|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | |  | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.1727  от 02.08.2013  на бланке №  на 75 листах  редакция 03 | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 02 августа 2024 года

испытательной лаборатории

Республиканского унитарного предприятия «СтройМедиаПроект»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **ул. В. Хоружей, 13/61, 220123, г. Минск** | | | | | | |
| 1. Возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций | | | | | | |
|  | Арматурные работы | 41.00/ 29.061 | | Отклонение расстояний между отдельно установленными рабочими стержнями | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.09-2023  п.6.2.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.1.1 \*\*\* |
| 1.1.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение расстояний между рядами арматуры | СП 1.03.09-2023  п.6.2.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.1.3 \*\*\* | 41.00/ 11.116 | | Соответствие соединений стержней арматуры проектной и технологической документации | СП 1.03.09-2023  п.6.2.4  СТБ 1133-98 |
| 1.1.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение толщины защитного слоя бетона от проектной | СП 1.03.09-2023  п.6.2.5 |
| 1.2 | Соответствие законченных бетонных и железобетонных конструкций проектной документации  Соответствие законченных бетонных и железобетонных конструкций проектной документации | 41.00/ 11.116 | | Внешний вид поверхностей конструкций | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация  TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.09-2023  п.6.4.1 |
| 1.2.1 \*\*\* |
| 1.2.2  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение от прямолинейно­сти (ровность) поверхности конструкций | СП 1.03.09-2023  п.6.4.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.3  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение линий пересечения плоскостей от вертикали или проектного наклона по всей высоте конструкций | СП 1.03.09-2023  п.6.4.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.4  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение плоскостей от горизонтали по всей длине выверяемого участка | СП 1.03.09-2023  п.6.4.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.5  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Соответствие радиуса криволинейных поверхностей проектной документации | СП 1.03.09-2023  п.6.4.5 |
| 1.2.6  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение длины или пролета элементов конструкции, размера в свету в горизонтальной плоскости, высоты или размера в свету в вертикальной плоскости | СП 1.03.09-2023  п.6.4.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.7 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение размеров оконных, дверных и других проемов | СП 1.03.09-2023  п.6.4.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.8 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение размеров поперечного сечения элементов конструкций | СП 1.03.09-2023  п.6.4.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.9 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение отметок поверхностей бетона и закладных деталей, служащих опорами для стальных или сборных элементов | СП 1.03.09-2023  п.6.4.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.10 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Уклон опорных поверхностей фундаментов при опирании стальных колонн без использования бетонной подливки | СП 1.03.09-2023  п.6.4.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.11 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение расположения фундаментных и анкерных болтов | СП 1.03.09-2023  п.6.4.11 |
| 1.2.12 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Перепад стыков двух смежных поверхностей конструкций | СП 1.03.09-2023  п.6.4.12 |
| 2. Заполнение оконных и дверных проемов | | | | | | |
| 2.1 | Заполнение оконных проемов, витрин и витражей | | 43.29/ 29.061 | Соосность расположения оконных блоков, витрин и витражей в проемах по этажам | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-223-2010  СП 3.02.08-2024  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.15-2024 п.5.2  СТБ 1476-2004 п.4.3 |
| 2.1.1 \*\*\* |
| 2.1.2 \*\*\* |  | | 43.29/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти и вертикальности  установленных оконных блоков, витрин и витражей |  | СП 1.03.15-2024 п.5.2  СТБ 1476-2004 п.4.4 |
| 2.1.3 \*\*\* |  | | 43.29/ 29.061 | Величина зазора между окон­ным блоком, витриной, витражом и проемом |  | СП 1.03.15-2024 п.5.2  СТБ 1476-2004 п.4.2 |
| 2.1.4  \*\*\* | Заполнение оконных проемов, витрин и витражей | | 43.29/ 29.061 | Расстояние между  крепежными элементами (опорными и распорными колодками-клиньями, шурупами, дюбелями, анкерами, кляммерами, пробками, втулками, крепежными пластинами) | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-223-2010  СП 3.02.08-2024  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.15-2024 п.5.2  СТБ 1476-2004 п.4.5 |
| 2.1.5 \*\*\* |  | | 43.29/ 29.061 | Величина выступа подоконной доски (плиты) за пределы стены |  | СП 1.03.15-2024 п.5.9  СТБ 1476-2004 п.5.5 |
| 2.1.6 \*\*\* |  | | 43.29/ 29.061 | Величина уклона установки подоконных досок (плит) | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-223-2010  СП 3.02.08-2024  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.15-2024 п.5.9  СТБ 1476-2004 п.5.2 |
| 2.1.7 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Высота установки подоконных досок (плит) | СП 1.03.15-2024 п.5.9  СТБ 1476-2004 п.5.3 |
| 2.1.8 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина напуска отливов на фасад | СП 1.03.15-2024 п.5.10  СТБ 1476-2004 п.6.4 |
| 2.1.9 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина уклона отливов | СП 1.03.15-2024 п.5.10  СТБ 1476-2004 п.6.1 |
| 2.1.10 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Толщина слоя выравнивающей стяжки | СП 1.03.15-2024 п.5.9  СТБ 1476-2004 п.5.1 |
| 2.1.11\*\*\* | 43.29/ 29.061 | Глубина штрабы в откосах | СП 1.03.15-2024 п.5.9  СТБ 1476-2004 п.5.4 |
| 2.1.12 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Шаг установки крепежных элементов отливов | СП 1.03.15-2024 п.5.10  СТБ 1476-2004 п.6.3 |
| 2.1.13  \*\*\* |  | | 43.29/ 11.116 | Соответствие устройства узлов примыкания (монтажных швов) проектной (технологической) документации и требованиям ТНПА |  | СП 1.03.15-2024 п.5.3 |
| 2.1.14  \*\*\* |  | | 43.29/ 11.116 | Сплошность заполнения швов герметиком, наличие разрывов, плотность прилегания |  | СП 1.03.15-2024 п.5.4 |
| 2.2 | Заполнение дверных проемов | | 43.29/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти и вертикальности установленных дверных блоков | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-223-2010  СП 3.02.08-2024  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.15-2024 п.5.2  СТБ 1476-2004 п.4.4 |
| 2.2.1 \*\*\* |
| 2.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина зазора между двер­ным блоком и проемом | СП 1.03.15-2024 п.5.2  СТБ 1476-2004 п.4.2 |
| 2.2.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Высота установки запирающих приборов (дверных ручек) во внутренних дверях | СП 1.03.15-2024 п.5.2  СТБ 1476-2004 п.4.7 |
| 2.2.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина напуска наличников на дверную коробку | СТБ 1476-2004 п.7.1 |
| 2.2.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности наличников | СТБ 1476-2004 п.7.2 |
| 2.2.6 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти наличников | СТБ 1476-2004 п.7.3 |
| 2.2.8 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Расстояние между крепежными элементами (опорными и распорными колодками-клиньями, шурупами, дюбелями, анкерами, кляммерами, пробками, втулками, крепежными пластинами) | СП 1.03.15-2024 п.5.2  СТБ 1476-2004 п.4.5 |
| 2.2.9 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Уровень установки нижнего бруска дверной коробки | СТБ 1476-2004 п.4.6 |
| 2.3 | Устройство откосов | | 43.29/ 29.061 | Отклонения оштукатуренной поверхности и углов от вертикали, горизонтали и прямолинейности (ровность) | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 223-2010  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.07-2023  п.5.4, п.5.5, п.5.6 |
| 2.3.1 \*\*\* |
| 2.3.4 \*\*\* | Устройство откосов | | 43.29/ 29.061 | Внешний вид оштукатуренной поверхности | СП 1.03.07-2023  п.5.8 |
| 2.3.5 \*\*\* |  | | 43.29/  11.116 | Геометрические размеры (высота и ширина) оконных и дверных проемов | СТБ 1476-2004 п.4.1 |
| 2.4 | Устройство встраиваемых элементов остекления балконов и лоджий, элементов остекления балконов и лоджий на относе | | 43.29/ 29.061 | Соосность расположения встраиваемых по этажам элементов остекления балконов и лоджий | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 223-2010  СП 3.02.08-2024  ТНПА и другая  проектная  документация | СП 1.03.15-2024 п.6.1  СТБ 1476-2004 п.4.3 |
| 2.4.1  \*\*\* |
| 2.4.2  \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от горизонтальности и вертикальности установленных элементов остекления балконов и лоджий |  | СП 1.03.15-2024 п.6.1, п.7.1  СТБ 1476-2004 п.4.4 |
| 2.4.3  \*\*\* | Устройство встраиваемых элементов остекления балконов и лоджий, элементов остекления балконов и лоджий на относе | | 43.29/ 29.061 | Величина зазора между встраиваемым элементом остекления балкона и лоджии и проемом, расстояние установки элементов остекления балконов и лоджий на относе от стен и плит перекрытий | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 223-2010  СП 3.02.08-2024  ТНПА и другая  проектная  документация | СП 1.03.15-2024 п.6.1, п.7.1  СТБ 1476-2004 п.4.2 |
| 2.4.4  \*\*\* |  | | 43.29/ 29.061 | Расстояние между крепежными элементами (дюбелями, крепежными пластинами, рамными анкерами) |  | СП 1.03.15-2024 п.6.1  СТБ 1476-2004 п.4.5 |
| 2.4.5  \*\*\* |  | | 43.29/ 11.116 | Соответствие устройства узлов примыкания (монтажных швов) проектной (технологической) документации и требованиям ТНПА |  | СП 1.03.15-2024 п.6.2, п.7.2 |
| 2.4.6  \*\*\* |  | | 43.29/ 11.116 | Сплошность заполнения швов герметиком, наличие разрывов, плотность прилегания |  | СП 1.03.15-2024 п.6.3, п.7.3 |
| 2.4.7  \*\*\* |  | |  | Установка подоконных досок: величина выступа подоконных досок (плит), высота установки подоконных досок (плит) |  | СП 1.03.15-2024 п.6.7  СТБ 1476-2004 п.5.3, п.5.5 |
| 2.4.8  \*\*\* |  | | 43.29/ 29.061 | Устройство компенсационных швов наружных отливов |  | СП 1.03.15-2024 п.6.8, п.7.7  СТБ 1476-2004 п.6.2 |
| 2.4.9  \*\*\* |  | | 43.29/ 29.061 | Шаг установки крепежных элементов отливов |  | СП 1.03.15-2024 п.6.8, п.7.7  СТБ 1476-2004 п.6.3 |
| 2.4.10  \*\*\* |  | | 43.29/ 29.061 | Величина напуска отливов на фасад |  | СП 1.03.15-2024 п.6.8, п.7.7  СТБ 1476-2004 п.6.4 |
| 2.4.11  \*\*\* |  | | 43.29/ 29.061 | Величина уклона отливов |  | СП 1.03.15-2024 п.6.8, п.7.7  СТБ 1476-2004 п.6.1 |
| 3. Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений | | | | | | |
| 3.1 | Монтаж трубопроводов систем внутреннего водоснабжения, канализации и водостоков | | 43.22/ 29.061 | Отклонение трубопроводов от вертикали | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СП 4.01.08-2024 п.5.1.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.1 \*\*\* |
| 3.1.2 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение уклона трубопро­водов от проектных значений | СП 4.01.08-2024 п.5.1.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.3 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие расстояния между опорами трубопроводов проектной документации | СП 4.01.08-2024 п.5.1.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.4 \*\*\* |  | | 43.22/ 29.061 | Соответствие диаметров трубопроводов проектной документации |  | СП 4.01.08-2024 п.5.1.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.5 \*\*\* |  | | 43.22/ 32.115 | Внешний вид сварных соединений стальных трубопроводов |  | СП 4.01.08-2024 п.5.1.5  СТБ 1133-98  ГОСТ 3242-79 |
| 3.1.6 \*\*\* |  | | 43.22/ 32.115 | Внешний вид разъемных соединений трубопроводов |  | СП 4.01.08-2024 п.5.2.4 |
| 3.1.7 \*\*\* |  | | 43.22/ 29.061 | Соответствие качества монтажа гильз на трубопроводах проектной документации |  | СП 4.01.08-2024 п.5.2.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.8 \*\*\* |  | | 43.22/ 29.061 | Расстояние между трубопроводами |  | СП 4.01.08-2024 п.5.1.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.9 \*\*\* |  | | 43.22/ 11.116 | Наличие средств крепления трубопроводов |  | СП 4.01.08-2024 п.5.1.6 |
| 3.1.10 \*\*\* |  | | 43.22/ 29.061 | Расстояние между средствами крепления трубопроводов |  | СП 4.01.08-2024 п.5.2.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.11 \*\*\* |  | | 43.22/ 29.061 | Расстояние от подготовленной поверхности стены до оси неизолированного трубопровода |  | СП 4.01.08-2024 п.5.2.5  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1.12\*\*\* | Монтаж трубопроводов систем внутреннего водоснабжения, канализации и водостоков | 43.22/ 29.061 | Соответствие заземления ме­таллических трубопроводов проектной документации и требованиям ТНПА | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СП 4.01.08-2024 п.5.2.6 |
| 3.1.13\*\*\* | 43.22 / 32.115 | Внешний вид сварных швов полимерных труб | СП 4.01.08-2024 п.5.2.8  ГОСТ 26433.1-89 |
| 3.1.14 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Высота установки водоразбор­ной арматуры и счетчиков воды с фильтрами | СТБ 2001-2009 п.6 ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.15 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Работоспособность насосного оборудования, запорной, регулирующей и предохранительной арматуры | СТБ 2001-2009 п.7 |
| 3.1.16 |  | 43.22/ 29.061 | Отклонение от вертикали установленных средств крепления полимерных трубопроводов |  | СП 4.01.08-2024 п.5.2.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.17 |  | 43.22/ 29.061 | Расстояние между средствами крепления полимерных трубопроводов |  | СП 4.01.08-2024 п.5.2.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2 | Монтаж трубопроводов систем внутренней канализации и водостоков | 43.22/ 29.061 | Отклонение трубопроводов от вертикали | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СП 4.01.08-2024 п.5.1.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.1 \*\*\* |
| 3.2.2 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение уклона трубопро­водов от проектного значения | СП 4.01.08-2024 п.5.1.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.3 \*\*\* | Монтаж трубопроводов систем внутренней канализации и водостоков | 43.22/ 29.061 | Соответствие расстояния между опорами трубопроводов проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СП 4.01.08-2024 п.5.1.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.4 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие диаметров трубопроводов  проектной документации |  | СП 4.01.08-2024 п.5.1.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.5 \*\*\* |  | 43.22 / 32.115 | Внешний вид сварных соединений стальных трубопроводов |  | СП 4.01.08-2024 п.5.1.5 СТБ 1133-98 ГОСТ 3242-79 |
| 3.2.6 \*\*\* |  | 43.22 / 32.115 | Внешний вид разъемных соединений трубопроводов |  | СП 4.01.08-2024 п.5.3.3 |
| 3.2.7 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Расстояние между трубопрово­дами |  | СП 4.01.08-2024 п.5.1.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.8 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Наличие средств креплений трубопроводов |  | СП 4.01.08-2024 п.5.1.6 |
| 3.2.9 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Расположение средств крепления тру­бопроводов и расстояния между ними |  | СП 4.01.08-2024 п.5.3.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.10 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Соответствие уплотнения сты­ков трубопроводов проектной документации |  | СП 4.01.08-2024 п.5.3.2 |
| 3.2.11 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие заземления ме­таллических санитарно-технических приборов и полотенцесушителей проектной документации и требованиям ТНПА |  | СП 4.01.08-2024 п.5.3.4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2.12 \*\*\* | Монтаж трубопроводов систем внутренней канализации и водостоков | 43.22/ 29.061 | Отклонение установки санитарно-технических приборов от горизонтали | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СП 4.01.08-2024 п.5.4.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.13 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение высоты установки санитарно-технических приборов от уровня чистого пола | СП 4.01.08-2024 п.5.4.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.14 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Отклонение расстояний от санитарно-технических приборов до боковых стен помещений и ме­жду их осями |  | СП 4.01.08-2024 п.5.4.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3 | Монтаж систем отопления зданий и сооружений | 43.22/ 35.065 | Температура окружающего воздуха (при монтаже полимерных трубопроводов) | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2038-2010 п.5.1 |
| 3.3.1 \*\*\* |
| 3.3.2 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение трубопроводов от вертикали | СТБ 2038-2010 п.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.3 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение уклона трубопро­водов от проектных значений | СТБ 2038-2010 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.4 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие диаметров трубопроводов проектной документации | СТБ 2038-2010 п.5.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.5 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Расстояние между  трубопроводами | СТБ 2038-2010 п.5.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.6 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Наличие креплений  трубопроводов | СТБ 2038-2010 п.5.6 |
| 3.3.7 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Расстояние между креплениями трубопроводов | СТБ 2038-2010 п.5.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.8 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Расстояние от подготовленной поверхности стены до оси неизолированного трубопровода | СТБ 2038-2010 п.5.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.9 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Расстояние в свету от строи­тельных конструкций до трубопроводов, арматуры и до смежных трубопроводов | СТБ 2038-2010 п.5.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.10 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение уклона подающей и обратной подводок к отопительным приборам | СТБ 2038-2010 п.5.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.11 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Соответствие монтажа гильз на трубопроводах проектной документации | СТБ 2038-2010 п.5.11  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.12 \*\*\* | 43.22 / 32.115 | Соответствие сварных швов требованиям ТНПА | СТБ 2038-2010 п.5.12  СТБ 1133-98 |
| 3.3.13 \*\*\* |  | 43.22 / 32.115 | Соответствие разъемных со­единений трубопроводов  требованиям ТНПА |  | СТБ 2038-2010 п.5.13 |
| 3.3.14 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие заземления ме­таллических трубопроводов требованиям ТНПА и проектной документации |  | СТБ 2038-2010 п.5.14 |
| 3.3.15 \*\*\* | Монтаж систем отопления зданий и сооружений | 43.22/ 29.061 | Соответствие расстояния уста­новки отопительных приборов требованиям ТНПА | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2038-2010 п.6.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.3.16 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти установки отопительных приборов | СТБ 2038-2010 п.6.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.4  3.4.1 \*\*\* | Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха зданий и сооружений | 43.22/ 29.061 | Отклонение воздуховодов от вертикали | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2021-2009 п.5.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.4.2 \*\*\* | 43.29 29.061 | Отклонение уклона воздухово­дов от проектных значений | СТБ 2021-2009 п.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.4.3 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие расстояния между креплениями воздуховодов проектной документации и требованиям ТНПА |  | СТБ 2021-2009 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.4.4 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие размеров сечений воздуховодов проектной документации |  | СТБ 2021-2009 п.5.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.4.5 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Отклонение воздуховодов от проектных отметок |  | СТБ 2021-2009 п.5.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.4.6 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие разъемных соединений деталей воздуховодов требованиям ТНПА |  | СТБ 2021-2009 п.5.6 |
| 3.4.7 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Наличие перемычек заземления между соединениями деталей систем вентиляции согласно требованиям ТНПА и проектной документации |  | СТБ 2021-2009 п.5.7 |
| 3.4.8 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Соответствие заделки пространства между элементами воздуховодов и строительными конструкциями проектной документации |  | СТБ 2021-2009 п.5.8 |
| 3.4.9 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Внешний вид вентиляционного оборудования и воздуховодов |  | СТБ 2021-2009 п.6.2 |
| 3.5  3.5.1 \*\*\* | Монтаж систем внутреннего газоснабжения зданий и сооружений | 43.22/ 29.061 | Отклонение трубопроводов от вертикали | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2039-2010 п.5.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.5.2 \*\*\* |  | 43.29 29.061 | Отклонение уклона трубопро­водов от проектных значений |  | СТБ 2039-2010 п.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.5.3 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие расстояния между опорами и креплениями трубопроводов проектной документации |  | СТБ 2039-2010 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.5.4 \*\*\* | Монтаж систем внутреннего газоснабжения зданий и сооружений | 43.22/ 29.061 | Соответствие диаметров и тол­щины стенки трубопроводов проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2039-2010 п.5.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.5.5 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Наличие опор и креплений трубопроводов | СТБ 2039-2010 п.5.5 |
| 3.5.6 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Расстояние от строительных конструкций до трубопроводов |  | СТБ 2039-2010 п.5.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.5.7 \*\*\* |  | 43.22 / 32.115 | Внешний вид сварных соединений |  | СТБ 2039-2010 п.5.7  СТБ 1133-98 |
| 3.5.8 \*\*\* |  | 43.22 / 32.115 | Соответствие разъемных соединений трубопроводов требованиям ТНПА |  | СТБ 2039-2010 п.5.10 |
| 3.5.9 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Испытания на наличие тяги в дымовой трубе |  | СТБ 2039-2010 п.8.7 |
| 3.5.10 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Высота установки бытовых газовых счетчиков и запорной арматуры на опуске к газовой плите |  | СТБ 2039-2010 п.5.15 |
| 3.5.11\*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Отклонение расстояний от задвижек и сварных соединений до опор и футляра |  | СТБ 2039-2010 п.5.11  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.5.12 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Толщина фланца |  | СТБ 2039-2010 п.5.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.5.13 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Отклонение от перпендикулярности плоскости фланца к трубопроводу |  | СТБ 2039-2010 п.5.13  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.5.14 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Соответствие монтажа гильз на трубопроводах проектной документации |  | СТБ 2039-2010 п.5.14  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.5.15 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Работоспособность технических устройств |  | СТБ 2039-2010 п.6 |
| 3.6 | Монтаж тепловых пунктов и котельных | 43.22/ 29.061 | Отклонение трубопроводов от вертикали | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1999-2009 п.5.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.6.1 \*\*\* |
| 3.6.2 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Отклонение уклона трубопро­водов от проектных значений | СТБ 1999-2009 п.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.6.3 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие расстояния между опорами трубопроводов проектной документации |  | СТБ 1999-2009 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.6.4 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие диаметров трубопроводов проектной документации |  | СТБ 1999-2009 п.5.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.6.5 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Наличие креплений  трубопроводов |  | СТБ 1999-2009 п.5.5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.6.6 \*\*\* | Монтаж тепловых пунктов и котельных | 43.22 / 32.115 | Внешний вид сварных соединений | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1999-2009 п.5.6  СТБ 1133-98 |
| 3.6.7 \*\*\* | 43.22 / 32.115 | Соответствие разъемных соединений трубопроводов требованиям ТНПА | СТБ 1999-2009 п.5.7 ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.6.8 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Соответствие монтажа гильз на трубопроводах проектной документации | СТБ 1999-2009 п.5.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.6.9 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Работоспособность оборудования (насосов, дымососов и/или дутьевых вентиляторов) | СТБ 1999-2009 п.6 |
| 3.6.10 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Работоспособность запорной, регулирующей и предохранительной арматуры | СТБ 1999-2009 п.7 |
| 3.7 | Монтаж дымовых труб | 43.22/ 29.061 | Отклонение дымовой трубы от вертикали | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2039-2010 п.8.1 ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.7.1 \*\*\* |
| 3.7.2 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие расстояния между опорами и креплениями дымовой трубы проектной документации | СТБ 2039-2010 п.8.2 ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.7.3 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие диаметра дымовой трубы проектной документации | СТБ 2039-2010 п.8.3 |
| 3.7.4 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие высоты дымовой трубы проектной документации | СТБ 2039-2010 п.8.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.7.5 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Соответствие класса по температуре дымовой трубы проектной документации | СТБ 2039-2010 п.8.5 |
| 3.7.6 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Соответствие дымовой трубы классам по конденсатостойкости и коррозионной стойкости | СТБ 2039-2010 п.8.6 |
| 3.7.7 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Уклон присоединительного дымоотвода от газовых водонагревателей и других газовых приборов к ды­моходам | СТБ 2039-2010 п.8.1, п.5.2 |
| Монтаж деревянных конструкций | | | | | |
| 3.8 \*\*\* | Монтаж деревянных конструкций | 43.29/ 29.061 | Отклонение осей колонн, стоек, полурам, полуарок от разбивочных осей в опорном сечении | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.6.11 |
| 3.9 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления элементов конструкций требованиям проектной документации | СП 1.03.10-2023 п.6.14 |
| 3.10 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение граней венцов бревенчатых и брусчатых стен от горизонтали |  | СП 1.03.10-2023 п.6.18  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.11 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Соответствие запаса на осадку брусчатых и бревенчатых стен требованиям проектной документации |  | СП 1.03.10-2023 п.6.19 |
| 3.12 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Наличие маркировки бревен и брусьев в венцах рубленых стен | СП 1.03.10-2023 п.6.20 |
| 3.14 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикали несущих конструкций |  | СП 1.03.10-2023 п.6.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.15 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Перепады по высоте между стеновыми панелями |  | СП 1.03.10-2023 п.6.21 |
| 3.16 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Плотность соединений и наличие зазоров в стыках элементов конструкций |  | СП 1.03.10-2023 п.6.6 |
| 3.17 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Наличие щелей в стыках торцов сопрягаемых конструкций |  | СП 1.03.10-2023 п.6.6 |
| 3.18 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности поясов, ферм и балок |  | СП 1.03.10-2023 п.6.22  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.20 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Глубина опирания плит покрытия на несущие элементы конструкции каркаса |  | СП 1.03.10-2023 п.6.23  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.21 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Соответствие зазора между смежными плитами покрытий и перекрытий требованиям проектной документации |  | СП 1.03.10-2023 п.6.24 |
| 3.22 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие законопачивания пазов и заделки швов в стенах, плитах покрытий и перекрытий требованиям проектной документации |  | СП 1.03.10-2023 п.6.25 |
| 3.23 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Заделка концов элементов конструкций и брусьев перекрытий в гнезда каменных стен |  | СП 1.03.10-2023 п.6.26  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.24 \*\*\* | Монтаж деревянных конструкций | 43.29/ 11.116 | Отклонение от прямолинейности (ровность) верхних граней стропил под обрешетку и уложенных брусков (настилов) обрешетки | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.6.27 |
| 3.25 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Наличие трещин в древесине смонтированных конструкций |  | СП 1.03.10-2023 п.6.28 |
| 3.26  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Размеры отверстий под крепежные детали |  | СП 1.03.10-2023 п.6.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.27  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение расстояний между центрами гвоздей со стороны забивки в гвоздевых соединениях |  | СП 1.03.10-2023 п.6.3 |
| 3.28  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение расстояний между центрами болтов, шпилек, нагелей, шпонок в соединениях элементов конструкций относительно проектных значений |  | СП 1.03.10-2023 п.6.2 |
| 3.29  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Глубина и перпендикулярность забивки гвоздей в древесину |  | СП 1.03.10-2023 п.6.4 |
| 3.30  \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Расположение металлических зубчатых пластин (коннекторов) в узлах элементов конструкций |  | СП 1.03.10-2023 п.6.5 |
| 3.31  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение глубины врубок от проектного значения |  | СП 1.03.10-2023 п.6.7 |
| 3.32  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Значение строительного подъема ферм |  | СП 1.03.10-2023 п.6.8 |
| 3.33  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение расстояний между осями конструкций |  | СП 1.03.10-2023 п.6.9 |
| 3.34  \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Разнонаправленность укладки комлей бревен в смежных венцах рубленых стен |  | СП 1.03.10-2023 п.6.15 |
| 3.35  \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления нагелями (шипами) бревен и брусьев в смежных венцах срубов |  | СП 1.03.10-2023 п.6.16 |
| 3.36  \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Наличие антисептирования нижних (окладных) венцов срубов |  | СП 1.03.10-2023 п.6.17 |
| 3.37  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение нижних граней балок перекрытий от горизонтали |  | СП 1.03.10-2023 п.6.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.38  \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Наличие изоляции в местах контакта элементов конструкций с металлом, каменной кладкой, бетоном и другими материалами с более высокой теплопроводностью |  | СП 1.03.10-2023 п.6.13 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. Монтаж каменных и армокаменных конструкций | | | | | |
| 4.1 \*\*\* | Возведение каменных и армокаменных конструкций | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей конструкций от разбивочных осей | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.13-2024 п.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение отметок опорных поверхностей от проектных значений | СП 1.03.13-2024 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.3 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Соответствие закрепления в кладке сборных железобетонных и стальных конструкций (анкеровки, бетонирования, отметок опирания, гибких связей и глубины опирания) проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.13-2024 п.5.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение рядов кладки от горизонтали и соответствие отметок верха кладки проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.13-2024 п.5.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.5 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Соответствие установки закладных деталей, металлических связей, арматурных изделий и их антикоррозионной защиты проектной документации | СП 1.03.13-2024 п.5.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.6 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение толщины конструкций от проектных значений | СП 1.03.13-2024 п.5.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.7 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение ширины простенков от проектных значений | СП 1.03.13-2024 п.5.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.8 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение ширины проемов от проектных значений | СП 1.03.13-2024 п.5.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.10 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение граней и углов кладки от вертикали | СП 1.03.13-2024 п.5.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.11 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Неровности на вертикальной поверхности кладки | СП 1.03.13-2024 п.5.12 |
| 4.13 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение ширины швов кладки от проектных значений |  | СП 1.03.13-2024 п.5.15  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.14 \*\*\* | Монтаж каменных и армокаменных конструкций | | 41.00/ 11.116 | Соответствие полноты заполнения и расшивки швов кладки проектной документации и требованиям ТНПА | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.13-2024 п.5.17  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.15 \*\*\* | 41.00/ 11.116 | Соответствие армирования кладки и каменных перемычек, крепления кладки проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.13-2024 п.5.18  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.16 \*\*\* |  | | 41.00/ 11.116 | Соответствие устройства де­формационных швов проектной документации |  | СП 1.03.13-2024 п.5.19  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.17 \*\*\* |  | | 41.00/ 29.061 | Отклонение размеров сечения вентиляционных каналов от проектной документации и требований ТНПА |  | СП 1.03.13-2024 п.5.22  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.18 \*\*\* |  | | 41.00/ 11.116 | Соответствие перевязки швов проектной документации и требованиям ТНПА |  | СП 1.03.13-2024 п.5.14 |
| 4.19  \*\*\* |  | | 41.00/ 29.061 | Отклонение центра оконных проемов, расположенных на одной вертикальной оси |  | СП 1.03.13-2024 п.5.11  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.20  \*\*\* |  | | 41.00/ 11.116 | Соответствие качества возведения арок и перемычек проектной документации и требованиям ТНПА |  | СП 1.03.13-2024 п.5.13 |
| 4.21  \*\*\* |  | | 41.00/ 29.061 | Толщина швов кладки |  | СП 1.03.13-2024 п.5.16 |
| 4.22  \*\*\* |  | | 41.00/ 29.061 | Соответствие выполнения технологических разрывов кладки требованиям ТНПА |  | СП 1.03.13-2024 п.5.20  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.23  \*\*\* |  | | 41.00/ 29.061 | Соответствие предельной высоты возведения свободно стоящих каменных стен (без укладки перекрытий или покрытий) требованиям ТНПА |  | СП 1.03.13-2024 п.5.21  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.24  \*\*\* |  | | 41.00/ 29.061 | Соответствие возведения кирпичных стен облегченной конструкции проектной документации и требованиям ТНПА |  | СП 1.03.13-2024 п.5.23  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.25  \*\*\* |  | | 41.00/ 29.061 | Размеры камней при кладке забутовочных рядов |  | СП 1.03.13-2024 п.5.24  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.26  \*\*\* | Монтаж каменных и армокаменных конструкций | | 41.00/ 11.116 | Соответствие возведения каменных и армокаменных конструкций при отрицательных температурах, в условиях высокой температуры и низкой влажности воздуха проектной документации и требованиям ТНПА | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.13-2024 п.5.25 |
| 5.Монтаж легких ограждающих конструкций | | | | | | |
| 5.1 | | Монтаж гипсобетонных перегородок | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикали плоскости перегородок | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.7.2.4 |
| 5.1.1 \*\*\* | |
| 5.1.2 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Отклонение от вертикали плоскости перегородок | СП 1.03.10-2023 п.7.2.5 |
| 5.1.3 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Соответствие заполнения швов требованиям проектной документации | СП 1.03.10-2023 п.7.2.6 |
| 5.1.4 \*\*\* | | 43.29/ 29.061 | Размеры швов | СП 1.03.10-2023 п.7.2.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.1.5 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Внешний вид перегородок | СП 1.03.10-2023 п.7.2.8 |
| 5.1.6 \*\*\* | |  | 43.29/ 11.116 | Состояние поверхности основания и примыкающих поверхностей |  | СП 1.03.10-2023 п.7.2.1 |
| 5.1.7 \*\*\* | |  | 43.29/ 11.116 | Наличие маяков в местах установки перегородок |  | СП 1.03.10-2023 п.7.2.2 |
| 5.1.8 \*\*\* | |  | 43.29/ 11.116 | Отклонение от совмещения осей перегородок в нижнем сечении с рисками разбивочных осей |  | СП 1.03.10-2023 п.7.2.3 |
| 5.2 | | Монтаж каркасно-обшивных перегородок | 43.29/ 29.061 | Отклонение от проектного расстояния между осями стоек | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.7.3.2 |
| 5.2.1 \*\*\* | |
| 5.2.2 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Минимальный нахлест листа обшивки на стойку | СП 1.03.10-2023 п.7.3.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.3 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение расстояния между деталями крепления направляющих каркаса к несущим конструкциям |  | СП 1.03.10-2023 п.7.3.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.4 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Зазор между звукоизоляционными плитами, а также между ними и элементами каркаса |  | СП 1.03.10-2023 п.7.3.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.5 \*\*\* | | Монтаж каркасно-обшивных перегородок | 43.29/ 29.061 | Отклонение размера шва между листами обшивки | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.7.3.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.6 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Размер углубления головки винта или шурупа в обшивку каркаса |  | СП 1.03.10-2023 п.7.3.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.7 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Размер уступа между смежными листами обшивки вдоль шва |  | СП 1.03.10-2023 п.7.3.8 |
| 5.2.8 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления элементов каркаса перегородок к плитам перекрытия и между собой проектной документации | СП 1.03.10-2023 п.7.3.9 |
| 5.2.9 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикали плоскости перегородок |  | СП 1.03.10-2023 п.7.3.10 |
| 5.2.10 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от прямолинейно­сти (ровность) поверхности перегородки |  | СП 1.03.10-2023 п.7.3.11 |
| 5.2.11 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Внешний вид поверхности | СП 1.03.10-2023 п.7.3.12 |
| 5.2.12 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение направляющих каркаса от разбивочных осей |  | СП 1.03.10-2023 п.7.3.1 |
| 5.3 | | Монтаж стен из металлических панелей с утеплителем или способом полистовой сборки | 43.29/ 11.116 | Соответствие расположения металлических панелей с утеплителем требованиям проектной документации | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.7.4.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.3.1 \*\*\* | |
| 5.3.2 \*\*\* | | 43.29/ 29.061 | Отклонение размеров карт по длине, ширине и диагоналям |  | СП 1.03.10-2023 п.7.4.2  ГОСТ 26433.1-89 |
| 5.3.3 \*\*\* | |  | 43.29/ 11.116 | Состояние поверхности основания, на которое устанавливают панель, карту |  | СП 1.03.10-2023 п.7.4.3 |
| 5.3.4 \*\*\* | |  | 43.29/ 11.116 | Наличие герметизирующих и теплоизоляционных материалов на основании |  | СП 1.03.10-2023 п.7.4.4 |
| 5.3.5 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикали плоскости панелей (карт), листов |  | СП 1.03.10-2023 п.7.4.5 |
| 5.3.6 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикали продольных кромок панелей (карт), листов |  | СП 1.03.10-2023 п.7.4.6 |
| 5.3.7 | |  | 43.29/ 29.061 | Разность отметок концов установленных панелей (карт), листов |  | СП 1.03.10-2023 п.7.4.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.3.8 \*\*\* | | Монтаж стен из металлических панелей с утеплителем или способом полистовой сборки | 43.29/ 29.061 | Соответствие крепления панелей (карт), листов и нащельников (вид креплений, качество и шаг их установки) требованиям проектной документации и ТНПА | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.7.4.8 |
| 5.3.9 \*\*\* | |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие заделки стыков панелей, краев технологических отверстий и проемов теплоизоляционными материалами требованиям проектной документации |  | СП 1.03.10-2023 п.7.4.9 |
| 5.3.10 \*\*\* | |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие герметизации панелей, нащельников и крепежных деталей требованиям проектной документации и ТНПА |  | СП 1.03.10-2023  п.7.4.10 |
| 6.Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций | | | | | | |
| 6.1 6.1.1 \*\*\* | | Монтаж блоков фундаментов и стен подземной части зданий | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали плоскостей блоков стен | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.09-2023  п.5.1.5 |
| 6.1.2 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Отклонение от горизонтали рядов блоков стены | СП 1.03.09-2023  п.5.1.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.1.3 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Отклонение толщины шва | СП 1.03.09-2023  п.5.1.6 |
| 6.1.4 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Перепад между смежными блоками | СП 1.03.09-2023  п.5.1.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.2 6.2.1 \*\*\* | | Монтаж колонн, рам, полурам и диафрагм жесткости | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали осей колонн, стоек рам, полурам одноэтажного здания | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.09-2023  п.5.2.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.2.2 \*\*\* | | 43.29 29.061 | Отклонение от совмещения рисок геометрических осей в верхнем сечении колонн многоэтажного здания с рисками разбивочных осей | СП 1.03.09-2023  п.5.2.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.2.3 \*\*\* | |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали плоскостей диафрагм жесткости |  | СП 1.03.09-2023  п.5.2.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.3 | | Монтаж ригелей, балок, ферм, плит | 41.00/  29.061 | Отклонение от совмещения рисок геометрических осей, граней в нижнем сечении установленных элементов с установочными рисками | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.09-2023  п.5.3.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.3.1 \*\*\* | |
| 6.3.2 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Отклонение от совмещения рисок геометрических осей, граней в верхнем сечении установленных ригелей, прогонов, балок, ферм с уста­новочными рисками на опоре | СП 1.03.09-2023  п.5.3.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.3.3 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Перепад лицевых поверхностей двух смежных плит перекрытий в шве | СП 1.03.09-2023  п.5.3.7 |
| 6.4 | | Монтаж панелей стен | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали верха плоскостей панелей | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.09-2023  п.5.4.3 |
| 6.4.1 \*\*\* | |
| 6.4.2 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Разность отметок верха панелей | СП 1.03.09-2023  п.5.4.4  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.5 | Монтаж вентиляционных блоков, объемных блоков шахт лифтов, санитарно-технических кабин, лестничных маршей и площадок | 41.00/ 29.061 | Отклонение по высоте порога дверного проема объемного блока шахты лифта относительно посадочной площадки | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.09-2023  п.5.6.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.1 \*\*\* |
| 6.5.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали стен шахты лифта, плоскостей объемных элементов конструкций | СП 1.03.09-2023  п.5.6.7, п.5.6.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.3 \*\*\* | Монтаж вентиляционных блоков, объемных блоков шахт лифтов, санитарно-технических кабин, лестничных маршей и площадок | 41.00/ 29.061 | Отклонение отметок опорных поверхностей санитарно-технических кабин в пределах выверяемого участка | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.09-2023  п.5.6.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение отметки верха ле­стничной площадки от проектного значения | СП 1.03.09-2023  п.5.6.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.5 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение от горизонтали площадок и ступеней лестничных маршей | СП 1.03.09-2023  п.5.6.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.6 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Глубина отпирания лестничных площадок в направлении перекрываемого пролета |  | СП 1.03.09-2023  п.5.6.11  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.7 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение от симметричности (половина разности глубины опирания лестничных маршей и площадок) в направлении перекрываемого пролета |  | СП 1.03.09-2023  п.5.6.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.8 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали ограждений лестничных маршей и площадок |  | СП 1.03.09-2023  п.5.6.13 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. Монтаж стальных конструкций | | | | | |
| 7.1 | Укрупнительная сборка элементов конструкций | 43.29/ 29.061 | Отклонения размеров, определяющих собираемость элементов конструкций | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.2.1  ГОСТ 26433.1-89 |
| 7.1.1 \*\*\* |
| 7.2 | Сборка и закрепление монтажных соединений элементов конструкций на болтах без контролируемого натяжения | 43.29/ 29.061 | Сборка и закрепление монтажных соединений элементов конструкций на болтах без контролируемого натяжения  Глубина вхождения резьбы болта в собранный пакет в соединениях | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.3.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.2.1 \*\*\* |
| 7.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Плотность стяжки собранного пакета | СП 1.03.10-2023 п.5.3.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.2.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Расстояние, на которое стержень болта выступает из гайки после затяжки пакета | СП 1.03.10-2023 п.5.3.4 |
| 7.2.4 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Состояние поверхностей деталей перед сборкой |  | СП 1.03.10-2023 п.5.3.1 |
| 7.2.5 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от совмещения отверстий монтажных соединений и фиксация деталей от смещения |  | СП 1.03.10-2023 п.5.3.2 |
| 7.3 | Сборка и закрепление монтажных соединений элементов конструкций на высокопрочных болтах с контролируемым натяжением | 43.29/ 29.119 | Натяжение болтов | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.4.5 |
| 7.3.1 \*\*\* |
| 7.3.2 \*\*\* | 43.29/ 29.119 | Плотность соединений | СП 1.03.10-2023 п.5.4.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.3.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие состояния наружных поверхностей соединяемых элементов, головок болтов, гаек и выступающих частей резьбы болтов требованиям проектной документации | СП 1.03.10-2023  п.5.4.7 |
| 7.3.4 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Наличие на болтовом соединении клейма | СП 1.03.10-2023 п.5.4.4 |
| 7.3.5 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Перепад поверхностей (депланация) стыкуемых деталей |  | СП 1.03.10-2023  п.5.4.2 |
| 7.3.6 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от совмещения отверстий соединений и фиксация деталей от смещения |  | СП 1.03.10-2023  п.5.4.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.3.7 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Состояние поверхностей деталей перед сборкой |  | СП 1.03.10-2023  п.5.4.1 |
| 7.4 | Сборка монтажных соединений элементов конструкций на дюбелях и самонарезающих винтах | 43.29/ 29.061 | Плотность прижатия шайбы к закрепляемой детали и закрепляемой детали к опорному элементу | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.4.1 \*\*\* |
| 7.4.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Расстояние от оси дюбеля до края опорного элемента | СП 1.03.10-2023 п.5.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.5 | Сборка монтажных соединений элементов конструкций на дюбелях и  самонарезающих винтах | 43.29/ 29.061 | Плотность соединяемых эле­ментов конструкций | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023  п. 5.5.4 |
| 7.5.1 \*\*\* |
| 7.6 | Монтаж стальных конструкций одноэтажных зданий  Колонны и опоры | 41.00/ 29.061 | Отклонение отметок опорных поверхностей колонн и опор от проектных | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.7.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.6.1 \*\*\* |
| 7.6.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Разность отметок опорных по­верхностей соседних колонн и опор в продольном и поперечном направлениях | СП 1.03.10-2023 п.5.7.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.6.3 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей колонн и опор от разбивочных осей в опорном сечении | СП 1.03.10-2023  п.5.7.4 |
| 7.6.4 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей колонн от вертикали в верхнем сечении |  | СП 1.03.10-2023 п.5.7.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.6.5 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Односторонний зазор между фрезерованными поверхностями в стыках колонн | СП 1.03.10-2023 п.5.7.7 |
| 7.6.7 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Соответствие нанесения разбивочных осей и рисок требованиям проектной документации |  | СП 1.03.10-2023 п.5.7.1 |
| 7.6.8 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Стрела прогиба (кривизна) колонны, опоры и связи по колоннам |  | СП 1.03.10-2023 п.5.7.6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.7 | Монтаж стальных конструкций одноэтажных зданий  Фермы, ригели, балки и прогоны | 41.00/ 29.061 | Отклонение отметок опорных узлов ферм, ригелей, балок и прогонов от требований проектной документации | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.7.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.7.1 \*\*\* |
| 7.7.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей ферм, ригелей, балок от осей на оголовках колонн из плоскости рамы | СП 1.03.10-2023 п.5.7.9 |
| 7.7.3 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Расстояние между осями ферм, балок, ригелей по верхним поясам между точками закрепления | СП 1.03.10-2023 п.5.7.11 |
| 7.7.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей нижнего и верхнего поясов ферм относительно друг друга (в плане) | СП 1.03.10-2023 п.5.7.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.7.5 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение стоек фонаря и фонарных панелей от вертикали | СП 1.03.10-2023 п.5.7.13  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.7.6 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Расстояние между прогонами | СП 1.03.10-2023 п.5.7.14 |
| 7.7.7 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение от симметричности опирания фермы, балки, ригеля | СП 1.03.10-2023 п.5.7.15 |
| 7.7.9 \*\*\* | 41.00/ 11.116 | Стрела прогиба (кривизна) между точками закрепления сжатых участков пояса фермы, балки и ригеля | СП 1.03.10-2023 п.5.7.10 |
| 7.8 | Монтаж стальных конструкций одноэтажных зданий  Подкрановые балки | 41.00/ 29.061 | Отклонение оси подкрановой балки от продольной разбивочной оси | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.7.16  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.8.1 \*\*\* |
| 7.8.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение опорного ребра балки от оси колонны | СП 1.03.10-2023 п.5.7.17 |
| 7.9 | Монтаж стальных конструкций одноэтажных зданий  Крановые пути мостовых кранов | 41.00/ 29.061 | Расстояние между осями рельсов одного пролета для мостовых кранов | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023  п.5.7.18 |
| 7.9.1 \*\*\* |
| 7.9.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение оси рельса от оси подкрановой балки для мостовых кранов | СП 1.03.10-2023 п.5.7.19 |
| 7.9.3 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение оси рельса от прямолинейности для мостовых кранов | СП 1.03.10-2023  п.5.7.20  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.9.4 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Разность отметок головок рельсов для мостовых кранов в одном поперечном разрезе пролета здания: на опорах, в пролете |  | СП 1.03.10-2023 п.5.7.21  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.9.5 \*\*\* | Монтаж стальных конструкций одноэтажных зданий  Крановые пути мостовых кранов | 41.00/ 29.061 | Разность отметок подкрановых рельсов на соседних колоннах для мостовых кранов | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.7.22  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.9.6 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Взаимное смещение торцов стыкуемых рельсов в плане и по высоте для мостовых кранов | СП 1.03.10-2023  п.5.7.23  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.9.7 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Зазор в стыках рельсов для мостовых кранов |  | СП 1.03.10-2023  п.5.7.24  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.10 | Монтаж стальных конструкций одноэтажных зданий  Крановые пути  подвесных кранов | 41.00/ 29.061 | Разность отметок нижних ездовых поясов соседних  балок в одном поперечном сечении двух- и многоопорных подвесных кранов: на опорах, в пролете | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.7.26  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.10.1 \*\*\* |
| 7.10.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Разность отметок нижних ездовых поясов соседних балок в пролетах в одном поперечном сечении двух- и многоопорных подвесных кранов со стыковыми замками на опорах и в пролете | СП 1.03.10-2023 п.5.7.27  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.10.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение оси  балки от продольной разбивочной оси пути для подвесных кранов | СП 1.03.10-2023  п.5.7.28 |
| 7.11  7.11.1 \*\*\* | Монтаж стальных конструкций одноэтажных зданий  Профилированный настил | 41.00/ 29.061 | Отклонение длины опирания настила на прогоны в местах поперечных стыков | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.7.29  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.11.2 \*\*\* |  | 43.29 29.061 | Отклонение положения центров дюбелей, самонарезающих винтов, комбинированных заклепок | СП 1.03.10-2023 п.5.7.30 |
| 7.12  7.12.1 \*\*\* | Монтаж стальных конструкций многоэтажных зданий | 41.00/ 29.061 | Отклонение отметок опорной поверхности колонн от проектной отметки и разность отметок опорных поверхностей соседних колон | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.8.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.12.2 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей колонн в нижнем сечении от разбивочных осей при опирании на фундамент |  | СП 1.03.10-2023 п.5.8.2 |
| 7.12.3 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение от совмещения рисок геометрических осей колонн в верхнем сечении с рисками разбивочных осей |  | СП 1.03.10-2023 п.5.8.3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.12.4 \*\*\* | Монтаж стальных конструкций многоэтажных зданий | 41.00/ 29.061 | Разность отметок верха колонн каждого яруса | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.10-2023 п.5.8.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.12.5 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение оси  ригеля, балки от оси колонн | СП 1.03.10-2023 п.5.8.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.12.6 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение расстояния между осями  ригелей и балок в середине пролета |  | СП 1.03.10-2023 п.5.8.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.12.7 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Разность отметок верха смеж­ных  ригелей |  | СП 1.03.10-2023 п.5.8.7  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.12.8 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Разность отметок верха ригеля по его концам |  | СП 1.03.10-2023 п.5.8.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.12.9 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение зазора между фрезерованными поверхностями в стыке колонн | СП 1.03.10-2023 п.5.8.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 8. Устройство антикоррозионных покрытий строительных конструкций зданий и сооружений | | | | | |
| 8.1 | Лакокрасочные покрытия, мастичные, шпатлевочные и наливные полимерные покрытия, комбинированные покрытия | 43.29/  29.061  43.29/  32.089 | Толщина наносимых слоев и общая толщина покрытия | TP 2009/013/BY  ТКП 45-5.09-33- 2006  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1684-2006 п.6.4  СТБ ISO 2808-2023 п.5.5.6 метод 7В.2, п.5.5.7 метод 7С,  п.6.3.4 метод 13А, п.6.3.5 метод 13В |
| 8.1.1 \*\*\* |
| 8.1.2 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Высыхание (полимеризация, полнота отверждения) покрытий | СТБ 1684-2006 п.6.5 |
| 8.1.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина нахлестки армирующего материала в стыках | СТБ 1684-2006 п.6.8 |
| 8.1.4 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид покрытия | СТБ 1684-2006 п.6.9 |
| 8.1.5 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Адгезия (сцепление) покрытий с защищаемой поверхностью | СТБ 1684-2006 п.6.11  ГОСТ 15140-78 |
| 8.2 | Покрытия  гуммировочные | 43.29/ 11.116 | Количество слоев грунтовочных и гуммировочных покрытий | TP 2009/013/BY  ТКП 45-5.09-33- 2006  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1684-2006 п.7.2 |
| 8.2.1 \*\*\* |
| 8.2.2 \*\*\* | 43.29 /  29.061 | Толщина каждого слоя и общая толщина слоев грунтовочных и гуммировочных покрытий | СТБ 1684-2006 п.7.4 |
| 8.2.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид покрытия | СТБ 1684-2006 п.7.6 |
| 8.2.4 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Полнота отвердения покрытия (для жидких резиновых смесей) | СТБ 1684-2006 п.7.8 |
| 8.2.5 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Сцепление покрытия с  защищаемой поверхностью | СТБ 1684-2006 п.7.9 |
| 8.3  8.3.1 \*\*\* | Металлизационные и комбинированные покрытия | 43.29/ 29.061 | Толщина отдельного слоя и об­щая толщина покрытия | TP 2009/013/BY  ТКП 45-5.09-33- 2006  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1684-2006 п.8.3  ГОСТ 9.304-87 |
| 8.3.2 \*\*\* | 43.29 29.061 | Внешний вид покрытия | СТБ 1684-2006 п.8.4  ГОСТ 9.304-87 |
| 8.3.3 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Прочность сцепления покрытия с защищаемой поверхностью | СТБ 1684-2006 п.8.5  ГОСТ 9.304-87 |
| 8.4 | Оклеечные  покрытия | 43.29/ 29.061 | Толщина слоев оклеенного ма­териала в покрытии и швах | TP 2009/013/BY  ТКП 45-5.09-33- 2006  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1684-2006 п.10.11 |
| 8.4.1 \*\*\* |
| 8.4.2 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Внешний вид покрытия | СТБ 1684-2006 п.10.12 |
| 8.4.3 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Сцепление покрытий с защи­щаемой поверхностью | СТБ 1684-2006 п.10.14 |
| 8.5 | Облицовочные и футеровочные покрытия | 43.29/ 29.121 | Адгезия замазок при футеровке | TP 2009/013/BY  ТКП 45-5.09-33- 2006  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1684-2006 п.11.4 |
| 8.5.1 \*\*\* |
| 8.5.2 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Количество слоев футеровки (облицовки) | СТБ 1684-2006 п.11.5 |
| 8.5.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Толщина прослойки | СТБ 1684-2006 п.11.6 |
| 8.5.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Ширина швов | СТБ 1684-2006 п.11.7 |
| 8.5.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Полнота заполнения и размеры швов | СТБ 1684-2006 п.11.8 |
| 8.5.6 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Внешний вид покрытия | СТБ 1684-2006 п.11.12 |
| 8.5.7 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Ровность покрытия | СТБ 1684-2006 п.11.13 |
| 8.5.8 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина перепада между смежными элементами покрытия | СТБ 1684-2006 п.11.14 |
| 9. Устройство дорожных одежд с покрытием из плит тротуарных | | | | | |
| 9.1 | Сооружение земляного полотна | 43.29/ 11.116 | Количество проходов уплотняющего механизма по одному следу | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-7- 2005  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1685-2006 п.5.6 |
| 9.1.1 \*\*\* |
| 9.1.2 \*\*\* | 43.29/  29.119 | Коэффициент уплотнения грунта земляного полотна, засыпки пазух смотровых колодцев (метод динамического зондирования) | СТБ 1685-2006 п.5.7  СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011 п.6.3 |
| 9.1.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Высотные отметки продольно­го и поперечного профиля | СТБ 1685-2006 п.5.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.1.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Расстояние между осью и бровкой пешеходной зоны | СТБ 1685-2006 п.5.11  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.2 | Устройство слоев основания | 43.29/ 29.061 | Высотные отметки продольно­го и поперечного профиля | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-7- 2005  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1685-2006 п.6.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.2.1 \*\*\* |
| 9.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Ширина слоя основания | СТБ 1685-2006 п.6.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.2.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Толщина слоя основания | СТБ 1685-2006 п.6.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.2.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от поперечных уклонов | СТБ 1685-2006 п.6.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.2.5 \*\*\* | 43.29/ 29.119 | Коэффициент уплотнения слоя основания (плотность слоя основания) (метод динамического зондирования) | СТБ 1685-2006 п.6.7  СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011 п.6.3 |
| 9.3 | Установка бортового камня | 43.29/ 29.061 | Геометрические размеры обоймы из бетона | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-7- 2005  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1685-2006 п.7.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.3.1 \*\*\* |
| 9.3.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Прямолинейность установки бортового камня | СТБ 1685-2006 п.7.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.3.3 | 43.29/ 29.061 | Соответствие высотных отме­ток бортового камня | СТБ 1685-2006 п.7.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.3.4 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Перепад высот смежных эле­ментов и качество заделки стыков |  | СТБ 1685-2006 п.7.5 |
| 9.3.5 \*\*\* | 43.29 11.116 | Лицевая поверхность  бортового камня | СТБ 1685-2006 п.7.6 |
| 9.4 | Устройство сборного покрытия из плит тротуарных | 43.29/ 29.061 | Устройство выравнивающего слоя | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-7- 2005  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1685-2006 п.8.1.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.4.1 \*\*\* |
| 9.4.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Толщина выравнивающего слоя | СТБ 1685-2006 п.8.1.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.4.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Ровность выравнивающего слоя (величина просветов между поверхностью выравнивающего слоя и контрольной рейкой) | СТБ 1685-2006 п.8.1.2 |
| 9.5 | Укладка плит | 43.29/ 29.061 | Перепад высот между смеж­ными элементами | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-7- 2005  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1685-2006 п.8.2.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.5.1 \*\*\* |
| 9.5.2 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Размер шва между смежными сборными элементами | СТБ 1685-2006 п.8.2.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.5.3 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Размер шва в примыкании плит тротуара к бортовому камню и цоколю здания, сооружения |  | СТБ 1685-2006 п.8.2.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.5.4 \*\*\* | Укладка плит | 43.29/ 29.061 | Размер шва для плит троту­арных обрамления люков колодцев инженерных коммуникаций | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02-7- 2005  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1685-2006 п.8.2.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.5.5 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Ровность сборного покрытия (величина просветов между поверхностью сборного покрытия и контрольной рейкой длиной 3 м) | СТБ 1685-2006 п.8.2.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.5.6 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Искривление линий швов между плитами тротуарными |  | СТБ 1685-2006 п.8.2.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 9.5.7 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Заполнение швов |  | СТБ 1685-2006 п.8.2.7 |
| 10. Устройство изоляционных покрытий | | | | | |
| 10.1 | Устройство гидроизоляции из рулонных материалов | 43.29/ 29.121 | Прочность сцепления (сцепление) гидроизоляционных слоев с основанием и между собой | ТР 2009/013/BY  ТКП 45-5.08-75-2007, ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1846-2008 п.7.7 |
| 10.1.1 \*\*\* |
| 10.1.2 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Внешний вид поверхности гидроизоляции | СТБ 1846-2008 п.7.8 |
| 10.2 | Устройство окрасочной гидроизоляции (битумной, лакокрасочной, полимерной, битумно-полимерной, полимерцементной) | 43.29 /  29.061 | Величина нахлестки арми­рующего материала | ТР 2009/013/BY  ТКП 45-5.08-75-2007, ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1846-2008 п.8.4 |
| 10.2.1 \*\*\* |
| 10.2.2 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Внешний вид поверхности гидроизоляции | СТБ 1846-2008 п.8.6 |
| 10.2.3 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Прочность сцепления (сцепле­ние) гидроизоляции с основанием | СТБ 1846-2008 п.8.7 |
| 10.2.4 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Сплошность нанесения гидро­изоляции (для бассейнов) | СТБ 1846-2008 п.8.8 |
| 10.3 | Устройство гидроизоляции из цементных растворов, горячих асфальтовых смесей и литой гидроизоляции | 43.29/ 29.061 | Количество слоев и отклоне­ние толщины гидроизоляции от про­ектного значения | ТР 2009/013/BY  ТКП 45-5.08-75-  2007, ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1846-2008 п.9.2 |
| 10.3.1 \*\*\* |
| 10.3.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности поверхности гидроизоляции | СТБ 1846-2008 п.9.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 10.3.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти поверхности гидроизоляции | СТБ 1846-2008 п.9.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 10.3.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от заданного ук­лона поверхности гидроизоляции | СТБ 1846-2008 п.9.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 10.3.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от прямолинейно­сти (ровность) поверхности гидроизоляции | СТБ 1846-2008 п.9.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 10.3.6 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Внешний вид поверхности гидроизоляции | СТБ 1846-2008 п.9.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.4 | Устройство гидроизоляции из металлических листов | 43.29/ 32.115 | Внешний вид сварных швов | ТР 2009/013/BY  ТКП 45-5.08-75-2007, ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1846-2008 п.10.3  СТБ 1133-98 |
| 10.4.1 \*\*\* |
| 10.4.2 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие заполнения по­лостей за гидроизоляцией проектной документации | СТБ 1846-2008  п. 10.5 |
| 10.5 | Устройство гидроизоляции из полимерных листовых материалов | 43.29/  11.116 | Соответствие способа соеди­нения листовых материалов проектной документации и требованиям ТНПА | ТР 2009/013/BY  ТКП 45-5.08-75-2007, ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1846-2008 п.11.5 |
| 10.5.1 \*\*\* |
| 10.5.2 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Сцепление листовых материа­лов с основанием | СТБ 1846-2008 п.11.6 |
| 10.5.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Сплошность нанесения гидро­изоляции (для бассейнов) | СТБ 1846-2008 п.11.9 |
| 10.5.4 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Внешний вид поверхности гидроизоляции | СТБ 1846-2008 п.11.10 |
| 10.6 | Устройство тепло и звукоизоляции из плит и сыпучих материалов | 43.29/ 29.061 | Величина нахлестки плит теп­ло и звукоизоляции | ТР 2009/013/BY  ТКП 45-5.08-75-2007, ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1846-2008 п.17.4 |
| 10.6.1 \*\*\* |
| 10.6.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от заданного ук­лона поверхности тепло и звукоизоляции | СТБ 1846-2008 п.17.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 10.6.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности поверхности тепло и звукоизоляции | СТБ 1846-2008 п. 17.11  ГОСТ 26433.2-94 |
| 10.6.4 \*\*\* | 43.29/  29.061 | Отклонение от горизонтально­сти поверхности тепло и звукоизоляции | СТБ 1846-2008 п.17.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 10.6.5 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид поверхности тепло и звукоизоляции | СТБ 1846-2008 п.17.13 |
| 11. Устройство кровель из рулонных и мастичных материалов | | | | | |
| 11.1 | Устройство оснований под кровли из рулонных и мастичных материалов | 43.91/  11.116 | Наличие и соответствие грунтовки основания (сплошность нанесения, высыхание) проектной документации и требованиям ТНПА | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.05-2023  п.5.2 |
| 11.1.1 \*\*\* |
| 11.1.3 \*\*\* | 43.91/  29.061 | Отклонение от заданного уклона поверхности основания кровли | СП 1.03.05-2023  п.5.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 11.1.4\*\*\* | 43.91/  29.061 | Отклонение от прямолинейности (ровность) поверхности основания | СП 1.03.05-2023  п.5.5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.2 | Устройство кровельных слоев рулонных и мастичных кровель | 43.91/  11.116 | Сплошность устройства пароизоляционного слоя | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.05-2023  п.5.13 |
| 11.2.4 \*\*\* |
| 11.2.5 \*\*\* | 43.91/  29.061 | Толщина стяжки | СП 1.03.05-2023  п.5.11 |
| 11.2.6 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие количества слоев кровельного материала проектной документации и требованиям ТНПА. Отклонение ширины склеивания рулонных материалов в местах нахлеста | СП 1.03.05-2023  п.5.6, п.5.8 |
| 11.2.7 \*\*\* |  | 43.91/  11.116 | Внешний вид водоизоляционного ковра |  | СП 1.03.05-2023  п.5.9 |
| 11.2.8 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие толщины утеплителя и схемы его раскладки проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.5.14 |
| 11.2.9 \*\*\* | 43.91/  29.061 | Перепады на стыках смежных плит теплоизоляционного слоя | СП 1.03.05-2023  п.5.15 |
| 11.3 | Устройство узлов и деталей рулонных и мастичных кровель | 43.91/  29.061 | Соответствие геометрических параметров и конструкций водоприемных воронок проектной документации и требованиям ТНПА | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.05-2023  п.5.17.4 |
| 11.3.1 \*\*\* |
| 11.3.2 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие устройства внутреннего и наружного водостоков проектной документации  и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.5.17.1, п.5.17.2,  п. 5.17.3 |
| 11.3.3 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие конструкции и устройства примыканий кровли к стенам, парапетам,  шахтам, стенкам бортов фонарей, в местах пропуска труб и т. п. проектной документации  и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.5.16 |
| 11.3.4 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие устройства температурно-усадочных швов стяжки проектной документации  и требованиям ТНПА Соответствие конструкции и качества работ по устройству температурных  деформационных швов проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.5.12, п.5.18 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.4 | Устройство кровель из битумно-полимерных волнистых кровельных и хризотилцементных волнистых листов | 43.91/  29.061 | Отклонение от заданного уклона кровли | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.05-2023  п.7.1 |
| 11.4.1 \*\*\* |
| 11.4.2 \*\*\* | 43.91/  29.061 | Соответствие шага и сечения обрешетки проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.7.2 |
| 11.4.3 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие укладки кровельных листов и гидроизоляционных материалов, герметизации стыков проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.7.3 |
| 11.4.4 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие устройства деформационных швов проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.7.4 |
| 11.5 | Устройство кровель из мелкоштучных материалов. | 43.91/  29.061 | Отклонение от заданного уклона кровли. Соответствие устройства несущих конструкций под кровлю (шага и сечения обрешетки, дощатого настила, размера вентилируемого зазора) проектной документации и требованиям ТНПА | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.05-2023  п.6.1, п.6.2 |
| 11.5.1 \*\*\* |
| 11.5.2 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие укладки теплоизоляционных, пароизоляционных, противоконденсатных, гидроизоляционных материалов, гидроветрозащитных мембран проектной документации  и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.6.3 |
| 11.5.3 \*\*\* |  | 43.91/  11.116 | Соответствие крепления мелкоштучных материалов к обрешетке проектной  документации и требованиям ТНПА Соответствие крепления элементов водосточной системы проектной документации и требованиям ТНПА |  | СП 1.03.05-2023  п.6.4, п.6.5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.6 | Устройство кровли из листовой стали, меди, металлического профилированного настила и металлической черепицы | 43.91/  29.061 | Отклонение от заданного уклона кровли | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.05-2023  п.8.1 |
| 11.6.4\*\*\* |
| 11.6.5 \*\*\* | 43.91/  29.061 | Соответствие шага и сечения обрешетки проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.8.2 |
| 11.6.6\*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие укладки пароизоляции, теплоизоляции, противоконденсатного экрана проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.8.3 |
| 11.6.7\*\*\* | 43.91/  29.061 | Соответствие нахлеста кровельных листов и размещения крепежных элементов проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.8.4 |
| 11.6.8 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие устройства и качества герметизации фальцевых соединений проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.05-2023  п.8.5 |
| 12. Устройство полов | | | | | |
| 12.1  12.1.1 \*\*\* | Устройство грунтового основания | 43.33/ 29.061 | Отклонение от прямолинейно­сти (ровность) | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.7.2 |
| 12.1.2 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от заданного уклона | СП 1.03.06-2023  п.7.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.1.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Соответствие отметок основания проектной документации | СП 1.03.06-2023  п.7.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.2  12.2.1 \*\*\* | Устройство бетонного подстилающего слоя и стяжки | 43.33/ 29.061 | Толщина бетонного подстилающего слоя и стяжки | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.8.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.2.2 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности (ровность) | СП 1.03.06-2023  п.8.4 |
| 12.2.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от заданного уклона | СП 1.03.06-2023  п.8.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.2.4 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от горизонтали | СП 1.03.06-2023  п.8.6 |
| 12.3 12.3.1\*\*\* | Устройство подстилающего слоя из песка, щебня, гравия, шлаков. | 43.33/ 29.061 | Отметки подстилающего слоя из песка и щебня | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.9.1  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.4 12.4.1 \*\*\* | Устройство гидроизоляции | 43.33/ 29.061 | Толщина слоя гидроизоляции из цементно-песчаного раствора | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.10.8 |
| 12.4.2 \*\*\* | 43.29 29.061 | Отклонение от прямолинейно­сти (ровность) гидроизоляции из цементно-песчаного раствора | СП 1.03.06-2023  п.10.9 |
| 12.4.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от заданного ук­лона гидроизоляции из цементно- песчаного раствора | СП 1.03.06-2023  п.10.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.4.4 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от горизонтали гидроизоляции из цементно-песчаного раствора | СП 1.03.06-2023  п.10.11 |
| 12.4.5 \*\*\* | 43.33/  29.121 | Прочность сцепления гидро­изоляции с основанием | СП 1.03.06-2023  п.10.12 |
| 12.4.6 \*\*\* | 43.33/  29.121 | Прочность приклейки к основанию и послойной приклейки рулонных материалов | СП 1.03.06-2023  п.10.13 |
| 12.4.7 \*\*\* |  | 43.33/  11.116 | Внешний вид поверхности гидроизоляции |  | СП 1.03.06-2023  п.10.14 |
| 12.5 | Устройство тепло-звукоизоляции | 43.33/ 29.061 | Толщина теплозвукоизоляционного слоя | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.11.3 |
| 12.5.1 \*\*\* |
| 12.5.2 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от горизонтали поверхности тепловой изоляции | СП 1.03.06-2023  п.11.7 |
| 12.5.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонения от заданного уклона поверхности тепловой изоляции | СП 1.03.06-2023  п.11.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.6 | Устройство покрытий | 43.33/  11.116 | Внешний вид покрытия | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.12.1 |
| 12.6.1 \*\*\* |
| 12.6.2 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Соответствие отметок покрытия пола проектной документации | СП 1.03.06-2023  п.12.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.6.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности (ровность) покрытия | СП 1.03.06-2023  п.12.3 |
| 12.6.4 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от заданного ук­лона и (или) от горизонтали | СП 1.03.06-2023  п.12.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.7 | Устройство монолитных покрытий | 43.33/ 29.061 | Прочность сцепления покрытия с основанием | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.13.4 |
| 12.7.1 \*\*\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.8 | Устройство покрытий из древесины и изделий на ее основе | 43.33/  11.116 | Соответствие кирпичных или бетонных столбиков под лаги проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.14.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.8.1 \*\*\* |
| 12.8.2 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Длина лаг, расстояние между осями лаг, расположение стыков лаг, размеры зазоров | СП 1.03.06-2023  п.14.2 |
| 12.8.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от горизонтали лаг. Отклонение от прямолинейности (ровность) лаг. | СП 1.03.06-2023  п.14.3, п.14.4 |
| 12.8.4 \*\*\* | 43.33/  11.116 | Наличие и сплошность антисептирования лаг, подкладок, досок | СП 1.03.06-2023  п.14.5 |
| 12.8.5 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Наличие уступа между смежными элементами покрытия | СП 1.03.06-2023  п.14.8 |
| 12.8.6 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Размер зазора между смежными элементами покрытия | СП 1.03.06-2023  п.14.9 |
| 12.8.7 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Размер зазора между плинтусом и покрытием или стеной | СП 1.03.06-2023  п.14.10 |
| 12.8.8 \*\*\* | 43.33/  11.116 | Наличие и сплошность огрунтовки нижележащего слоя Глубина пропитки грунтовкой нижележащего слоя | СП 1.03.06-2023  п.15.1, п.15.2 |
| 12.8.9 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Размер зазоров между кромками полотнищ и плиток | СП 1.03.06-2023  п.15.3 |
| 12.8.10\*\*\* | 43.33/  11.116 | Соответствие склейки (сварки) кромок полотнищ проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.06-2023  п.15.5 |
| 12.9 | Устройство сплошных (бесшовных) и самонивелирую-щихся бетонных и цементных покрытий. | 43.33/ 29.061 | Толщина слоя покрытия | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.16.4  СТБ ISO 2808-2023 п.5.5.6 метод 7В.2, п.5.5.7 метод 7С,  п.6.3.4 метод 13А, п.6.3.5 метод 13В |
| 12.9.1 \*\*\* |
| 12.9.2 \*\*\* | 43.33/  29.121 | Прочность сцепления с основанием | СП 1.03.06-2023  п.16.5 |
| 12.10  12.10.1\*\*\* | Устройство покрытий из плиточных материалов. | 43.33/ 29.061 | Отклонение от прямолиней­ности швов | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.17.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.10.2\*\*\* | 43.29 29.061 | Ширина швов | СП 1.03.06-2023  п.17.4 |
| 12.10.3\*\*\* | 43.33/  11.116 | Соответствие заполнения швов проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.06-2023  п.17.5 |
| 12.10.4\*\*\* | 43.33/  29.121 | Прочность сцепления с основанием | СП 1.03.06-2023  п.17.7 |
| 12.11 | Устройство ксилолитового покрытия | 43.33/  11.116 | Наличие и сплошность антикоррозионного покрытия металлических деталей, арматуры, элементов конструкций и соответствие проектной документации и требованиям ТНПА (при устройстве ксилолитовых покрытий) | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.06-2023  п.13.5 |
| 12.11.1  \*\*\* |
| 13. Устройство оснований, фундаментов зданий и сооружений | | | | | |
| 13.1 | Устройство котлованов (выемок) | 43.29/ 29.061 | Соответствие размеров котло­вана в плане проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 5.01.02-2023  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.14-2024 п.5.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.1.1 \*\*\* |
| 13.1.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение отметок дна котло­вана от проектной документации | СП 1.03.14-2024 п.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.1.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Соответствие крутизны откоса котлована проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.14-2024 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.1.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина недоборов и перебо­ров грунта в котловане | СП 1.03.14-2024 п.5.5  СТБ 2176-2011 |
| 13.1.5 \*\*\* | 43.29/ 29.119 | Степень уплотнения (коэффи­циент уплотнения) грунта (метод динамического зондирования) | СП 1.03.14-2024 п.5.6  ГОСТ 26433.2-94  СТБ 1377-2003 |
| 13.3 | Фундаменты из готовых(сборных) свай | 43.29/ 11.116 | Отклонение в плане осей свай | TP 2009/013/BY  СП 5.01.02-2023 ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.14-2024 п.8.1.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.3.3 \*\*\* |
| 13.3.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Вертикальность осей свай | СП 1.03.14-2024 п.8.1.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.3.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Смещение оси оголовка от­носительно оси сваи | СП 1.03.14-2024 п.8.1.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.3.6 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Точность разбивки осей свай | СП 1.03.14-2024 п.8.1.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.4 | Фундаменты из набивных свай | 43.29/ 29.061 | Абсолютная отметка устья скважины | TP 2009/013/BY  СП 5.01.02-2023 ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.14-2024 п.8.2.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.4.1 \*\*\* |
| 13.5 | Фундаменты из набивных свай с уплотненным основанием | 43.29/ 29.061 | Абсолютная отметка устья скважины | TP 2009/013/BY  СП 5.01.02-2023 ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.14-2024 п.8.3.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.5.1 \*\*\* |
| 13.6 | Устройство подпорных стен и наружных стен подвалов | 43.29/ 29.061 | Соответствие размеров конструкций подпорных стен проектной документации и требованиям ТНПА | TP 2009/013/BY  СП 5.01.02-2023 ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.14-2024 п.10.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.6.1 \*\*\* |
| 13.6.2  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Размеры подушки и (или) подготовки |  | СП 1.03.14-2024 п.10.3 |
| 13.7 | Устройство плитных фундаментов (ленточных, столбчатых, сплошных плит) | 43.29/ 29.061 | Соответствие глубины заложения фундаментов проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 5.01.02-2023  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.14-2024 п.7.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.7.1  \*\*\* |
| 13.7.2  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Соответствие точности расположения фундаментов в плане проектной документации |  | СП 1.03.14-2024 п.7.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.7.3  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Соответствие размеров монолитных фундаментов проектной документации |  | СП 1.03.14-2024 п.7.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.7.4  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Соответствие положения технологических отверстий, ниш и фундаментных болтов проектной документации |  | СП 1.03.14-2024 п.7.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.7.5  \*\*\* |  | 43.29/ 29.119 | Соответствие степени уплотнения (коэффициент уплотнения) грунта обратной засыпки проектной документации |  | СП 1.03.14-2024 п.7.5  СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011 |
| 13.8. | Устройство ростверка | 43.29/ 29.061 | Смещение оси ростверка относительно разбивочных осей | TP 2009/013/BY  СП 5.01.02-2023 ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.14-2024 п.8.4.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.8.1  \*\*\* |
| 13.8.2  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение отметок поверхностей ростверков |  | СП 1.03.14-2024 п.8.4.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.8.3  \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Толщина растворного шва между ростверком и оголовком сваи и толщина растворного шва между плитой и оголовком сваи для безростверковых фундаментов |  | СП 1.03.14-2024 п.8.4.3  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14. Штукатурные работы | | | | | |
| 14.1 \*\*\* | Штукатурные работы | 43.29/ 29.061 | Отклонение оштукатуренной поверхности и углов от вертикали | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.07-2023  п.5.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 14.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение оштукатуренной поверхности от горизонтали | СП 1.03.07-2023  п.5.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 14.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение оштукатуренной поверхности от прямолинейности (ровность) | СП 1.03.07-2023  п.5.6 |
| 14.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение радиуса криволинейных поверхностей | СП 1.03.07-2023  п.5.7 |
| 14.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Внешний вид оштукатуренной поверхности | СП 1.03.07-2023  п.5.8 |
| 14.6 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Прочность сцепления штукатурного покрытия с основанием | СП 1.03.07-2023  п.5.9  ГОСТ 28089-2012 |
| 15.Облицовочные работы | | | | | |
| 15.1 \*\*\* | Облицовочные работы | 43.29/  11.116 | Соответствие установки каркаса проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.07-2023  п.6.3 |
| 15.2 \*\*\* | 43.29/  29.061 | Отклонения элементов каркаса от вертикали, горизонтали и прямолинейности (ровность) | СП 1.03.07-2023  п.6.4 |
| 15.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов от вертикали | СП 1.03.07-2023  п.6.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 15.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов от горизон­тали | СП 1.03.07-2023  п.6.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 15.5 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Отклонение ширины швов и заполнение швов | СП 1.03.07-2023  п.6.7 |
| 15.6 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид облицованной поверхности — перепад между изделиями на стыках и швах | СП 1.03.07-2023  п.6.8 |
| 15.7 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение облицованной поверхности от вертикали и прямолинейности (ровность) | СП 1.03.07-2023  п.6.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 15.8 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Прочность сцепления облицо­вочных материалов с основанием | СП 1.03.07-2023  п.6.10 |
| 16. Малярные работы | | | | | |
| 16.1 \*\*\* | Молярные работы | 43.29/ 11.116 | Внешний вид окрашенной по­верхности | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.07-2023  п.7.3 |
| 17. Обойные работы | | | | | |
| 17.1 \*\*\* | Обойные работы | 43.29/ 29.061 | Отклонение стыков полотнищ обоев от вертикали и положение стыков | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.07-2023  п.8.3 |
| 17.2 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид оклеенной обоями поверхности | СП 1.03.07-2023  п.8.4 |
| 18. Стекольные работы | | | | | |
| 18.1.  \*\*\*  18.1.1 | Установка листового стекла. | 43.29/ 11.116 | Сплошность нанесения слоя замазки (мастики) и полнота заполнения фальцев створок замазкой (мастикой). Внешний вид слоя замазки (мастики) | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.07-2023  п.9.2.1, п.9.2.2 |
| 18.1.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие установки штапиков, крепежных деталей и эластичных прокладок проектной документации и требованиям ТНПА | СП 1.03.07-2023  п.9.2.3 |
| 18.1.4\*\*\* | 43.29/ 11.116 | Плотность прилегания стекла к створке | СП 1.03.07-2023  п.9.2.4 |
| 18.1.5 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид установленного стекла | СП 1.03.07-2023  п.9.2.5 |
| 18.2 | Установка стеклоблоков | 43.29/ 29.061 | Соответствие армирования кладки из стеклоблоков требованиям проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.07-2023  п.9.3.2 |
| 18.2.1 \*\*\* |
| 18.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов кладки из стеклоблоков от вертикали | СП 1.03.07-2023  п.9.3.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 18.2.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов кладки из стеклоблоков от горизонтали | СП 1.03.07-2023  п.9.3.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 18.2.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от толщины швов кладки из стеклоблоков | СП 1.03.07-2023  п.9.3.5 |
| 18.2.5 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Полнота заполнения швов кладки из стеклоблоков | СП 1.03.07-2023  п.9.3.6 |
| 18.2.6 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления кладки из стеклоблоков к стенам и перекрытиям проектной документации | СП 1.03.07-2023  п.9.3.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 18.2.7 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение поверхности кладки из стеклоблоков от вертикали | СП 1.03.07-2023  п.9.3.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 18.2.8 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид кладки из стек­лоблоков | СП 1.03.07-2023  п.9.3.9 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.4 | Установка стеклопакетов | 43.29/ 11.116 | Соответствие установки стеклопакетов проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.07-2023  п.9.4.2 |
| 18.4.1 \*\*\* |
| 18.4.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид установленных стеклопакетов | СП 1.03.07-2023  п.9.4.3 |
| 19. Устройство тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений | | | | | |
| 19.1 | Приемка подосновы. | 43.29/ 11.116 | Соответствие поверхности подосновы проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.03-2022  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.04-2022  п.6.1 |
| 19.1.1 \*\*\* |
| 19.1.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Соответствие геометрических параметров поверхностей и углов подосновы проектной документации | СП 1.03.04-2022  п.6.2  СП 1.03.07-2023 |
| 19.1.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Соответствие прямолинейности (ровности) поверхности подосновы | СП 1.03.04-2022  п.6.3 |
| 19.1.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Перепад между смежными элементами подосновы | СП 1.03.04-2022  п.6.4 |
| 19.1.6 \*\*\* | 43.29 11.116 | Наличие отслаивающихся наружных слоев подосновы | СП 1.03.04-2022  п.6.5 |
| 19.1.7 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Соответствие адгезии наружных слоев подосновы проектной документации | СП 1.03.04-2022  п.6.6  СП 1.03.07-2023 п.5.9 |
| 19.1.8 \*\*\* | 43.29/  29.121 | Соответствие усилия вырыва анкерных устройств из подосновы проектной документации |  | СП 1.03.04-2022  п.6.7  СТБ 2068-2010 п.11  СТБ 2079-2010 п.10 |
| 19.2 | Устройство теплоизоляцион-ного слоя | 43.29/ 29.061 | Соответствие установки цокольных планок и опорных элементов в проектном положении | TP 2009/013/BY  СП 1.03.03-2022  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.04-2022  п.7.1.3 |
| 19.2.1 \*\*\* |
| 19.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Соответствие устройства элементов конструкции теплоизоляционного слоя проектной документации | СП 1.03.04-2022  п.7.1.9 |
| 19.2.3\*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие приклеивания теплоизоляционных плит (схема и площадь нанесения клея) технологической документации | СП 1.03.04-2022  п.7.1.4 |
| 19.2.4 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Наличие и ширина швов (зазоров) между теплоизоляционными плитами (блоками) | СП 1.03.04-2022  п.7.1.5 |
| 19.2.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Наличие и размер перепадов на стыках смежных теплоизоляционных плит | СП 1.03.04-2022  п.7.1.6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19.3 | Устройство армированного и декоративно-защитного слоя | 43.29/ 11.116 | Количество слоев армирующей сетки и толщина армированного слоя, качество укладки армирующей сетки, количество и толщина слоев декоративно-защитного покрытия | TP 2009/013/BY  СП 1.03.03-2022  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.04-2022  п.7.2.2, п.7.2.3, п.7.3.4 |
| 19.3.1 \*\*\* |
| 19.3.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности (ровности) поверхности армированного слоя | СП 1.03.04-2022  п.7.2.4 |
| 19.3.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Слошность нанесения грунтовочного и шпатлевочного покрытий, внешний вид ошпатлеванной поверхности, внешний вид защитно-декоративного покрытия системы утепления | СП 1.03.04-2022  п.7.3.3, п.7.3.7  СП 1.03.07-2023 п.5.8, п.6.8 |
| 19.4 | Устройство вентилируемых систем утепления | 43.29// 11.116 | Соответствие монтажа опорных элементов (столиков, кронштейнов, планок), установки анкерных устройств проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.03-2022  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.04-2022  п.8.2, п.8.3 |
| 19.4.1 \*\*\* |
| 19.4.2 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Устройство теплоизоляционного слоя | СП 1.03.04-2022  п.8.4 |
| 19.4.4 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Соответствие положения направляющих профилей проектной документации |  | СП 1.03.04-2022  п.8.6.1 |
| 19.4.5 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления направляющих профилей каркаса проектной документации |  | СП 1.03.04-2022  п.8.6.2 |
| 19.4.7 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления элементов облицовки проектной документации (схемы крепления элементов облицовки, вид и количество крепежных элементов |  | СП 1.03.04-2022  п.8.8.5.1 |
| 19.4.8 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности и прямолинейности (ровности) облицованных поверхностей |  | СП 1.03.04-2022  п.8.8.5.2, п.8.6.1 СП 1.03.07-2023  п.5.4, п.5.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 19.4.9 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов между элементами облицовки от вертикальности |  | СП 1.03.04-2022  п.8.8.5.3  СП 1.03.07-2023  п.6.5, п.6.6  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19.4.10 \*\*\* | Устройство вентилируемых систем утепления | 43.29/  29.061 | Отклонение швов между элементами облицовки от горизонтальности | TP 2009/013/BY  СП 1.03.03-2022  ТНПА и другая проектная документация | СП 1.03.04-2022  п.8.8.5.4  СП 1.03.07-2023  п.6.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 19.4.11 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов между элементами облицовки от проектного угла |  | СП 1.03.04-2022  п.8.8.5.5 |
| 19.4.12 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Ширина швов между элементами облицовки |  | СП 1.03.04-2022  п.8.8.5.6 |
| 19.4.13 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Геометрические параметры вентилируемой воздушной прослойки |  | СП 1.03.04-2022  п.8.7 |
| 19.4.14 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Перепад между облицовочными панелями на стыках и швах |  | СП 1.03.04-2022  п.8.8.5.7 |
| 19.4.15 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Внешний вид системы утепления |  | СП 1.03.04-2022  п.8.8.5.8 |
| 20. Монтаж наружных сетей и сооружений водоснабжения и канализации | | | | | |
| 20.1 | Выполнение земляных работ | 43.22/ 29.061 | Отметки дна траншеи и ее ширина | TP 2009/013/BY  ТКП 45-4.01-29- 2006  ТКП 45-4.01-272-2012  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2072-2010 п.6.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 20.1.1 \*\*\* |
| 20.2 | Монтаж трубопроводов | 43.22/ 11.116 | Соответствие разъемных со­единений трубопроводов требованиям ТНПА | TP 2009/013/BY  ТКП 45-4.01-29- 2006  ТКП 45-4.01-272-2012  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2072-2010 п. 7.4.4 |
| 20.2.1 \*\*\* |
| 20.2.2 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Расстояние между опорами трубопроводов | СТБ 2072-2010 п.7.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 20.2.3 \*\*\* | Монтаж трубопроводов | 43.22/  11.116  43.22/  29.121  43.22/  29.061 | Качество антикоррозионного покрытия трубопроводов, оборудования и стальных конструкций | TP 2009/013/BY  ТКП 45-4.01-29- 2006  ТКП 45-4.01-272-2012  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2072-2010 п.9  ГОСТ 9.032-74  ГОСТ 15140-78 |
| 20.2.4 \*\*\* | 43.22/  11.116 | Внешний вид поверхности гидроизоляции | СТБ 2072-2010 п.10  СТБ 1846-2008 п.8.6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21. Монтаж тепловых сетей | | | | | |
| 21.1 | Выполнение земляных работ | 43.22/ 29.061 | Отклонение отметки дна траншеи и ее ширины от проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 4.02.01-2020,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2116-2010 п.6.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 21.1.1 \*\*\* |
| 21.2 | Монтаж трубопроводов | 43.22/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности участков дренажных трубопроводов между смежными  колодцами | TP 2009/013/BY  СП 4.02.01-2020,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2116-2010 п.7.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 21.2.1 \*\*\* |
| 21.2.2 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие диаметров и толщины стенки трубопроводов проектной документации | СТБ 2116-2010 п.7.2  ГОСТ 26433.1-89 |
| 21.2.3 \*\*\* | 43.22/ 32.115 | Внешний вид сварных соединений стальных трубопроводов | СТБ 2116-2010 п.7.5.1  СТБ 1133-98 |
| 21.2.4 \*\*\* | 43.22/  11.116 | Соответствие разъемных со­единений трубопроводов требованиям ТНПА | СТБ 2116-2010 п.7.5.4 |
| 21.2.5 \*\*\* | 43.22/  29.061 | Расстояние между опорами трубопроводов | СТБ 2116-2010 п.7.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 21.2.6 \*\*\* | 43.22/  11.116 | Соответствие выполнения работ по монтажу трубопроводов тепловых сетей, проложенных в футляре, проектной документации | СТБ 2116-2010 п.14 ГОСТ 26433.2-94 |
| 21.2.7 \*\*\* | 43.22/  11.116 | Работоспособность технических устройств | СТБ 2116-2010 п.15 |
| 22. Фонари зенитные, аэрационные и светоаэрационные | | | | | |
| 22.1 \*\*\* | Фонари зенитные, аэрационные и светоаэрационные | 25.99/ 32.115 | Качество швов сварных соединений  Отклонения размеров сечения швов сварных соединений элементов фонарей | СТБ 1397-2003  СТБ 1967-2009  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1397-2003 п.6.2 СТБ 1967-2009 п.6.1, п.6.2  СТБ 1133-98 |
| 22.2 \*\*\* |  | 25.99/ 29.061 | Предельные отклонения геометрических параметров |  | СТБ 1397-2003 п.6.3 СТБ 1967-2009 п.6.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22.3 \*\*\* | Фонари зенитные, аэрационные и светоаэрационные | 25.99/  11.116  25.99/  29.121  25.99/  29.061 | Внешний вид покрытия, прочность сцепления (адгезия) | СТБ 1967-2009  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1397-2003 п.6.5  СТБ 1967-2009 п.6.5, п.6.7  ГОСТ 15140-78 (метод 2)  ГОСТ 9.032-74  ГОСТ 9.916-2023 п.5 |
| 22.4 \*\*\* |  | 25.99/ 11.116 | Отсутствие на поверхности изделий механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалины, ржавчины (качество подготовки поверхности под антикоррозионное покрытие) |  | СТБ 1397-2003 п.6.4  СТБ 1967-2009 п.6.4  ГОСТ 9.402-2004 |
| 22.5 \*\*\* |  | 25.99/ 32.089 | Толщина защитного покрытия |  | СТБ 1397-2003 п.6.6  СТБ 1967-2009 п.6.6  ГОСТ 9.916-2023 п.6.2.4, п.6.3 |
| 23. Фермы стропильные стальные для производственных зданий | | | | | |
| 23.1 \*\*\* | Фермы стропильные стальные для производственных зданий | 25.11/ 29.061 | Фактические отклонения линейных размеров ферм, отправочных элементов, отклонения формы и расположения поверхностей элементов ферм от проектных | СТБ 1396-2003  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1396-2003 п.6.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 23.2 \*\*\* | 25.11/  11.116 | Наличие (отсутствие) трещин в элементах ферм, а также в сварных швах и околошовной зоне | СТБ 1396-2003 п.6.3 |
| 23.3 \*\*\* | 25.11/  32.115 | Качество швов сварных соединений и размеров их сечений | СТБ 1396-2003 п.6.4  СТБ 1133-98  ГОСТ 3242-79 |
| 23.4 \*\*\* | 25.11/ 11.116 | Качество подготовки поверхности ферм под лакокрасочные покрытия | СТБ 1396-2003 п.6.7  ГОСТ 9.402-2004 |
| 23.5 \*\*\* | 25.11/ 32.089 | Толщина лакокрасочного покрытия | СТБ 1396-2003 п.6.8  ГОСТ 9.916-2023 п.6.2.4, п.6.3 |
| 23.6 \*\*\* | 25.11/  11.116 | Шероховатость торцевой  поверхности | СТБ 1396-2003 п.6.5  ГОСТ 2789-73 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24. Лестничные марши, площадки и ограждения стальные | | | | | |
| 24.1 \*\*\* | Лестничные марши, площадки и ограждения стальные | 25.11/ 29.061 | Предельные отклонения геометрических параметров | СТБ 1317-2002  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1317-2002 п.6.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 24.2 \*\*\* | 25.11/  11.116 | Наличие антикоррозионного покрытия, его внешний вид и технические характеристики | СТБ 1317-2002 п.6.5  ГОСТ 9.032-74  ГОСТ 9.916-2023 |
| 24.3 \*\*\* |  | 25.11/  11.116 | Качество подготовки поверхно­сти конструкций под антикоррозионное покрытие |  | СТБ 1317-2002 п.6.4  ГОСТ 9.402-2004 |
| 24.4 \*\*\* |  | 25.11/ 32.089 | Толщина защитного покрытия |  | СТБ 1317-2002 п.6.6  ГОСТ 9.916-2023 п.6.2.4, п.6.3 |
| 24.5 \*\*\* | 25.11/ 32.115 | Качество швов сварных соединений и размеров их сечений | СТБ 1317-2002 п.6.2  СТБ 1133-98 |
| 24.6 \*\*\* |  | 25.11/  11.116 | Наличие механических повреждений, заусенцев, искривлений, острых выступов и кромок на поверхности элементов изделий |  | СТБ 1317-2002 п.6.8 |
| 25. Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные | | | | | |
| 25.1 \*\*\* | Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные | 25.11/  11.116  25.11/  32.089 | Внешний вид и толщина защитного покрытия | СТБ 1381-2003  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1381-2003 п.6.5  ГОСТ 9.916-2023 п.5, п.6.2.4, п.6.3  ГОСТ 9.032-74 |
| 25.2 \*\*\* | 25.11/  11.116 | Качество подготовки поверхности ограждений под антикоррозионное покрытие | СТБ 1381-2003 п.6.5  ГОСТ 9.402-2004 |
| 25.3 \*\*\* | 25.11/ 29.061 | Отклонения геометрических параметров изделий  (и их сборочных элементов) | СТБ 1381-2003 п.6.4  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 25.4 \*\*\* | 25.11/ 29.061 | Качество и размеры швов сварных соединений | СТБ 1381-2003 п.6.3  СТБ 1133-98 |
| 26. Трубы полимерные для систем отопления и горячего водоснабжения и фасонные части к ним | | | | | |
| 26.1 \*\* | Трубы полимерные для систем отопления и горячего водоснабжения | 22.21/ 29.061 | Наружный диаметр и внутренний диаметр | СТБ 1293-2001  ГОСТ 18599-2001  СТБ ISO 15875-3-2010  СТБ ISO 15874-3-2010  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1293-2001 п.7.2.3  ГОСТ 18599-2001  п.8.3.3  СТБ EN ISО 3126-2011 п.5.3 |
| 26.2 \*\* | 22/21/ 29.061 | Толщина стенки | СТБ 1293-2001 п.7.2.4  ГОСТ 18599-2001 п.8.3.4  СТБ EN ISО 3126-2011 п.5.2 |
| 26.3 \*\* | 22/21 29.061 | Овальность труб | СТБ 1293-2001 п.7.2.5  ГОСТ 18599-2001 п.8.3.5  СТБ EN ISО 3126-2011 п.5.4 |
| 26.4 \*\* | 22.21/  29.061 | Длина труб | СТБ 1293-2001 п.7.2.6  ГОСТ 18599-2001 п.8.3.6 СТБ EN ISО 3126-2011 п.5.5 |
| 26.5 \*\* | 22.21/  11.116 | Внешний вид поверхности | СТБ 1293-2001 п.7.1  ГОСТ 18599-2001 п.8.2 |
| 26.6 \*\* | 22.21/  11.116 | Маркировка | СТБ 1293-2001 п.7.1  ГОСТ 18599-2001 |
| 26.7 \*\* | 22.21/  29.061 | Определение других геометрических параметров фасонных частей, фланцев и втулок | СТБ EN ISО 3126-2011 п.6-п.8 |
| 27. Трубы полимерные канализационные и фасонные части к ним | | | | | |
| 27.1 | Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации | 22.21/ 11.116 | Внешний вид и маркировка труб и фасонных частей | ГОСТ 22689-2014  СТБ 2244-2012  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 22689-2014 п.8.2  СТБ 2244-2012 п.8.2 |
| 27.1.1 \*\* |
| 27.1.2 \*\* | 22.21/ 29.061 | Размеры труб и фасонных частей | СТБ EN ISО 3126-2011  ГОСТ 22689-2014 п.8.3  ГОСТ 26433.1-89 |
| 27.1.3 \*\* | 22.21/ 26.141 | Герметичность сборных фасонных частей, соединений труб и фасонных частей | ГОСТ 22689-2014 п.8.7, п.8.8 |
| 27.2 | Трубы, части фасонные к ним и материалы для монтажа трубопроводов из непластифицированного поливинилхлорида | 22.21/ 11.116 | Внешний вид | СТБ EN 1401-1-2012  СТБ EN ISO 1452-2-2012  СТБ EN ISO 1452-3-2012  ТНПА и другая проектная документация | СТБ EN 1401-1-2012 п.5.1  СТБ EN ISO 1452-2-2012 п.5.1  СТБ EN ISO 1452-3-2012 п.5.1 |
| 27.2.1 \*\* |
| 27.2.2 \*\* | 22.21/ 29.061 | Геометрические параметры | СТБ EN 1401-1-2012 п.6  СТБ EN ISO 1452-2-2012 п.6  СТБ EN ISO 1452-3-2012 п.6  СТБ EN ISО 3126-2011 |
| 27.2.3 \*\* | 22.21/ 11.116 | Маркировка | СТБ EN 1401-1-2012 п.12  СТБ EN ISO 1452-2-2012 п.13  СТБ EN ISO 1452-3-2012 п.13 |
| 28. Трубы металлополимерные для систем отопления и водоснабжения | | | | | |
| 28.1 \*\* | Трубы металлополимерные для систем отопления и водоснабжения | 22.21/ 11.116 | Внешний вид труб и качество маркировки и упаковки | СТБ 1916-2008  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1916-2008 п.6.1 |
| 28.2 \*\* | 22.21/ 29.061 | Наружный диаметр труб | СТБ 1916-2008  п.6.2.1, п. 6.2.2  ГОСТ 26433.1-89 |
| 28.3 \*\* | 22.21/ 29.061 | Толщина стенки |  | СТБ 1916-2008,  п.6.2.1, п.6.2.3  ГОСТ 29325-92 |
| 28.4 \*\* |  | 22.21/ 29.061 | Овальность |  | СТБ 1916-2008 п.6.2.2 |
| 28.5 \*\* |  | 22.21/ 29.061 | Длина труб в отрезках |  | СТБ 1916-2008 п.6.2.4 |
| 28.6 \*\* | 22.21/ 29.061 | Изменение длины труб после прогрева | СТБ 1916-2008 п.6.3  ГОСТ 27078-2014 |
| 28.7 \*\* | 22.21/ 11.116 | Качество клеевого соединения |  | СТБ 1916-2008 п.6.7 |
| 29. Трубы стальные | | | | | |
| 29.1 \*\* | Трубы стальные | 24.20/ 29.061  24.20/ 11.116 | Качество поверхности, глубина поверхностных дефектов | TP 2009/013/BY  ГОСТ 10704-91  ГОСТ 10705-80  ГОСТ 10706-76  ГОСТ 10707-80  ГОСТ 8696-74  ГОСТ 3262-75  ГОСТ 11017-80  ГОСТ 8731-74  ГОСТ 8733-74  ГОСТ 20295-85  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 10705-80  п.п. 4.3, 4.4  ГОСТ 10706-76 п.3.11  ГОСТ 10707-80 п.4.3 |
| 29.2 \*\* |  | 24.20 29.061 | Длина труб, наружный (внут­ренний) диаметр труб, овальность труб, кривизна труб, толщина стенки труб | ГОСТ 10705-80 п.4.4  ГОСТ 10706-76 п.3.11  ГОСТ 10707-80 п.4.4  ГОСТ 10706-76 п.3.2  ГОСТ 8696-74 п.4.7  ГОСТ 11017-80  п.п.1.1,1.4, табл.1, табл.2 |
| 29.3 \*\* |  | 24.20/ 32.089 | Толщина цинкового покрытия |  | ГОСТ 3262-75 п.4.5  ГОСТ 9.301-86  ГОСТ 9.916-2023 п.6.2.4, п.6.3 |
| 29.4 \*\* |  | 24.20 29.061 | Разностенность |  | ГОСТ 10705-80 п.4.4  ГОСТ 10707-80 п.4.4 |
| 29.5 \*\* |  | 24.20 29.061 | Высота внутреннего грата |  | ГОСТ 10705-80 п.4.4  ГОСТ 10707-80 п.4.4 |
| 29.6 \*\* |  | 24.20 29.061 | Высота заусенцев |  | ГОСТ 3262-75 п.4.9 |
| 29.7 \*\* |  | 24.20 29.061 | Смещение кромок |  | ГОСТ 10705-80 п.4.4  ГОСТ 8696-74 п.4.7 |
| 29.8 \*\* | Трубы стальные | 24.20 29.061 | Угол скоса фаски (торца) Косина реза | TP 2009/013/BY  ГОСТ 10704-91  ГОСТ 10705-80  ГОСТ 10706-76  ГОСТ 10707-80  ГОСТ 8696-74  ГОСТ 3262-75  ГОСТ 11017-80  ГОСТ 8731-74  ГОСТ 8733-74  ГОСТ 20295-85  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 10705-80 п.4.4  ГОСТ 10706-76 п.3.11  ГОСТ 8696-74 п.4.7 |
| 29.9 \*\* |  | 24.20 29.061 | Глубина поверхностных  дефектов | ГОСТ 10705-80 п.4.4 |
| 29.10 \*\* |  | 24.20 29.061 | Глубина дефектов в месте  зачистки | ГОСТ 10706-76 п.3.11 |
| 29.11 \*\* |  | 24.20 29.061 | Ширина торцевого кольца |  | ГОСТ 20295-85 п.4.7 |
| 30.12 \*\* |  | 24.20 29.061 | Качество резьбы |  | ГОСТ 3262-75 п.4.6  ГОСТ 11017-80 п.4.6 |
| 29.13\* |  | 24.20/ 29.061 | Сплющивание труб |  | ГОСТ 8695-2022 |
| 29.14\* |  | 24.20/ 29.121 | Испытание сварного соединения на статическое растяжение | ГОСТ 6996-66 п.8 |
| 29.15\* |  | 24.20/ 29.121 | Временное сопротивление разрыву |  | ГОСТ 3262-75 п. 4.1  ГОСТ 8731-74 п.3.5  ГОСТ 8733-74 п.3.4  ГОСТ 10006-80  ГОСТ 10705-80 п.4.7 |
| 29.16\* |  | 24.20/ 29.121 | Предел текучести |  | ГОСТ 3262-75 п. 4.1  ГОСТ 8731-74 п.3.5  ГОСТ 8733-74 п.3.4  ГОСТ 10006-80  ГОСТ 10705-80 п.4.7 |
| 29.17\* |  | 24.20/ 29.121 | Относительное удлинение | ГОСТ 3262-75 п. 4.1  ГОСТ 8731-74 п.3.5  ГОСТ 8733-74 п.3.4  ГОСТ 10006-80  ГОСТ 10705-80 п.4.7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30. Затворы | | | | | |
| 30.1 \*\* | Затворы | 25.99/  11.116 | Внешний вид, комплектность, правильность нанесения маркировки | TP 2009/013/BY  ГОСТ 13547-2015  ГОСТ 33423-2015  ГОСТ 25136-82  ГОСТ 9544-2015  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 13547-2015 п.8.1  ГОСТ 33257-2015 п.8.2 |
| 30.2 \*\* | 25.99/ 29.061 | Размеры и отклонения от размеров | ГОСТ 13547-2015 п.8.1  ГОСТ 33257-2015, п.8.3  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 30.3 \*\* | 25.99/  32.089 | Внешний вид и качество анти­коррозионного покрытия | ГОСТ 13547-2015 п.8.1  ГОСТ 9.916-2023 п.5, п.6.2.4, п.6.3, п.9.2.1, п.9.2.4-п.9.2.12, п.9.3, п.9.4 |
| 30.4 \*\* | 25.99/ 26.141 | Герметичность в затворе, сальниковых уплотнений и мест соединений | ГОСТ 13547-2015 п.8.2  ГОСТ 33423-2015 п.8.2  ГОСТ 33257-2015 пп.8.6, 8.7  ГОСТ 25136-82  ГОСТ 9544-2015 п.4.3-4.5 |
| 30.5 \*\* | 25.99/ 29.040 | Масса | ГОСТ 33257-2015 п.8.3 |
| 30.6 \*\* | 25.99/ 26.141 | Прочность и плотность материала деталей, сварных швов и мест соединений | ГОСТ 13547-2015  п 8.2  ГОСТ 33423-2015 п.8.2  ГОСТ 33257-2015 п.8.5 |
| 30.7 \*\* | 25.99/  11.116 | Работоспособность | ГОСТ 33423-2015 п.8.1  ГОСТ 33257-2015 п.8.8 |
| 30.8 \*\* | 25.99/  29.061 | Качество резьбы | ГОСТ 24705-2004 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31. Клапаны | | | | | |
| 31.1 \*\* | Клапаны | 25.99/  11.116 | Соответствие клапана спецификации и сборочному чертежу.  Отсутствие повреждений на наружных и уплотнительных поверхностях. | TP 2009/013/BY  ГОСТ 5761-2005  ГОСТ 12893-83  ГОСТ 33423-2015  ГОСТ 31294-2005 ТНПА и другая документация | ГОСТ 5761-2005  п. 9.5.1  ГОСТ 12893-83  п. 7.1а  ГОСТ 33257-2015  п.8.2  ГОСТ 31294-2005 п.9.6 |
| 31.2 \*\* |  | 25.99/ 29.061 | Габаритные и присоединительные размеры и их отклонения |  | ГОСТ 33257-2015 п.8.3.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 31.3 \*\* |  | 25.99/ 26.141 | Прочность и плотность материала деталей, сварных швов и мест со­единений (испытание пробным дав­лением воды) | ГОСТ 5761-2005 п.9.6  ГОСТ 12893-83 п.7.2  ГОСТ 33257-2015 п.8.5.  ГОСТ 31294-2005 п.9.7, 9.8 |
| 31.4 \*\* |  | 25.99/ 26.141 | Герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений, герметичность в затворе, сальниковых уплотнений и мест соединений |  | ГОСТ 5761-2005 п.9.7, п.9.9  ГОСТ 12893-83 п.7.4, 7.7  ГОСТ 33257-2015 п.8.6, п.8.7  ГОСТ 31294-2005, п.9.9 |
| 31.5 \*\* |  | 25.99/  11.116 | Проверка функционирования, работоспособность |  | ГОСТ 5761-2005 п.9.8  ГОСТ 12893-83 п.7.9  ГОСТ 33257-2015 п.8.8 |
| 31.6 \*\* |  | 25.99/ 29.040 | Масса |  | ГОСТ 33257-2015 п.8.3.4  ГОСТ 31294-2005 п.9.14 |
| 32. Задвижки | | | | | |
| 32.1 \*\* | Задвижки | 25.99/  11.116 | Внешний вид | TP 2009/013/BY  ГОСТ 5762-2002 ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 5762-2002 п.8.5 |
| 32.2 \*\* | 25.99/ 29.061 | Размеры и отклонения от размеров | ГОСТ 5762-2002 8.5  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 32.3 \*\* |  | 25.99/ 29.040 | Масса задвижки | ГОСТ 5762-2002 п.8.9 |
| 32.4 \*\* |  | 25.99/  11.116 | Работоспособность |  | ГОСТ 5762-2002 п.8.7.4 |
| 32.5 \*\* | Задвижки | 25.99/ 26.141 | Прочность и плотность материала деталей и сварных швов | TP 2009/013/BY  ГОСТ 5762-2002 ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 5762-2002 п.8.6 |
| 32.6 \*\* |  | 25.99/ 26.141 | Герметичность относительно внешней среды затвора, прокладочных соединений и сальниковых уплотнений | ГОСТ 5762-2002  п.8.7; 8.8 |
| 33. Краны | | | | | |
| 33.1 \*\* | Краны | 25.99/  11.116 | Внешний вид, качество поверх­ностей, комплектность, маркировка, отсутствие повреждений на наружных поверхностях | TP 2009/013/BY  ГОСТ 6127-52  ГОСТ 10944-2019  ГОСТ 11614-2019  ГОСТ 21345-2005  ГОСТ 28343-89  ГОСТ 16549-2019  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 6127-52 п.15,21,22  ГОСТ 10944-2019 п.7.1  ГОСТ 11614-2019 п.7.3  ГОСТ 21345-2005  п. 8.6.1 |
| 33.2 \*\* |  | 25.99/  29.061 | Качество резьбы | ГОСТ 24705-2004  ГОСТ 6357-81  ГОСТ 10944-2019 п.7.2  ГОСТ 11614-2019 п.7.2 |
| 33.3 \*\* |  | 25.99/ 29.061 | Геометрические размеры и от­клонения от них |  | ГОСТ 10944-2019 п.7.1  ГОСТ 11614-2019 п.7.1  ГОСТ 21345-2005  п. 8.6.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 33.4 \*\* |  | 25.99/  11.116 | Легкость открывания и закрывания |  | ГОСТ 6127-52 п. 16 |
| 33.5 \*\* |  | 25.99/ 29.061 | Отклонение от расположения противоположных муфтовых концов |  | ГОСТ 10944-2019 п.7.1  ГОСТ 21345-2005 п.8.3.2 |
| 33.6 \*\* |  | 25.99/ 29.061 | Отклонение от расположения отводных муфтовых концов |  | ГОСТ 10944-2019 п.7.1 |
| 33.7 \*\* |  | 25.99/ 26.141 | Крутящий момент |  | ГОСТ 10944-2019 п.7.7 |
| 33.8 \*\* |  | 25.99/  32.089 | Внешний вид и толщина антикоррозионного покрытия |  | ГОСТ 9.916-2023 п.5, п.6.2.4, п.6.3 |
| 33.9 \*\* |  | 25.99/ 29.040 | Масса |  | ГОСТ 21345-2005 п.8.13 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33.10 \*\* | Краны | 25.99/ 26.141 | Герметичность по отношению к внешней среде, про­кладочных соединений и сальниковых уплотнений | TP 2009/013/BY  ГОСТ 6127-52  ГОСТ 10944-2019  ГОСТ 11614-2019  ГОСТ 21345-2005  ГОСТ 28343-89  ГОСТ 16549-2019  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 6127-52 п.19 ГОСТ 10944-2019 п.7.3-7.5  ГОСТ 11614-2019 п.7.4.2  ГОСТ 21345-2005  п. 8.9  ГОСТ 9544-2015  п.4.3-4.5 |
| 33.11 \*\* |  | 25.99/  11.116 | Технический ресурс (наработка на отказ «открыто-закрыто») | ГОСТ 10944-2019 п.7.8 |
| 33.12 \*\* |  | 25.99/ 26.141 | Прочность и плотность материала и сварных швов |  | ГОСТ 21345-2005 п.8.7 |
| 33.13 \*\* |  | 25.99/  11.116 | Работоспособность |  | ГОСТ 21345-2005 п.8.11 |
| 33.14 \*\* |  | 25.99/ 26.141 | Герметичность затвора |  | ГОСТ 21345-2005 п.8.9 |
| 34. Регуляторы | | | | | |
| 34.1 \*\* | Регуляторы | 25.99/ 29.061 | Геометрические размеры и  отклонения от них | TP 2009/013/BY  ГОСТ 11881-76  ГОСТ 12678-80  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 11881-76  ГОСТ 26433.1-89 |
| 34.2 \*\* | 25.99/ 26.141 | Прочность и плотность материала деталей, сварных швов и мест соединений | ГОСТ 11881-76 п.4.1 |
| 34.3 \*\* | 25.99/ 26.141 | Герметичность | ГОСТ 11881-76 п.4,2 |
| 34.4 \*\* | 25.99/  11.116 | Условная пропускная  способность | ГОСТ 11881-76 п.4.3  ГОСТ 12678-80 |
| 34.5 \*\* | 25.99/  11.116 | Внешний вид, комплектность, правильность нанесения маркировки | ГОСТ 11881-76  п.п. 5.1-5.4 |
| 34.6 \*\* | 25.99/ 29.040 | Масса | ГОСТ 12678-80 |
| 35. Арматура санитарно- техническая водоразборная | | | | | |
| 35.1 \*\* | Арматура санитарно- техническая водоразборная | 25.99/  11.116 | Внешний вид и качество по­верхностей | TP 2009/013/BY  ГОСТ 19681-94  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 19681-94 п.7.1 |
| 35.2 \*\* | 25.99/ 29.061 | Размеры деталей и отклонение от размеров (длина, диаметр, толщина стенки), резьба | ГОСТ 19681-94 п.7.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 35.3 \*\* |  | 25.99/  11.116 | Удобство пользования  рукояткой |  | ГОСТ 19681-94 п.7.17 |
| 35.4 \*\* |  | 25.99/  11.116 | Вращение клапана вентильных головок |  | ГОСТ 19681-94 п.7.19 |
| 35.5 \*\* |  | 25.99/ 29.061 | Овальность трубок |  | ГОСТ 19681-94 п.7.22 |
| 35.6 \*\* |  | 25.99/  32.089 | Качество покрытия |  | ГОСТ 19681-94 п.7.24  ГОСТ 9.916-2023  п.5, п.6.2.4, п.6.3 |
| 35.7 \*\* | Арматура санитарно- техническая водоразборная | 25.99/ 26.141 | Герметичность арматуры | TP 2009/013/BY  ГОСТ 19681-94  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 19681-94 п.7.4, 7.5 |
| 35.8 \*\* |  | 25.99/ 29.121 | Прочность сцепления покрытий |  | ГОСТ 19681-94  п. 7.24  ГОСТ 9.916-2023 п.9.2.1, п.9.2.4-п.9.2.12, п.9.3, п.9.4 |
| 35.9 \*\* | 25.99/ 29.145 | Температура наружной поверхности металлических рукояток в месте захвата | ГОСТ 19681-94 п. 7.18 |
| 36. Арматура санитарно-техническая водосливная | | | | | |
| 36.1 \*\* | Арматура санитарно-техническая водосливная | 25.99/  11.116 | Внешний вид и качество  поверхности | TP 2009/013/BY  ГОСТ 23289-2016 ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 23289-2016 п.8.1 |
| 36.2 \*\* | 25.99/ 29.061 | Размеры деталей и отклонение от размеров (длина, диаметр, толщина стенки), резьба | ГОСТ 23289-2016 п.8.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 36.3 \*\* | 25.99/  32.089 | Толщина и качество покрытия | ГОСТ 23289-2016 п.8.3  ГОСТ 9.916-2023 п.5, п.6.2.4, п.6.3, п.9.2.1, п.9.2.4-п.9.2.12, п.9.3, п.9.4 |
| 36.4 \*\* | 25.99/  11.116 | Плотность закрывания пробкой | ГОСТ 23289-2016 п.8.5 |
| 36.5 \*\* | 25.99/  11.116 | Прочность крепления цепочки, лески или капроновой нити к пробке | ГОСТ 23289-2016 п.8.6 |
| 36.6 \*\* | 25.99/  11.116 | Герметичность сильфонов | ГОСТ 23289-2016 п.8.4 |
| 37. Приборы отопительные | | | | | |
| 37.1 \*\* | Приборы отопительные | 25.21/  11.116 | Внешний вид, качество  поверхности, маркировка | TP 2009/013/BY  ГОСТ 31311-2005 ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 31311-2022  п.8.1. |
| 37.2 \*\* | 25.21/ 29.061 | Габаритные и присоединитель­ные размеры и отклонения от них | ГОСТ 31311-2022 п.8.2 |
| 37.3 \*\* | 25.21/ 26.141 | Прочность и герметичность приборов | ГОСТ 31311-2022  п.8.4-8.5 |
| 37.4 \*\* | 25.21/ 26.141 | Статическая прочность | ГОСТ 31311-2022 п.8.6 |
| 37.5 \*\* | 25.21/  32.089 | Качество и класс покрытия | ГОСТ 31311-2022 п.8.7  ГОСТ 9.032-74 |
| 37.6 \*\* | 25.21/  29.061 | Качество и размер резьбы | ГОСТ 31311-2022 п.8.3 |
| 38. Воздуховоды металлические | | | | | |
| 38.1 \*\* | Воздуховоды металлические | 25.99/ 29.061 | Контроль геометрических параметров | TP 2009/013/BY  СТБ 1915-2020  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 38.2 \*\* | 25.99/ 29.061 | Отклонение от перпендикуляр­ности торцов прямых участков | ГОСТ 26433.2-94 |
| 38.3 \*\* | 25.99/ 32.115 | Контроль качества сварных со­единений | СТБ 1133-98 |
| 38.4 \*\* | 25.99/  32.089 | Качество покрытий | ГОСТ 9.032-74  ГОСТ 9.916-2023 п.5, п.6.2.4, п.6.3, п.9.2.1, п.9.2.4-п.9.2.12, п.9.3, п.9.4 |
| 39. Стеклопакеты строительного назначения | | | | | |
| 39.1 \*\* | Стеклопакеты строительного назначения | 23.19/ 29.061 | Отклонение геометрических размеров: (высоты (длины), ширины, толщины) | TP 2009/013/BY  ГОСТ 24866-2014  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 24866-2014 п.7.2, п.7.3  ГОСТ 32557-2013 р.9, р.8 |
| 39.2 \*\* | 23.19/ 29.061 | Разность длин диагоналей | ГОСТ 24866-2014 п.7.6  ГОСТ 32557-2013  р. 10 |
| 39.3 \*\* | 23.19/ 29.061 | Отклонение от формы, от плоскостности, от прямолинейности кромок | ГОСТ 24866-2014 п.7.4, 7.5;  ГОСТ 32557-2013 р.11, 12 |
| 39.4 \*\* | 23.19/ 11.116 | Внешний вид | ГОСТ 24866-2014 п.7.7 |
| 39.5 \*\* | 23.19/ 29.061 | Общая глубина  герметизирующего слоя | ГОСТ 24866-2014 п.7.9  ГОСТ 32557-2013 р.15 |
| 40. Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных,  водопроводных и газопроводных сетей | | | | | |
| 40.1 \*\*\* | Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей | 23.61/ 29.061 | Геометрические размеры и от­клонения от линейных размеров, ширина раскрытия трещин, размеры раковин, околов. | TP 2009/013/BY  СТБ 1077-97  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1077-97  п.п. 6.7, 6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 40.2 \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от плоскостности | СТБ 1077-97  п. 6.7, 6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 40.3 \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности | СТБ 1077-97  п. 6.7, 6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 40.4 \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от перпендикуляр­ности | СТБ 1077-97  п. 6.7, 6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 40.5 \*\*\* | 23.61/  32.089 | Внешний вид и толщина анти­коррозионного покрытия | СТБ 1077-97 п.6.9  ГОСТ 9.916-2023 п.5, п.6.2.4, п.6.3 |
| 40.6 \*\*\* | 23.61/ 11.116 | Наличие скоб и закладных изделий, наличие и правильность нанесения маркировки | СТБ 1077-97 п.6.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 41. Изделия железобетонные для ливневой канализации | | | | | |
| 41.1 \*\*\* | Изделия железобетонные для ливневой канализации | 23.61/  32.089 | Размеры и положение арматур­ных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона до арматуры | TP 2009/013/BY  СТБ 1490-2004  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1490-2004 п.6.7  ГОСТ 22904-93 п.6 |
| 41.2 \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Геометрические размеры и  отклонения от линейных размеров (длина, ширина, толщина) | СТБ 1490-2004 п.6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 41.3 \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от плоскостности | СТБ 1490-2004 п.6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 41.4 \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от перпендикуляр­ности | СТБ 1490-2004 п.6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 41.5 \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Размеры раковин, наплывов и сколов бетона, ширина раскрытия трещин | СТБ 1490-2004 п.6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 41.6 \*\*\* | 23.61/  32.089 | Внешний вид и толщина анти­коррозионного покрытия | СТБ 1490-2004 п.6.9  ГОСТ 9.916-2023 п.5, п.6.2.4, п.6.3 |
| 42. Конструкции стальные строительные | | | | | |
| 42.1 \*\* | Конструкции стальные строительные | 25.11/ 29.061 | Геометрические параметры конструкций | TP 2009/013/BY  ГОСТ 23118-2019  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 23118-2019  п. 7.5, 7.10  ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 26433.2-94 |
| 42.2 \*\* | 25.11/  11.116 | Контроль качества очистки и обезжиривания поверхности | ГОСТ 23118-2019  п. 7.6  ГОСТ 9.402-2004 |
| 42.3 \*\* | 25.11/  11.116 | Внешний вид покрытия | ГОСТ 23118-2019  п. 7.7  ГОСТ 9.916-2023 п.5  ГОСТ 9.032-74 |
| 42.4 \*\* | 25.11/  32.089 | Контроль толщины покрытия | ГОСТ 23118-2019 п.7.8  ГОСТ 9.916-2023 п.5, п.6.2.4, п.6.3  СТБ ISO 2808-2023  п.5.5.6 метод 7В.2, п.5.5.7 метод 7С,  п.6.3.4 метод 13А, п.6.3.5 метод 13В |
| 42.5 \*\* | 25.11/  32.115 | Визуальный и измерительный контроль сварных соединений | ГОСТ 23118-2019 п.6.4.1  СТБ 1133-98 |
| 42.6  \*\* | 25.11/ 29.121 | Адгезия | ГОСТ 23118-2019 п.7.8  ГОСТ 15140-78 (метод 2) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43. Сталь арматурная, сетки, арматурные изделия и закладные детали | | | | | |
| 43.1  \*\* | Сталь арматурная, сетки, арматурные изделия и закладные детали | 24.10/  29.061 | Геометрические параметры  арматуры, внешний вид, овальность | TP 2009/013/BY  СТБ 1341-2009  СТБ 1701-2006  СТБ 1704-2012  СТБ 1706-2006  ГОСТ 5781-82  ГОСТ 7348-81  СТБ 2174-2011  ГОСТ 8478-81  ГОСТ 10922-2012  ГОСТ 14098-2014  ГОСТ 23279-2012  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1341-2009  п.7.1, 7.2  ГОСТ 5781-82  п. 4.2, 4.3  СТБ 1704-2012  п.7.1, 7.2  СТБ 1706-2006  п. 7.1-7.3  ГОСТ 7348-81 п.4.3 ГОСТ 8478-81 п.4.2 ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 10922-2012  п.7.1-7.7  СТБ 2174-2011  п.7.1-7.7  ГОСТ 23279-2012 п.7.2  СТБ ISO 15630-1-2009 п. 10-11 |
| 43.2 \*\* | 24.10/ 29.040 | Масса 1 метра погонного | СТБ 1341-2009 п.7.3  СТБ 1704-2012 п.7.1  СТБ 1706-2006 п.7.4  СТБ ISO 15630-1-2009 п. 12 |
| 43.3 \*\* | 24.10/  11.116 | Качество поверхности арматуры | СТБ 1704-2012 п.7.7  СТБ 1706-2006 п.7.11  ГОСТ 7348-81 п.4.2 |
| 43.4 \*\* | 24.10/  11.116 | Наличие сварки | ГОСТ 8478-81 п.4.1 |
| 43.5 \*\* | 24.10/ 29.061 | Шаг продольных и поперечных стержней | ГОСТ 8478-81 п.4.2 ГОСТ 10922-2012 п.7.1 |
| 43.6 \*\* | 24.10/ 29.061 | Уменьшение исходного диаметра | ГОСТ 12004-81 п.3 ГОСТ 10922-2012 7.12 |
| 43.7 \*\* | 24.10/ 29.061 | Осадка стержней и их смятие электродами в крестообразных соединениях | ГОСТ 10922-2012 п.7.9  СТБ 2174-2011п.7.8  ГОСТ 8478-81 п.4.4  ГОСТ 14098-2014 п.5.9 |
| 43.8 \*\* | 24.10/  11.116 | Качество поверхности сварных соединений | ГОСТ 10922-2012 п.7.8  СТБ 2174-2011 п.7.9 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43.9\*\* | Сталь арматурная, сетки, арматурные изделия и закладные детали | 24.10/  32.115 | Внешний осмотр и измерения, визуальный контроль | TP 2009/013/BY  СТБ 1341-2009  СТБ 1701-2006  СТБ 1704-2012  СТБ 1706-2006  ГОСТ 5781-82  ГОСТ 7348-81  СТБ 2174-2011  ГОСТ 8478-81  ГОСТ 10922-2012  ГОСТ 14098-2014 ГОСТ 23279-2012  СТБ ISO 17660-1-2013  СТБ EN 10080-2011  СТБ ЕN 10138-3-2009  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ ISO 5817-2019  СТБ ISO 6520-1-2009  ГОСТ ISO 17637—2021  СТБ 1133-98  ГОСТ 30242-97  ГОСТ 3242-79 |
| 43.10\* |  | 24.10/ 29.121 | Физический или условный предел текучести. Отношение временного сопротивления к физическому или условному пределу текучести | СТБ 1341-2009 п.7.5  ГОСТ 12004-81  СТБ 1706-2006  п.7.6-п.7.8  ГОСТ 5781-82 п.4.6  ГОСТ 7348-81 п.4.4 СТБ 1704-2012 п.7.4  СТБ ISO 15630-1-2009 п.5  СТБ ISO 6892-1-2022 |
| 43.11\* |  | 24.10/ 29.121 | Временное сопротивление разрыву, разрывное усилие. | СТБ 1341-2009 п.7.5  ГОСТ 12004-81  СТБ 1706-2006  п.7.6-п.7.8  ГОСТ 5781-82 п.4.6  ГОСТ 7348-81 п.4.4 |
| 43.12\* |  | 24.10/ 29.121 | Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке | СТБ 1341-2009 п.7.5  ГОСТ 12004-81  СТБ 1706-2006  п.7.6-п.7.8  СТБ 1704-2012 п.7.4  СТБ ISO 15630-1-2009 п.5  СТБ ISO 6892-1-2022 |
| 43.13\* |  | 24.10/ 29.121 | Модуль упругости |  | ГОСТ 12004-81 |
| 43.14\* |  | 24.10/ 29.121 | Удлинение при напряжении 540 МПа |  | СТБ 1701-2006 п.5.3  ГОСТ 12004-81 |
| 43.15\* |  | 24.10/ 29.121 | Относительное удлинение после разрыва, относительное равномерное удлинение после разрыва |  | ГОСТ 12004-81  СТБ 1706-2006 п.7.6-п.7.8  ГОСТ 5781-82 п.4.6  ГОСТ 7348-81 п.4.4 СТБ 1704-2012 п.7.4  СТБ ISO 15630-1-2009 п.5  СТБ ISO 6892-1-2022 |
| 43.16\*\* |  | 24.10/ 32.115 | Плотность и соответствие вязки |  | ГОСТ 10922-2012  п.п.7.21-7.22 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43.17\* | Сталь арматурная, сетки, арматурные изделия и закладные детали | 24.10/ 29.121 | Испытание на растяжение сварных соединений | TP 2009/013/BY  СТБ 1341-2009  СТБ 1701-2006  СТБ 1704-2012  СТБ 1706-2006  ГОСТ 5781-82  ГОСТ 7348-81  СТБ 2174-2011  ГОСТ 8478-81  ГОСТ 10922-2012  ГОСТ 14098-2014 ГОСТ 23279-2012  СТБ ISO 17660-1-2013  СТБ EN 10080-2011  СТБ ЕN 10138-3-2009  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2174-2011  п.п. 7.10, 7.11, 6.20  ГОСТ 12004-81  ГОСТ 10922-2012  п.п. 7.10-7.17  ГОСТ 8478-81 п.4.3  СТБ EN 10080-2011 Приложение В  СТБ ISO 17660-1-2013 п.14.2  СТБ ISO 15630-2-2009 п.5  СТБ 1704-2012 п.7.8 Приложение Б |
| 43.18\* |  | 24.10/  29.121 | Усилие сдвига сварного шва | СТБ ISO 15630-2-2009, п.7  СТБ ISO 17660-1-2013 п.14.3 |
| 43.19\*\* |  | 24.10/ 32.115 | Испытание на ударное воздействие сварных крестообразных соединений | ГОСТ 23279-2012 п.7.3 |
| 44. Профили прессованные из алюминиевых сплавов | | | | | |
| 44.1 \*\* | Профили прессованные из алюминиевых сплавов | 24.42/  11.116 | Внешний вид. Размеры и предельные отклонения гео­метрических параметров | TP 2009/013/BY  ГОСТ 22233-2018 ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 22233-2018 п.7.2, п. 7.7 |
| 44.2 \*\* | 24.42/  29.121 | Адгезия защитно-декоративного покрытия к металлу | ГОСТ 15140-78  ГОСТ 22233-2018 п.7.16 |
| 44.3 \*\* | 24.42/  32.089 | Толщина защитно-декоративного покрытия | ГОСТ 22233-2018 п.7.8  ГОСТ 9.916-2023 п.6.2.4, п.6.3 |
| 44.4\* |  | 24.42/  29.121 | Механические свойства профилей: временное сопротивление;  предел текучести;  относительное удлинение |  | ГОСТ 1497-84  ГОСТ 11701-84 |
| 45. Профили металлические холодногнутые листовые | | | | | |
| 45.1 \*\* | Профили металлические холодногнутые листовые | 24.10/ 29.061 | Размеры и предельные отклонения геометрических параметров профилей и комплектующих изделий | TP 2009/013/BY  СТБ 1380-2003  СТБ 1382-2003  СТБ 1527-2005  СТБ 2231-2011  ГОСТ 24045-2016  ГОСТ 24767-2018 | СТБ 1380-2003 п.7.2  СТБ 1382-2003 п.7.2  СТБ 1527-2005 п.7.2  СТБ 2231-2011 п.7.6, п.7.7  ГОСТ 24045-2016 п.7.3  ГОСТ 24767-2018 п.7.2  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 45.2 \*\* | Профили металлические холодногнутые листовые | 24.10/  11.116 | Наличие трещин, зазубрин, заусенцев, раковин на поверхности профиля | TP 2009/013/BY  СТБ 1380-2003  СТБ 1382-2003  СТБ 1527-2005  СТБ 2231-2011  ГОСТ 24045-2016  ГОСТ 24767-2018 | СТБ 1380-2003 п.7.3,  п.7.4  СТБ 1382-2003 п.7.6  СТБ 1527-2005, п.7.6  ГОСТ 24045-2016 п.7.2  ГОСТ 24767-2018 п.7.1 |
| 45.3 \*\* |  | 24.10/  11.116 | Комплектность, правильность нанесения маркировки и упаковка |  | СТБ 1380-2003 п.7.12  СТБ 1382-2003 п.7.10  СТБ 1527-2005 п.7.12  СТБ 2231-2011 п.7.11, 7.12 |
| 45.4 \*\* |  | 24.10/ 29.061 | Серповидность по ребру гофра и волнистость профилей, общая серповидность |  | СТБ 1382-2003 п.7.3  СТБ 1527-2005 п.7.3  СТБ 2231-2011 п.7.8  ГОСТ 24045-2016 п.7.4  ГОСТ 24767-2018 п.7.3 |
| 45.5 \*\* |  | 24.10/ 29.061 | Косина резов |  | СТБ 1382-2003 п.7.4  СТБ 1527-2005 п.7.4  СТБ 2231-2011 п.7.9  ГОСТ 24045-2016 п.7.5 |
| 45.6 \*\* |  | 24.10/ 29.061 | Глубина и диаметр вмятин на поверхности |  | СТБ 1380-2003 п.7.4  СТБ 1382-2003 п.7.7  СТБ 1527-2005 п.7.7 |
| 45.7 \*\* |  | 24.10/ 29.061 | Перпендикулярность и смятие кромок |  | ГОСТ 24767-2018 п.7.4 |
| 45.8 | 24.10/ 29.040 | Отклонение от номинальной массы 1 м2 или 1 пог. м | СТБ 1380-2003 п.7.10 |
| 45.9 \*\* | 24.10/  29.121 | Адгезия покрытия к металлу | СТБ 1382-2003 п.7.11  СТБ 1527-2005 п.7.9  ГОСТ 15140-78 |
| 45.10\*\* | Профили металлические холодногнутые листовые |  | Оценка внешнего вида, толщина покрытия | TP 2009/013/BY  СТБ 1380-2003  СТБ 1382-2003  СТБ 1527-2005  СТБ 2231-2011  ГОСТ 24045-2016  ГОСТ 24767-2018 ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1382-2003 п.7.1а  СТБ 1380-2003 п.7.8  СТБ 1527-2005 п.7.1  СТБ ISO 2808-2023 п.5.5.6 метод 7В.2, п.5.5.7 метод 7С,  п.6.3.4 метод 13А, п.6.3.5 метод 13В  ГОСТ 9.407-2015 |
| 45.11\*\* |  | Ударная прочность | СТБ 1382-2003 п.7.14  СТБ 1527-2005 п.7.13  ГОСТ 4765-73 |
| 46. Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные | | | | | |
| 46.1 \*\* | Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные | 24.32/  29.061 | Размеры и предельные отклонения геометрических параметров | TP 2009/013/BY,  ГОСТ 30245-2012, ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 30245-2012 п.7.1 |
| 46.2 \*\* | 24.32/  11.116 | Визуальный контроль | ГОСТ 30245-2012 п.7.2 |
| 46.3\* |  | 24.32/  29.121 | Испытание на растяжение |  | ГОСТ 30245-2012 п.7.5  ГОСТ 1497-84 |
| 46.4\* |  | 24.32/ 29.121 | Временное сопротивление разрыву продольного сварного шва |  | ГОСТ 30245-2012 п.7.7  Г[ОСТ 6996-66](http://tnpa.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=16307&UrlIDGLOBAL=16307) п.8 |
| 47. Изделия стальные гнутые для систем наружного водоотвода с кровель зданий и сооружений | | | | | |
| 47.1 \*\* | Изделия стальные гнутые для систем наружного водоотвода с кровель зданий и сооружений | 24.10/  11.116 | Водонепроницаемость фальцевых изделий | TP 2009/013/BY  СТБ 1549-2005  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1549-2005 п.7.2 |
| 47.2 \*\* | 24.10/ 29.061 | Размеры и предельные отклонения от геометрических параметров | СТБ 1549-2005 п.7.3  ГОСТ 26433.1 |
| 47.3 \*\* | 24.10/ 29.061 | Отклонение от углового размера изделий | СТБ 1549-2005 п.7.4 |
| 47.4 \*\* | 24.10/ 29.061 | Отклонения от размеров поперечного сечения изделий | СТБ 1549-2005 п.7.5 |
| 47.5 \*\* | 24.10/  11.116 | Внешний вид | СТБ 1549-2005 п.7.6 |
| 47.6 \*\* | 24.10/  11.116 | Комплектность, правильность нанесения маркировки и упаковка | СТБ 1549-2005 п.7.9 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 48.Трубы чугунные и фасонные части к ним | | | | | |
| 48.1 \*\* | Трубы чугунные и фасонные части к ним | 24.10/ 29.061 | Глубина отбела и размеры отбеленного слоя | TP 2009/013/BY  ГОСТ 6942-98  СТБ 1283-2001  ГОСТ 9583-75  ГОСТ 15763-2005  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1283-2001 п.6.1  ГОСТ 6942-98 п.7.1 |
| 48.2 \*\* | 24.10/  11.116 | Внешний вид и качество поверхностей | СТБ 1283-2001 п.6.2  ГОСТ 6942-98 п.7.2  ГОСТ 15763-2005 п.7.1 ГОСТ 9583-75 п.4.1 |
| 48.3 \*\* |  | 24.10/ 29.061 | Размеры и отклонения от размеров труб и фасонных частей | ГОСТ 6942-98 п.7.3  СТБ 1283-2001 п.6.3  ГОСТ 15763-2005 п.7.2 |
| 48.4 \*\* |  | 24.10/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности |  | ГОСТ 6942-98 п.7.5  СТБ 1283-2001 п.6.5  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 48.5 \*\* |  | 24.10/ 29.061 | Перпендикулярность торца по линии обреза трубы |  | ГОСТ 9583-75 п.4.8 |
| 48.6 \*\* |  | 24.10/ 29.061 | Кривизна труб |  | ГОСТ 9583-75 п.4.9 |
| 48.7 \*\* |  | 24.10/ 26.141 | Герметичность и прочность соединений труб и фасонных частей |  | СТБ 1283-2001 п.6.9  ГОСТ 6942-98 п.7.9  ГОСТ 15763-2005 п.7.5.3, 7.5.4 |
| 48.8 \*\* |  | 24.10/ 29.040 | Масса |  | СТБ 1283-2001 п.6.4  ГОСТ 6942-98 п.7.4 |
| 48.9 \*\* | 24.10/ 29.121 | Прочность сцепления | СТБ 1283-2001 п.6.8  ГОСТ 6942-98 п.7.7 |
| 48.10 \*\* |  | 24.10/  11.116 | Липкость | СТБ 1283-2001 п.6.6  ГОСТ 6942-98 п.7.8 |
| 49.Конструкции и изделия бетонные и железобетонные | | | | | |
| 49.1 \*\*\* | Конструкции и изделия бетонные и железобетонные | 23.61/ 32.089 | Размеры и положение арматурных и закладных изделий, толщина защитного слоя бетона до арматуры | TP 2009/013/BY  ГОСТ 13015.0-83  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 22904-93 |
| 49.2 \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Геометрические размеры и от­клонения от линейных размеров (длина, ширина, толщина) | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 49.3 \*\*\* |  | 23.61/ 29.061 | Отклонение от плоскостности |  | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 49.4 \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Отклонение от перпендикулярности | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 49.5 \*\*\* |  | 23.61/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности |  | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 49.6 \*\*\* |  | 23.61/ 29.061 | Размеры раковин, наплывов и сколов бетона, ширина раскрытия трещин |  | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 49.7 \*\*\* |  | 23.61/ 32.089 | Внешний вид и толщина анти­коррозионного покрытия |  | ГОСТ 9.916-2023 п.5, п.6.2.4, п.6.3 |
| 49.8 \*\*\* |  | 23.61/ 11.116 | Внешний вид конструкций,  категория бетонной поверхности, наличие скоб и закладных изделий, ржавых и жировых пятен, наличие и правильность нанесения маркировки |  | ГОСТ 13015.1-81  ГОСТ 13015.0-83  ГОСТ 13015.2-81 |
| 50.1  \* | Материалы лакокрасочные | 20.30/ 42.000 | Подготовка образцов для испытания | TP 2009/013/BY  СТБ 1507-2004  ГОСТ 6465-76  ГОСТ 10503-71  СТБ 1520-2023  ГОСТ 64-77  ГОСТ 8292-85  ГОСТ 14923-78  ГОСТ 21227-2021  ГОСТ 24784-81  ГОСТ 30884-2003  СТБ 1197-2008  ГОСТ 28196-89  СТБ 1843-2008  ГОСТ 13526-79  ГОСТ 5470-75  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 21227-2021 п.7.2  СТБ 1507-2004 п.9.2  ГОСТ 8832-76  ГОСТ 10503-71 п.4.1  СТБ 1197-2008 п.5.2  ГОСТ 28196-89 п.4.2 |
| 50.2  \* |  | 20.30/ 11.116 | Внешний вид покрытия | СТБ 1507-2004 п.9.3  ГОСТ 6465-76 п.3.4  СТБ 1520-2023 п.8.10  ГОСТ 14923-78 п.3.3  ГОСТ 64-77 п.3.3  ГОСТ 21227-2021 п.7.3.2  ГОСТ 24784-81 п.4.3  ГОСТ 30884-2003 п.9.3  СТБ 1197-2008 п.5.3  ГОСТ 28196-89 п.4.3  СТБ 1843-2008 п.9.3  ГОСТ 13526-79 п.2.1  ГОСТ 5470-75 п.3.3 |
| 50.3  \* |  | 20.30/ 29.049 | Условная вязкость |  | СТБ 1507-2004 п.9.4  ГОСТ 10503-71 п.4.4  ГОСТ 14923-78 п.3.3а  ГОСТ 8420-2022 п.6.1  СТБ 1197-2008 п.5.4  ГОСТ 13526-79 п.2.4.2 |
| 50.4  \* |  | 20.30/ 11.116 | Время высыхания |  | СТБ 1507-2004 п.9.5  ГОСТ 10503-71 п.4.7  ГОСТ 14923-78 п.3.7  ГОСТ 21227-2021 п.7.3.4  ГОСТ 19007-2023  СТБ 1197-2008 п.5.6 ГОСТ 13526-79 п.3.2.1 |
| 50.5  \* | 20.30/ 11.116 | Степень перетира |  | СТБ 1507-2004 п.9.6  ГОСТ 31973-2013  СТБ 1197-2008 п.5.8  ГОСТ 13526-79 п.3.2.4 |
| 50.6  \* |  | 20.30/ 11.116 | Класс покрытия |  | СТБ 1507-2004 п.9.6  ГОСТ 9.032-74 |
| 50.7  \* | Материалы лакокрасочные | 20.30/ 11.116 | Укрывистость | TP 2009/013/BY  СТБ 1507-2004  ГОСТ 6465-76  ГОСТ 10503-71  СТБ 1520-2023  ГОСТ 64-77  ГОСТ 8292-85  ГОСТ 14923-78  ГОСТ 21227-2021  ГОСТ 24784-81  ГОСТ 30884-2003  СТБ 1197-2008  ГОСТ 28196-89  СТБ 1843-2008  ГОСТ 13526-79  ГОСТ 5470-75  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1507-2004 п.9.7  ГОСТ 6465-76 п.3.6  ГОСТ 14923-78 п.3.5  СТБ 1197-2008 п.5.11  ГОСТ 28196-89 п.4.6  ГОСТ 8784-75 п.1  ГОСТ 13526-79 п.3.2.5 |
| 50.8  \* |  | 20.30/ 26.045 | Стойкость к статическому воздействию воды или 3 %-ному раствору хлористого натрия | СТБ 1507-2004 п. 9.10  ГОСТ 10503-71 п.4.10  ГОСТ 9.403-2022 |
| 50.9  \* |  | 20.30/ 26.045 | Стойкость к статическому воздействию бензина, минеральных масел, других нефтяных продуктов, растворов кислот, щелочей и других химически агрессивных сред |  | ГОСТ 21227-2021 п.7.3.8  СТБ 1507-2004 п.9.11, п.9.12  ГОСТ 9.403-2022 |
| 50.10  \* |  | 20.30/ 26.045 | Стойкость к воздействию температуры |  | СТБ 1507-2004 п.9.13 |
| 50.11  \* |  | 20.30/ 29.040 | Массовая доля нелетучих веществ |  | ГОСТ 6465-76 п.3.4б  ГОСТ 64-77 п.3.3.а  ГОСТ 14923-78 п.3.4  ГОСТ 31939-2022  ГОСТ 21227-2021 п.7.3.3  ГОСТ 24784-81 п.4.4  СТБ 1197-2008 п.5.5  ГОСТ 28196-89 п.4.4 ГОСТ 13526-79 п.2.6 |
| 50.12  \* |  | 20.30/ 11.116 | Степень разбавления |  | ГОСТ 6465-76 п.3.5 |
| 50.13  \* |  | 20.30/ 29.165 | Эластичность пленки при изгибе |  | ГОСТ 31974-2012 |
| 50.14  \* |  | 20.30/ 26.095 | Прочность пленки при ударе |  | ГОСТ 4765-73  ГОСТ 21227-2021 п.7.3.5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 50.15  \* | Материалы лакокрасочные | 20.30/ 29.121 | Адгезия покрытия к основанию | TP 2009/013/BY  СТБ 1507-2004  ГОСТ 6465-76  ГОСТ 10503-71  СТБ 1520-2008  ГОСТ 64-77  ГОСТ 8292-85  ГОСТ 14923-78  ГОСТ 21227-2021  ГОСТ 24784-81  ГОСТ 30884-2003  СТБ 1197-2008  ГОСТ 28196-89  СТБ 1843-2008  ГОСТ 13526-79  ГОСТ 5470-75  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 21227-2021 п.7.3.6  ГОСТ 31149-2014  ГОСТ 6465-76 п.3.6а  СТБ 1197-2008 п.5.16  ГОСТ 15140-78 п.2 |
| 50.16  \* | 20.30/ 26.045 | Стойкость покрытия к статическому воздействию воды | ГОСТ 6465-76 п.3.7 ГОСТ 64-77 п.3.4  ГОСТ 14923-78 п.3.8  ГОСТ 24784-81 п.4.5  ГОСТ 9.403-2022  ГОСТ 8292-85 п.4.8  СТБ 1197-2008 п.5.13  ГОСТ 28196-89 п.4.7  СТБ 1843-2008 п.9.6 ГОСТ 5470-75 п.3.4 |
| 50.17  \* |  | 20.30/ 08.169 | Показатель концентрации ионов водорода | СТБ 1197-2008 п.5.7  ГОСТ 28196-89 п.4.5  СТБ 1843-2008 п.9.4 |
| 50.18  \* |  | 20.30/ 11.116 | Наличие механических включений | ГОСТ 13526-79 п.2.5 |
| 50.19  \* |  | 20.30/ 11.116 | Способность к разбавлению |  | ГОСТ 13526-79 п.2.8 |
| 50.20  \* |  | 20.30/ 11.116 | Стабильность |  | ГОСТ 13526-79 п.2.9 |
| 50.21  \* |  | 20.30/ 42.000 | Изготовление покрытий |  | ГОСТ 13526-79 п.3.1 |
| 50.22  \* |  | 20.30/ 26.045 | Стойкость к воздействию климатических факторов, срок службы |  | ГОСТ 9.401-2018  Методы А, В, 1-4,12-14 |
| 50.23  \* |  | 20.30/  11.116 | Оценка внешнего вида |  | ГОСТ 9.407-2015 |
| 50.24  \* |  | 20.30/ 26.045 | Влагостойкость |  | ГОСТ 21227-2021  п.7.3.9 |
| 50.25\* |  | 20.30/ 26.045 | Стойкость к воздействию переменных температур |  | ГОСТ 27037-86 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 51.1  \* | Грунтовки | 20.30/ 42.000 | Подготовка образцов для испытания | TP 2009/013/BY  ГОСТ 25129-2020  СТБ 1827-2008  ГОСТ 190-78  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 25129-2020 п.7.2  ГОСТ 8832-76  СТБ 1827-2008 п.9.2 |
| 51.2  \* |  | 20.30/ 41.000 | Внешний вид | ГОСТ 25129-2020 п.7.3  СТБ 1827-2008 п.9.6 |
| 51.3  \* |  | 20.30/ 29.049 | Условная вязкость | ГОСТ 8420-2022 п.6.1 |
| 51.4  \* |  | 20.30/ 11.116 | Степень разбавления грунтовки растворителем |  | ГОСТ 25129-2020 п.7.4 |
| 51.5  \* |  | 20.30/ 29.040 | Массовая доля нелетучих веществ |  | ГОСТ 25129-2020 п.7.5  ГОСТ 31939-2022 |
| 51.6  \* |  | 20.30/ 11.116 | Степень перетира |  | ГОСТ 31973-2013 |
| 51.7  \* |  | 20.30/ 11.116 | Время высыхания |  | ГОСТ 25129-2020 п.7.6  ГОСТ 19007-2023  СТБ 1827-2008 п.9.4 |
| 51.8  \* |  | 20.30/ 29.165 | Эластичность пленки при изгибе |  | ГОСТ 31974-2012 |
| 51.9  \* | Грунтовки | 20.30/ 26.095 | Прочность пленки при ударе | TP 2009/013/BY  ГОСТ 25129-2020  СТБ 1827-2008  ГОСТ 190-78  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 25129-2020 п.7.7  ГОСТ 4765-73 |
| 51.10  \* |  | 20.30/ 29.121 | Адгезия пленки | ГОСТ 25129-2020 п.7.8  ГОСТ 31149-2014  ГОСТ 15140-78 п.2 |
| 51.11  \* |  | 20.30/ 26.045 | Стойкость к статическому воздействию воды или 3%-ного раствора хлористого натрия | ГОСТ 25129-2020 п.7.9  СТБ 1827-2008 п.9.7  ГОСТ 9.403-2022 |
| 51.12  \* |  | 20.30/ 11.116 | Способность шлифоваться |  | ГОСТ 25129-2020 п.7.10 |
| 51.13  \* |  | 20.30/ 26.045 | Стойкость к действию нитроэмали |  | ГОСТ 25129-2020 п.7.11 |
| 51.14  \* |  | 20.30/  26.045 | Стойкость к статическому воздействию минерального масла, других жидкостей |  | ГОСТ 25129-2020 п.7.9  ГОСТ 9.403-2022 |
| 51.15  \* |  | 20.30/  11.116 | Расслаивание |  | ГОСТ 25129-2020 п7.12 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 52.1  \* | Композиции защитные модифицированные эпоксидные, шпатлевки | 20.30/  11.116 | Внешний вид покрытия | TP 2009/013/BY  СТБ 1466-2004  ГОСТ 10277-90  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1466-2004 п.7.3.4 ГОСТ 10277-90 п.3.4 |
| 52.2  \* | 20.30/  29.049 | Условная вязкость | СТБ 1466-2004 п.7.3.1 ГОСТ 10277-90 п.3.6  ГОСТ 8420-2022 п.6.1 |
| 52.3  \* |  | 20.30/  29.040 | Массовая доля нелетучих веществ |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.2 ГОСТ 10277-90 п.3.8  ГОСТ 31939-2022 |
| 52.4  \* |  | 20.30/  11.116 | Способность к нанесению на поверхность |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.3 |
| 52.5  \* |  | 20.30/  11.116 | Время и степень высыхания |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.6  ГОСТ 10277-90 п.3.5  ГОСТ 19007-2023 |
| 52.6  \* |  | 20.30/  11.116 | Жизнеспособность |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.7  ГОСТ 19279-73 п.3.6 |
| 52.7  \* |  | 20.30/  29.119 | Плотность композиции |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.8  ГОСТ 31992.1-2012 |
| 52.8  \* |  | 20.30/  29.095 | Прочность покрытия при ударе |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.9 ГОСТ 10277-90 п.3.12  ГОСТ 4765-73 |
| 52.9  \* |  | 20.30/  29.165 | Эластичность покрытия при изгибе |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.10  ГОСТ 10277-90 п.3.11  ГОСТ 31974-2012 |
| 52.10  \* |  | 20.30/  29.121 | Адгезия покрытия к металлу |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.11  ГОСТ 15140-78 п.2 |
| 52.11  \* |  | 20.30/  26.080 | Теплостойкость |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.12 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 52.12  \* | Композиции защитные модифицированные эпоксидные, шпатлевки | 20.30/  29.040 | Водопоглощение покрытия | TP 2009/013/BY  СТБ 1466-2004  ГОСТ 10277-90  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1466-2004 п.7.3.13  ГОСТ 4650-2014 |
| 52.13  \* | 20.30/  11.116 | Степень перетира | СТБ 1466-2004 п.7.3.16  ГОСТ 31973-2013 |
| 52.14  \* |  | 20.30/  11.116 | Способность шлифоваться |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.17  ГОСТ 10277-90 п.3.9 |
| 52.15  \* |  | 20.30/  42.000 | Подготовка образцов к испытанию |  | ГОСТ 10277-90 п.3.2  ГОСТ 8832-76 |
| 52.16  \* | 20.30/  26.080 | Теплостойкость шпатлевки | ГОСТ 10277-90 п.3.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 53.1  \* | Пленка  поливинилхлорид-ная декоративная  отделочная.  Материалы рулонные гидроизоляцион-ные для устройства  гидрозащитных и  ветрозащитных слоев скатных кровель и  стеновых ограждающих конструкций.  Пленка полиэтиленовая.  Рубероид.  Материалы рулонные кровельные и  Гидроизоляцион-ные на битумном и битумно-  полимерном вяжущем  Пленка  поливинилхлорид-ная декоративная  отделочная.  Материалы рулонные гидроизоляцион-ные для устройства  гидрозащитных и  ветрозащитных слоев скатных кровель и  стеновых ограждающих конструкций.  Пленка полиэтиленовая.  Рубероид.  Материалы рулонные кровельные и  Гидроизоляцион-ные на битумном и битумно-  полимерном вяжущем | 23.99/  11.116 | Цвет, рисунок,  фактура, внешний вид лицевой  поверхности пленки, равномерность  приклейки бумаги. Внешний вид | ТР 2009/013/BY  ГОСТ 24944-81  СТБ 2184-2011  ГОСТ 10354-82  ГОСТ 10923-93  СТБ 1107-2022  ТНПА и другая документация  ТР 2009/013/BY  ГОСТ 24944-81  СТБ 2184-2011  ГОСТ 10354-82  ГОСТ 10923-93  СТБ 1107-2022  ТНПА и другая документация | ГОСТ 24944-81  п.п.4.1-4.2, 4.4-4.6  СТБ 2184-2011 п.8.3 ГОСТ 10354-82 п.5.5 ГОСТ 2678-94  п.п.3.1-3.2 |
| 53.2  \* | 23.99/ 29.061 | Линейные размеры  (длина, ширина,  толщина,  отклонение от  прямолинейности), площадь | ГОСТ 24944-81 п.п.4.1-4.3, п.4.7  СТБ 2184-2011 п. 8.4 ГОСТ 2678-94 п.3.3  ГОСТ 17035-86  ГОСТ 10354-82  п.5.2-п.5.3  СТБ 1107-2022  п.8.3-п.8.5 |
| 53.3  \* | 23.99/ 26.061 | Изменение  линейных  размеров  при нагревании | ГОСТ 24944-81  п. 4.10  ГОСТ 11529-2016 п.8.1  ГОСТ 2678-94 п.3.13 |
| 53.4  \* | 23.99/ 29.121 | Относительное удлинение при разрыве, относительное остаточное удлинение, относительное удлинение при максимальной нагрузке | ГОСТ 24944-81 п.4.8  СТБ 2184-2011 п.8.9 (Приложение Г)  ГОСТ 14236-81  ГОСТ 2678-94 п.3.4  ГОСТ 10354-82 п.5.6  СТБ 1107-2022 п.8.6 |
| 53.5  \* | 23.99/ 29.121 | Разрушающее  напряжение при  растяжении.  Максимальная сила при растяжении. Прочность при  растяжении.  Условная прочность. Условное  напряжение | ГОСТ 24944-81 п.4.8  ГОСТ 14236-81  СТБ 2184-2011 п.8.9 (Приложение Г)  ГОСТ 2678-94 п.3.4  ГОСТ 10354-82 п.5.6 СТБ 1107-2022 п.8.6  ГОСТ 26589-94 п.3.3 |
| 53.6  \* | 23.99/ 29.121 | Сопротивление  разрыву (испытание гвоздем диаметром 2,5 мм) | СТБ 2184-2011 п.8.10  (Приложение Д) |
| 53.7  \* | 23.99/ 29.121 | Сопротивление  отслаиванию пленки | ГОСТ 24944-81 п.4.9 |
| 53.8  \* | 23.99/ 29.040 | Масса 1 м2 | СТБ 2184-2011 п.8.4  ГОСТ 2678-94 п.3.22 |
| 53.9  \* | 23.99/ 11.116 | Гибкость | ГОСТ 2678-94 п.3.9  СТБ 1107-2022 п.8.8 |
| 53.10\* | 23.99/ 11.116 | Теплостойкость | СТБ 2184-2011  п.8.11  ГОСТ 2678-94 п.3.12  СТБ 1107-2022 п.8.9 |
| 53.11\* | 23.99/ 29.040 | Водопоглощение | ГОСТ 2678-94  п. 3.10  СТБ 1107-2022 п.8.18 |
| 54.1  \* | Профили  Поливинилхлорид-ные для окон и дверей. Блоки оконные и дверные  балконные  из поливинилхлорид-ного профиля. Изделия  профильные  из поливинилхлорида для наружной и внутренней отделки зданий. Изделия погонажные профильные поливинилхлорид-ные. Листы из  непластифициро-ванного поливинилхлорида  (винипласт листовой)  Профили  Поливинилхлорид-ные для окон и дверей. Блоки оконные и дверные  балконные  из поливинилхлорид-ного профиля. Изделия  профильные  из поливинилхлорида для наружной и внутренней отделки зданий. Изделия погонажные профильные поливинилхлорид-ные. Листы из  непластифициро-ванного поливинилхлорида  (винипласт листовой) | 22.23/ 11.116 | Цвет, внешний вид, качество лицевой поверхности | ТР 2009/013/BY  СТБ 1264-2001  СТБ 1108-2017  СТБ 1451-2004  СТБ 1548-2005  ГОСТ 9639-71  ТНПА и другая документация  ТР 2009/013/BY  СТБ 1264-2001  СТБ 1108-2017  СТБ 1451-2004  СТБ 1548-2005  ГОСТ 9639-71  ТНПА и другая документация | СТБ 1264-2001  п 8.4, п.8.3.1  СТБ 1451-2004 п.7.3.1  СТБ 1548-2005 п.7.4.1  СТБ 1108-2017 п.8.5  ГОСТ 9639-71 п.4.3 |
| 54.2  \* | 22.23/ 29.061 | Размеры и форма, перепад лицевых  поверхностей  и геометрические  параметры | СТБ 1264-2001 п.8.2  СТБ 1451-2004 п.7.2  СТБ 1548-2005  п.7.2-7.3, п.7.6  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  СТБ 1108-2017 п.8.4  ГОСТ 9639-71 п.4.4 |
| 54.3  \* | 22.23/ 29.040 | Масса 1 м изделий | СТБ 1548-2005 п. 7.5  СТБ 1264-2001 п.8.5  СТБ 1451-2004 п.7.4 |
| 54.4  \* | 22.23/ 29.121 | Предел текучести при растяжении | ГОСТ 11262-2017  ГОСТ 9639-71 п.4.5 |
| 54.5  \* | 22.23/ 29.121 | Прочность при  разрыве, прочность при растяжении | ГОСТ 11262-2017  СТБ 1264-2001 п.8.7  СТБ 1451-2004 п.7.8  СТБ 1548-2005 п.7.12 |
| 54.6  \* | 22.23/ 29.121 | Относительное удлинение при  Разрыве | ГОСТ 11262-2017  СТБ 1451-2004 п.7.8  ГОСТ 9639-71 п.4.5 |
| 54.7  \* | 22.23/ 26.080 | Термостойкость | СТБ 1264-2001 п.8.12 |
| 54.8  \* | 22.23/ 26.080  22.23/ 29.061 | Изменение  линейных размеров после теплового  воздействия | ГОСТ 11529-2016 п.8  СТБ 1264-2001 п.8.13  СТБ 1451-2004 п.7.9  СТБ 1548-2005 п.7.11  ГОСТ 9639-71 п.4.8 |
| 54.9  \* | 22.23/ 29.121 | Прочность угловых сварных соединений | СТБ 1264-2001 п.8.14  СТБ 1108-2017 п.8.3 |
| 54.10\* | 22.23/ 29.121 | Прочность при  статическом изгибе | ГОСТ 4648-2014 |
| 54.11\* | 22.23/ 26.080 | Гибкость | СТБ 1548-2005 п.7.8 |
| 55.1  \* | Бетоны.  Бетоны конструкционные тяжелые.  Бетоны конструкционные тяжелые для транспортного и гидротехнического строительства.  Бетоны легкие.  Смеси бетонные.  Смеси бетонные сухие на безусадочном цементе | 23.63/  29.121  23.61/  29.121 | Прочность на сжатие | ТР 2009/013/BY  СТБ 1310-2002  СТБ 1544-2005  СТБ 2221-2020  СТБ 1187-2020  СТБ 1035-96  СТБ 1534-2005  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 10180-2012  СТБ ЕN 12390-3-2012  ГОСТ 18105-2018 |
| 55.2  \* | 23.63/  29.040  23.61/  29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.1-2020 п.7  СТБ EN 12390-7-2012 |
| 55.3  \* | 23.63/  29.040  23.61/  29.040 | Влажность | ГОСТ 12730.2-2020 ГОСТ 12730.0-2020 |
| 55.4  \* | 23.63/  29.040  23.61/  29.040 | Водопоглощение | ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.3-2020  СТБ EN 13369-2012, п.5.1.2, прил. G |
| 55.5  \* | 23.63/  26.141  23.61/  26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 12730.0-2020 ГОСТ 12730.5-2018 п.4 |
| 55.6  \* | 23.63/  26.080  23.61/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060.0-95  ГОСТ 10060.1-95  ГОСТ 10060.2-95  СТБ 1152-99 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 56.1  \* | Смеси растворные и растворы строительные.  Составы полимерные.  Материалы для ремонта бетонных и железобетонных  конструкций  автомобильных дорог  Композиции  Полимерминераль-ные для устройства пола. Композиции для заполнения швов.  Смеси сухие  Гидроизоляцион-ные.  Составы клеевые  Полимерминераль-ные.  Композиции  защитно-отделочные строительные  Смеси растворные и растворы строительные.  Составы полимерные.  Материалы для ремонта бетонных и железобетонных  конструкций  автомобильных дорог  Композиции  Полимерминераль-ные для устройства пола. Композиции для заполнения швов.  Смеси сухие  Гидроизоляцион-ные.  Составы клеевые  Полимерминераль-ные.  Композиции  защитно-отделочные строительные | 23.64/  29.040 | Влажность | ТР 2009/013/BY  СТБ 1307-2012  СТБ 1072-97  СТБ 1464-2024  СТБ 1496-2004  СТБ 1503-2004  СТБ 1543-2005  СТБ 1621-2006  СТБ 1263-2001  ТНПА и другая документация на продукцию.  ТР 2009/013/BY  СТБ 1307-2012  СТБ 1072-97  СТБ 1464-2004  СТБ 1496-2004  СТБ 1503-2004  СТБ 1543-2005  СТБ 1621-2006  СТБ 1263-2001  ТНПА и другая документация на продукцию. | СТБ 1307-2012, п.7.7  ГОСТ 8735-88, п.10  СТБ 1072-97 п.7.2  СТБ 1621-2006, п.7.1  СТБ 1543-2005, п.7.1  СТБ 1503-2004, п.7.1 СТБ 1263-2001 п.8.6 |
| 56.2  \* | 23.64/  29.121 | Прочность на сжатие | СТБ 1307-2012 п.7.8  ГОСТ 5802-86 п.6 прил.1  ГОСТ 10180-2012  СТБ 1464-2024 п.8.5 |
| 56.3  \* | 23.64/  26.141 | Водонепроницаемость | СТБ 1307-2012 п.7.18  ГОСТ 12730.0-2020  ГОСТ 12730.5-2018 СТБ 1072-97 п.7.8  СТБ 1543-2005, п.7.9  СТБ 1543-2005  п.7.9.1 |
| 56.4  \* | 23.64/  26.080 | Коэффициент  паропроницаемости  Сопротивление  паропроницанию | СТБ 1307-2012 п.7.17  ГОСТ 28575-2014  СТБ 1072-97 п.7.9  СТБ 1263-2001 п.8.11  ГОСТ 25898-2020 |
| 56.5  \* | 23.64/  29.040 | Средняя плотность, плотность | СТБ 1307-2012 п.7.8  ГОСТ 5802-86 п.7 |
| 56.6  \* | 23.64/  29.116 | Цвет и внешний вид, усадка | ГОСТ 28196-89 п.4.3  СТБ 1496-2004 п.8.3  СТБ 1263-2001 п.8.7  ГОСТ 10277-90 п.3.4 |
| 56.7  \* | 23.64/  29.040 | Водопоглощение при капиллярном подсосе | СТБ 1263-2001 п.8.13  ГОСТ 31356-2007 п.5  СТБ 1072-97 п.7.6 |
| 56.8  \* | 23.64/  29.040 | Водопоглощение | СТБ 1072-97 п.7.7  ГОСТ 5802-86 п.9  ГОСТ 4650-2014  ГОСТ 21513-76  СТБ 1496-2004, п.8.12 |
| 56.9  \* | 23.64/  26.080 | Морозостойкость | СТБ 1307-2012  п.7.8 п.7.15  ГОСТ 10060.0-95  ГОСТ 10060.1-95  ГОСТ 10060.2-95  ГОСТ 5802-86 п.10  СТБ 1543-2005 п.7.8  СТБ 1072-97 п.7.10  ГОСТ 7025-91 п.7  СТБ 1263-2001 п.8.10 |
| 56.10\* | 23.64/  29.121 | Прочность  сцепления  растворов  с основанием,  адгезия | СТБ 1307-2012  п. 7.12, п.7.20  СТБ 1072-97 п.7.4  СТБ 1263-2001, п.8.9  ГОСТ 28574-2014 п.5 |
| 56.11\* | 23.64/  29.121 | Прочность клеевого соединения при  равномерном отрыве в проектном  возрасте (для  облицовочных  клеевых растворов) Предел прочности клеевого соединения при равномерном  отрыве | СТБ 1307-2012  п. 7.16  ГОСТ 28574-2014  ГОСТ 28089-2012  СТБ 1072-97 п.7.5  СТБ 1621-2006  п.7.3-п.7.5 |
| 56.12\* | 23.64/  29.040 | Насыпная плотность | СТБ 1072-97 п.7.3  ГОСТ 8735- 88 п.9 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных