

IGS-E-IT-004(1)

خرداد 1403

Approved

مصوب



شرکت ملی گاز ایران
مدیریت پژوهش و فناوری
امور تدوین استانداردها

IGS

دستورالعمل

لیست سیگنالهای مورد نیاز برای سیستم اسکادای دیسپچینگ شرکت ملی گاز
ایران

Signals List Data Requirement for NIGC Dispatching SCADA System



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۳۱

شماره: گ.دب/۰-۲۳۵-۲۲۰۴۶



شرکت ملی گاز ایران



دفتر مدیرعامل

ابلاغ مصوبه هیأت مدیره

مدیر محترم پژوهش و فناوری

باسلام،

به استحضار می‌رساند در جلسه ۲۰۶۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۴ هیأت مدیره، نامه شماره ۷۰۰۰۴ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۶ آن مدیریت درمورد تصویب نهایی مقررات فنی شرکت ملی گاز ایران به شرح زیر مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.

۱- دستور العمل "لیست سیگنال های مورد نیاز برای سیستم اسکادای دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران"
IGS-E-IT-004(1)

سید محمد پیشوایی
دیر هیأت مدیره

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

اعضای محترم هیأت مدیره

مشاور و رئیس دفتر محترم مدیرعامل

رئیس محترم امور حقوقی

رئیس محترم حسابرسی داخلی

رئیس محترم امور مجامع

پیشگفتار

۱. این استاندارد/ دستورالعمل به منظور استفاده اختصاصی در شرکت ملی گاز ایران و شرکت های فرعی وابسته تهیه شده است.
۲. شرکت ملی گاز ایران در مورد نیازهای عمومی از استانداردهای وزارت نفت (IPS) و در مورد نیازهای تخصصی از استانداردهای اختصاصی خود (IGS) استفاده می کند.
۳. استانداردهای شرکت ملی گاز ایران (IGS) با نظارت کمیته های تخصصی استاندارد، متشکل از کارشناسان و مشاوران بخش های مختلف تهیه و پس از تأیید شورای استاندارد (منتخب هیأت مدیره شرکت ملی گاز ایران) به تصویب هیأت مدیره شرکت ملی گاز می رسند.
۴. در تنظیم متن استانداردهای (IGS)، از همه منابع شناخته شده و معتبر علمی، اطلاعات فنی-تخصصی مربوط به صنایع گاز دنیا، مشخصات فنی تولیدات سازندگان معتبر جهانی و نیز از نتیجه پژوهش ها و تجارب کارشناسان داخلی بر حسب مورد استفاده می شود. همچنین به منظور استفاده از هر چه بیشتر از تولیدات ملی، قابلیت های سازندگان داخلی نیز مورد توجه قرار می گیرد.
۵. استانداردها به طور متوسط هر ۵ سال یک بار و یا در صورت ضرورت، زودتر، بازنگری و به روز رسانی می شود. بنابراین کاربران باید همیشه آخرین نگارش را مورد استفاده قرار دهند.
۶. هرگونه نظر و یا پیشنهاد اصلاح در مورد استانداردها مورد استقبال و بررسی قرار خواهد گرفت و پس از تأیید، استاندارد مربوطه نیز بازنگری خواهد شد.

تعاریف عمومی

در متن این استاندارد (IGS) از تعاریف و اصطلاحات زیر استفاده می شود:

۱. "شرکت" (COMPANY): منظور، "شرکت ملی گاز ایران" و یا شرکت های فرعی وابسته می باشد.
۲. "فروشنده" (SUPPLIER/VENDOR): به فرد یا مؤسسه ای گفته می شود که نسبت به شرکت متعهد شده است.
۳. "خریدار" (PURCHASER): منظور، "شرکت ملی گاز ایران" و یا شرکت های فرعی وابسته می باشد.

• آدرس اینترنتی (<http://igs.nigc.ir>) ، آدرس الکترونیکی (igs@nigc.ir)

فهرست

- ۱- هدف و دامنه کاربرد..... ۳
- ۲- منابع..... ۳
- ۳- تعاریف و اصطلاحات ۳
- ۴- سیگنال های مورد نیاز اسکادا..... ۴
- ۴-۱- سیگنالهای اسکادای دیجیتال و آنالوگ پالایشگاهها..... ۴
- ۴-۲- سیگنالهای اسکادای تاسیسات تقویت فشار..... ۵
- ۴-۳- سیگنالهای اسکادای شیرهای L.B.V..... ۵
- ۴-۴- سیگنالهای اسکادای شیرهای کنترل فشار..... ۵
- ۴-۵- سیگنالهای اسکادای شیرهای کنترل جریان F.C.V..... ۶
- ۴-۶- سیگنالهای اسکادای شیرهای کنترل ابتدای خطوط Regulator..... ۶
- ۴-۷- سیگنالهای دیجیتال اسکادای تاسیسات دارای Pig Detector..... ۶
- ۴-۸- سیگنالهای اسکادای تاسیسات مبادی واردات و صادرات..... ۶
- ۴-۹- سیگنالهای اسکادای تاسیسات مبادی تحویل و مصرف C.G.S..... ۷
- ۴-۱۰- سیگنالهای آنالوگ و دیجیتال اسکادای تاسیسات ذخیره سازی..... ۸