



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-28012021-224747  
CG-DL-E-28012021-224747

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4  
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 43]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, जनवरी 28, 2021/माघ 8, 1942

No. 43]

NEW DELHI, THURSDAY, JANUARY 28, 2021/MAGHA 8, 1942

भारतीय मानक ब्यूरो  
(उपभोक्ता मामले विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 18 जनवरी 2021

**संदर्भ: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (131).**—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 निरस्त न हो जायें।

## अनुसूची

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                            | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द होने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक | रद्द होने की तिथि |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                                         | (3)              | (4)                                                          | (5)               |
| 1        | आई एस 516 (भाग 5/अनुभाग 3) :<br>2021<br>दृढीकृत कंक्रीट — परीक्षण पद्धतियाँ | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                    | लागू नहीं         |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                        | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द होने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                            | रद्द होने की तिथि |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                                                                                                                     | (3)              | (4)                                                                                     | (5)               |
|          | भाग 5 दृढीकृत कंक्रीट का अविनाशी परीक्षण<br>खण्ड 3 कार्बनीकरण की गहराई का परीक्षण<br>(पहला पुनरीक्षण)                                                   |                  |                                                                                         |                   |
| 2        | आई एस 1710 : 2021<br>उध्वाधर टर्बाइन पंपों – विशिष्टि<br>(तीसरा पुनरीक्षण)                                                                              | 15 जनवरी 2021    | आई एस 1710 : 1989<br>उध्वाधर टर्बाइन पंपों – विशिष्टि<br>(दूसरा पुनरीक्षण)              | 14 फरवरी 2021     |
| 3        | आई एस 2372 : 2021<br>प्रशीतन टावरों के लिए इमारती लकड़ी – विशिष्टि<br>(तीसरा पुनरीक्षण)                                                                 | 15 जनवरी 2021    | आई एस 2372 : 2004<br>प्रशीतन टावरों के लिए इमारती लकड़ी – विशिष्टि<br>(दूसरा पुनरीक्षण) | 14 फरवरी 2021     |
| 4        | आई एस/आई एस ओ 7240-8 : 2014<br>अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 8 ऊष्मा संवेदक के साथ संयोजन में कार्बन मोनो ऑक्साइड के उपयोग का बिन्दु-प्रकार संसूचक | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                               | लागू नहीं         |
| 5        | आई एस/आई एस ओ 7240-10 : 2012<br>अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 10 बिंदु-प्रकार लपट संसूचक                                                           | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                               | लागू नहीं         |
| 6        | आई एस/आई एस ओ 7240-13 : 2005<br>अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 13 प्रणाली घटकों का संगतता                                                           | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                               | लागू नहीं         |
| 7        | आई एस/आई एस ओ 7240-18 : 2017<br>अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 18 निविष्ट/निर्गत उपकरण                                                              | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                               | लागू नहीं         |
| 8        | आई एस/आई एस ओ 7240-21 : 2005                                                                                                                            | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                               | लागू नहीं         |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                                                                    | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द होने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                               | रद्द होने की तिथि |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                                                                                                                                                                 | (3)              | (4)                                                                                                                                                                        | (5)               |
|          | अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 21 रूटिंग उपकरण                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                            |                   |
| 9        | आई एस/आई एस ओ 7240-22 : 2017<br>अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 22 नलिकाओं के लिए धूम्र-संसूचक<br>उपकरण                                                                                          | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                                                                                                                  | लागू नहीं         |
| 10       | आई एस/आई एस ओ 7240-24 : 2016<br>अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 24 अग्नि संचेतक ध्वनि-विस्तार                                                                                                    | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                                                                                                                  | लागू नहीं         |
| 11       | आई एस/आई एस ओ 7240-25 : 2010<br>अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 25 रेडियो प्रसारण पथ का उपयोग<br>करने वाले घटक                                                                                   | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                                                                                                                  | लागू नहीं         |
| 12       | आई एस/आई एस ओ 7240-27 : 2018<br>अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 27 कार्बन-मोनोऑक्साइड संवेदक<br>एवं वैकल्पिक ऊष्मा संवेदक के संयोग से<br>धूम्र संवेदक का उपयोग का बिन्दु प्रकार<br>अग्नि संसूचक  | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                                                                                                                  | लागू नहीं         |
| 13       | आई एस/आई एस ओ 7240-29 : 2017<br>अग्नि संसूचक व संचेतक तंत्र<br>भाग 29 वीडियो अग्नि संसूचक                                                                                                           | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                                                                                                                  | लागू नहीं         |
| 14       | आई एस 10983 : 2021/आई एस ओ<br>5597 : 2018<br>द्रवचालित तरल शक्ति – सिलिंडर –<br>प्रत्यागामी अनुप्रयोगों में एकल-अभिनय<br>पिस्टन और रॉड सील के लिए हाउसिंग के<br>आयाम तथा छूटें<br>(दूसरा पुनरीक्षण) | 15 जनवरी 2021    | आई एस 10983 :<br>1994/आई एस ओ 5597 :<br>1987<br>द्रवचालित तरल शक्ति –<br>सिलिंडर – प्रत्यागामी<br>अनुप्रयोगों में एकल-अभिनय<br>पिस्टन और रॉड सील के<br>लिए हाउसिंग के आयाम | 14 फरवरी<br>2021  |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                                         | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द हों हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                             | रद्द होने की तिथि |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                                                                                                                                      | (3)              | (4)                                                                                                                                                                     | (5)               |
|          |                                                                                                                                                                          |                  | तथा छूटें<br>(पहला पुनरीक्षण)                                                                                                                                           |                   |
| 15       | आई एस 12092 : 2021/आई एस ओ 6605 : 2017<br>द्रवचालित तरल शक्ति — हौज और हौज समुच्चय के लिए परीक्षण पद्धतियाँ<br>(पहला पुनरीक्षण)                                          | 15 जनवरी 2021    | आई एस 12092 : 1987/आई एस ओ 6605 : 1986<br>द्रवचालित तरल शक्ति — हौज और हौज समुच्चय के लिए परीक्षण पद्धतियाँ                                                             | 14 फरवरी 2021     |
| 16       | आई एस 12725 : 2021/आई एस ओ 4414 : 2010<br>वायुचालित तरल पावर — पद्धतियों और उनके घटकों के लिए सामान्य नियम और सुरक्षा आवश्यकताएं<br>(दूसरा पुनरीक्षण)                    | 15 जनवरी 2021    | आई एस 12725 : 2002/आई एस ओ 4414 : 1998<br>वायुचालित तरल पावर — पद्धतियों और उनके घटकों के लिए सामान्य नियम और सुरक्षा आवश्यकताएं<br>(पहला पुनरीक्षण)                    | 14 फरवरी 2021     |
| 17       | आई एस 13086 : 2021/आई एस ओ 8139 : 2018<br>वायुचालित तरल शक्ति — सिलिंडर, 1 000 कि. पास्कल (10 बार) श्रृंखला — छद्म सिरा गोलाकार आंखों का आरोपण आयाम<br>(दूसरा पुनरीक्षण) | 15 जनवरी 2021    | आई एस 13086 : 1999/आई एस ओ 8139 : 1991<br>वायुचालित तरल शक्ति — सिलिंडर, 1 000 कि. पास्कल (10 बार) श्रृंखला — छद्म सिरा गोलाकार आंखों का आरोपण आयाम<br>(पहला पुनरीक्षण) | 14 फरवरी 2021     |
| 18       | आई एस 13087 : 2021/आई एस ओ 8140 : 2018<br>वायुचालित तरल शक्ति — सिलिंडर, 1 000 कि. पास्कल (10 बार) श्रृंखला — छद्म सिरा क्लेविस का आरोपण आयाम<br>(दूसरा पुनरीक्षण)       | 15 जनवरी 2021    | आई एस 13087 : 1999/आई एस ओ 8140 : 1991<br>वायुचालित तरल शक्ति — सिलिंडर, 1 000 कि. पास्कल (10 बार) श्रृंखला — छद्म सिरा क्लेविस का आरोपण आयाम                           | 14 फरवरी 2021     |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                        | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द होने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                                                                                                                                        | रद्द होने की तिथि |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (3)              | (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (5)               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | (पहला पुनरीक्षण)                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| 19       | आई एस 13170 (भाग 1) : 2021<br>आई एस ओ 6149-1 : 2019<br>द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन – ISO 261 चूड़ियों और O-रिंग सीलिंग वाले छिद्र और स्टड सिरे<br>भाग 1 O-रिंग सील के लिए खण्डित आवास के साथ छिद्र (दूसरा पुनरीक्षण)                                           | 15 जनवरी 2021    | आई एस 13170 (भाग 1) : 1999/आई एस ओ 6149-1 : 1993<br>द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन – ISO 261 चूड़ियों और O-रिंग सीलिंग वाले छिद्र और स्टड सिरे<br>भाग 1 O-रिंग सील के लिए खण्डित आवास के साथ छिद्र (पहला पुनरीक्षण)                                           | 14 फरवरी 2021     |
| 20       | आई एस 13170 (भाग 2) : 2021<br>आई एस ओ 6149-2 : 2006<br>द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन – ISO 261 चूड़ियों और O-रिंग सीलिंग वाले छिद्र और स्टड सिरे<br>भाग 2 भारी कार्य (एस श्रृंखला) स्टड सिरे के लिए आयाम, डिजाइन, परीक्षण पधतियाँ और अपेक्षाएँ (दूसरा पुनरीक्षण) | 15 जनवरी 2021    | आई एस 13170 (भाग 2) : 1999/आई एस ओ 6149-2 : 1993<br>द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन – ISO 261 चूड़ियों और O-रिंग सीलिंग वाले छिद्र और स्टड सिरे<br>भाग 2 भारी कार्य (एस श्रृंखला) स्टड सिरे के लिए आयाम, डिजाइन, परीक्षण पधतियाँ और अपेक्षाएँ (पहला पुनरीक्षण) | 14 फरवरी 2021     |
| 21       | आई एस 13170 (भाग 3) : 2021<br>आई एस ओ 6149-3 : 2006<br>द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन वाले छिद्र और स्टड सिरे<br>भाग 3 हल्का कार्य (एल श्रृंखला) स्टड सिरे के लिए आयाम, डिजाइन, परीक्षण पधतियाँ और अपेक्षाएँ (पहला पुनरीक्षण)                                     | 15 जनवरी 2021    | आई एस 13170 (भाग 3) : 1999/आई एस ओ 6149-3 : 1993<br>द्रवचालित तरल शक्ति और सामान्य प्रयोजन के लिए संयोजन वाले छिद्र और स्टड सिरे<br>भाग 3 हल्का कार्य (एल श्रृंखला) स्टड सिरे के लिए                                                                                                | 14 फरवरी 2021     |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                                                                                           | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द हों हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                               | रद्द होने की तिथि |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                                                                                                                                                                                        | (3)              | (4)                                                                                                                                                                       | (5)               |
|          |                                                                                                                                                                                                                            |                  | आयाम, डिज़ाइन, परीक्षण पधतियाँ और अपेक्षाएँ                                                                                                                               |                   |
| 22       | आई एस 14148 : 2021/आई एस ओ 5781 : 2016<br>द्रवचालित तरल शक्ति — दाब-घटाने वाले वाल्व, अनुक्रम वाल्व, निर्भरण वाल्व, श्राटल वाल्व व चैक वाल्व — आरोपण सतह (दूसरा पुनरीक्षण)                                                 | 15 जनवरी 2021    | आई एस 14148 : 2005/आई एस ओ 5781 : 2000<br>द्रवचालित तरल शक्ति — दाब-घटाने वाले वाल्व, अनुक्रम वाल्व, निर्भरण वाल्व, श्राटल वाल्व व चैक वाल्व — आरोपण सतह (पहला पुनरीक्षण) | 14 फरवरी 2021     |
| 23       | आई एस 14423 : 2021/आई एस ओ 4399 : 2019<br>तरल शक्ति पधति और घटक — संयोजक और सहचारी अवयव — अभिहित दाब (पहला पुनरीक्षण)                                                                                                      | 15 जनवरी 2021    | आई एस 14423 : 1997/आई एस ओ 4399 : 1977<br>तरल शक्ति पधति और घटक — संयोजक और सहचारी अवयव — अभिहित दाब                                                                      | 14 फरवरी 2021     |
| 24       | आई एस 14740 (भाग 1) : 2021/आई एस ओ 6358-1 : 2013<br>वायुचालित तरल शक्ति — संपीड्य तरल का उपयोग कर घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण<br>भाग 1 स्वायी दशा प्रवाह के लिए सामान्य नियम और परीक्षण विधि (पहला पुनरीक्षण) | 15 जनवरी 2021    | आई एस 14740 : 1999/आई एस ओ 6358 : 1989<br>वायुचालित तरल शक्ति — संपीड्य तरल का उपयोग कर घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण                                          | 14 फरवरी 2021     |
| 25       | आई एस 14740 (भाग 2) : 2021/आई एस ओ 6358-2 : 2019<br>वायुचालित तरल शक्ति — संपीड्य तरल का उपयोग का घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण<br>भाग 2 वैकल्पिक परीक्षण विधि (पहला पुनरीक्षण)                                 | 15 जनवरी 2021    | आई एस 14740 : 1999/आई एस ओ 6358 : 1989<br>वायुचालित तरल शक्ति — संपीड्य तरल का उपयोग का घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण                                          | 14 फरवरी 2021     |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                                                                                                   | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द होने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                                 | रद्द होने की तिथि |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                                                                                                                                                                                                | (3)              | (4)                                                                                                                                                                          | (5)               |
| 26       | आई एस 14740 (भाग 3) : 2021/आई एस ओ 6358-3 : 2014<br>वायुचालित तरल शक्ति — संपीड्य तरल का उपयोग का घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण<br>भाग 3 प्रणाली की स्थायी दशा प्रवाह-दर विशेषताओं की गणना के लिए विधि (पहला पुनरीक्षण) | 15 जनवरी 2021    | आई एस 14740 : 1999/आई एस ओ 6358 : 1989<br>वायुचालित तरल शक्ति — संपीड्य तरल का उपयोग का घटकों के प्रवाह-दर विशेषताओं का निर्धारण                                             | 14 फरवरी 2021     |
| 27       | आई एस 15045 (भाग 1) : 2021/आई एस ओ 5599-1 : 2001<br>वायुचालित तरल शक्ति — पांच-छेद वाले दिशात्मक नियंत्रण वाल्व<br>भाग 1 विद्युत संयोजकों के बिना आरोपण अंतर्पृष्ठ सतहें (पहला पुनरीक्षण)                                          | 15 जनवरी 2021    | आई एस 15045 (भाग 1) : 2001/आई एस ओ 5599-1 : 1989<br>वायुचालित तरल शक्ति — पांच-छेद वाले दिशात्मक नियंत्रण वाल्व<br>भाग 1 विद्युत संयोजकों के बिना आरोपण अंतर्पृष्ठ सतहें     | 14 फरवरी 2021     |
| 28       | आई एस 15045 (भाग 2) : 2021/आई एस ओ 5599-2 : 2001<br>वायुचालित तरल शक्ति — पांच-छेद वाले दिशात्मक नियंत्रण वाल्व<br>भाग 2 वैकल्पिक विद्युत संयोजक सहित आरोपण अंतर्पृष्ठ सतहें (पहला पुनरीक्षण)                                      | 15 जनवरी 2021    | आई एस 15045 (भाग 2) : 2001/आई एस ओ 5599-2 : 1990<br>वायुचालित तरल शक्ति — पांच-छेद वाले दिशात्मक नियंत्रण वाल्व<br>भाग 2 वैकल्पिक विद्युत संयोजक सहित आरोपण अंतर्पृष्ठ सतहें | 14 फरवरी 2021     |
| 29       | आई एस 15178 : 2021/आई एस ओ 7745 : 2010<br>द्रवचालित तरल शक्ति — आग-प्रतिरोधी (एफआर) तरल — उपयोग के लिए दिशा-निर्देश (पहला पुनरीक्षण)                                                                                               | 15 जनवरी 2021    | आई एस 15178 : 2002/आई एस ओ 7745 : 1989<br>द्रवचालित तरल शक्ति — आग-प्रतिरोधी (एफआर) तरल — उपयोग के लिए दिशा-निर्देश                                                          | 14 फरवरी 2021     |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                    | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द होने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                              | रद्द होने की तिथि |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                                                                                                                 | (3)              | (4)                                                                                                                                                       | (5)               |
| 30       | आई एस 15381 : 2021<br>अग्नि शमन हेतु कंबल – विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)                                                                               | 15 जनवरी 2021    | आई एस 15381 : 2003<br>अग्नि शमन हेतु कंबल – विशिष्टि                                                                                                      | 14 फरवरी 2021     |
| 31       | आई एस 17522 : 2021/आई एस ओ 22878 : 2004<br>कास्टर और पहिये – परीक्षण विधियाँ और उपकरण                                                               | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                                                                                                 | लागू नहीं         |
| 32       | आई एस 17523 : 2021/आई एस ओ 22879 : 2016<br>कास्टर और पहिये – फर्नीचर के कास्टर की अपेक्षाएँ                                                         | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                                                                                                 | लागू नहीं         |
| 33       | आई एस 17524 : 2021/आई एस ओ 22880 : 2016<br>कास्टर और पहिये – घूमने वाली कुर्सियों के लिए कास्टर की अपेक्षाएँ                                        | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                                                                                                                 | लागू नहीं         |
| 34       | आई एस/आई एस ओ 21572 : 2019<br>खाद्य पदार्थ – आणविक बायोमार्कर विश्लेषण – प्रोटीन की पहचान एवं परिमाणन हेतु इम्युनोकेमिकल पद्धतियाँ (पहला पुनरीक्षण) | 15 जनवरी 2021    | आई एस/आई एस ओ 21572 : 2004<br>खाद्य पदार्थ – आणविक बायोमार्कर विश्लेषण – प्रोटीन की पहचान एवं परिमाणन हेतु इम्युनोकेमिकल पद्धतियाँ                        | 14 फरवरी 2021     |
| 35       | आई एस/आई ई सी 60071-5 : 2014<br>इंसुलेशन कोआर्डिनेशन भाग 5 उच्च वोल्टता दिष्ट धारा (एच.वी.डी.सी.) कनवर्टर स्टेशनों के लिए प्रक्रियाएं               | 15 जनवरी 2021    | आई एस 2165 (भाग 5) : 2005/आई ई सी 60071-5 : 2002<br>इंसुलेशन कोआर्डिनेशन भाग 5 उच्च वोल्टता दिष्ट धारा (एच.वी.डी.सी.) कनवर्टर स्टेशनों के लिए प्रक्रियाएं | 14 फरवरी 2021     |
|          |                                                                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                           |                   |



| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक                                                                                                                                   | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द होने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक | रद्द होने की तिथि |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                                                                                                                                                | (3)              | (4)                                                          | (5)               |
| 36       | आई एस/आई ई सी 62443-1-1 : 2009<br>औद्योगिक संचार नेटवर्क<br>भाग 1 नेटवर्क और सिस्टम सुरक्षा<br>अनुभाग 1 शब्दावली, अवधारणा और<br>माडल                                               | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                    | लागू नहीं         |
| 37       | आई एस/आई ई सी 62443-2-1 : 2010<br>औद्योगिक संचार नेटवर्क<br>भाग 2 नेटवर्क और सिस्टम सुरक्षा<br>अनुभाग 1 एक औद्योगिक स्वचालन और<br>नियंत्रण प्रणाली सुरक्षा कार्यक्रम की<br>स्थापना | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                    | लागू नहीं         |
| 38       | आई एस/आई ई सी 62443-2-4 : 2017<br>औद्योगिक स्वचालन और नियंत्रण प्रणाली<br>के लिए सुरक्षा<br>भाग 2 अनुभाग 4 आईएसीएस सेवा<br>प्रदाताओं के लिए सुरक्षा प्रोग्राम की<br>आवश्यकताएं     | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                    | लागू नहीं         |
| 39       | आई एस/आई ई सी 62443-3-3 : 2013<br>औद्योगिक संचार नेटवर्क<br>भाग 3 नेटवर्क और सिस्टम सुरक्षा<br>अनुभाग 3 सिस्टम सुरक्षा आवश्यकताएं<br>और सुरक्षा स्तर                               | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                    | लागू नहीं         |
| 40       | आई एस/आई ई सी 62443-4-1 : 2018<br>औद्योगिक स्वचालन और नियंत्रण प्रणाली<br>के लिए सुरक्षा<br>भाग 4 अनुभाग 1 सुरक्षित उत्पाद<br>विकास जीवनचक्र आवश्यकताएँ                            | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                    | लागू नहीं         |
| 41       | आई एस/आई ई सी 62443-4-2 : 2019<br>औद्योगिक स्वचालन और नियंत्रण प्रणाली<br>के लिए सुरक्षा                                                                                           | 15 जनवरी 2021    | लागू नहीं                                                    | लागू नहीं         |

| क्रम सं. | स्थापित भारतीय मानकों की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक            | प्रतिस्थापन तिथि | भारतीय मानकों, यदि रद्द होने हैं, की संख्या, वर्ष तथा शीर्षक | रद्द होने की तिथि |
|----------|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| (1)      | (2)                                                         | (3)              | (4)                                                          | (5)               |
|          | भाग 4 अनुभाग 2 आईएसीएस घटक के लिए तकनीकी सुरक्षा आवश्यकताएँ |                  |                                                              |                   |

इन मानकों की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002, क्षेत्रीय कार्यालयों: कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुम्बई तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बेंगलुरु, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयम्बटूर, देहरादून, फरीदाबाद, गाज़ियाबाद, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, जम्मू, जमशेदपुर, लखनऊ, नागपुर, परवान, पटना, पुणे, रायपुर, राजकोट, कोच्चि, विशाखापटनम में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> पर आनलाईन खरीद/ डाउनलोड किया जा सकता है।

जे राय चौधरी, वैज्ञानिक जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण – पी एवं एम)

[ विज्ञापन-III/4/असा./477/2020-21 ]

### BUREAU OF INDIAN STANDARDS

(Department of Consumer Affairs)

#### NOTIFICATION

New Delhi, the 18th January 2021

**Ref: HQ-PUB013/1/2020-PUB-BIS (131)** 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 cancelled 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 Cancelled, if any                  | Date of Cancellation |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (1)    | (2)                                                                                                                                                                       | (3)                   | (4)                                                                                 | (5)                  |
| 1      | IS 516 (Part 5/Sec 3) : 2021<br>Hardened Concrete — Methods of Test<br>Part 5 Non-Destructive Testing of Concrete<br>Section 3 Carbonation Depth Test<br>(First Revision) | 15 Jan 2021           | NA                                                                                  | NA                   |
| 2      | IS 1710 : 2021<br>Vertical Turbine Pumps — Specification<br>(Third Revision)                                                                                              | 15 Jan 2021           | IS 1710 : 1989<br>Vertical Turbine Pumps —<br>Specification<br>(Second Revision)    |                      |
| 3      | IS 2372 : 2021<br>Timber for Cooling Towers — Specification<br>(Third Revision)                                                                                           | 15 Jan 2021           | IS 2372 : 2004<br>Timber for Cooling Towers<br>— Specification<br>(Second Revision) | 14 Feb 2021          |
| 4      | IS/ISO 7240-8 : 2014<br>Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 8 Point-Type Fire Detectors Using a<br>Carbon Monoxide Sensor in Combination<br>with a Heat Sensor       | 15 Jan 2021           | NA                                                                                  | NA                   |
| 5      | IS/ISO 7240-10 : 2012                                                                                                                                                     | 15 Jan 2021           | NA                                                                                  | NA                   |

| SI No. | No., Year & Title of the Indian Standards Established                                                                                                                                               | Date of Establishment | No. , Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any                                                                                                                                 | Date of Cancellation |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (1)    | (2)                                                                                                                                                                                                 | (3)                   | (4)                                                                                                                                                                                                | (5)                  |
|        | Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 10 Point-Type Flame Detectors                                                                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                                    |                      |
| 6      | IS/ISO 7240-13 : 2005<br>Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 13 Compatibility Assessment of System Components                                                                                  | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                                                 | NA                   |
| 7      | IS/ISO 7240-18 : 2017<br>Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 18 Input/Output Devices                                                                                                           | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                                                 | NA                   |
| 8      | IS/ISO 7240-21 : 2005<br>Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 21 Routing Equipment                                                                                                              | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                                                 | NA                   |
| 9      | IS/ISO 7240-22 : 2017<br>Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 22 Smoke-Detection Equipment for Ducts                                                                                            | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                                                 | NA                   |
| 10     | IS/ISO 7240-24 : 2016<br>Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 24 Fire Alarm Loudspeakers                                                                                                        | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                                                 | NA                   |
| 11     | IS/ISO 7240-25 : 2010<br>Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 25 Components Using Radio Transmission Paths                                                                                      | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                                                 | NA                   |
| 12     | IS/ISO 7240-27 : 2018<br>Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 27 Point Fire Detectors Using a Smoke Sensor in Coupling with a carbon Monoxide Sensor and, Optionally, One or More Heat Sensors  | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                                                 | NA                   |
| 13     | IS/ISO 7240-29 : 2017<br>Fire Detection and Alarm Systems<br>Part 29 Video Fire Detectors                                                                                                           | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                                                 | NA                   |
| 14     | IS 10983 : 2021/ISO 5597 : 2018<br>Hydraulic Fluid Power — Cylinders — Dimensions and Tolerances of Housings for Single-Acting Piston and Rod Seals in Reciprocating Applications (Second Revision) | 15 Jan 2021           | IS 10983 : 1994/ISO 5597 : 1987<br>Hydraulic Fluid Power — Cylinders — Dimensions and Tolerances of Housings for Single-Acting Piston and Rod Seals in Reciprocating Applications (First Revision) | 14 Feb 2021          |
| 15     | IS 12092 : 2021/ISO 6605 : 2017<br>Hydraulic Fluid Power — Test Methods for Hoses and Hose Assemblies (First Revision)                                                                              | 15 Jan 2021           | IS 12092 : 1987/ISO 6605 : 1986<br>Hydraulic Fluid Power — Test Methods for Hoses and Hose Assemblies                                                                                              | 14 Feb 2021          |

| Sl No. | No., Year & Title of the Indian Standards Established                                                                                                                                                                                                                                         | Date of Establishment | No. , Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any                                                                                                                                                                                                                           | Date of Cancellation |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (1)    | (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (3)                   | (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (5)                  |
| 16     | IS 12725 : 2021/ISO 4414 : 2010<br>Pneumatic Fluid Power — General Rules and Safety Requirements for Systems and their Components<br>(Second Revision)                                                                                                                                        | 15 Jan 2021           | IS 12725 : 2002/ISO 4414 : 1998 Pneumatic Fluid Power — General Rules and Safety Requirements for Systems and their Components<br>(First Revision)                                                                                                                                           | 14 Feb 2021          |
| 17     | IS 13086 : 2021/ISO 8139 : 2018<br>Pneumatic Fluid Power — Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) Series — mounting Dimensions of Rod-end Spherical Eyes<br>(Second Revision)                                                                                                                          | 15 Jan 2021           | IS 13086 : 1999/ISO 8139 : 1991<br>Pneumatic Fluid Power — Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) Series — mounting Dimensions of Rod-end Spherical Eyes (First Revision)                                                                                                                             | 14 Feb 2021          |
| 18     | IS 13087 : 2021/ISO 8140 : 2018<br>Pneumatic Fluid Power — Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) Series — Mounting Dimensions of Rod-end Clevises<br>(Second Revision)                                                                                                                                | 15 Jan 2021           | IS 13087 : 1999/ISO 8140 : 1991<br>Pneumatic Fluid Power — Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) Series — Mounting Dimensions of Rod-end Clevises<br>(First Revision)                                                                                                                                | 14 Feb 2021          |
| 19     | IS 13170 (Part 1) : 2021 ISO 6149-1 : 2019<br>Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing<br>Part 1 Ports with Truncated Housing for O-Ring Seal<br>(Second Revision)                                          | 15 Jan 2021           | IS 13170 (Part 1) : 1999/ISO 6149-1 : 1993<br>Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing<br>Part 1 Ports with Truncated Housing for O-Ring Seal<br>(First Revision)                                          | 14 Feb 2021          |
| 20     | IS 13170 (Part 2) : 2021 ISO 6149-2 : 2006<br>Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing<br>Part 2 Dimensions, Design, Test Methods and Requirements for Heavy-Duty (S Series) Stud Ends<br>(Second Revision) | 15 Jan 2021           | IS 13170 (Part 2) : 1999/ISO 6149-2 : 1993<br>Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing<br>Part 2 Dimensions, Design, Test Methods and Requirements for Heavy-Duty (S Series) Stud Ends<br>(First Revision) | 14 Feb 2021          |
| 21     | IS 13170 (Part 3) : 2021 ISO 6149-3 : 2006<br>Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and O-Ring Sealing<br>Part 3 Dimensions, Design, Test Methods and Requirements for Light-Duty (L Series)                                | 15 Jan 2021           | IS 13170 (Part 3) : 1999/ISO 6149-3 : 1993<br>Connections for Hydraulic Fluid Power and General Use — Ports and Stud Ends with ISO 261 Metric Threads and                                                                                                                                    | 14 Feb 2021          |

| Sl No. | No., Year & Title of the Indian Standards Established                                                                                                                                                                                                                    | Date of Establishment | No. , Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any                                                                                                                                                 | Date of Cancellation |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (1)    | (2)                                                                                                                                                                                                                                                                      | (3)                   | (4)                                                                                                                                                                                                                | (5)                  |
|        | Stud Ends<br>(First Revision)                                                                                                                                                                                                                                            |                       | O-Ring Sealing<br>Part 3 Dimensions, Design,<br>Test Methods and<br>Requirements for Light-Duty<br>(L Series) Stud Ends                                                                                            |                      |
| 22     | IS 14148 : 2021/ISO 5781 : 2016<br>Hydraulic Fluid Power — Pressure-reducing<br>Valves, Sequence Valves, Unloading Valves,<br>Throttle Valves and Check Valves —<br>Mounting Surfaces<br>(Second Revision)                                                               | 15 Jan 2021           | IS 14148 : 2005/ISO 5781 :<br>2000<br>Hydraulic Fluid Power —<br>Pressure-reducing Valves,<br>Sequence Valves, Unloading<br>Valves, Throttle Valves and<br>Check Valves — Mounting<br>Surfaces<br>(First Revision) | 14 Feb 2021          |
| 23     | IS 14423 : 2021/ISO 4399 : 2019<br>Fluid Power Systems and Components —<br>Connectors and Associated Components —<br>Nominal Pressures<br>(First Revision)                                                                                                               | 15 Jan 2021           | IS 14423 : 1997/ISO 4399 :<br>1977<br>Fluid Power Systems and<br>Components — Connectors<br>and Associated Components<br>— Nominal Pressures                                                                       | 14 Feb 2021          |
| 24     | IS 14740 (Part 1) : 2021/ISO 6358-1 : 2013<br>Pneumatic Fluid Power — Determination of<br>Flow-Rate Characteristics of Components<br>Using Compressible Fluids<br>Part 1 General Rules and Test Methods for<br>Steady-State Flow<br>(First Revision)                     | 15 Jan 2021           | IS 14740 : 1999/ISO 6358 :<br>1989<br>Pneumatic Fluid Power —<br>Determination of Flow-Rate<br>Characteristics of<br>Components Using<br>Compressible Fluids                                                       | 14 Feb 2021          |
| 25     | IS 14740 (Part 2) : 2021/ISO 6358-2 : 2019<br>Pneumatic Fluid Power — Determination of<br>Flow-Rate Characteristics of Components<br>Using Compressible Fluids<br>Part 2 Alternative Test Methods<br>(First Revision)                                                    | 15 Jan 2021           | IS 14740 : 1999/ISO 6358 :<br>1989<br>Pneumatic Fluid Power —<br>Determination of Flow-Rate<br>Characteristics of<br>Components Using<br>Compressible Fluids                                                       | 14 Feb 2021          |
| 26     | IS 14740 (Part 3) : 2021/ISO 6358-3 : 2014<br>Pneumatic Fluid Power — Determination of<br>Flow-Rate Characteristics of Components<br>Using Compressible Fluids<br>Part 3 Method for Calculating Steady-State<br>Flow-Rate Characteristics of Systems<br>(First Revision) | 15 Jan 2021           | IS 14740 : 1999/ISO 6358 :<br>1989<br>Pneumatic Fluid Power —<br>Determination of Flow-Rate<br>Characteristics of<br>Components Using<br>Compressible Fluids                                                       | 14 Feb 2021          |
| 27     | IS 15045 (Part 1) : 2021/ISO 5599-1 : 2001<br>Pneumatic Fluid Power — Five-Port<br>Directional Control Valves<br>Part 1 Mounting Interface Surfaces without<br>Electrical Connector<br>(First Revision)                                                                  | 15 Jan 2021           | IS 15045 (Part 1) : 2001/ISO<br>5599-1 : 1989<br>Pneumatic Fluid Power —<br>Five-Port Directional Control<br>Valves<br>Part 1 Mounting Interface                                                                   | 14 Feb 2021          |

| Sl No. | No., Year & Title of the Indian Standards Established                                                                                                                                                | Date of Establishment | No. , Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any                                                                                                               | Date of Cancellation |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (1)    | (2)                                                                                                                                                                                                  | (3)                   | (4)                                                                                                                                                                              | (5)                  |
|        |                                                                                                                                                                                                      |                       | Surfaces without Electrical Connector                                                                                                                                            |                      |
| 28     | IS 15045 (Part 2) : 2021/ISO 5599-2 : 2001<br>Pneumatic Fluid Power — Five-Port Directional Control Valves<br>Part 2 Mounting Interface Surface with Optional Electric Connector<br>(First revision) | 15 Jan 2021           | IS 15045 (Part 2) : 2001/ISO 5599-2 : 1990<br>Pneumatic Fluid Power — Five-Port Directional Control Valves<br>Part 2 Mounting Interface Surface with Optional Electric Connector | 14 Feb 2021          |
| 29     | IS 15178 : 2021/ISO 7745 : 2010<br>Hydraulic Fluid Power — Fire-Resistant (FR) Fluids — Requirements and Guidelines for Use<br>(First Revision)                                                      | 15 Jan 2021           | IS 15178 : 2002/ISO 7745 : 1989<br>Hydraulic Fluid Power — Fire-Resistant (FR) Fluids — Requirements and Guidelines for Use                                                      | 14 Feb 2021          |
| 30     | IS 15381 : 2021<br>Fire Blanket — Specification<br>(First Revision)                                                                                                                                  | 15 Jan 2021           | IS 15381 : 2003<br>Fire Blanket — Specification                                                                                                                                  | 14 Feb 2021          |
| 31     | IS 17522 : 2021/ISO 22878 : 2004<br>Castors and Wheels — Test Methods and Apparatus                                                                                                                  | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                               | NA                   |
| 32     | IS 17523 : 2021/ISO 22879 : 2016<br>Castors and Wheels — Requirements for Castors for Furniture                                                                                                      | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                               | NA                   |
| 33     | IS 17524 : 2021/ISO 22880 : 2016<br>Castors and Wheels — Requirements for Castors for Swivel Chairs                                                                                                  | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                               | NA                   |
| 34     | IS/ISO 21572 : 2019<br>Foodstuffs — Molecular Biomarker Analysis — Immunochemical Methods for the Detection and Quantification of Proteins<br>(First Revision)                                       | 15 Jan 2021           | IS/ISO 21572 : 2004<br>Foodstuffs — Molecular Biomarker Analysis — Immunochemical Methods for the Detection and Quantification of Proteins                                       | 14 Feb 2021          |
| 35     | IS/IEC 60071-5 : 2014<br>Insulation Co-ordination<br>Part 5 Procedures for High-Voltage Direct Current (HVDC) Converter Stations                                                                     | 15 Jan 2021           | IS 2165 (Part 5) : 2005/IEC 60071-5 : 2002<br>Insulation Co-ordination<br>Part 5 Procedures for High-Voltage Direct Current (HVDC) Converter Stations                            | 14 Feb 2021          |
| 36     | IS/IEC 62443-1-1 : 2009<br>Industrial Communication Networks<br>Part 1 Network and System Security<br>Section 1 Terminology, Concepts and Models                                                     | 15 Jan 2021           | NA                                                                                                                                                                               | NA                   |

| Sl No. | No., Year & Title of the Indian Standards Established                                                                                                                                           | Date of Establishment | No. , Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any | Date of Cancellation |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (1)    | (2)                                                                                                                                                                                             | (3)                   | (4)                                                                | (5)                  |
| 37     | IS/IEC 62443-2-1 : 2010<br>Industrial Communication Networks<br>Part 2 Network and System Security<br>Section 1 Establishing an industrial<br>automation and control system security<br>program | 15 Jan 2021           | NA                                                                 | NA                   |
| 38     | IS/IEC 62443-2-4 : 2017<br>Security for Industrial Automation and<br>Control Systems<br>Part 2: Sec 4: Security Program<br>Requirements for IACS Service Providers                              | 15 Jan 2021           | NA                                                                 | NA                   |
| 39     | IS/IEC 62443-3-3 : 2013<br>Industrial Communication Networks<br>Part 3 Network and System Security<br>Section 3 System security requirements and<br>security levels                             | 15 Jan 2021           | NA                                                                 | NA                   |
| 40     | IS/IEC 62443-4-1 : 2018<br>Security for Industrial Automation and<br>Control Systems<br>Part 4 Section 1 Secure Product<br>Development Lifecycle Requirements                                   | 15 Jan 2021           | NA                                                                 | NA                   |
| 41     | IS/IEC 62443-4-2 : 2019<br>Security for Industrial Automation and<br>Control Systems<br>Part 4 Sec 2 Technical Security<br>Requirements for IACS Components                                     | 15 Jan 2021           | 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 – P & M)  
[ADVT.-III/4/Exty./477/2021]