

کمیته ملی برق و الکترونیک ایران
Iranian National Electrotechnical Committee



نشست تاسیس کمیته فنی سیالات برای کاربردهای الکتروتکنیکی

(Fluids for electrotechnical applications)

INEC TC 10 متناظر با IEC TC 10

مکان: سالن آمفی تئاتر سازمان ملی استاندارد ایران

زمان: یکشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۱۲

« بسمه تعالی »

کمیته ملی برق و الکترونیک ایران (INEC)

دستور کار: نشست تاسیس کمیته فنی IEC TC10 متناظر با کمیته فنی IEC TC10

زمان: روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۱۲ از ساعت ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰


مکان: تهران، میدان ونک، سازمان ملی استاندارد ایران، طبقه اول، سالن آمفی تئاتر

ردیف	ساعت	موضوع
۱	۱۰:۰۰ الی ۱۰:۱۰	تلاوت قرآن مجید
۲	۱۰:۱۰ الی ۱۰:۳۰	خوشامدگویی
۳	۱۰:۳۰ الی ۱۱:۳۰	الف- اهداف، وظایف، ساختار و فعالیت های سازمان بین المللی الکتروتکنیک (IEC) و کمیته ملی برق و الکترونیک ایران (INEC) ب- ساختار و فعالیت های کمیته فنی IEC TC 10
۴	۱۱:۳۰ الی ۱۱:۴۵	انتخاب هیات رئیسه
۵	۱۱:۴۵ الی ۱۲:۰۰	اعلام نتایج و اختتام جلسه

نحوه دسترسی به مدارک مربوط به پیش نویس استانداردهای IEC

۱- به سایت سازمان بین المللی الکتروتکنیک IEC به نشانی www.iec.ch مراجعه کنید.

۲- در منوی اصلی و در بخش تدوین استانداردها (Standards development)، گزینه فهرست کمیته های فنی (List of Technical Committees (TC/SC)) را انتخاب و روی آن کلیک کنید.

۳- در صفحه فهرست کمیته های فنی به نام (IEC TC/SCs List of Technical Committees and Subcommittees) کمیته فنی مورد نظر خود را انتخاب کرده و بر روی قسمت مربع شکل کنار آن TC که به شکل  نمایش داده شده است، کلیک کنید.

۴- در پنجره ای که باز خواهد شد، فهرست عناوین متعددی را مشاهده خواهید کرد. یکی از این عناوین، مدارک برای رای (Document open for vote) است. پس از کلیک بر روی این عنوان، فهرست مدارک مربوط به آن کمیته فنی با ذکر نوع مدرک (Type)، تاریخ توزیع (Circulation date)، تاریخ انقضا (Closing date) و در انتها قسمت بارگزاری (Downloads) مدرک ظاهر خواهد شد. این فضا برای افرادی که دارای نام کاربری (User name) و گذرواژه (Password) هستند، قابل دسترسی می باشد.

۵- برای بارگزاری مدرک مورد دلخواه، روی فایل مربوطه در ستون بارگزاری (Downloads) کلیک کنید و در پنجره ای که باز می شود نام کاربری و گذرواژه مرتبط با دسترسی به مدارک آن کمیته فنی را درج کنید. متن مورد نظر ظاهر خواهد شد که می توان یک نسخه از آن بصورت کاغذی تهیه و مورد مطالعه و بررسی قرار گیرد.

یادآوری ۱: هر مدرک دارای تاریخ توزیع (Circulation date) و تاریخ انقضا (Closing date) می باشد. دسترسی و یا هرگونه اقدام بر روی مدارک پس از تاریخ انقضا، مقدور نمی باشد.

یادآوری ۲: کلیه اظهار نظرات را حداقل یک هفته قبل از تاریخ انقضای آن مدرک به دبیرخانه INEC ارسال کنید.

یادآوری ۳: پس از تاسیس کمیته فنی INEC متناظر با کمیته فنی IEC و عضویت در آن کمیته فنی، نام کاربری (User name) و گذرواژه (Password) که توسط دبیرخانه کمیته ملی برق و الکترونیک ایران از سازمان IEC اخذ خواهد شد، در اختیار هیات رئیسه آن کمیته فنی INEC قرار خواهد گرفت.

نحوه ارسال اظهار نظرها و رأی ها به دبیرخانه کمیته ملی برق و الکترونیک ایران

۱- رأی (Vote):

رأی در مورد هر پیش نویس استاندارد و یا هر مدرک دیگر به یکی از سه صورت زیر خواهد بود:

۱- موافق (In favour)

۲- مخالف (Against)

۳- ممتنع (Abstain)

نتیجه رأی مربوط به هر مدرک لازم است در هیات رئیسه آن کمیته فنی مطرح و به انضمام صورتجلسه مربوطه برای دبیرخانه کمیته ملی برق و الکترونیک ایران ارسال شود. ارسال صورتجلسه با امضای رئیس و دبیر کمیته فنی INEC به انضمام رأی قطعی برای هر مورد، به دبیرخانه INEC الزامی است.

۲- اظهار نظر (Comment):

اظهار نظر بر روی هر مدرک عمدتاً سه نوع می باشد:

۱- ویرایشی (Editorial)

۲- عمومی (General)

۳- فنی (Technical)

کلید اظهار نظرهای باید در جدول مخصوصی که توسط سازمان IEC طراحی شده و نمونه آن به شرح زیر است، درج شوند:

Date:	Document:	Project:
-------	-----------	----------

MB/NC ¹	Line number (e.g. 162)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

یادآوری ۱: اظهار نظر بر روی مدارکی از نوع NP، CDV یا FDIS باید به انضمام رأی مربوط به آن مدرک باشد.

یادآوری ۲: ارسال کلید اظهار نظرها باید با اطلاع هیات رئیسه هر کمیته فنی INEC بوده و صورتجلسه مربوطه با امضای هیات رئیسه برای دبیرخانه INEC ارسال شود.

یادآوری ۳: رأی و صورتجلسه مربوطه برای هر مدرک بایستی حداقل یک هفته قبل از تاریخ انقضای مربوطه برای دبیرخانه INEC ارسال شود.

اعلام وصول سازمان IEC برای اظهار نظر و یا رأی که از طرف دبیرخانه کمیته ملی برق و الکترونیک ایران ارسال شده است، برای دبیر و یا رئیس کمیته فنی INEC مربوطه ارسال خواهد شد.

پیگیری نتایج رای ها و یا وضعیت اظهارنظرها که توسط سازمان IEC اعلام می شود، بر عهده دبیر و رئیس کمیته فنی INEC مربوطه خواهد بود.

TC10

Fluids for electrotechnical applications

Scope of TC 10

To prepare product specifications, test methods as well as maintenance and use guides for liquid and gaseous dielectrics. Also to prepare specifications and maintenance and use guides for lubricants and control fluids for steam turbines, generators and control systems as well as to assist in the preparation of test methods for such fluids.

Officers of TC 10

- ❖ **Chairman:** Mr Behrooz Pahlavanpour (GB)
- ❖ **Secretary:** Mr Massimo Pompili (IT)
- ❖ **Assistant Secretary:** Mr Vander Tumiatti (IT)
- ❖ **Secretariat:** Italy

- ❖ **Participating countries:** 28

- ❖ **Observer Countries:** 13

Structure of TC 10

Label	Title
Working Groups	
WG 33	Thermal life analysis of insulating paper through oil analysis
WG 34	Analysis of dissolved and suspended metals
WG 37	Quantitative determination of corrosive sulfur compounds in insulating fluids
Project Teams	
PT 62961	Test methods for the determination of the interfacial tension of the insulating liquids
PT 62975	Use and maintenance guidelines of natural ester insulating liquids in electrical equipment
PT 63012	Unused modified or blended esters and mixtures with esters for electrotechnical applications
PT 63025	Quantitative determination of methanol and other light alcohols in insulating liquids: Part 1: Method for mineral insulating oils and Part 2: Method for non mineral insulating liquids
Maintenance Teams	
MT 20	Maintenance of IEC 60599
MT 22	Maintenance of IEC 60422
MT 23	Maintenance of IEC 60836 and IEC 60944
MT 24	Maintenance of IEC 60590, IEC 60666, IEC 60814, IEC 61198 and IEC 61619
MT 25	Maintenance of IEC 60475, IEC 60567 and IEC 61181
MT 26	Maintenance of IEC 60480 and IEC 60376
MT 27	Maintenance of IEC 60588, IEC 61039 and IEC 61100
MT 28	Maintenance of IEC 62021
MT 30	Maintenance of IEC 60156, IEC 60628, IEC 60897 and IEC/TR 61294
MT 31	Maintenance of IEC 60970
MT 36	Maintenance of IEC 61099 and IEC 61203
MT 38	Maintenance of IEC 60296
MT 39	Maintenance of IEC 60867

Members of TC 10

Country	Country Code	P/O Status	IEC Membership
Australia	AU	O-Member	Full Member
Austria	AT	P-Member	Full Member
Belgium	BE	P-Member	Full Member
Brazil	BR	O-Member	Full Member
Bulgaria	BG	O-Member	Full Member
Canada	CA	P-Member	Full Member
China	CN	O-Member	Full Member
Croatia	HR	O-Member	Full Member
Czech Republic	CZ	P-Member	Full Member
Denmark	DK	P-Member	Full Member
Egypt	EG	P-Member	Full Member
Finland	FI	P-Member	Full Member
France	FR	P-Member	Full Member
Germany	DE	P-Member	Full Member
Greece	GR	O-Member	Full Member
Hungary	HU	P-Member	Full Member
India	IN	P-Member	Full Member
Ireland	IE	O-Member	Full Member
Israel	IL	P-Member	Full Member
Italy	IT	P-Member	Full Member
Japan	JP	P-Member	Full Member
Korea, Republic of	KR	O-Member	Full Member
Malaysia	MY	P-Member	Full Member
Mexico	MX	O-Member	Full Member
Netherlands	NL	P-Member	Full Member
New Zealand	NZ	O-Member	Full Member
Norway	NO	P-Member	Full Member
Poland	PL	P-Member	Full Member
Portugal	PT	P-Member	Full Member
Romania	RO	O-Member	Full Member
Russian Federation	RU	P-Member	Full Member
Serbia	RS	P-Member	Full Member
Slovakia	SK	O-Member	Full Member
Slovenia	SI	P-Member	Full Member
South Africa	ZA	P-Member	Full Member
Spain	ES	P-Member	Full Member
Sweden	SE	P-Member	Full Member
Switzerland	CH	P-Member	Full Member
Ukraine	UA	O-Member	Full Member
United Kingdom	GB	P-Member	Full Member
United States of America	US	P-Member	Full Member

Liaisons of TC 10

Committee	Description	Liaison Representative
Internal IEC Liaison		
TC 14	Power transformers	
TC 17	High-voltage switchgear and controlgear	Mr Mitsuru Toyoda
TC 36	Insulators	
SC 36A	Insulated bushings	Mr Gianfranco Giorgi
TC 38	Instrument transformers	Mr Flavio Mario Mauri
TC 65	Industrial-process measurement, control and automation	
TC 89	Fire hazard testing	
TC 111	Environmental standardization for electrical and electronic products and systems	
TC 112	Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems	
Liaison ISO		
ISO/TC 28	Petroleum products and lubricants	Mr Lance R Lewand
Liaison A		
CIGRE/SC A2	International council on large electric systems - Transformers	Ms Jelena Lukic Mr Massimo Pompili
CIGRE/SC D1	Materials and emerging test techniques	Ms Ivanka H�hlein-Atanasova

Number of Projects and Publications:

TC / SC	Numer of publications	Number of projects
TC 10	60	7