر فعالیتهای کاری (به جز عملیات آتش نشانی یا پاسخ به حوادث) نظیر بازرسی از تجهیزات یا کنترل محیطی تاسیسات بوده و مطابق جدول شماره یک شامل موارد زیر است:

صفحه ۱۱ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

۱- لباس کار کارگاهی به صورت یک تکه یا دو تکه از جنس آنتی استاتیک و به رنگ قرمز با قابلیت نصب درجه آتش نشانی به صورت سردوشی. لباس کار کارگاهی دو تکه بدلیل سرعت عمل در تعویض در هنگام وقوع شرائط اضطراری، باید در اولویت قرار گیرد.

۲- زیرپیراهن لباس کار کارگاهی آستین کوتاه از نوع (T-SHIRT)

۳- پوتین ایمنی با سرپنجه های فولادی و ساق بلند که قوزک پا را حفاظت می نماید.

۴- کلاه ایمنی

۵- دستکش کار

۶- عینک ایمنی محافظ چشم (با شیشه یا طلق بی رنگ)

۷- توگوشی محافظ (در جاهایی که صدا بیش از حد استاندارد میباشد گوشه محافظ استفاده می گردد)

تجهیزات حفاظت فردی باید بر اساس پیوست ۱- جدول ۱ (به عنوان حداقل قابل تحویل) به کلیه کارکنان آتش نشانی تحویل شود.

۶-۳-۲-۳ تجهیزات حفاظت فردی عملیات آتش نشانی

اقدام این گروه باید در زمان واکنش به حوادث، شرایط اضطراری و عملیات اطفاء حریق، توسط کلیه کارکنان آتش نشانی در همه رده های سازمانی (آتش نشانان، افسران و افسران ارشد) مورد استفاده قرار گیرد. این اقدام شامل موارد زیر است:

۱- کلاه آتش نشانی به رنگ قرمز مجهز به هدگیر، طلق محافظ صورت و در صورت نیاز بیسیم مکالمه صوتی

۲- لباس عملیاتی آتش نشانی شامل کاپشن و شلوار (Fire suite)

۳- چکمه آتش نشانی

۴- دستکش آتش نشانی

۵- مقنعه یا هود

۶- گوشه (در صورت نیاز دارای سیستم ارتباطی صوتی)

۷- دستگاه فشرده هوای تنفسی (محافظ سیستم تنفسی)

۸- سیستم ایمنی هشدار فردی (PASS).

صفحه ۱۲ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

تجهیزات حفاظت فردی عملیات آتش‌نشانی باید بر اساس پیوست ۱- جدول ۲ (به عنوان حداقل قابل تحویل) به کلیه کارکنان آتش‌نشانی تحویل شود.

تبصره: دستگاه هوای فشرده تنفسی و سیستم PASS به تعداد مورد نیاز عملیاتی تهیه و به تیم آتش‌ نشان آماده یا در زمان عملیات تحویل می گردد.

۶-۳-۲-۴ تجهیزات حفاظت فردی تخصصی تیم آتش‌نشانی

اقدام این گروه باید در زمان واکنش به حوادث، شرایط اضطراری و عملیات اطفاء حریق، توسط کلیه کارکنان آتش‌نشانی در همه رده های سازمانی (آتش‌نشانان، افسران و افسران ارشد) مورد استفاده قرار گیرد. این اقدام مطابق شامل موارد زیر است (محدود به این موارد نمی‌شود):

۱- لباس نسوز ورود به آتش یا نزدیک آتش

۲- لباس نسوز مقاوم در مقابل حرارت

۳- لباس HAZMAT

اقدام این گروه به تعداد مورد نیاز در عملیات تخصصی، تهیه و در ایستگاه آتش‌نشانی نگهداری می‌گردد و لزومی به تحویل شخصی به کارکنان آتش‌نشانی نمی‌باشد.

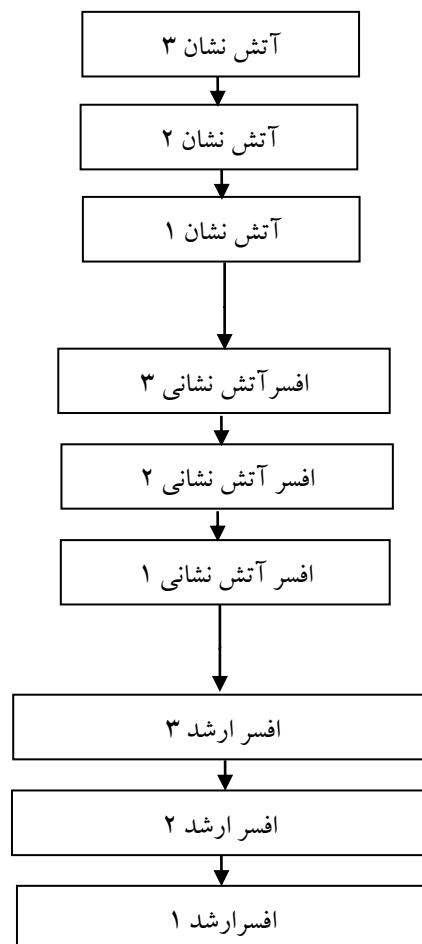
۶-۳-۲-۵ البسه ورزشی آتش‌نشانان

با توجه به ضرورت ورزش مستمر آتش‌نشانان به منظور حفظ آمادگی عملیاتی، لازم است مجموعه البسه ورزشی به صورت البسه فردی در اختیار آتش‌نشانان قرار گیرد. نوع و تعداد البسه ورزشی براساس الزامات و رویه های جاری هر شرکت تعیین می گردد.

صفحه ۱۳ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

۴-۶- درجات آتش نشانی وزارت نفت

بر اساس الگوی نوین سازماندهی مشاغل آتش نشانی در صنعت نفت، رده بندی حرفه ای کارکنان ایستگاههای آتش نشانی بر اساس نظام سلسله مراتبی استانداردهای بین المللی و اصول مفهومی وحدت فرماندهی و حیطة کنترل با هدف استانداردسازی، مشاغل آتش نشانی صنعت نفت در قالب ۹ درجه و عنوان مطابق شکل شماره یک طرح ریزی می شود.



شکل شماره یک: رده بندی حرفه ای مشاغل آتش نشانی صنعت نفت

به منظور تعیین سطوح حرفه ای آتش نشانان، در کلیه مشاغل ایستگاههای آتش نشانی از رده شغلی آتش نشان تا رئیس ایستگاه، باید نشان درجات سردوشی البسه و کلاه، متناسب با رده حرفه ای متناظر مطابق شکل شماره یک و به شرح مشخصه های زیر و طرح و ابعاد مندرج در پیوست شماره دو استفاده شود.

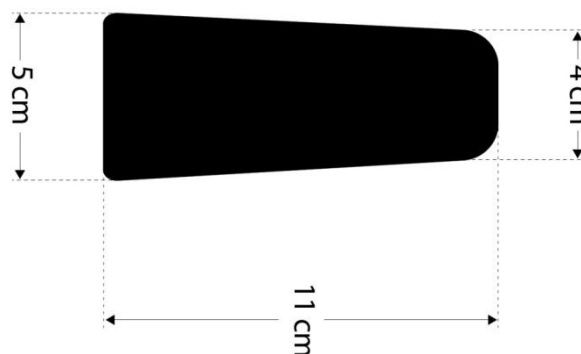
صفحه ۱۴ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

الف - بر روی کلاه آتش نشانی:

نشان درجه روی کلاه از نوع برچسب شیرنگ با کیفیت و دوام مناسب و اندازه آن حداکثر به ابعاد ۸*۴ سانتیمتر باشد. محل نصب نشان، طرفین کلاه عملیات آتش نشانی می باشد.

ب - بر روی البسه:

نشان درجه از جنس پارچه نسوز به طول ۱۱ و عرض بزرگ ۵ و عرض کوچک ۴ سانتی متر و رأس‌های آن گرد و رنگ زمینه مشکی و رنگ المان‌ها مطابق جدول شماره یک و طرح پیوست شماره دو می‌باشد. محل نصب، بر روی سر شانه‌های پیراهن لباس فرم و لباس کار کارگاهی می باشد. همچنین لازم است نام، نام خانوادگی و درجه هر فرد بر روی یک اتیکت پلاستیکی مرغوب به ابعاد ۱/۵ در ۷ سانتیمتر با رنگ زمینه مشکی و خط سفید درج و روی جیب سمت چپ پیراهن و لباس کار کارگاهی نصب شود.



جدول شماره یک: ابعاد زمینه نشان درجات آتش نشانی روی البسه

۷- پیوست‌ها

پیوست ۱: جداول بازه زمانی تحویل وسایل و البسه حفاظت فردی آتش‌نشانی

پیوست ۲: طرح و ابعاد نشان درجات رده‌های آتش‌نشانی در صنعت نفت

صفحه ۱۵ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

۷-۱- پیوست ۱: جداول بازه زمانی تحویل وسایل و البسه حفاظت فردی آتش نشانی

جدول شماره دو- تجهیزات حفاظت فردی کار در ایستگاه های آتش نشانی و دوره زمانی قابل تحویل

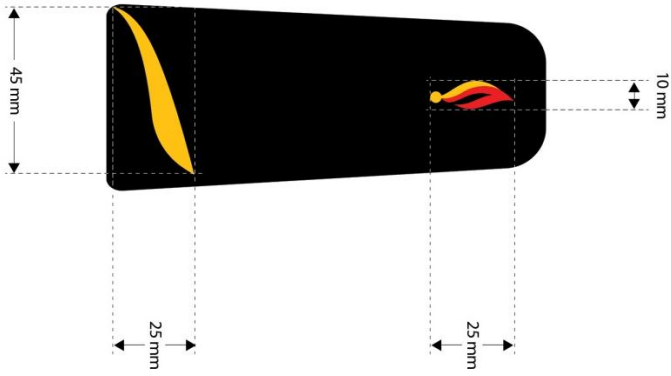
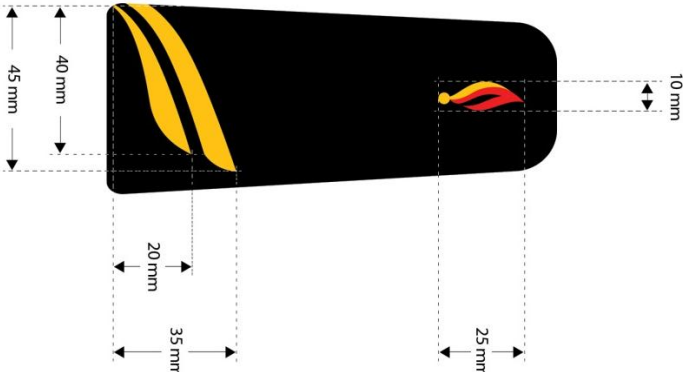
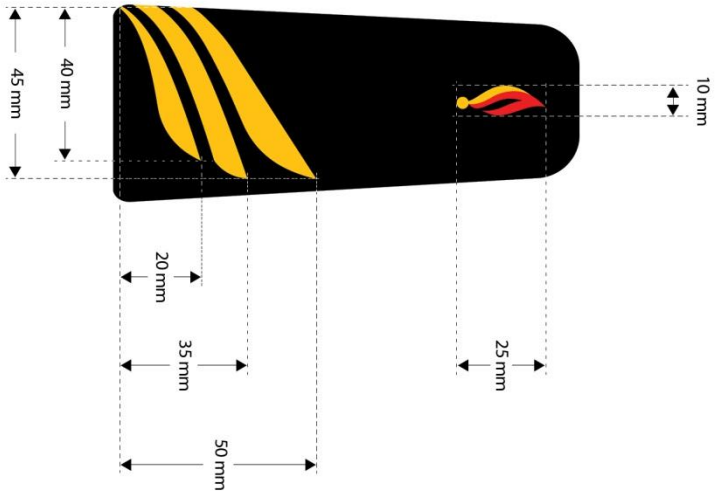
کلاه ایمنی	لباس کار	کفش ایمنی	دستکش (بر اساس نوع مخاطره)	عینک (بر اساس نوع مخاطره)	گوشی
					
پنج سال	شش ماه	سالانه	سه ماه	سه سال	شش ماه/سه سال

جدول شماره دو- تجهیزات حفاظت فردی عملیات آتش نشانی

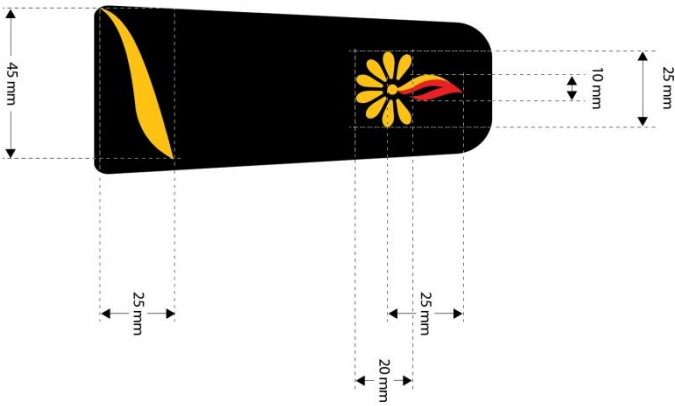
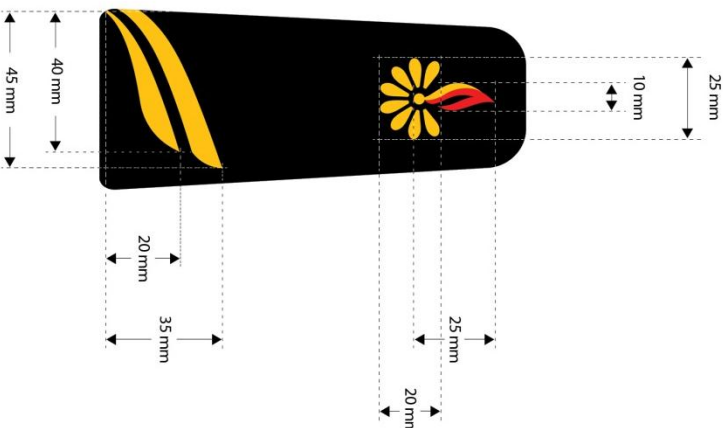
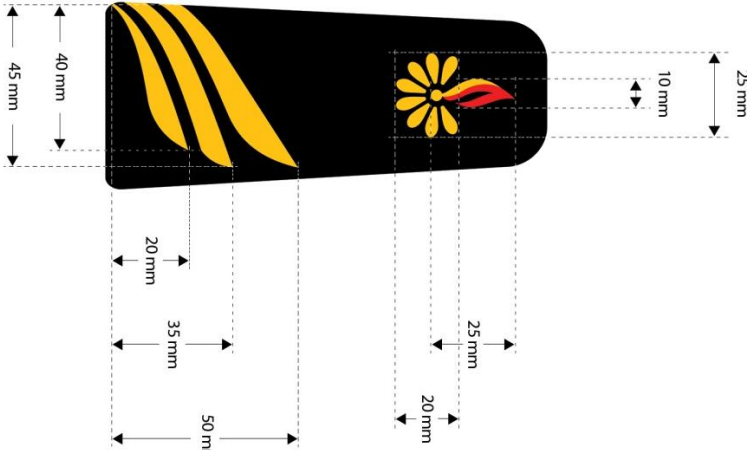
کلاه آتش نشانی با طلق محافظ صورت	لباس عملیاتی	چکمه و پوتین آتش نشانی	دستکش	مقنعه	دستگاه تنفسی	سیستم ایمنی هشدار فردی (PASS)
						

صفحه ۱۶ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

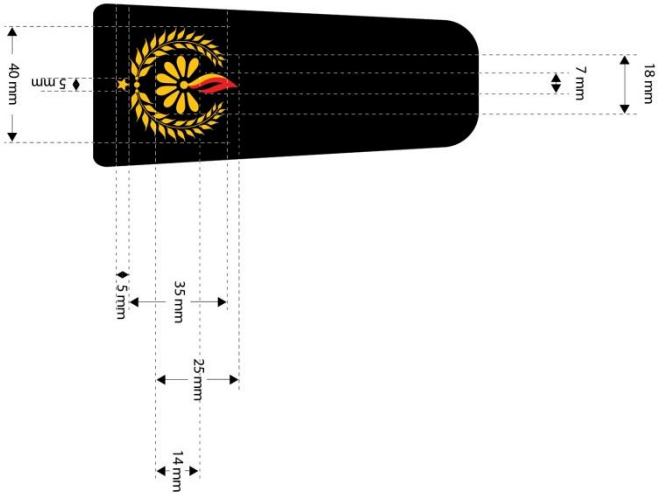
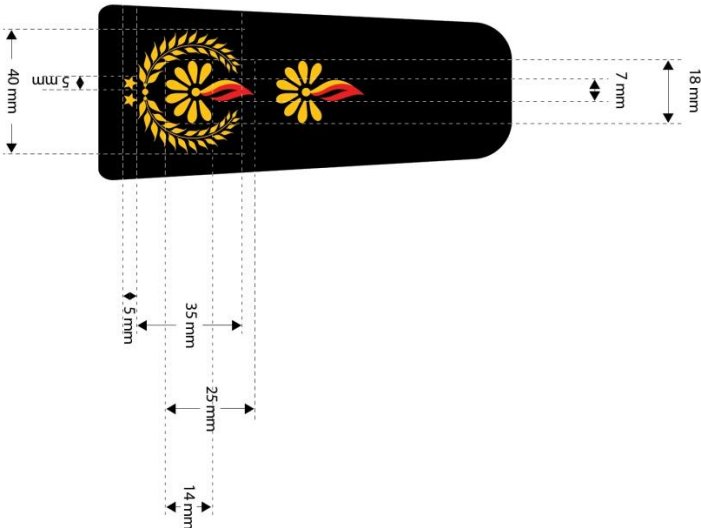
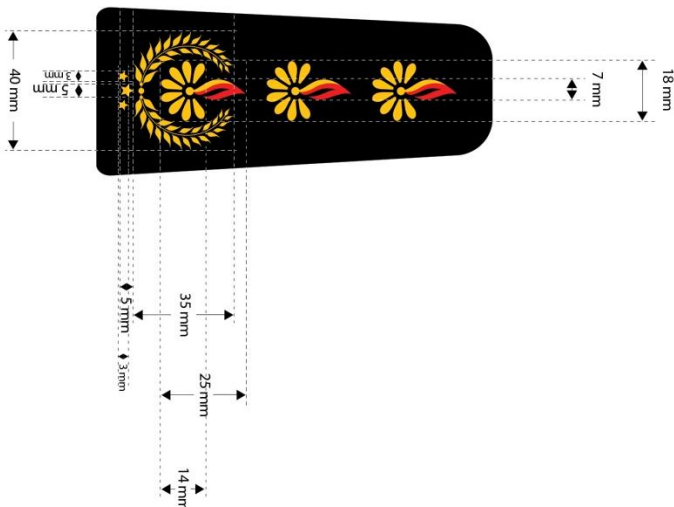
۷-۲- پیوست ۲: طرح و ابعاد نشان درجات رده های حرفه ای آتش نشانی در صنعت نفت

	آتش نشان ۳
	آتش نشان ۲
	آتش نشان ۱

صفحه ۱۷ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

	افسر آتش نشانی ۳
	افسر آتش نشانی ۲
	افسر آتش نشانی ۱

صفحه ۱۸ از ۱۸	دستورالعمل وسایل حفاظت فردی و درجات آتش نشانان در صنعت نفت	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت اداره کل بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل
	MOP-HSED-In-210(1)	

	افسر ارشد ۳
	افسر ارشد ۲
	افسر ارشد ۱