



اداره کل بنادر و دریانوردی
استان هرمزگان
(بندر شهید رجایی)

مجوز کار در فضای بسته

نام مدرک :

کد مدرک : PMO-HSE

مدت اعتبار	از ساعت : مورخه		محل کار :	شرکت: / گروه متقاضی
	تا ساعت : مورخه			
شرح کامل کار و علت انجام کار در فضای بسته				
تجهیزات مورد استفاده جهت عملیات:				
مشخصات افرادی که وارد فضا می شوند و دستیاران و سرپرستان آنها:				
شرایط مورد بازرسی عملیات				
	بلی	خیر	توضیحات	
			1- آیا برای خطرهای احتمالی محیط های بسته دستورالعمل و روشهای ایمنی در دسترس می باشد؟	
			2- در طول مدتی که افراد در داخل فضای بسته هستند، هوای درون آن پایش خواهد شد (در صورتیکه در دستورالعمل ورود به فضا پایش مداوم قید شده باشد)	
			3- آیا مجریان کار آموزشهای لازم مربوط به عملیات کار در فضای بسته را گذرانده اند و صلاحیت لازم را دارند	
			4- آیا تجهیزات لازم جهت پایش مستمر میزان اکسیژن، گازهای سمی و شاخص LFL در محیط کار وجود دارد؟	
			5- آیا تراکم گازها و بخارات قابل اشتعال از 10٪ شاخص LFL آن پایین تر است؟	
			6- آیا منابع انرژی (مانند وسایل الکتریکی / هیدرولیکی) موجود قفل ، قطع و برچسب گذاری شده اند	
			7- آیا میزان اکسیژن محیط بسته در مقادیر طبیعی آن قرار دارد؟	
			8- آیا مجریان عملیات آموزشهای لازم در زمینه واکنش در شرایط اضطراری را گذرانده اند.	
			9- آیا تراکم گازهای سمی موجود در محیط از شاخص IDLH آنها پایینتر است ؟	
			10- آیا مجریان عملیات از تجربه کافی برخوردار می باشند؟	
			11- آیا در محیط تهویه مناسب و مستمر صورت می گیرد؟	
			12- آیا برای جلوگیری از گرمادگی دمای داخل محیط های بسته کنترل می شود.	
			13- آیا لوازم حفاظت فردی لازم جهت عملیات کار در فضای بسته در اختیار کارگران قرار دارد؟	

			14- آیا مجریان و مراقبین عملیات از خطرات و قوانین ایمنی مربوط به ورود به فضاهای بسته آگاهی کامل دارند؟
			15- آیا ماسکهای هوارسان مناسب جهت انجام عملیات وجود دارد؟
			16- آیا بررسی های لازم درارتباط با وجود گازهای سمی و قابل احتراق درمحل عملیات انجام شده است ؟
			17- آیا تجهیزات و تشکیلات نجات و امداد رسانی درمحل درنظر گرفته شده است .
			18- آیا امکانات اطفای حریق با توجه به نوع حریقهای احتمالی درمحل وجود دارد؟
			19- آیا تجهیزات و ماشین آلات مورد استفاده ایمن می باشند؟
اقدامات ایمنی ضروری جهت صدور مجوز:			
	میزان اکسیژن محیط (PPM) <input type="checkbox"/>	میزان گازهای سمی موجود در محیط (PPM) <input type="checkbox"/>	شاخص LFL محیط <input type="checkbox"/>
	شاخص IDLH گازهای موجود در محیط (PPM)		
تجهیزات حفاظت فردی مورد نیاز:			
تذکرات:			
<p>1. انجام هرگونه عملیات کار درفضای بسته در بندر فقط با هماهنگی HSE بندر امکان پذیر است.</p> <p>2. در صورت تغییر در شرایط ایمن محیط ، مجوز خودبخود باطل و جهت ادامه فعالیت شرایط بایستی به اطلاع HSE بندر رسانیده شود.</p> <p>3. درصورت مشاهده هرگونه عملیات کار درفضای بسته در بندر بدون هماهنگی با HSE بندر لوازم کارگاه توقیف خواهد شد. درصورت تکرار بیش از دو مورد عملیات بدون مجوز هیچگونه مجوزی برای کارهای بعدی صادر نخواهد گردید و کارگاه مذکور به گارد انتظامات بندر معرفی خواهد گردید.</p> <p>4. این مجوز در دو نسخه تهیه و نسخه مسئول انجام کار بایستی تا پایان کار در محل انجام عملیات قرار گیرد.(نبود مجوز در محل عملیات به منزله نداشتن مجوز کار قلمداد خواهد شد.)</p> <p>5. جهت تمدید مجوز، برگشت مجوز قبلی اجباری می باشد.</p> <p>صدور این مجوز مسئولیت عوامل ذیربط کارگاه را از عدم رعایت مقررات ایمنی سلب نخواهد کرد.</p> <p>کلیه شرایط و الزامات را بررسی و نظارت های لازم برانجام عملیات صورت می گیرد.</p>			
نام و امضاء ناظر مربوطه			
کلیه شرایط را بازرسی کرده و محوطه برای انجام کار ایمن می باشد.			
نام و امضاء کارشناس HSE شرکت			
انجام کار فوق الذکر با تمهیدات فوق <input type="checkbox"/> بلامانع میباشد <input type="checkbox"/> مجاز نمیباشد <input type="checkbox"/>			
مرکز HSE اداره کل بنادر و دریانوردی استان هرمزگان			
این شرکت درخواست تمدید مجوز به مدت		را دارد.	
امضا و تاریخ		20- با تمدید مجوز مطابق شرایط فوق به مدت	
موافقت می گردد.		مرکز HSE اداره کل بنادر و دریانوردی استان هرمزگان	

الزامات لازم در مورد پرمیت عملیات کار در فضای بسته :

فضای بسته همواره باید پیش از ورود تست شود تا مشخص شود که آیا کمبود اکسیژن، گازهای قابل انفجار و یا سمی وجود دارد

۱- ریسک خطرات الکتریکی به حضور و وضعیت منابع الکتریکی، کانال کابل درون فضا، وضعیت فیزیکی مدخل، و فعالیت یا کاری که در داخل فضای بسته باید هدایت شود بستگی دارد. در صورتیکه یک شوک الکتریکی بالقوه مشخص شود، به کارمندان اخطار داده میشود که وارد محوطه نشوند.

۲- پیش از هرگونه ورود به فضای بسته، متصدیان تأیید شده و ناظرانشان باید اهداف پیشبینی شده برای ورود و نیز هرگونه فعالیت کاری طراحی شدهای را بررسی کنند. باید توجه ویژه‌ای به ارزیابی و کنترل خطرات ناشی از فعالیتهای کاری در درون فضا، اعمال شود

۳- جهت استفاده برای ورود روزانه به سردابه های کنتور، سردابه ای ارتباطات از راه دور، دریچه اتاقک بازرسی الکتریکی که

در آن هیچ گونه کار الکتریکی انجام نمیشود (مگر با یک روش راه ندادن کارگران/برچسب (تابلو) گذاشتن). اگر این، شرایط تغییر کنند، یک مجوز ورود به فضای بسته نیاز میباشد. کارهای روزمره شامل بازرسی، چیدمان و یا کارهای روزمره کم خطر مشابه میباشد. سرپرست را پیش از ورود و پس از خارج شدن مطلع سازید.

۴- مقررات پی کنی، گود برداری، کار بی خطر در مجاورت سیم ها یا لوله های هوایی را مطالعه و در حین انجام کار بمورد اجرا گذاشته و در انجام کار به طریق ایمن نظارت کافی را منظور نمایند.

۵- جریان های ناگهانی مایعات، آب گرفتگی، عوامل زیان آور بیولوژیکی و تراز بالای صدا به خاطر انعکاس های متعدد آن، از جمله خطراتی هستند که سلامتی شاغلین اینگونه فضاها را به شدت تهدید می کنند. به کارگیری اصول ایمنی ویژه در اینگونه فضاهای کاری لازم است.