

فهرست مطالب

۱. هدف

۲. دامنه کاربرد

۳. مراجع

۴. مسئولیت‌ها

۵. شرح

۵-۱- کلیات

۵-۱-۱ سیستم مجوز کار چیست؟

۵-۱-۲ الزامات عمومی در تدوین سیستم‌های مجوز کار

۵-۱-۳ الزامات آموزش مجوز کار

۵-۱-۴ ساختار عمومی یک مجوز کار

- مندرجات
- چک لیست
- احتیاطات
- افراد مجاز و بازرسی‌های مورد نیاز
- امضاء کنندگان
- پروانه‌های دو امضایی
- صدور مجوز
- اعتبار مجوز
- شرایط تمدید
- توزیع نسخ
- ابطال مجوز

• شرایط اضطراری

۵-۱-۵- ایزولاسیون و انواع آن

۵-۲- انواع مجوزهای کار

۵-۲-۱- مجوز کار گرم

۵-۲-۱-۱- اعمال یا شرایط مخاطره آمیزی که نیاز به دریافت مجوز کار گرم دارند

۵-۲-۱-۲- مراجع مسئول و گردش عملیات صدور مجوز کار گرم

۵-۲-۱-۳- ارزیابی شرایط جهت صدور مجوز کار گرم

- ارزیابی حجم و میزان مواد قابل اشتعال و انفجار موجود در محیط
- ارزیابی میزان گازها و بخارات قابل اشتعال و شاخص حد پایین انفجار (LEL)
- ارزیابی منابع مورد نیاز جهت واکنش در شرایط اضطراری
- ارزیابی تجارب و آموزش‌های مجریان و مراقبین عملیات
- اقدامات لازم جهت صدور کار گرم

۵-۲-۱-۴- اقدامات لازم جهت صدور مجوز کار گرم

- جداسازی و محصور سازی
- ارزیابی خطر حریق و انفجار
- استقرار تجهیزات، وسایل و نفرات موردنیاز جهت واکنش در شرایط اضطراری

۵-۲-۲- مجوز کار سرد:

۵-۲-۲-۱- اعمال یا شرایط مخاطره آمیزی که نیاز به دریافت مجوز کار سرد دارند.

۵-۲-۲-۲- مراجع مسئول و گردش عملیات صدور مجوز کار سرد

۵-۲-۲-۳- ارزیابی شرایط جهت صدور مجوز کار سرد

- ارزیابی میزان گازها و بخارات قابل اشتعال و شاخص حد پایین انفجار (LEL)
- ارزیابی میزان اکسیژن محیط

- ارزیابی میزان مواد سمی، خورنده و محرک موجود در هوای محیط
 - ارزیابی تجهیزات و ابزارآلات انجام عملیات با توجه به شرایط محیط
 - ارزیابی منابع مورد نیاز جهت واکنش در شرایط اضطراری
 - ارزیابی تجارب و آموزش‌های مجریان و مراقبین عملیات
- ۵-۲-۴- اقدامات لازم جهت صدور مجوز کار سرد**

- تهویه مستمر محیط
- ارزیابی مستمر خطر حریق و انفجار: سنجش و ارزیابی شاخص حد پایین انفجار (LEL)
- ارزیابی مستمر میزان اکسیژن محیط
- ارزیابی میزان مواد سمی، خورنده و محرک موجود در هوای محیط
- استقرار تجهیزات، وسایل و نفرات مورد نیاز جهت واکنش در شرایط اضطراری

۵-۲-۳- مجوز ورود به فضاهای بسته

- ۵-۲-۳-۱- مراجع مسئول و گردش عملیات صدور ورود به فضاهای بسته**
- ۵-۲-۳-۲- ارزیابی شرایط جهت صدور مجوز ورود به فضاهای بسته**
- ارزیابی میزان گازها و بخارات و گرد و غبار قابل اشتعال و شاخص حد پایین اشتعال (LFL)
 - ارزیابی میزان اکسیژن محیط
 - ارزیابی میزان مواد سمی، خورنده و محرک موجود در هوای محیط
 - ارزیابی لوازم حفاظت فردی مورد نیاز
 - ارزیابی منابع مورد نیاز جهت واکنش در شرایط اضطراری
 - ارزیابی تجارب و آموزش‌های مجریان و مراقبین عملیات
- ۵-۲-۳-۴- اقدامات لازم جهت صدور مجوز ورود به فضاهای بسته**
- تهویه مستمر محیط

- ارزیابی مستمر میزان گازها و بخارات و گرد و غبار قابل اشتعال و شاخص حد پایین اشتعال (LFL)

- ارزیابی مستمر میزان اکسیژن محیط
- ارزیابی میزان مواد سمی، خورنده و محرک موجود در هوای محیط
- استقرار تجهیزات، وسایل و نفرات مورد نیاز جهت واکنش در شرایط اضطراری

۵-۲-۴- مجوز حفاری

۵-۲-۴-۱- مراجع مسئول و گردش عملیات صدور عملیات حفاری

۵-۲-۴-۲- ارزیابی شرایط جهت صدور مجوز حفاری

- بررسی تجهیزات الکتریکی موجود در محل
- بررسی تأسیسات زیرزمینی، کانال‌های فاضلاب
- علامت‌گذاری محل حفاری‌ها و ممنوعیت تردد

۵-۲-۵- مجوز کار در ارتفاع

۵-۲-۵-۲- مراجع مسئول و گردش عملیات صدور مجوز کار در ارتفاع

۵-۲-۵-۳- ارزیابی شرایط جهت صدور مجوز کار در ارتفاع

۵-۲-۶- مجوز کار با مواد رادیواکتیو

۵-۲-۶-۲- مراجع مسئول و گردش عملیات صدور مجوز کار با مواد رادیواکتیو

۵-۲-۶-۳- ارزیابی شرایط جهت صدور مجوز کار با مواد رادیواکتیو

۵-۲-۷- مجوز رادیوگرافی

۵-۲-۷-۲- مراجع مسئول و گردش عملیات صدور مجوز رادیوگرافی

۵-۲-۷-۳- ارزیابی شرایط جهت صدور مجوز رادیوگرافی

۵-۲-۸- مجوز رانندگی

۵-۲-۸-۲- مراجع مسئول و گردش عملیات صدور مجوز رانندگی

۵-۲-۸-۳- ارزیابی شرایط جهت صدور مجوز رانندگی

۵-۲-۹- مجوز کار با تجهیزات الکتریکی ولتاژ بالا

۵-۲-۹-۲- مراجع مسئول و گردش عملیات صدور مجوز کار با تجهیزات الکتریکی ولتاژ بالا

۵-۲-۹-۳- ارزیابی شرایط جهت صدور مجوز کار با تجهیزات الکتریکی ولتاژ بالا

۶. پیوست‌ها

۱. نمونه مجوز کار گرم

۲. نمونه مجوز کار سرد

۳. نمونه مجوز ورود به فضاهاى بسته

۴. نمونه مجوز حفاری

۵. نمونه مجوز کار در ارتفاع

۶. نمونه مجوز کار با پرتوهای یونساز

۷. نمونه مجوز ورود خودرو

۸. نمونه مجوز کار با تجهیزات الکتریکی ولتاژ بالا