



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-08032022-233986
CG-DL-E-08032022-233986

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 129]

नई दिल्ली, मंगलवार, मार्च 8, 2022/ फाल्गुन 17, 1943

No. 129]

NEW DELHI, TUESDAY, MARCH 8, 2022/PHALGUNA 17, 1943

भारतीय मानक ब्यूरो

(उपभोक्ता मामले विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 4 मार्च, 2022

संदर्भ: HQ-PUB012/4/2020-PUB-BIS (319).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है की जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को वापस लिए जाने हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	आई एस 1855 : 2022 खानों में वेष्टन द्वारा और व्यक्ति-रोहन द्वारा दुलाई के लिए लड़दार इस्पात के तार के रस्से —	3 मार्च 2022	आई एस 1855 : 2003 खानों में वेष्टन द्वारा और व्यक्ति-रोहन द्वारा दुलाई के	2 सितम्बर 2022

	विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)		लिए लड़दार इस्पात के तार के रस्से – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	
2	आई एस 14756 : 2022 स्टेनलेस स्टील के बर्तन – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 14756 : 2017 स्टेनलेस स्टील कुकवेयर – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	2 सितम्बर 2022

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002, क्षेत्रीय कार्यालयों: कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुम्बई तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयम्बटूर, देहरादून, फरीदाबाद, गाज़ियाबाद, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, जम्मू, जमशेदपुर, लखनऊ, नागपुर, परवानू, पटना, पुणे, रायपुर, राजकोट, कोच्चि, विशाखापटनम में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> पर आनलाईन खरीदा/ डाउनलोड किया जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञानिक जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण – I)

[विज्ञापन-III/4/असा./682/2021-22]

BUREAU OF INDIAN STANDARDS

(Department of Consumer Affairs)

NOTIFICATION

New Delhi, the 4th March, 2022

Ref: HQ-PUB012/4/2020-PUB-BIS (319).—In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are withdrawn on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	IS 1855 : 2022 Stranded Steel Wire Ropes for Winding and Man-Riding Haulages in Mines – Specification (Third Revision)	3 Mar 2022	IS 1855 : 2003 Stranded Steel Wire Ropes for Winding and Man-Riding Haulages in Mines – Specification (Second Revision)	2 Sep 2022
2	IS 14756 : 2022 Stainless Steel Utensils – Specification (Second Revision)	3 Mar 2022	IS 14756 : 2017 Stainless Steel Cookware – Specification (First Revision)	2 Sep 2022

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110 002; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai,

Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Dehradun, Faridabad, Ghaziabad, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Jammu, Jamshedpur, Lucknow, Nagpur, Parwanoo, Patna, Pune, Raipur, Rajkot, Kochi, Vishakhapatnam. Online purchase/downloading of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Scientist G & DDG (Standardization - I)

[ADVT.-III/4/Exty./682/2021-22]

अधिसूचना

नई दिल्ली, 4 मार्च, 2022

संदर्भ: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (320).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है की जिन भारतीय मानकों के विवरण इसमें संलग्न अनुसूची के द्वितीय स्तंभ में दिये गये हैं, तीसरे स्तंभ में इंगित तिथि को स्थापित हो गये हैं। चौथे स्तंभ में दिये गये मानकों के विवरण, यदि कोई हो तो वे भी साथ-साथ लागू रहेंगे जब तक वे पाँचवें स्तंभ में इंगित तिथि को वापस लिए जाने हैं।

अनुसूची

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	आई एस 2 : 2022 संख्यात्मक मानों को पूर्णांकित करने के नियम (दूसरा पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 2 : 1960 संख्यात्मक मानों को पूर्णांकित करने के नियम (पुनरीक्षण)	2 अप्रैल 2022
2	आई एस 101 (भाग 1/अनुभाग 8) : 2022/आई एस ओ 787-9 : 2019 रंग रोगन, वार्निश और संबंधित उत्पादों के लिए नमूने और परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 1 तरल रंग रोगन पर परीक्षण (सामान्य और भौतिक) अनुभाग 8 रंजको और एक्सटेंडर्स – जलीय निलंबन का पीएच मान का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 101 (भाग 1/अनुभाग 8) : 2015/आई एस ओ 787-9 : 1981 रंग रोगन, वार्निश और संबंधित उत्पादों के लिए नमूने और परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 1 तरल रंग रोगन पर परीक्षण (सामान्य और भौतिक) अनुभाग 8 रंजको और एक्सटेंडर्स – एक जलीय निलंबन का पीएच मान का निर्धारण	2 अप्रैल 2022
3	आई एस 101 (भाग 3/अनुभाग 5) : 2022/आई एस ओ 1524 : 2020 रंग रोगन, वार्निश और संबंधित उत्पादों के लिए नमूने और परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 3 रंग रोगन के निर्मित फिल्म पर परीक्षण	3 मार्च 2022	आई एस 101 (भाग 3/अनुभाग 5) : 2019/आई एस ओ 1524 : 2013 रंग रोगन, वार्निश और संबंधित उत्पादों के नमूने लेने और परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 3 पेंट के निर्मित फिल्म पर परीक्षण	2 अप्रैल 2022

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	अनुभाग 5 घिसाई के पश्चात बारीकी का निर्धारण (पांचवा पुनरीक्षण)		अनुभाग 5 घिसाई पश्चात बारीकी का निर्धारण (चौथा पुनरीक्षण)	
4	आई एस 101 (भाग 10/अनुभाग 1) : 2022/आई एस ओ 13320 : 2020 रंग रोगन, वार्निश और संबंधित उत्पादों के लिए नमूने और परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 10 यंत्र विश्लेषण अनुभाग 1 कण आकार विश्लेषण – लेजर विवर्तन पद्धतियाँ (पहला पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 101 (भाग 10/अनुभाग 1) : 2018/आई एस ओ 13320 : 2009 रोगनों, वार्निशों और संबंध उत्पादों के नमूने लेने और परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 10 यंत्र विश्लेषण अनुभाग 1 कण आकार विश्लेषण – लेजर विवर्तन पद्धतियाँ	2 अप्रैल 2022
5	आई एस 582 (भाग 4) : 2022/आई एस ओ 19070 : 2016 चमड़े के रासायनिक परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 4 चमड़े में एन-मिथाइल-2-पाईरॉलिडोन (एन एम पी)	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
6	आई एस 582 (भाग 9) : 2022/आई एस ओ 4045 : 2018 चमड़े के रासायनिक परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 9 पीएच और अंतर आंकड़ा का निर्धारण	3 मार्च 2022	आई एस 16258 : 2015/आई एस ओ 4045 : 2008 चमड़ा – रसायनिक परीक्षण – pH निर्धारण	2 अप्रैल 2022
7	आई एस 582 (भाग 10/अनुभाग 1) : 2022/आई एस ओ 5398-1 : 2018 चमड़े के रासायनिक परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 10 क्रोमिक ऑक्साइड का निर्धारण अनुभाग 1 अनुमापन द्वारा निर्धारण	3 मार्च 2022	आई एस 16296 (भाग 1) : 2014/आई एस ओ 5398-1 : 2007 चमड़ा – क्रोमिक ऑक्साइड अंश का रासायनिक निर्धारण भाग 1 अनुमापन द्वारा मात्रा निर्धारण	2 अप्रैल 2022
8	आई एस 582 (भाग 10/अनुभाग 4) : 2022/आई एस ओ 5398-4 : 2018 चमड़े के रासायनिक परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 10 क्रोमिक ऑक्साइड का निर्धारण अनुभाग 4 आईसीपी द्वारा निर्धारण	3 मार्च 2022	आई एस 16296 (भाग 4) : 2015/आई एस ओ 5398-4 : 2007 चमड़ा – क्रोमिक ऑक्साइड अंश का रासायनिक निर्धारण भाग 4 प्रेरणीकृत युग्मत प्लाज्मा का	2 अप्रैल 2022

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			मात्रा निर्धारण प्रकाशिक उत्सर्जन स्पेक्ट्रोमीटर द्वारा (आईसीपी-ओईएस)	
9	आई एस 582 (भाग 11/अनुभाग 2) : 2022/आई एस ओ 17075-2 : 2017 चमड़े के रासायनिक परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 11 चमड़े में क्रोमियम (VI) की मात्रा निर्धारण अनुभाग 2 क्रोमैटोग्राफिक पद्धति	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
10	आई एस 582 (भाग 13) : 2022/आई एस ओ 5400 : 1984 चमड़े के रासायनिक परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 13 कुल सिलिकॉन सामग्री का निर्धारण — अवकारक मोलीब्डोसिलिकेट स्पेक्ट्रोमेट्रिक पद्धति	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
11	आई एस 582 (भाग 14) : 2022/आई एस ओ 4048 : 2018 चमड़े के रासायनिक परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 14 डिक्लोरोमेथेन में घुलनशील पदार्थ और मुक्त वसायुक्त अम्ल की मात्रा का निर्धारण	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
12	आई एस 720 : 2022 लोकोमोटिव ग्रीस — विशिष्टि (चौथा पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 720 : 1986 लोकोमोटिव ग्रीस के लिए विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	2 अप्रैल 2022
13	आई एस 1523 : 2022/आई ई ई मानक 1523 ^{टी} एम -2018 बाह्य सिरेमिक इन्सूलेटरो के लिए कक्ष-तापमान वल्केनाइजिंग (आरटीवी) सिलिकॉन रबड़ की परतों का अनुप्रयोग, रख-रखाव, तथा मूल्यांकन करने हेतु मार्गदर्शिका	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
14	आई एस 2438 : 2022 रोलर पैन मिक्सर की विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 2438 : 1963 रोलर पैन मिक्सर की विशिष्टि	2 अप्रैल 2022

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
15	आई एस 3025 (भाग 31/अनुभाग 3) : 2022/आई एस ओ 15681-2 : 2018 जल एवं अपशिष्ट जल के नमूने लेने तथा परीक्षण (भौतिक एवं रसायन) की पद्धतियाँ भाग 31 फॉस्फोरस अनुभाग 3 प्रवाह विश्लेषण (एफआईए और सीएफए) द्वारा ऑर्थोफोस्फेट और कुल फास्फोरस तत्व का निर्धारण – सतत प्रवाह विश्लेषण विधि द्वारा (सीएफए)	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
16	आई एस 4768 : 2022 स्टेनलेस स्टील की बाल्टी – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 4768 : 1981 स्टेनलेस स्टील की बाल्टी के लिए विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	2 अप्रैल 2022
17	आई एस 4972 (भाग 3) : 2022/आई एस ओ 8430-3 : 2016 प्रतिरोधक स्पॉट वेल्डिंग भाग 3 इलेक्ट्रोड होल्डर – छोर प्रणोद के लिए समानांतर शैंक फिक्सिंग (पहला पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 4972 : 1968 प्रतिरोधक स्पॉट वेल्डिंग इलेक्ट्रोड के लिए विशिष्टि	2 अप्रैल 2022
18	आई एस 4972 (भाग 8) : 2022/आई एस ओ 5182 : 2016 प्रतिरोधक स्पॉट वेल्डिंग भाग 8 इलेक्ट्रोड और सहायक उपकरण के लिए सामग्री (पहला पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 4972 : 1968 प्रतिरोधक स्पॉट वेल्डिंग इलेक्ट्रोड के लिए विशिष्टि	2 अप्रैल 2022
19	आई एस 5432 : 2022/आई एस ओ 3252 : 2019 चूर्ण धातुकर्म – शब्दावली (दूसरा पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 5432 : 1982 चूर्ण धातुकर्म से संबंधित शब्दों की शब्दावली (पहला पुनरीक्षण)	2 अप्रैल 2022
20	आई एस 6076 : 2022/आई एस ओ 1609 : 2020 निर्वात प्रौद्योगिकी – गैर-चाकू किनारों के फ्लैज के आयाम (दूसरा पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 6076 : 1990/आई एस ओ 1609 : 1986 निर्वात प्रौद्योगिकी फ्लैज आयाम (पहला पुनरीक्षण)	2 अप्रैल 2022

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
21	आई एस/आई एस ओ 6779 : 1981 ऊर्ध्वाधर आंतरिक प्रकार की ब्रोचिंग मशीनों हेतु स्वीकार्यता शर्तें – परिशुद्धता का परीक्षण	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
22	आई एस 7131 : 2022 नाइट्रोफॉस्फेट आधारित ग्रेन्यूलेटिड उर्वरक – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 7131 : 1973 नाइट्रोफॉस्फेट आधारित ग्रेन्यूलेटिड उर्वरक के लिए विशिष्टि	2 अप्रैल 2022
23	आई एस 7438 : 2022/आई एस ओ 4496 : 2017 धात्विक चूर्ण – लौह, तांबा, टिन और कांस्य पाउडर में अम्ल-अघुलनशील पदार्थों की मात्रा का निर्धारण (दूसरा पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 7438 : 1985 लौह, तांबा, टिन और कांस्य पाउडर में अम्ल-अघुलनशील पदार्थों की मात्रा के निर्धारण के लिए परीक्षण पद्धति (पहला पुनरीक्षण)	2 अप्रैल 2022
24	आई एस 7746 : 2022 शैल पर स्थल अपरूपण परीक्षण – रीति संहिता (दूसरा पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 7746 : 1991 शैल पर स्थल अपरूपण परीक्षण – रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	2 अप्रैल 2022
25	आई एस 8521 (भाग 2) : 2022/आई एस ओ 16321-3 : 2021 व्यावसायिक उपयोग के लिए आंख और चेहरे की सुरक्षा भाग 2 मेष संरक्षकों के लिए अतिरिक्त आवश्यकताएं (पहला पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 8521 (भाग 2) : 1994 औद्योगिक सुरक्षा फेसशील्ड – विशिष्टि भाग 2 तार की जाली वाले वाइजर सहित	2 अप्रैल 2022
26	आई एस 9127 (भाग 4) : 2022/आई एस ओ 7404-4 : 2017 कोयले के पेट्रोग्राफिक विश्लेषण की पद्धतियाँ भाग 4 माइक्रोलिथोटाइप, कार्बोमिनराइट और मिनराइट संयोजन को निर्धारित करने की विधि (पहला पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 9127 (भाग 4) : 2001/आई एस ओ 7404-4 : 1988 कोयले के सजातीय शैल विश्लेषण की पद्धतियाँ भाग 4 बिटुमनी कोयले का सूक्ष्मलिथो टाइप संघटन ज्ञात करना	2 अप्रैल 2022
27	आई एस/आई एस ओ 10668 : 2010 ब्रांड मूल्यांकन – मौद्रिक ब्रांड मूल्यांकन के लिए आवश्यकताएँ	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
28	आई एस/आई एस ओ 10993-12 : 2021 चिकित्सा उपकरण का जैविक मूल्यांकन भाग 12 नमूना तैयार करना और संदर्भ सामग्री	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
29	आई एस/आई एस ओ 11737-2 : 2019 स्वास्थ्य देखभाल उत्पादों का निर्जर्मन – सूक्ष्मजैविकीय विधियाँ भाग 2 निर्जर्मन प्रक्रिया की परिभाषा, सत्यापन और रखरखाव के लिए किये जाने वाले निर्जर्मन परीक्षण	3 मार्च 2022	आई एस/आई एस ओ 10150 : 1981 चिकित्सा उत्पादों के निर्जर्मन के लिए गाइड	2 अप्रैल 2022
30	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 11801-2 : 2017 सूचना प्रौद्योगिकी – ग्राहक परिसर के लिए सामान्य केबलिंग भाग 2 कार्यालय परिसर	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
31	आई एस 15343 : 2022 सोडिक मृदा उद्धार के लिए प्रेसमड – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 15343 : 2003 सोडिक भूमि उद्धार के लिए प्रेसमड – विशिष्टि	2 अप्रैल 2022
32	आई एस 16593 (भाग 7) : 2022/आई ई सी 60974-7 : 2019 आर्क वेल्डिंग उपकरण भाग 7 मशालें	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
33	आई एस 16883 : 2022/आई एस ओ 7212 : 1986 आयनीकरण विकिरण से बचाव के लिए एन्क्लोसर – लेड धातु आवरण की 50 मिमी और 100 मिमी मोटी दीवार की इकाईयाँ	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
34	आई एस 17544 : 2022 500 kPa (5 बार) तक के अधिकतम परिचालन दबाव वाले आंतरिक गैस संस्थापनों के लिए मल्टीलेयर (PE-AL-PE) प्लास्टिक पाइपिंग प्रणालियाँ – विशिष्टि	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
35	आई एस 17755 : 2022 सूक्ष्मजीव जीवाणु कल्चर का समूह (मिश्रित जैवउर्वरक जीवाणु कल्चर) – विशिष्टि	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
36	आई एस 17790 : 2022 घरेलू उपयोग के लिए उष्मारोधी फ्लास्क – विशिष्टि	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
37	आई एस 17794 : 2022 पेट्रोलियम नेफ्था – विशिष्टि	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
38	आई एस 17813 : 2022 भवनों में (बाहरी एवं आंतरिक) 5 किग्रा/सेमी ² (5 बार) तक ऑपरेटिंग प्रेशर सहित मल्टी लेयर (पोलीइथिलीन-स्टेनलैस स्टील) स्टेनलैस स्टील नम्य नालीदार गैस टयूबिंग किट – विशिष्टि	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
39	आई एस 17814 : 2022 नालीदार धातु नम्य सुरक्षा गैस होज असेंबली – विशिष्टि	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
40	आई एस 17815 (भाग 1) : 2022/आई एस ओ 17881-1 : 2016 वस्त्रादि – कुछ अग्नि अवरोधकों का निर्धारण भाग 1 ब्रामिनेटेड अग्नि अवरोधक	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
41	आई एस 17850 : 2022/आई एस ओ /टी आर 19601 : 2017 ननोटेक्नोलॉजीज़ — नैनो-वस्तुओं और उनके समुच्चय और समूह (एनओएए) के वायु संपर्क अध्ययन के लिए एरोसोल उत्पन्न करना	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
42	आई एस 17857 : 2022/आई एस ओ 24342 : 2018 लचीली एवं वस्त्रादि फर्श आवरण – टाइलों के साइड की लंबाई, किनारे की सिधाई और	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	वर्गीकारिता का निर्धारण			
43	आई एस 17858 : 2022/आई एस ओ 1763 : 2020 बच्चादि फर्श आवरण – प्रति इकाई लंबाई और प्रति इकाई क्षेत्र में टफ्ट्स और/अथवा लूप की संख्या का निर्धारण	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
44	आई एस/आई एस ओ 22259 : 2019 कांफ्रेंस सिस्टम – उपकरण – अपेक्षाएँ	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
45	आई एस/आई एस ओ/पी ए एस 24019 : 2020 साथ साथ भाषांतरण के वितरण प्लेटफोर्म – आवश्यकताएँ और सुझाव	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
46	आई एस/आई एस ओ 26262-4 : 2018 सड़क वाहन – कार्यात्मक सुरक्षा भाग 4 पद्धति स्तरीय उत्पाद विकास	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
47	आई एस/आई एस ओ 26262-7 : 2018 सड़क वाहन – कार्यात्मक सुरक्षा भाग 7 उत्पादन, प्रचालन, सेवा तथा निरस्तीकरण	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
48	आई एस/आई एस ओ 26262-8 : 2018 सड़क वाहन – कार्यात्मक सुरक्षा भाग 8 सहायक प्रक्रियाँ	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
49	आई एस/आई एस ओ 26262-9 : 2018 सड़क वाहन – कार्यात्मक सुरक्षा भाग 9 स्वचल वाहन सुरक्षा सम्पूर्ण स्तर (ASIL) – अभिविन्यस्त तथा सुरक्षा-अभिविन्यस्त विश्लेषण	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
50	आई एस/आई एस ओ 26262-10 : 2018 सड़क वाहन – कार्यात्मक सुरक्षा भाग 10 ISO 26262 पर दिशानिर्देश	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम सं.	स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	प्रतिस्थापन तिथि	भारतीय मानकों, यदि वापस लिए जाने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक	वापस होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
51	आई एस/आई एस ओ 26262-11 : 2018 सड़क वाहन — कार्यात्मक सुरक्षा भाग 11 अर्धचालकों पर ISO 26262 के अनुप्रयोग संबंधी दिशानिर्देश	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
52	आई एस/आई एस ओ 26262-12 : 2018 सड़क वाहन — कार्यात्मक सुरक्षा भाग 12 मोटरसाइकिल के लिए ISO 26262 का अनुरूपण	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
53	आई एस/आई एस ओ 44002 : 2019 सहयोगपूर्ण व्यवसाय संबंध प्रबंधन पद्धतियाँ — आईएसओ 44001 के कार्यान्वयन संबंधी दिशानिर्देश	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं
54	आई एस/आई ई सी 60358-1 : 2012 कपलिंग कैपेसिटर और कैपेसिटर डिवाइडर भाग 1 सामान्य नियम (दूसरा पुनरीक्षण)	3 मार्च 2022	आई एस 9348 : 1998/आई ई सी 358 : 1990 कैपलिंग कैपीसीटर और कैपीसीटर परकार (पहला पुनरीक्षण)	2 अप्रैल 2022
55	आई एस/आई ई सी 60695-1-10 : 2016 अग्नि जोखिम परीक्षण भाग 1 इलेक्ट्रोटेक्निकल उत्पादों के आग के खतरे का आकलन करने के लिए मार्गदर्शन अनुभाग 10 सामान्य दिशानिर्देश	3 मार्च 2022	आई एस 11000 (भाग 1/अनुभाग 1) : 1988 अग्नि जोखिम परीक्षण भाग 1 इलेक्ट्रॉनिक और विद्युत वस्तुओं के आग के खतरे का आकलन करने के लिए आवश्यकताओं और विनिर्देशों की तैयारी के लिए मार्गदर्शन अनुभाग 1 सामान्य दिशानिर्देश	2 अप्रैल 2022
56	आई एस/आई ई सी 61076-4-116 : 2015 इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए कनेक्टर्स — उत्पाद आवश्यकताओं भाग 4 मुद्रित बोर्ड कनेक्टर अनुभाग 116 एकीकृत परिरक्षण कार्य के साथ एक उच्च गति दो-भाग कनेक्टर के लिए विवरण विनिर्देश	3 मार्च 2022	लागू नहीं	लागू नहीं

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002, क्षेत्रीय कार्यालयों: कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयम्बटूर, देहरादून, फरीदाबाद, गाज़ियाबाद, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, जम्मू, जमशेदपुर, लखनऊ, नागपुर, परवानू, पटना, पुणे, रायपुर, राजकोट, कोच्चि, विशाखापटनम में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं. भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> पर आनलाईन खरीदा/ डाउनलोड किया जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञानिक जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण – I)

[विज्ञापन-III/4/असा./682/2021-22]

NOTIFICATION

New Delhi, the 4th March, 2022

Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (320).—In pursuance of Sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that Indian standards, particulars of which are given in the second column of the schedule hereto annexed have been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are withdrawn on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	IS 2 : 2022 Rules for Rounding Off Numerical Values (Second Revision)	3 Mar 2022	IS 2 : 1960 Rules for Rounding Off Numerical Values (Revised)	2 Apr 2022
2	IS 101 (Part 1/Sec 8) : 2022/ISO 787-9 : 2019 Methods of Sampling and Test for Paints, Varnishes and Related Products Part 1 Test on Liquid Paints (General and Physical) Section 8 Pigments and Extenders — Determination of pH Value of an Aqueous Suspension (First Revision)	3 Mar 2022	IS 101 (Part 1/Sec 8) : 2015/ISO 787-9 : 1981 Methods of Sampling and Test for Paints, Varnishes and Related Products Part 1 Test on Liquid Paints (General and Physical) Section 8 Pigments and Extenders — Determination of pH Value of an Aqueous Suspension	2 Apr 2022
3	IS 101 (Part 3/Sec 5) : 2022/ISO 1524 : 2020 Method of Sampling and Test of Paints, Varnishes and Related Products Part 3 Test on Paint Film Formation Section 5 Determination of fineness of grind (Fifth Revision)	3 Mar 2022	IS 101 (Part 3/Sec 5) : 2019/ISO 1524 : 2013 Methods of Sampling and Test of Paints, Varnishes and Related Products Part 3 Test on Paint Film Formation Section 5 Determination of fineness of grind (Fourth Revision)	2 Apr 2022
4	IS 101 (Part 10/Sec 1) : 2022/ISO 13320 : 2020	3 Mar 2022	IS 101 (Part 10/Sec 1) : 2018/ISO 13320 : 2009	2 Apr 2022

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Method of Sampling and Test of Paints, Varnishes and Related Products Part 10 Instrumental Analysis Section 1 Particle size analysis — Laser diffraction methods (First Revision)		Method of Sampling and Test of Paints, Varnishes and Related Products Part 10 Instrumental Analysis Section 1 Particle size analysis — Laser diffraction methods	
5	IS 582 (Part 4) : 2022/ISO 19070 : 2016 Methods of Chemical Testing of Leather Part 4 N-methyl-2-pyrrolidone (NMP) in Leather	3 Mar 2022	NA	NA
6	IS 582 (Part 9): 2022/ISO 4045 : 2018 Methods of Chemical Testing of Leathers Part 9 Determination of pH and Difference Figure	3 Mar 2022	IS 16258 : 2015/ISO 4045 : 2008 Leather — Chemical Tests — Determination of pH	2 Apr 2022
7	IS 582 (Part 10/Sec 1) : 2022/ISO 5398-1 : 2018 Methods of Chemical Testing of Leather Part 10 Determination of Chromic Oxide Content Section 1 Quantification by titration	3 Mar 2022	IS 16296 (Part 1) : 2014/ISO 5398-1 : 2007 Leather — Chemical Determination of Chromic Oxide Content Part 1 Quantification by Titration	2 Apr 2022
8	IS 582 (Part 10/Sec 4) : 2022/ISO 5398-4 : 2018 Methods of Chemical Testing of Leather Part 10 Determination of Chromic Oxide Content Section 2 Quantification by inductively coupled plasma (ICP)	3 Mar 2022	IS 16296 (Part 4) : 2015/ISO 5398-4 : 2007 Leather — Chemical Determination of Chromic Oxide Content Part 4 Quantification by Inductively Coupled Plasma — Optical Emission Spectrometer (ICP-OES)	2 Apr 2022
9	IS 582 (Part 11/Sec 2) : 2022/ISO 17075-2 : 2017 Methods of Chemical Testing of Leather Part 11 Determination of Chromium (VI) Content in Leather Section 2 Chromatographic method	3 Mar 2022	NA	NA
10	IS 582 (Part 13) : 2022/ISO 5400 : 1984 Methods of Chemical Testing of Leather Part 13 Determination of Total Silicon Content — Reduced Molybdosilicate Spectrometric Method	3 Mar 2022	NA	NA

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
11	IS 582 (Part 14) : 2022/ISO 4048 : 2018 Methods of Chemical Testing of Leather Part 14 Determination of Matter Soluble in Dichloromethane and Free Fatty Acid Content	3 Mar 2022	NA	NA
12	IS 720 : 2022 Locomotive Greases — Specification (Fourth Revision)	3 Mar 2022	IS 720 : 1986 Specification for Locomotive Greases (Third Revision)	2 Apr 2022
13	IS 1523 : 2022/IEEE Std 1523 TM -2018 Guide for the Application, Maintenance, and Evaluation of Room-Temperature Vulcanizing (RTV) Silicone Rubber Coatings for Outdoor Ceramic Insulators	3 Mar 2022	NA	NA
14	IS 2438 : 2022 Specification for Roller Pan Mixer (First Revision)	3 Mar 2022	IS 2438 : 1963 Specification for Roller Pan Mixer	2 Apr 2022
15	IS 3025 (Part 31/Sec 3) : 2022/ISO 15681-2 : 2018 Methods of Sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 31 Phosphorus Section 3 Determination of Orthophosphate and Total Phosphorus Contents by Flow Analysis (FIA and CFA) — Method by Continuous Flow Analysis (CFA)	3 Mar 2022	NA	NA
16	IS 4768 : 2022 Stainless Steel Buckets — Specification (Second Revision)	3 Mar 2022	IS 4768 : 1981 Specification for Stainless Steel Buckets (First Revision)	2 Apr 2022
17	IS 4972 (Part 3) : 2022/ISO 8430-3 : 2016 Resistance Spot Welding Part 3 Electrode Holders — Parallel Shank Fixing for End Thrust (First Revision)	3 Mar 2022	IS 4972 : 1968 Specification for Resistance Spot- Welding Electrodes	2 Apr 2022
18	IS 4972 (Part 8) : 2022/ISO 5182 : 2016 Resistance Spot Welding Part 8 Materials for Electrodes and Ancillary Equipment	3 Mar 2022	IS 4972 : 1968 Specification for Resistance Spot- Welding Electrodes	2 Apr 2022

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	(First Revision)			
19	IS 5432 : 2022/ISO 3252 : 2019 Powder Metallurgy — Vocabulary (Second Revision)	3 Mar 2022	IS 5432 : 1982 Glossary of Terms Relating to Powder Metallurgy (First Revision)	2 Apr 2022
20	IS 6076 : 2022/ISO 1609 : 2020 Vacuum Technology — Dimensions of Non-Knife Edge Flanges (Second Revision)	3 Mar 2022	IS 6076 : 1990/ISO 1609 : 1986 Vacuum Technology — Flange Dimensions (First Revision)	2 Apr 2022
21	IS/ISO 6779 : 1981 Acceptance Conditions for Broaching Machines of Vertical Internal Type — Testing of Accuracy	3 Mar 2022	NA	NA
22	IS 7131 : 2022 Nitrophosphate Based Granulated Fertilizers — Specification (First Revision)	3 Mar 2022	IS 7131 : 1973 Specification for Nitrophosphate Based Granulated Fertilizers	2 Apr 2022
23	IS 7438 : 2022/ISO 4496 : 2017 Metallic Powders — Determination of Acid-Insoluble Content in Iron, Copper, Tin and Bronze Powders (Second Revision)	3 Mar 2022	IS 7438 : 1985 Method of Test for Acid-Insoluble Content in Iron, Copper, Tin and Bronze Powders (First Revision)	2 Apr 2022
24	IS 7746 : 2022 In-Situ Shear Test on Rock Mass — Code of Practice (Second Revision)	3 Mar 2022	IS 7746 : 1991 In-Situ Shear Test on Rock — Code of Practice (First Revision)	2 Apr 2022
25	IS 8521 (Part 2) : 2022/ISO 16321-3 : 2021 Eye and Face Protection for Occupational Use Part 2 Additional Requirements for Mesh Protectors (First Revision)	3 Mar 2022	IS 8521 (Part 2) : 1994 Industrial Safety Faceshields — Specification Part 2 With Wire-Mesh Visor	2 Apr 2022
26	IS 9127 (Part 4) : 2022/ISO 7404-4 : 2017 Methods for the Petrographic Analysis of coal Part 4 Method of Determining Microlithotype, Carbominerite and Minerite Composition (First Revision)	3 Mar 2022	IS 9127 (Part 4) : 2001/ISO 7404-4 : 1988 Methods for the Petrographic Analysis of coal Part 4 Method of Determining Microlithotype, Carbominerite and Minerite Composition	2 Apr 2022
27	IS/ISO 10668 : 2010 Brand Valuation — Requirements for Monetary Brand Valuation	3 Mar 2022	NA	NA
28	IS/ISO 10993-12 : 2021	3 Mar 2022	NA	NA

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Biological Evaluation of Medical Devices Part 12 Sample Preparation and Reference Materials			
29	IS/ISO 11737-2 : 2019 Sterilization of Health Care Products — Microbiological Methods Part 2 Tests of Sterility Performed in the Definition, Validation and Maintenance of a Sterilization Process	3 Mar 2022	IS 10150 : 1981 Guide for Sterilization of Medical Products	2 Apr 2022
30	IS/ISO/IEC 11801-2 : 2017 Information Technology — Generic Cabling for Customer Premises Part 2 Office Premises	3 Mar 2022	NA	NA
31	IS 15343 : 2022 Pressmud for Reclamation of Sodic Soil — Specification (First Revision)	3 Mar 2022	IS 15343 : 2003 Pressmud for Reclamation of Sodic Soil — Specification	2 Apr 2022
32	IS 16593 (Part 7) : 2022/IEC 60974-7 : 2019 Arc Welding Equipment Part7 Torches	3 Mar 2022	NA	NA
33	IS 16883 : 2022/ISO 7212 : 1986 Enclosures for Protection Against Ionizing Radiation — Lead Shielding Units for 50 mm and 100 mm Thick Wall	3 Mar 2022	NA	NA
34	IS 17544 : 2022 Multilayer (PE-AL-PE) Plastic Piping System for Indoor Gas Installations with a Maximum Operating Pressure up to and Including 500 KPA (5 Bar) — Specification	3 Mar 2022	NA	NA
35	IS 17755 : 2022 Consortia of Microbial Inoculants (Mixed Biofertilizer Inoculants) — Specification	3 Mar 2022	NA	NA
36	IS 17790 : 2022 Insulated Flask for Domestic Use — Specification	3 Mar 2022	NA	NA
37	IS 17794 : 2022 Pertoleum Naphtha — Specification	3 Mar 2022	NA	NA

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
38	IS 17813 : 2022 Multi Layer (Polyethylene-Stainless Steel) Stainless Steel Pliable Corrugated Gas Tubing Kits in Buildings (Indoor and Outdoor) with an Operating Pressure up to 5 kg/cm ² (5 bar) — Specification	3 Mar 2022	NA	NA
39	IS 17814 : 2022 Corrugated Metal Flexible Safety Gas Hose Assemblies — Specification	3 Mar 2022	NA	NA
40	IS 17815 (Part 1) : 2022/ISO 17881-1 : 2016 Textiles — Determination of Certain Flame Retardants Part 1 Brominated Flame Retardants	3 Mar 2022	NA	NA
41	IS 17850 : 2022/ISO/TR 19601 : 2017 Nanotechnologies — Aerosol Generation for Air Exposure Studies of Nano-Objects and Their Aggregates and Agglomerates (NOAA)	3 Mar 2022	NA	NA
42	IS 17857 : 2022/ISO 24342 : 2018 Resilient and Textile Floor-Coverings — Determination of Side Length, Edge Straightness and Squareness of Tiles	3 Mar 2022	NA	NA
43	IS 17858 : 2022/ISO 1763 : 2020 Textile Floor Coverings — Determination of Number of Tufts and / or Loops Per Unit Length and Per Unit Area.	3 Mar 2022	NA	NA
44	IS/ISO 22259 : 2019 Conference Systems — Equipment — Requirements	3 Mar 2022	NA	NA
45	IS/ISO/PAS 24019 : 2020 Simultaneous Interpreting Delivery Platforms — Requirements and Recommendations	3 Mar 2022	NA	NA
46	IS/ISO 26262-4 : 2018 Road Vehicles — Functional Safety Part 4 Product Development at the System Level	3 Mar 2022	NA	NA

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
47	IS/ISO 26262-7 : 2018 Road Vehicles — Functional Safety Part 7 Production, Operation, Service and Decommissioning	3 Mar 2022	NA	NA
48	IS/ISO 26262-8 : 2018 Road Vehicles — Functional Safety Part 8 Supporting Process	3 Mar 2022	NA	NA
49	IS/ISO 26262-9 : 2018 Road Vehicles — Functional Safety Part 9 Automotive Safety Integrity Level (ASIL) — Oriented and Safety- Oriented Analyses	3 Mar 2022	NA	NA
50	IS/ISO 26262-10 : 2018 Road Vehicles — Functional Safety Part 10 Guidelines on ISO 26262	3 Mar 2022	NA	NA
51	IS/ISO 26262-11 : 2018 Road Vehicles — Functional Safety Part 11 Guidelines on Application of ISO 26262 to Semiconductors	3 Mar 2022	NA	NA
52	IS/ISO 26262-12 : 2018 Road Vehicles — Functional Safety Part 12 Adaption of ISO 26262 for Motorcycles	3 Mar 2022	NA	NA
53	IS/ISO 44002 : 2019 Collaborative Business Relationship Management Systems — Guidelines on the Implementation of ISO 44001	3 Mar 2022	NA	NA
54	IS/IEC 60358-1 : 2012 Coupling Capacitors and Capacitor Dividers Part 1 General Rules (Second Revision)	3 Mar 2022	IS 9348 : 1998/IEC 358 : 1990 Coupling Capacitors and Capacitor Dividers (First Revision)	2 Apr 2022
55	IS/IEC 60695-1-10 : 2016 Fire Hazard Testing Part 1 Guidance for Assessing the Fire Hazard of Electrotechnical products Section 10 General guidelines	3 Mar 2022	IS 11000 (Part 1/Sec 1) : 1988 Fire Hazard Testing Part 1 Guidance for the Preparation of Requirements and Test Specifications for Assessing Fire Hazard of Electronic and Electrical Items Section 1 General guidelines	2 Apr 2022

Sl. No.	No., Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year & Title of the Indian Standards to be withdrawn, if any	Date of withdrawal
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
56	IS/IEC 61076-4-116 : 2015 Connectors for Electronic Equipment — Product Requirements Part 4 Printed Board Connectors Section 116 Detail specification for a high-speed two-part connector with integrated shielding function	3 Mar 2022	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110 002; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Dehradun, Faridabad, Ghaziabad, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Jammu, Jamshedpur, Lucknow, Nagpur, Parwanoo, Patna, Pune, Raipur, Rajkot, Kochi, Vishakhapatnam. Online purchase/downloading of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Scientist G & DDG (Standardization - I)

[ADVT.-III/4/Exty./682/2021-22]