



اداره کل بنادر و کشتیرانی خرمشهر

نام فرم : دستورالعمل ایمنی

کد : ID-16-F03-00

نام دستورالعمل: دستورالعمل ایمنی در عملیات سندبلاست

هدف: هدف از تدوین این دستورالعمل رعایت اصول ایمنی در عملیات سندبلاست است.

دامنه کاربرد: پیمانکاران و ادارات ذیربط ناظر

مسئولیت: مسئولیت اجرای این دستورالعمل بعهده پیمانکاران و ادارات ذیربط ناظر و نظارت بر آن بعهده مرکز ایمنی و بهداشت می باشد.

دستورالعمل

- ۱) در تمامی افرادی که با سیلیس سرو کار دارند باید قبل از غذا دستهای خود را کاملاً با آب و صابون بشوئید و در حین کار هر گونه خوردن ، آشامیدن و سیگار کشیدن ممنوع است .
- ۲) کارگران باید پس از اتمام روزانه کار حمام کرده و سپس با لباسهای پاک محل کار خود را ترک نمایند.
- ۳) آموزش سندبلاست کار در نحوه صحیح بکار گیری ابزار وسایل در حین کار و استفاده درست از ماسک و وسایل حفاظت فردی
- ۴) نصب تابلوهای هشدار دهنده و بهداشتی در محلهایی که افراد در معرض سیلیس هستند .
- ۵) به دلیل اینکه وسایل و تجهیزات سندبلاست با هوای فشرده کار میکنند قبل از شروع به کار تمامی رابطها چک و از سالم بودن تمامی گیجها و مانومترها اطمینان حاصل شود.
- ۶) اپراتور سندبلاست کار بایستی مجهز به وسایل حفاظت فردی شامل : کلاه خود مخصوص سندبلاست Air Line Helmet ، لباس کار با پیش بند مقاوم ، چکمه لاستیکی و دستکش ساق بلند باشد.
- ۷) کلاه سندبلاست کار نباید در اختیار فرد دیگری باشد و شیلنگ هوا رسانی کلاه سندبلاست کار بایستی به منبع هوای سالمی متصل شود که دبی هوا رسانی آن کمتر از ۱۷٪ مترمکعب در دقیقه نباشد هوای مذکور بایستی توسط فیلتر مناسبی که بدون کاهش اکسیژن هوا بتواند رطوبت ، دوده های روغن ، ذرات و غبارات به هر گونه گازهای سمی که از کمپرسور هوا تولید می شود مانند CO₂ - CO اکسید های فلزی گوگرد یا نیتروژن دار را جذب نماید توصیه می شود که در هوای تنفسی نباید بیش از 50PPM کربن منوکسید و بیش از 1000PPM کربن دی اکسید کربن وجود داشته باشد.
- ۸) ساعت کار سندبلاست کار در شبانه روز باید کمتر از ۸ ساعت بوده و اپراتور نباید بیش از ۴۰ دقیقه بطور مداوم کار کند .
- ۹) توصیه می شود که وسایل و سیستم های تهویه و وسایل حفاظت فردی سالانه مورد مراقبتهای دوره ای قرار گیرد.
- ۱۰) افرادی که در مجاورت محل سندبلاست می باشند و افراد دیگری که در محلهایی به نحوی در معرض استنشاق غبارات ناشی از سندبلاست کاری قرار دارند بایستی از فیلتر تنفسی مناسب استفاده نمایند.
- ۱۱) آزمایشهای پزشکی X-RAY از ریه های و اسپیرومتری برای سندبلاست کاران سالی یکبار الزامی است بایستی در پرونده پزشکی آنها نتایج ثبت شود و در صورتی که علائمی دال بر بیماری شغلی آنها مشاهده گردید بایستی کار آنها عوض شود.
- ۱۲) بمنظور جلوگیری از عوارض ناشی از الکتریسته ساکن هنگام عبور مواد ساینده از لوله رابط به نازل ، جریان ایجاد شده توسط سیم ارت بایستی به زمین منتقل شود تا از ترکیدن لوله رابط یا ایجاد شوک الکتریکی به سندبلاست کار جلوگیری شود.

تهیه کننده :	تایید کننده :	تصویب کننده :	کد مدرک : AA-WI-82	وضعیت کنترل :
تاریخ و امضاء :	تاریخ و امضاء :	تاریخ و امضاء :		



اداره کل بنادر و کشتیرانی خرمشهر

نام فرم : دستورالعمل ایمنی

کد : ID-16-F03-00

نام دستورالعمل: دستورالعمل ایمنی در عملیات سندبلاست

- ۱۳) نازل سندبلاست کار باید مجهز به قطع کن خودکار باشد تا زمانی که اپراتور سندبلاست دچار حادثه گردید بطور خودکار با برداشتن دست از روی آن قطع شود و از بروز حوادث احتمالی جلوگیری به عمل آورد.
- ۱۴) در صورت انجام کار در ارتفاعات مقررات مربوط به داربستها و استفاده از کمربند ایمنی الزامیست.
- ۱۵) از ورود افراد متفرقه به محوطه سندبلاست کاری جهت بازدید در حین انجام عملیات سندبلاست جلوگیری شود.
- ۱۶) اپراتور سندبلاست کار بایستی دوره آموزش ایمنی را گذرانده باشد.
- ۱۷) محلهایی که تأسیسات ثابت وینچ دوار، مخازن سوخت و اکومودیشن کشتی باشد بایستی توسط چادرکشی محصور گردد.

وضعیت کنترل :	کد مدرک: AA-WI-82	تصویب کننده :	تایید کننده :	تهیه کننده :
		تاریخ و امضاء :	تاریخ و امضاء :	تاریخ و امضاء :