



شرکت ملی گاز ایران - مدیریت پژوهش و فناوری

امور تدوین استانداردها

IGS

Iranian Gas Standards

مشخصات فنی خرید

لباس کارامداد گازرسانی



ابلاغ مصوبه هیأت مدیره

مدیر محترم گازرسانی
مدیر محترم پژوهش و فناوری و رئیس شورای استاندارد

باسلام،

به استحضار می‌رساند در جلسه ۱۳۹۱ مورخ ۱۳۸۸/۱۱/۱۱ هیأت مدیره، نامه شماره ک.۰۰۰/۱۳۲۵۵۸ مورخ ۸۸/۱۰/۲۱ مدیر پژوهش و فناوری و رئیس شورای استاندارد در مورد تصویب نهایی استاندارد تحت عنوان "لباس کار امداد گازرسانی" به شماره تقاضای IGS-M-SF-014(1) مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.

ناصر آنگون

دبیر هیأت مدیره

رونوشت: مدیرعامل محترم شرکت ملی گاز ایران و قائم مقام رئیس هیأت مدیره

معاون محترم مدیرعامل

اعضای محترم هیأت مدیره

مشاور محترم مدیرعامل

مدیر محترم توسعه منابع انسانی

رئیس محترم امور حسابداری داخلی

رئیس محترم امور حقوقی

رئیس محترم امور مجامع

فهرست

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۲	دامنه کاربرد
۲	مراجع
۲	نوع پارچه
۳	رنگ پارچه
۳	شیرنگ
۳	زیپ
۳	اندازه لباس
۵	دوخت لباس
۶	بسته بندی و تحویل
۷	ارزیابی - نظارت و بازرسی
۸	پیوست الف

دامنه کاربرد

این استاندارد مربوط به مشخصات لباس کار امداد گازرسانی میباشد که بنا به درخواست مدیریت گازرسانی و فروش تدوین گردیده است .

مراجع

در تهیه این مشخصات فنی از استانداردهای زیر استفاده شده است :

۱- استاندارد ملی ۱۹۴۴ ISIRI، " پارچه های پنبه ای- ویژگی های پارچه لباس کار " : ۱۳۷۲

2- BS 5426 , "Specification for Work Wear and Career wear " : 1993

3-IPS-M-SF-325, "Equipment Standard for Personnel Safety": 1997

۱- نوع پارچه

۱-۱- چون محیط کارگروههای امداد گازرسانی با احتمال نشستی گاز همراه است برای جلوگیری از ایجاد هرگونه جرقه احتمالی و بروز خطر جنس پارچه باید طوری باشد که ایجاد الکتریسیته ساکن ننماید و همچنین باعث عدم تحرک کارکنان نشده و موقع استفاده گرم نکند و ضمناً از نظر استحکام مناسب برای انجام کارهای فنی و عملیاتی باشد . پارچه تهیه شده از پنبه (کتان ۱۰۰ درصد) تا حدود زیادی دارای شرایط فوق می باشد.

۱-۲- تراکم تاروپود : حداقل ۴۸ نخ در سانتیمتر

۱-۳- وزن پارچه :

۱-۳-۱) وزن پارچه در مناطق گرمسیر- برای ۳ فصل بهار- تابستان- و پاییز ۲۲۰ گرم بر متر مربع و در زمستان

۳۳۰ گرم بر متر مربع .

۱-۳-۲) وزن پارچه در مناطق غیر گرمسیر برای ۳ فصل بهار- تابستان و پاییز ۳۳۰ گرم بر متر مربع و در

زمستان ۴۳۰ گرم بر متر مربع .

۴-۱ - حد آب رفتگی : برای پارچه های صد در صد پنبه ای حداکثر یک سانتیمتر در متر

۴۰/۲ - نمره نخ تاروپود

۲ - رنگ پارچه - (مدیریت گاز رسانی):

۲-۱ - رنگ زمینه پارچه لباسکار آبی و رنگ زرد با شرایط زیر:

- رنگ برای لباسکار زمینه آبی نفتی - روی بالاتنه زرد (از بالای جیب روی سینه تا سرشانه و پشت کمر به اندازه

۳۰

سانتی متر)

۳- شبرنگ :

نوار شبرنگ از جنس مرغوب با عرض ۳ سانتی متر روی سراسر سینه (بالای سر جیب) و پشت کمر - دور استین

۲ دست - دور بالای و پایین زانو

۴- زیپ :

پوشاک باید به بست متحرک زیپ با کشوی لغزنده قفل دار از جنس پلی آمید باشد. عرض کامل زیپ فوقانی باید ۵

سانتیمتر و زیپ تحتانی ۴ سانتیمتر باشد.

۵ - اندازه لباسها :

لباسها بصورت دو تکه (بلوز و شلوار) مطابق شکل صفحه ۱۰ و در چهار اندازه زیر میباشد .

۵-۱ - سایز کوچک (SMALL) "S"

۵-۲ - سایز متوسط (MEDIUM) "M"

۵-۳ - سایز بزرگ (LARGE) "L"

۵-۴ - سایز خیلی بزرگ (X-LARGE) "XL"

۵-۵ - سایز خیلی خیلی بزرگ (XX-LARGE) "XXL"

۵-۶ - جزئیات اندازه ها در جدول زیر مشخص گردیده است .

۵-۷ - حد گذشت قابل قبول اندازه ها (تلرانس) در مورد اندازه های کمتر از ۵۰ سانتیمتر (+۱ سانتی متر) ، در مورد

اندازه های بین ۵۰ تا ۱۰۰ سانتی متر (+۲ سانتیمتر) و در مورد اندازه های بیش از ۱۰۰ سانتیمتر (+۳)

سانتیمتر) میباشد.

جدول اندازه های لباس دوتکه

XX-LARGE	X-LARGE	LARGE	MEDIUM	SMALL	نشانه	قسمت
cm	cm	cm	cm	cm		
۷۶	۷۴	۷۲	۷۰	۶۸	A	بالاته
۶۵	۶۴	۶۳	۶۲	۶۱	C	قد آستین
۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	2K	دور آستین
۶۲	۶۰	۵۸	۵۶	۵۴	2J	دور بازو
۱۴۰	۱۳۵	۱۳۰	۱۲۵	۱۲۰	2D	دور سینه
۵۰	۴۸	۴۶	۴۵	۴۴	2L	دور گردن
۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۸	B	قدشلوار
۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	H	بالاروشلوار
۲۵	۲۴	۲۴	۲۳	۲۳	I	دمپا
۱۳۲	۱۲۴	۱۱۶	۱۰۸	۱۰۲	2F	دورباسن
۱۱۲	۱۰۴	۹۶	۸۸	۸۲	2E	دورکمر
۸۲	۸۰	۷۸	۷۶	۷۵	2G	دور ران

برای اندازه گیری باید دکمه های لباس را بست و آن را روی سطح صاف و کمی بزرگتر از اندازه لباس پهن

کرد. شکل پیوست الف جهت راهنمایی مدل و اندازه ها ترسیم و نشان گذاری شده است .

- دور سینه (2D): از ۲ سانتیمتر زیر حلقه آستین ها اندازه گیری می شود.
 - بالاتنه (A): از وسط و پشت یقه تا پشت پائین بلوز اندازه گیری می شود.
 - آستین (C): از سرشانه تا سر آستین اندازه گیری می شود.
 - دور باسن (2F): از ۲۰ سانتیمتر زیر خط کمر اندازه گیری می شود.
 - دور ران (2G): از ۵ سانتیمتر زیر خط فاق اندازه گیری می شود.
 - بالا رو شلوار (H): از محل خط فاق تا بالای شلوار اندازه گیری می شود.
- بقیه اندازه ها از روی شکل کاملا " مشخص میباشد.

۶- دوخت لباس :

- ۶-۱- دوخت لباسها باید ساده و درعین حال با دقت و کیفیت لازم انجام شود.
- ۶-۲- لباس های دوخته شده نباید آبرفتگی داشته باشند بنابراین تولید کننده باید قبل از دوخت ، پارچه ها را بدفعات لازم شستشو دهد و یا باتوجه به میزان آبرفتگی اندازه ها را طوری در نظر بگیرد که هنگام بازرسی و آزمایش آبرفتگی ، اندازه لباس ها کاملا با جدول مطابقت نماید .
- ۶-۳- یک آرم در پشت بلوز به اندازه ۲۲ سانتیمتر با زیر نویس " شرکت ملی گاز ایران " و عبارت " امداد گازرسانی " با طول ۱۰ سانتیمتر روی جیب کوچک بصورت خوانا و ثابت نوشته شود.
- ۶-۴- نوشته ها برنگ مشکی با شعله قرمز و ازجنس مرغوب و بادوام و ثابت انتخاب شود بطوریکه با شستشو و نور آفتاب کیفیت آن تغییری نکند.
- ۶-۵- جیب های بلوز : دو تا در طرفین به اندازه ۲۰ X ۱۸ و یکی روی سینه چپ به اندازه ۱۶ X ۱۳ و یک جیب مخصوص قلم و فاز متر روی بازوی چپ به اندازه ۱۴ X ۵ سانتیمتر باشد.
- ۶-۶- جیب های شلوار : دو تا در طرفین به اندازه ۲۵ X ۱۸ و یکی در پشت سمت راست به اندازه ۱۸ X ۱۶ سانتیمتر باشد.
- ۶-۷- سرجیب ها و سرآستین های بلوز باید دکمه ای پلاستیکی از نوع مرغوب و بارنگ و اندازه مناسب و هماهنگ با پارچه انتخاب شود .

۶-۸- کلیه درزها باید بانخ پلی استری و بصورت حداقل دو بار چرخ دوخته شود. حداقل ۱۲ عدد الیک در نقاط آسیب پذیر لباس (بالای جیبها و جاخودکاری) دوخته شود.

۶-۹- برای بستن لباس از دکمه های پلاستیکی چهار سوراخه مرغوب با رنگ مناسب با کیفیت خوب و محکم و هماهنگ با پارچه استفاده شود (زیپ معمولی استفاده نشود).

۶-۱۰- در کمر شلوار کش بادوام بطول حدود ۳۰ سانتیمتر تودوزی شود بطوریکه کمر شلوار را حدود ۱۰ سانتیمتر جمع کند و نیز به تعداد لازم پل برای استفاده از کمر بند دوخته شود.

۶-۱۱- فاصله بین دو درز دوخت یکنواخت و در حدود ۶-۴ میلیمتر باشد.

۶-۱۲- تعداد بخیه ها در هر سانتی متر باید بین ۴-۳ عدد باشد.

۶-۱۳- لباسهای آماده شده باید عاری از هرگونه زدگی ، نخ و پارچه زائد باشد.

۶-۱۴- پائین بلوز در دو طرف جلو کش بادوام به اندازه ۱۵ X ۳ سانتیمتر تودوزی شود بطوریکه پایین بلوز را حدود ۱۰ سانتیمتر جمع کند.

۶-۱۵- پهنای سر آستین های بلوزها باید ۶ سانتیمتر باشد.

۶-۱۶- دو برچسب با دوام شامل نام تولید کننده ، سایز لباس یکی در پشت یقه بلوز و دیگری در قسمت کمر شلوار از داخل دوخته شود. یکعدد بندیل هم جهت آویزان کردن لباس در پشت یقه از داخل دوخته شود.

۷- بسته بندی و تحویل :

۷-۱- هر دست لباس بعد از سر نخ گیری و اتوبخار باید بطور جداگانه در کیسه نایلونی بادوام و مناسب بسته بندی

شود بطوریکه اندازه لباس از روی نایلون به سهولت دیده شود.

۷-۲- هر ۱۵ دست لباس از اندازه معین در یک کارتن با دوام بسته بندی و روی هر کارتن سایز ، نوع و رنگ لباس ، تعداد ، نام تولید کننده و شماره سفارش مربوطه قید گردد.

۸ - ارزیابی ، نظارت و بازرسی :

- ۸-۱- فروشنده / تولید کننده قبل از دوخت باید حدود یک متر پارچه را با ذکر نام ، مشخصات ، نام تولید کننده ، تاییدیه کارخانه سازنده و یا بازرسی شخص ثالث جهت بررسی و اظهار نظر به اداره خرید ارائه نماید.
- ۸-۲- پس از تأیید نوع پارچه تولید کننده نمونه های دوخته شده را با رعایت جدول اندازه ها به همراه پیشنهاد قیمت جهت بررسی و اظهار نظر به اداره خرید ارائه می نماید .
- ۸-۳- شرکت ملی گاز بمنظور کنترل کیفیت کالا (حین تولید) میتواند حتی بدون اطلاع قبلی ، نماینده یا نمایندگان خود را جهت نظارت به محل کارگاه تولید کننده اعزام دارد و تولید کننده موظف به همکاری های لازم میباشد.
- ۸-۴- تولید کننده به محض آماده شدن اولین محموله (حداکثر ۱۰۰۰ دست)اداره خرید را جهت بازرسی فنی و کنترل کیفیت لباسهای تولید شده کتبا" دعوت مینماید . بازرسی فنی ۱۰ درصد از محموله را بطور اتفاقی جدا و ضمن بازرسی عینی از آن میان حداقل ۱۰ دست را از نظر کیفیت دوخت و حد آب رفتگی و رعایت اندازه ها و سایر شرایط مورد بررسی و آزمایش دقیق قرار داده و در صورت تأیید مجوز حمل به انبارهای شرکت ملی گاز صادر مینماید.

پیوست الف

