IGS-CH-026(0)

1375

11

شرکت ملی گاز ایران

National Iranian Gas Co.

مدیریت پژوهش وفنآوری

Research and Technology Management

امور تدوین استانداردها

Standardization Division

IGS

Iranian Gas Standards

Specification for :

مشخصات فنی :

Inhibiting Package for Cooling Water System

موادبازدارنده خوردگی سیستم های خنک کننده

APPROVED

Documents
Document Sharing Hub

Fax:(9821)-8487-8384 http://igs.nigc.ir nigcigs@nigc.org

Full document details: IGS M-CH-026 1373

FOREWORD

This standard is intended to be mainly used by **NIGC** and contractors and has been prepared on interpretation of recognized standards , technical documents , knowledge ,backgrounds and experiences in gas industries at national and international levels.

Iranian Gas Standards (**IGS**) are prepared , reviewed and ammended by technical standard committees within NIGC Standardization Div. and submitted to the **NIGC**'s "**STANDARDS COUNCIL**" for approval .

IGS Standards are subject to revision , amendment or withdrawal , if required , thus the latest edition of **IGS** shall be checked/inquired by **NIGC** users .

This standard must not be modified or altered by the end users within **NIGC** and her contractors. Any deviation from normative references and/or well known manufacturers specifications must be reported to Standardization div.

Any comments from concerned parties on **NIGC** distributed **IGS** are welcome to technical standards committees and will receive serious attention and consideration should a revision to standards is recommended .

GENERAL DEFINITIONS :

Throughout this standard the following definitions , where applicable , should be followed :

1- "**STANDARDIZATION DIV.**" has been organized to deal with all aspects of industrial standards in NIGC . Therefore , all queries for clarification or amendments are requested to be directed to the mentioned div.

2- "**COMPANY** " : refers to national iranian gas company .

3- "**SUPLIER**" : refers to a firm who will supply the service , equipment or material to igs specification whether as the prime producer or manufacturer or a trading firm .

4-"**SHALL**" : is used where a provision is mandatory.

5-"**SHOULD**" : is used where a provision is advised only.

6-"**MAY**" : is used where a provision is completely discretionary.

Website : http://igs.nigc.ir

E-mail : nigcigs@nigc.org

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IGS M-CH-026 1373

پیشگفتار

۱- این استاندارد/دستورالعمل بمنظور استفاده اختصاصی در شرکت ملّی گاز ایران و شرکتهای فرعی وابسته تهیه شده است.

۲- شرکت ملّی گاز ایران در مورد نیازهای عمومی از استانداردهای وزارت نفت (IPS)و در موردنیازهای اختصاصی از استانداردهای اختصاصی خود(IGS) استفاده می نماید.

۳- استانداردهای شرکت ملّی گازایران (IGS) توسط کمیته های تخصصی استاندارد متشکل از کارشناسان بخش های مختلف و یا مشاور تهیه می شود و توسط شورای استاندارد (منتخب هیئت مدیره شرکت ملی گازایران) به تصویب میرسند.

۴- در تنظیم متن استانداردهای(IGS) از کلیه منابع شناخته شده استانداردی، اطلاعات فنی- تخصصی مربوط به صنایع گاز دنیا،مشخصات فنی تولیدات سازندگان معتبرجهانی ونیزاز نتیجه تحقیقات و تجربیات کارشناسان ومتخصصان داخلی بر حسب مورد استفاده می شود. همچنین بمنظوراستفاده هرچه بیشترازتولیدات داخلی قابلیت های سازندگان داخلی نیزمورد توجه قرارمیگیرد.

۵- استانداردها از طریق پایگاه اینترنتی شرکت*ویالوح فشرده (CD) در اختیار واحدها و کاربران قرار می گیرد .

۶- استانداردها بطور متوسط هر ۵ سال یکبار و یادرصورت ضرورت زودتر،مورد بازنگری وبروزرسانی قرار میگیرند. بنابراین کاربران باید همیشه آخرین نگارش را مورد استفاده قرار دهند.

۷- هرگونه نظر و یا پیشنهاد اصلاح در مورد استانداردها مورداستقبال وبررسی قرار خواهد گرفت و در صورت تأئید، استانداردمربوطه نیزموردتجدیدنظرقرارخواهدگرفت .

تعاریف عمومی

درمتن استانداردهای (IGS)ازتعاریف واصطلاحات زیراستفاده مشود.

۱- "شرکت"(COMPANY): منظورازشرکت "شرکت ملی گازایران"ویاشرکتهای فرعی وابسته میباشد.

۲- "فروشنده"(SUPPLIER/VENDOR): به فردیاموسسه ای اطلاق میگرددکه تعهدی رانسبت به شرکت تقبل نموده است.

۳- "خریدار"(PURCHASER): منظورازخریدار"شرکت ملی گازایران"ویاشرکتهای فرعی وابسته میباشد.

۴- "SHALL" : درمواردی بکاربرده میشودکه انجام خواسته موردنظراجباری است

۵- "SHOULD" : درمواردی بکاربرده میشودکه انجام خواسته موردنظرترجیحی و درعین حال اختیاری است

۶- "MAY" : درمواردی بکاربرده میشودکه انجام کاربه شکل موردبحث نیز قابل قبول میباشد

---

*آدرس پایگاه اینترنتی(http://igs.nigc.ir) ، آدرس الکترونیکی(nigcigs@nigc.ir)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IGS M-CH-026 1373

IGS-MS-CH-026(0) : 1999
INHIBITORS

شرکت ملی گاز ایران امور پژوهش و استانداردهای صنعتی		
کمیته فنی استاندارد : شیمی	مورخ : ۱۳۷۳/ ۱۱/ ۲۶	
۱ – نام کالا : مواد بازدارندهٔ خوردگی (INHIBITORS)		
۲ – محل مصرف : سیستمهای خنک کننده پالایشگاهها و ایستگاههای تقویت فشار و غیره		
۳ – متقاضی : مدیریت بازرگانی		
۴ – نوع سفارش تامین کالا	موجودی انبار	
	غیر موجودی انبار	
۵ – سابقه استاندارد	دارد	
	ندارد	
۶ – مصرف در شرکت	دارد	شماره رمز / رمزها
	ندارد	
۷ – اسامی و امضاء شرکت کنندگان در کمیته فنی :		
۱ – ۷ – نماینده امور مهندسی و خدمات فنی :		آقای عبدالحسین بلوری زاده
۲ – ۷ – نماینده خدمات فنی و خودکفائی کالا :		آقای سید مجید ذکردی
۳ – ۷ – نماینده خدمات فنی عملیات :		آقای حسن منتظر تربتی
۴ – ۷ – نماینده امور بازرسی ، کنترل فنی و ایمنی:		آقای مهران مقوم غفاری
۵ – ۷ – نماینده امور پژوهش و استانداردهای صنعتی :		آقای منصور احمدی
۶ – ۷ – نماینده امور پژوهش و استانداردهای صنعتی :		خانم شهرزاد صداقت کردار
۷ – ملاحظات :		
۸ – تاریخ تصویب کمیته عالی استاندارد	۱۳۷۵ / ۴ / ۳۱	صفحه

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IGS M-CH-026 1373

TABLE OF CONTENT

		PGAE
1.	SCOPE	2
2.	REFERENCES	2
3.	SYSTEM DESIGN	3
3.1	QUALIFICATION	3
3.2	FORMULATION CHANGES	4
3.3	PRODUCTS	5
3.4	WORKMANSHIP	5
3.5	CORROSION RATE	5
3.6	SCALE CONTROL	5
3.7	BIOLOGICAL CORROSION CONTROL	5
3.8	ECONOMICAL CHARACTERISTIC	6
3.9	ACCEPTANCE OPERATIONAL TEST	6
3.10	TECHNICAL SERVICES	6
4.	APPROVAL TESTS	7
5.	PRODUCTION TESTS	9
6.	ACCEPTANCE OPERATIONAL SAMPLES	9
7.	STORAGE LIFE AND PACKAGING	9
8.	INSPECTION	10
9.	LABELING	11
10.	TEST METHODS	12
APPENDIX		14
DATA SHEET		

1. GENERAL SCOPE

THIS STANDARD COVERS THE MINIMUM PROCEDURAL REQUIREMENT FOR APPROVING SUPPLIER'S OF CHEMICAL INHIBITING PRODUCTS USED IN COOLING WATER SYSTEM TO CONTROL ALL SORTS OF CORROSION , SCALE FORMATION , FOULING AND BIOLOGICAL ACTIVITIES .

2. REFERENCES

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IGS M-CH-026 1373