|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | |  | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.1727  от 26.04.2013  на бланке №  на 58 листах  редакция 01 | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 26 апреля 2023 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 | СТБ 1958-2009 п.6.3 ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.1.1 \*\*\* |
| 1.1.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение расстояний между рядами арматуры | СТБ 1958-2009 п.6.4 ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.1.3 \*\*\* | 41.00/ 11.116 | | Соответствие соединений стержней арматуры проектной и технологической документации | СТБ 1958-2009 п.6.5  СТБ 1133-98 |
| 1.1.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение толщины защитного слоя бетона от проектной | СТБ 1958-2009 п.6.6 |
| 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 | СТБ 1958-2009 п.8.1 |
| 1.2.1 \*\*\* |
| 1.2.2  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение от прямолинейно­сти (ровность) поверхности конструкций | СТБ 1958-2009 п.8.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.3  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение линий пересечения плоскостей от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкций | СТБ 1958-2009 п.8.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.4  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение плоскостей от  горизонтали на всю длину выверяемого участка | СТБ 1958-2009 п.8.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.5  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Соответствие радиуса криволинейных поверхностей проектной документации | СТБ 1958-2009 п.8.5 |
| 1.2.6  \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение длины или пролета элементов, размера в свету в горизонтальной плоскости, высоты или размера в свету в вертикальной плоскости | СТБ 1958-2009 п.8.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.7 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение размеров оконных, дверных и других проемов | СТБ 1958-2009 п.8.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.8 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение размеров поперечного сечения элементов конструкций | СТБ 1958-2009 п.8.8  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 | СТБ 1958-2009 п.8.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.10 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Уклон опорных поверхностей фундаментов при опирании стальных колонн без подливки | СТБ 1958-2009 п.8.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 1.2.11 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Отклонение расположения фундаментных и анкерных болтов | СТБ 1958-2009 п.8.11 |
| 1.2.12 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | | Перепад в стыке двух смежных поверхностей | СТБ 1958-2009 п.8.12 |
| 2. Заполнение оконных и дверных проемов | | | | | | |
| 2.1 | Заполнение оконных проемов | | 43.29/ 29.061 | Соосность расположения оконных блоков в проемах по этажам | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 223-2010  НПА ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1484-2004 п.6.3  СТБ 1476-2004 п.4.3 |
| 2.1.1 \*\*\* |
| 2.1.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти и вертикальности установленных оконных блоков | СТБ 1484-2004 п.6.3  СТБ 1476-2004 п.4.4 |
| 2.1.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина зазора между окон­ным блоком и проемом | СТБ 1484-2004 п.6.3  СТБ 1476-2004 п.4.2 |
| 2.1.4  \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Расстояние между крепежными элементами (распорными колодками, клиньями, пробками, втулками) | СТБ 1484-2004 п.6.3  СТБ 1476-2004 п.4.5 |
| 2.1.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина выступа подоконной доски (плиты) за пределы стены | СТБ 1484-2004 п.6.7.2  СТБ 1476-2004 п.5.5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.6 \*\*\* | Заполнение оконных проемов | 43.29/ 29.061 | Величина уклона установки подоконных досок (плит) | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 223-2010  НПА ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1484-2004 п.6.7.2  СТБ 1476-2004 п.5.2 |
| 2.1.7 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Высота установки подоконных досок(плит) | СТБ 1484-2004 п.6.7.2  СТБ 1476-2004 п.5.3 |
| 2.1.8 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина напуска сливов на фасад | СТБ 1484-2004 п.6.8  СТБ 1476-2004 п.6.4 |
| 2.1.9 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина уклона сливов | СТБ 1484-2004 п.6.8  СТБ 1476-2004 п.6.1 |
| 2.1.10 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Определение толщины слоя выравнивающей стяжки | СТБ 1484-2004 п.6.7.2  СТБ 1476-2004 п.5.1 |
| 2.1.11\*\*\* | 43.29/ 29.061 | Глубина штрабы в откосах | СТБ 1484-2004 п.6.7.2  СТБ 1476-2004 п.5.4 |
| 2.1.12 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Шаг установки крепежных элементов слива, расстояние между кронштейнами (костылями) | СТБ 1484-2004 п.6.8  СТБ 1476-2004 п.6.3 |
| 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  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1484-2004 п.6.3  СТБ 1476-2004 п.4.4 |
| 2.2.1 \*\*\* |
| 2.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина зазора между двер­ным блоком и проемом | СТБ 1484-2004 п.6.3  СТБ 1476-2004 п.4.2 |
| 2.2.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Высота установки запирающих приборов (дверных ручек) | СТБ 1484-2004 п.6.3  СТБ 1476-2004 п.4.7 |
| 2.2.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина напуска наличников на дверную коробку | СТБ 1484-2004 п.6.9  СТБ 1476-2004 п.7.1 |
| 2.2.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности наличников | СТБ 1484-2004 п.6.9  СТБ 1476-2004 п.7.2 |
| 2.2.6 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти наличников | СТБ 1484-2004 п.6.9  СТБ 1476-2004 п.7.3 |
| 2.2.7 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Наличие зазора в местах сты­ковки наличников | СТБ 1484-2004 п.6.9 |
| 2.2.8 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Расстояние между крепежными элементами (распорными колодками, клиньями, пробками, втулками) | СТБ 1484-2004 п.6.3  СТБ 1476-2004 п.4.5 |
| 2.2.9 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Уровень установки нижнего бруска дверной коробки | СТБ 1484-2004 п.6.3  СТБ 1476-2004 п.4.6 |
| 2.3 | Устройство откосов | 43.29/ 29.061 | Отклонение оконных и дверных откосов от вертикальности и горизонтальности | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 223-2010  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1484-2004 п.6.11  СТБ 1473-2004 п.5.6; п.5.7 |
| 2.3.1 \*\*\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.3.2 \*\*\* | Устройство откосов | 43.29/ 29.061 | Отклонение ширины откоса от проектной величины | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 223-2010  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1484-2004 п.6.11 |
| 2.3.3 \*\*\* | 43.29/  11.116 | Внешний вид поверхности, об­лицованной листовыми и погонажными материалами | СТБ 1484-2004 п.6.11 |
| 2.3.4 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид поверхности штукатурного покрытия | СТБ 1484-2004 п.6.11  СТБ 1473-2004 п.5.10 |
| 2.3.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Геометрические размеры (высота и ширина) оконных и дверных проемов | СТБ 1484-2004 п.6.2  СТБ 1476-2004 п.4.1 |
| 2.3.6 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Состояние поверхности откосов (отсутствие на поверхности пыли, грязи, наплывов раствора и бетона) | СТБ 1484-2004 п.6.11 |
| 3. Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений | | | | | |
| 3.1 | Монтаж систем внутреннего водоснабжения 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 2001-2009 п.5.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.1 \*\*\* |
| 3.1.2 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение уклона трубопро­водов от проектных значений | СТБ 2001-2009 п.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.3 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие расстояния между опорами трубопроводов проектной документации | СТБ 2001-2009 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.4 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие диаметров трубопроводов проектной документации | СТБ 2001-2009 п.5.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.5 \*\*\* | 43.22/ 32.115 | Внешний вид сварных швов стальных трубопроводов | СТБ 2001-2009 п.5.5  СТБ 1133-98 |
| 3.1.6 \*\*\* |  | 43.22/ 32.115 | Внешний вид разъемных соединений трубопроводов |  | СТБ 2001-2009 п.5.6 |
| 3.1.7 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие монтажа гильз на трубопроводах проектной документации |  | СТБ 2001-2009 п.5.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.8 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Расстояние между трубопроводами |  | СТБ 2001-2009 п.5.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.9 \*\*\* |  | 43.22/ 11.116 | Наличие креплений трубопро­водов |  | СТБ 2001-2009 п.5.9 |
| 3.1.10 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Расстояние между средствами крепления трубопроводов |  | СТБ 2001-2009 п.5.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.1.11 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Расстояние от подготовленной поверхности стены до оси неизолированного трубопровода |  | СТБ 2001-2009 п.5.11  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1.12\*\*\* | Монтаж систем внутреннего водоснабжения зданий и сооружений | 43.22/ 29.061 | Соответствие заземления ме­таллических трубопроводов требованиям ТНПА и проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2001-2009 п.5.12 |
| 3.1.13\*\*\* | 43.22 / 32.115 | Внешний вид сварных швов полимерных труб | СТБ 2001-2009 п.5.13  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 |
| 3.2 | Монтаж систем внутренней канализации 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 2017-2009 п.5.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.1 \*\*\* |
| 3.2.2 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение уклона трубопро­водов от проектных значений | СТБ 2017-2009 п.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.3 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие расстояния между опорами трубопроводов проектной документации | СТБ 2017-2009 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.4 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Соответствие диаметров трубопроводов проектной документации | СТБ 2017-2009 п.5.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.5 \*\*\* | 43.22 / 32.115 | Внешний вид сварных соединений стальных трубопроводов | СТБ 2017-2009 п.5.5  СТБ 1133-98 |
| 3.2.6 \*\*\* | 43.22 / 32.115 | Внешний вид разъемных соединений трубопроводов | СТБ 2017-2009 п.5.6 |
| 3.2.7 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Расстояние между трубопрово­дами | СТБ 2017-2009 п.5.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.8 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Наличие креплений трубопро­водов | СТБ 2017-2009 п.5.8 |
| 3.2.9 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Расположение креплений тру­бопроводов и расстояние между ними | СТБ 2017-2009 п.5.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.10 \*\*\* | 43.22/ 11.116 | Соответствие уплотнения сты­ков требованиям проектной документации | СТБ 2017-2009 п.5.10 |
| 3.2.11 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Соответствие заземления ме­таллических санитарных приборов и полотенцесушителей требованиям ТНПА и проектной документации |  | СТБ 2017-2009 п.5.11 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2.12 \*\*\* | Монтаж систем внутренней канализации зданий и сооружений | 43.22/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти установки санитарных  приборов | TP 2009/013/BY  СП 1.03.02-2020  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2017-2009 п.6.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.13 \*\*\* | 43.22/ 29.061 | Отклонение от высоты уста­новки санитарных приборов | СТБ 2017-2009 п.6.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.2.14 \*\*\* |  | 43.22/ 29.061 | Отклонение от расстояния ме­жду осями санитарных приборов и до боковых стен помещений |  | СТБ 2017-2009 п.6.3  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 от вертикальности колонн, стоек, полурам и полурок | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1766-2007 п.6.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.9 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления элементов конструкций требованиям проекта | СТБ 1766-2007 п.6.8 |
| 3.10 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение венцов бревенчатых и брусчатых стен от горизонтальности |  | СТБ 1766-2007 п.6.12 |
| 3.11 \*\*\* | Монтаж деревянных конструкций | 43.29/ 29.061 | Соответствие запаса на осадку брусчатых и бревенчатых стен требованиям проекта | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1766-2007 п.6.13 |
| 3.12 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Наличие маркировки бревен и брусьев в венцах рубленых стен | СТБ 1766-2007 п.6.14 |
| 3.13 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от перпендикулярности разбивочных осей обвязки каркасных стен |  | СТБ 1766-2007 п.6.15  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.14 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение стен, перегородок и простенков от вертикальности |  | СТБ 1766-2007 п.6.16 |
| 3.15 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Перепады по высоте между стеновыми панелями |  | СТБ 1766-2007 п.6.17 |
| 3.16 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Зазор в стыках сопрягаемых элементов конструкций |  | СТБ 1766-2007 п.6.18 |
| 3.17 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Наличие щелей в стыках эле­ментов конструкций |  | СТБ 1766-2007 п.6.19 |
| 3.18 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности поясов, ферм и балок |  | СТБ 1766-2007 п.6.20  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.19 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности ферм и балок |  | СТБ 1766-2007 п.6.21  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.20 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Глубина опирания плит покрытия на несущие элементы конструкции каркаса |  | СТБ 1766-2007 п.6.22  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.21 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Соответствие зазора между смежными плитами покрытий и перекрытий требованиям проекта |  | СТБ 1766-2007 п.6.23 |
| 3.22 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие законопачивания пазов и заделки швов в стенах, плитах покрытий и перекрытий требованиям проекта |  | СТБ 1766-2007 п.6.24 |
| 3.23 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Заделка концов элементов конструкций и брусьев перекрытий в гнезда каменных стен |  | СТБ 1766-2007 п.6.25  ГОСТ 26433.2-94 |
| 3.24 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Ровность верхних граней стропил под обрешетку и уложенных брусков (настилов) обрешетки |  | СТБ 1766-2007 п.6.26 |
| 3.25 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Наличие трещин в древесине смонтированных конструкций |  | СТБ 1766-2007 п.6.27 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. Монтаж каменных и армокаменных конструкций | | | | | |
| 4.1 \*\*\* | Монтаж 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 | СТБ 2087-2010 п.5.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Соответствие отметок и размеров опорных поверхностей кладки проектной документации | СТБ 2087-2010 п.5.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.3 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Соответствие закрепления в кладке ферм, прогонов, балок, плит перекрытий и консольных конструкций (анкеровка, бетонирование, отметки и размеры опирания) проектной документации | СТБ 2087-2010 п.5.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение от горизонтали рядов кладки, верха кладки и соответствие отметок верха кладки проектной документации | СТБ 2087-2010 п.5.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.5 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Соответствие установки закладных деталей и их антикоррозионной защиты проектной документации | СТБ 2087-2010 п.5.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.6 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Толщина конструкций | СТБ 2087-2010 п.5.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.7 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Ширина простенков | СТБ 2087-2010 п.5.11  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.8 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Ширина и высота проемов | СТБ 2087-2010 п.5.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.9 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Размеры конструктивных и архитектурных деталей (ниши отопления, карнизы, пояски) | СТБ 2087-2010 п.5.13  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.10 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали по­верхностей и углов кладки | СТБ 2087-2010 п.5.14  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.11 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности (ровность) вертикальной поверхности кладки | СТБ 2087-2010 п.5.15  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.12 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение радиуса криволи­нейных стен |  | СТБ 2087-2010 п.5.16 |
| 4.13 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Ширина швов кладки |  | СТБ 2087-2010 п.5.19  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 ТНПА | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2087-2010 п.5.20  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.15 \*\*\* | 41.00/ 11.116 | Соответствие армирования кладки и каменных перемычек и крепления кладки проектной документации и требованиям ТНПА | СТБ 2087-2010 п.5.21  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.16 \*\*\* |  | | 41.00/ 11.116 | Соответствие устройства де­формационных швов проектной документации |  | СТБ 2087-2010 п.5.22  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.17 \*\*\* |  | | 41.00/ 29.061 | Соответствие устройства и размеров сечения вентиляционных каналов проектной документации |  | СТБ 2087-2010 п.5.25  ГОСТ 26433.2-94 |
| 4.18 \*\*\* |  | | 41.00/ 11.116 | Внешний вид наружных поверхностей кладки |  | СТБ 2087-2010 п.5.32 |
| 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 | СТБ 1970-2009 п.5.4 |
| 5.1.1 \*\*\* | |
| 5.1.2 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления перегородок к стенам и перекрытиям проектной документации | СТБ 1970-2009 п.5.5 |
| 5.1.3 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Соответствие заполнения швов проектной документации | СТБ 1970-2009 п.5.6 |
| 5.1.4 \*\*\* | | 43.29/ 29.061 | Размеры швов | СТБ 1970-2009 п.5.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.1.5 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Внешний вид перегородок | СТБ 1970-2009 п.5.8 |
| 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 | СТБ 1970-2009 п.6.2 |
| 5.2.1 \*\*\* | |
| 5.2.2 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Величина нахлестки листов обшивки на стойку | СТБ 1970-2009 п.6.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.3 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение расстояния между деталями крепления направляющих каркаса к несущим конструкциям |  | СТБ 1970-2009 п.6.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.4 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Зазор между звукоизоляционными плитами, а также между плитами и элементами каркаса |  | СТБ 1970-2009 п.6.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.5 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение размера шва между листами обшивки |  | СТБ 1970-2009 п.6.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.6 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Размер углубления головки винта или шурупа в обшивку каркаса |  | СТБ 1970-2009 п.6.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.2.7 \*\*\* | | Монтаж каркасно-обшивных перегородок | 43.29/ 29.061 | Размер уступа между смежными листами обшивки вдоль шва | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1970-2009 п.6.8 |
| 5.2.8 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления элементов каркаса перегородок к плитам перекрытия и между собой проектной документации | СТБ 1970-2009 п.6.9 |
| 5.2.9 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикали плоскости перегородок |  | СТБ 1970-2009 п.6.10 |
| 5.2.10 \*\*\* | |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от прямолинейно­сти (ровность) поверхности перегородки |  | СТБ 1970-2009 п.6.11 |
| 5.2.11 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Внешний вид поверхности | СТБ 1970-2009 п.6.12 |
| 5.3 | | Монтаж стен из металлических панелей с утеплителем и полистовой сборки | 43.29/ 11.116 | Соответствие расположения металлических панелей с утеплителем проектной  документации | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1970-2009 п.7.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.3.1 \*\*\* | |
| 5.3.2 \*\*\* | | 43.29/ 29.061 | Отклонение размеров карт по длине, ширине и диагоналям | СТБ 1970-2009 п.7.2  ГОСТ 26433.1-89 |
| 5.3.3 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Состояние поверхности основания, на которое устанавливается панель, карта | СТБ 1970-2009 п.7.3 |
| 5.3.4 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Наличие герметизирующих и теплоизоляционных материалов на основании | СТБ 1970-2009 п.7.4 |
| 5.3.5 \*\*\* | | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикали плос­кости наружной поверхности стен | СТБ 1970-2009 п.7.5 |
| 5.3.6 \*\*\* | | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикали про­дольных кромок панелей, карт | СТБ 1970-2009 п.7.6 |
| 5.3.7 | | 43.29/ 29.061 | Разность отметок концов установленных панелей, карт | СТБ 1970-2009 п.7.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 5.3.8 \*\*\* | | 43.29/ 29.061 | Соответствие крепления панелей, карт (листов) и нащельников (вид креплений, качество и шаг их установки) проектной документации и требованиям ТНПА | СТБ 1970-2009 п.7.8 |
| 5.3.9 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Соответствие заделки стыков панелей, краев технологических отверстий и проемов теплоизоляционными материалами проектной документации | СТБ 1970-2009 п.7.9 |
| 5.3.10 \*\*\* | | 43.29/ 11.116 | Соответствие герметизации панелей, нащельников, крепежных деталей проектной документации требованиям ТНПА | СТБ 1970-2009  п.7.10 |
| 6.Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций | | | | | | |
| 6.1 6.1.1 \*\*\* | | Монтаж стен подземной части зданий | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали плоскости блоков стен | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1959-2009 п.4.3 |
| 6.1.2 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Отклонение от горизонтали рядов блоков стены | СТБ 1959-2009 п.4.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.1.3 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Отклонение толщины шва | СТБ 1959-2009 п.4.4 |
| 6.1.4 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Перепад между смежными блоками | СТБ 1959-2009 п.4.6  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 одноэтажных зданий | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1959-2009 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.2.2 \*\*\* | | 43.29 29.061 | Отклонение от совмещения рисок геометрических осей в верхнем сечении колонн многоэтажных зданий с рисками разбивочных осей | СТБ 1959-2009 п.5.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.2.3 \*\*\* | |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали плоскостей диафрагм жесткости |  | СТБ 1959-2009 п.5.7  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 | СТБ 1959-2009 п.6.3  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 опорах | СТБ 1959-2009 п.6.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.3.3 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Перепад лицевых поверхностей двух смежных плит перекрытий в шве | СТБ 1959-2009 п.6.7 |
| 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 | СТБ 1959-2009 п.7.7 |
| 6.4.1 \*\*\* | |
| 6.4.2 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Разность отметок верха панелей | СТБ 1959-2009 п.7.8  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 | СТБ 1959-2009 п.8.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.1 \*\*\* | |
| 6.5.2 \*\*\* | | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали стен шахты лифта, плоскостей объемных элементов | СТБ 1959-2009 п.8.8, п.8.5  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 | СТБ 1959-2009 п.8.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение отметки верха ле­стничной площадки | СТБ 1959-2009 п.8.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.5 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение от горизонтали площадок и ступеней лестниц | СТБ 1959-2009 п.8.11  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.6 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Глубина отпирания лестничных маршей и площадок в направлении перекрываемого пролета |  | СТБ 1959-2009 п.8.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.7 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение от симметричности (половина разности глубины опирания концов марша (площадки) в направлении перекрываемого пролета |  | СТБ 1959-2009 п.8.13  ГОСТ 26433.2-94 |
| 6.5.8 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение от вертикали ограждений лестничных маршей и площадок |  | СТБ 1959-2009 п.8.14 |
| 6.5.9 \*\*\* |  | 41.00/ 11.116 | Соответствие утепления стыков между санитарно-технической кабиной и наружной стеной проектной документации |  | СТБ 1959-2009 п.8.15 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7. Монтаж стальных конструкций | | | | | |
| 7.1 | Укрупнительная сборка элементов конструкций | 43.29/ 29.061 | Предельные отклонения  размеров, определяющих собираемость элементов конструкций | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1749-2007 п.5.1  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 | Глубина вхождения резьбы болта в собранный пакет в соединениях, работающих  на сдвиг | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1749-2007 п.7.4 |
| 7.2.1 \*\*\* |
| 7.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Плотность стяжки собранного пакета | СТБ 1749-2007 п.7.6 |
| 7.2.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Расстояние, на которое стержень болта выступает из гайки после затяжки пакета | СТБ 1749-2007 п.7.5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | СТБ 1749-2007 п.8.5 |
| 7.3.1 \*\*\* |
| 7.3.2 \*\*\* | 43.29/ 29.119 | Плотность соединений | СТБ 1749-2007 п.8.6 |
| 7.3.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие состояния наружных поверхностей со-единяемых элементов, головок болтов, гаек и выступающих частей резьбы болтов требова-ниям проекта | СТБ 1749-2007  п.8.8, п.8.7 |
| 7.3.4 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие болтов, гаек, шайб требованиям проекта и наличие на болте клейма | СТБ 1749-2007 п.8.4 |
| 7.4 | Сборка монтажных соединений элементов конструкций на дюбелях | 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 | СТБ 1749-2007 п.9.3 |
| 7.4.1 \*\*\* |
| 7.4.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Расстояние от оси дюбеля до края опорного элемента | СТБ 1749-2007 п.9.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.5 | Сборка монтажных соединений элементов конструкций на самонарезающих винтах | 43.29/ 29.061 | Плотность соединяемых эле­ментов конструкций | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1749-2007  п. 10.3 |
| 7.5.1 \*\*\* |
| 7.6 | 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 | СТБ 1749-2007 п.12.3  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 | СТБ 1749-2007 п.12.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.6.3 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей колонн и опор от разбивочных осей в опорном сечении | СТБ 1749-2007  п. 12.5 |
| 7.6.4 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей колонн от вертикальности в верхнем сечении |  | СТБ 1749-2007 п.12.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.6.5 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Односторонний зазор между фрезерованными поверхностями в стыках колонн | СТБ 1749-2007 п.12.8 |
| 7.6.6 \*\*\* |  | 41.00/ 11.116 | Соответствие закрепления ко­лонн требованиям проекта |  | СТБ 1749-2007 п.12.9 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.7 | Фермы, ригели, балки и прогоны | 41.00/ 29.061 | Отклонение отметок опорных узлов от проектных | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1749-2007 п.12.10  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 | СТБ 1749-2007 п.12.11 |
| 7.7.3 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Расстояние между осями ферм, балок, ригелей по верхним поясам между точками закрепления | СТБ 1749-2007 п.12.13 |
| 7.7.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей нижнего и верхнего поясов ферм относительно друг друга (в плане) | СТБ 1749-2007 п.12.14  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.7.5 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение стоек фонаря и фонарных панелей от вертикальности | СТБ 1749-2007 п.12.15  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.7.6 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Расстояние между прогонами | СТБ 1749-2007 п.12.16 |
| 7.7.7 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение от симметричности опирания фермы, балки, ригеля | СТБ 1749-2007 п.12.17 |
| 7.7.8 \*\*\* | 41.00/ 11.116 | Соответствие закрепления эле­ментов конструкций требованиям проекта | СТБ 1749-2007 п.12.18 |
| 7.8 | 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 | СТБ 1749-2007 п.12.19 |
| 7.8.1 \*\*\* |
| 7.8.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение опорного ребра балки от оси колонны | СТБ 1749-2007 п.12.20 |
| 7.8.3 \*\*\* | 41.00/ 11.116 | Соответствие закрепления эле­ментов конструкций подкрановых балок требованиям проекта | СТБ 1749-2007 п.12.21 |
| 7.9 | Крановые пути мостовых кранов | 41.00/ 29.061 | Расстояние между осями рель­сов одного пролета | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1749-2007  п. 12.22 |
| 7.9.1 \*\*\* |
| 7.9.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение оси рельса от оси подкрановой балки | СТБ 1749-2007 п.12.23 |
| 7.9.3 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение оси рельса от пря­мой | СТБ 1749-2007  п. 12.24  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.9.4 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Разность отметок головок рельсов в поперечном разрезе здания и на соседних колоннах в продольном направлении на опорах и в пролете |  | СТБ 1749-2007 п.12.25  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.9.5 \*\*\* | Крановые пути мостовых кранов | 41.00/ 29.061 | Разность отметок подкрановых рельсов на соседних колоннах | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1749-2007 п.12.26  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.9.6 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Взаимное смещение торцов стыкуемых рельсов в плане и по высоте | СТБ 1749-2007  п. 12.27 |
| 7.9.7 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Зазор в стыках рельсов |  | СТБ 1749-2007  п. 12.28 |
| 7.9.8 \*\*\* |  | 41.00/ 11.116 | Соответствие закрепления кра­новых путей требованиям проекта |  | СТБ 1749-2007  п. 12.29 |
| 7.10 | Крановые пути подвесных кранов | 41.00/ 29.061 | Разность отметок нижнего ез­дового пояса на смежных опорах (вдоль пути) | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1749-2007 п.12.30  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.10.1 \*\*\* |
| 7.10.2 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Разность отметок нижних ез­довых поясов соседних балок в одном поперечном сечении на опорах и в пролете | СТБ 1749-2007 п.12.31  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.10.3 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Разность отметок нижних ез­довых поясов соседних балок в одном поперечном сечении, но со стыковыми замками на опорах и в пролете | СТБ 1749-2007  п. 12.32  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.10.4 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение оси балки от про­дольной разбивочной оси пути | СТБ 1749-2007  п. 12.33 |
| 7.10.5 \*\*\* | 41.00/ 11.116 | Соответствие закрепления крановых путей требованиям проекта | СТБ 1749-2007  п. 12.34 |
| 7.11  7.11.1 \*\*\* | 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 | СТБ 1749-2007 п.12.35 |
| 7.11.2 \*\*\* |  | 43.29 29.061 | Положение центров дюбелей, самонарезающих винтов, комбинированных заклепок | СТБ 1749-2007 п.12.36 |
| 7.11.3 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Соответствие крепления на­стила требованиям проекта |  | СТБ 1749-2007 п.12.37 |
| 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 колонн | TP 2009/013/BY  СН 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1749-2007 п.13.1 ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.12.2 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение осей колонн в нижнем сечении от разбивочных осей при опирании на фундамент |  | СТБ 1749-2007 п.13.2 |
| 7.12.3 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение от совмещения рисок геометрических осей колонн в верхнем сечении с рисками разбивочных осей |  | СТБ 1749-2007 п.13.3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | СТБ 1749-2007 п.13.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.12.5 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Отклонение оси ригеля, балки от оси колонн | СТБ 1749-2007 п.13.5 |
| 7.12.6 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Отклонение от расстояния ме­жду осями ригеля и балок в середине пролета |  | СТБ 1749-2007 п.13.6 |
| 7.12.7 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Разность отметок верха смеж­ных ригелей |  | СТБ 1749-2007 п.13.7  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.12.8 \*\*\* |  | 41.00/ 29.061 | Разность отметок верха ригеля по его концам |  | СТБ 1749-2007 п.13.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 7.12.9 \*\*\* | 41.00/ 29.061 | Односторонний зазор между фрезерованными поверхностями в стыке колонн | СТБ 1749-2007 п.13.9 |
| 7.12.10\*\*\* | 41.00/ 11.116 | Соответствие закрепления всех элементов конструкций нижележащего и монтируемого ярусов | СТБ 1749-2007 п.13.10 |
| 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 ГОСТ Р  51694-2001 |
| 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 рулонные и мастичные кровли | 43.91/  11.116 | Внешний вид, качество оштукатуренных вертикальных поверхностей | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1992-2009 п.4.4.4 |
| 11.1.1 \*\*\* |
| 11.1.2 \*\*\* | 43.91/  29.061 | Толщина слоев растворных стяжек и монолитных слоев | СТБ 1992-2009 п.4.4.2 |
| 11.1.3 \*\*\* | 43.91/  29.061 | Уклон поверхности несущих конструкций, выравнивающих стяжек по разуклонке или растворных стяжек | СТБ 1992-2009 п.4.4.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 11.2 | Устройство кровельных слоев рулонных и мастичных кровель | 43.91/  11.116 | Сплошность нанесения грун­товки на основание | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1992-2009  п. 6.1.2 |
| 11.2.1 \*\*\* |
| 11.2.2 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Время высыхания грунтовки | СТБ 1992-2009  п. 6.1.3 |
| 11.2.3 \*\*\* |  | 43.91/  11.116 | Соответствие качества выполненных работ по  грунтованию основания требованиям ТНПА и проектной документации |  | СТБ 1992-2009  п. 6.1.4 |
| 11.2.4 \*\*\* | Устройство кровельных слоев рулонных и мастичных кровель | 43.91/  11.116 | Сплошность нанесения мастики при устройстве мастичной пароизоляции, слоев мастичного водоизоляционного ковра, наклейке первого слоя водоизоляционного ковра из рулонных материалов | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1992-2009  п. 6.1.5 |
| 11.2.5 \*\*\* |  | 43.91/  29.061 | Толщина слоя мастики |  | СТБ 1992-2009  п. 6.1.6 |
| 11.2.6 \*\*\* |  | 43.91/  11.116 | Количество мастичных слоев и слоев армирующего материала, качество их раскладки при устройстве мастичных кровель и соответствие их требованиям ТНПА |  | СТБ 1992-2009  п. 6.1.8 |
| 11.2.7 \*\*\* |  | 43.91/  11.116 | Внешний вид пароизоляции из слоя мастики, водоизоляционного ковра из мастики (наличие пузырьков, вздутий, отслоений от основания и между слоями, трещин, посторонних включений и механических повреждений) |  | СТБ 1992-2009  п. 6.1.9 |
| 11.2.8 \*\*\* |  | 43.91/  11.116 | Соответствие направлений раскладки рулонных материалов водоизоляционного ковра, смещений расположения мест продольной и поперечной нахлестки требованиям ТНПА и проектной документации |  | СТБ 1992-2009 п.6.1.13 |
| 11.2.9 \*\*\* |  | 43.91/  29.061 | Соответствие отклонений ровности поверхности водоизоляционного ковра мастичной и рулонной кровли от прямолинейности |  | СТБ 1992-2009  п. 6.1.14 |
| 11.2.10\*\*\* |  | 43.91/  29.061 | Соответствие отклонений от заданного уклона плоских участков кровель, по осям ендов, по водоприемным лоткам |  | СТБ 1992-2009  п. 6.1.15 |
| 11.2.11\*\*\* |  | 43.91/  11.116 | Сплошность выполнения по поверхности водоизоляционного ковра неэксплуатируемых кровель защитной посыпки, защитных покрытий и их соответствие требованиям ТНПА и проектной документации |  | СТБ 1992-2009 п.6.1.16 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.2.12\*\*\* | Устройство кровельных слоев рулонных и мастичных кровель | 43.91/  11.116 | Соответствие качества выпол­нения работ по укладке слоев эксплуатируемых кровель и кровель с озеленением требованиям ТНПА и проектной документации | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1992-2009 п.6.1.19 |
| 11.2.13\*\*\* |  | 43.91/  29.061 | Отклонение эксплуатируемых кровель от заданного уклона на плоских участках, по осям ендов, по водоприемным лоткам |  | СТБ 1992-2009 п.6.1.20 |
| 11.3 | Устройство узлов и деталей рулонных и мастичных кровель | 43.91/  29.061 | Соответствие геометрических размеров и конструкций водоприемных воронок и качества их установки | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1992-2009 п.7.2 |
| 11.3.1 \*\*\* |
| 11.3.2 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие качества устройства водоизоляционного ковра в местах установки водоприемных воронок | СТБ 1992-2009 п.7.3 |
| 11.3.3 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие качества выпол­нения работ в местах примыканий кровли к стенам, парапетам, дымовым и вентиляционным каналам, светоаэрационным фонарям, проходам сквозь кровлю коммуникаций и тех­нологического оборудования, к дверным проемам выходов на кровлю | СТБ 1992-2009 п.7.5-п.7.6 |
| 11.3.4 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие качества устрой­ства температурно-деформационных швов | СТБ 1992-2009 п.7.7 |
| 11.3.5 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие качества укладки защитных покрытий из изделий заводского изготовления или засыпных слоев ходовых дорожек для прохода по кровле, в зонах размещения технологического оборудования, в местах водостоков с вышерасположенных частей зданий | СТБ 1992-2009 п.7.8 |
| 11.3.6 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие качества устрой­ства элементов вентиляции утеплителя и подстилающих слоев кровли | СТБ 1992-2009 п.7.9 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.4 | Устройство кровель из асбестовых и цементно-волокнистых (безасбестовых) волнистых листов | 43.91/  29.061 | Отклонения от ровности плос­кости верха обрешетки, шага и сечения брусков обрешетки | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2040-2010  п. 5.2.2 |
| 11.4.1 \*\*\* |
| 11.4.2 \*\*\* | 43.91/  29.061 | Величина зазора в продольных стыках брусков обрешетки | СТБ 2040-2010  п. 5.2.3 |
| 11.4.3 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие мест примыканий кровли к стенам, парапетам, вентиляционным каналам, инженерным устройствам, проходящим сквозь кровлю, требованиям ТНПА и проектной документации | СТБ 2040-2010 п.5.2.7 |
| 11.4.4 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие размещения на поверхности кровли мостиков, ходовых лестниц, элементов снегозадержания, ограждений требованиям ТНПА и проектной документации | СТБ 2040-2010  п. 5.2.8 |
| 11.4.5 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие размещения на поверхности кровли вентиляционных отверстий требованиям ТНПА и проектной документации | СТБ 2040-2010  п. 5.2.9 |
| 11.5 | Устройство кровель из мелкоштучных материалов (черепицы, битумно-полимерных плиток) | 43.91/  29.061 | Соответствие ровности плос­кости верха обрешетки под черепицу, шага брусков обрешетки, величины зазора в продольных стыках брусков обрешетки требованиям ТНПА и проектной документации | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2040-2010 п.6.2.1 |
| 11.5.1 \*\*\* |
| 11.5.2 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие схемы раскладки черепицы, продольной и поперечной нахлестки, узлов примыканий, коньков, свесов, ендов, элементов водосточной системы требованиям ТНПА и проектной документации | СТБ 2040-2010 п.6.2.2 |
| 11.5.3 \*\*\* |  | 43.91/  11.116 | Соответствие узлов примыканий, коньков, свесов, карнизов с навесной водосточной системой кровель из битумно-полимерных кровельных плиток требованиям ТНПА и проектной документации |  | СТБ 2040-2010  п. 7.2.6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.5.4 \*\*\* | Устройство кровель из мелкоштучных материалов (черепицы, битумно-полимерных плиток) | 43.91/  11.116 | Соответствие размещения на поверхности кровли, мостиков, ходовых лестниц, вентиляционных отверстий, элементов снегозадержания, ограждений требованиям проектной документации и ТНПА | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2040-2010 п.6.2.4, п.7.2.7 |
| 11.6 | Устройство кровель из листовой стали, металлического профилированного настила, металлочерепицы, волнистых и профилированных металлических листов | 43.91/  11.116 | Соответствие выполнения  узлов примыканий, коньков, свесов, ендов, элементов водосточной системы требованиям ТНПА и проектной документации | TP 2009/013/BY  СН 5.08.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2040-2010 п.8.2.8 |
| 11.6.1 \*\*\* |
| 11.6.2 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие размещения на поверхности кровли мостиков, ходовых лестниц, элементов снегозадержания, ограждений требованиям ТНПА и проектной документации | СТБ 2040-2010 п.8.2.9 |
| 11.6.3 \*\*\* | 43.91/  11.116 | Соответствие выполнения молниезащиты и защиты от статического электричества металлических кровель требованиям ТНПА и проектной документации | СТБ 2040-2010 п.8.2.10 |
| 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 | СТБ 1483-2004 п.7.2 |
| 12.1.2 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от заданного уклона | СТБ 1483-2004 п.7.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.1.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отметки основания | СТБ 1483-2004 п.7.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.2  12.2.1 \*\*\* | Устройство бетонного подстилающего слоя и стяжки | 43.33/ 29.061 | Отметки бетонного подстилающего слоя и стяжки | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1483-2004 п.8.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.2.2 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности (ровность) | СТБ 1483-2004 п.8.5 |
| 12.2.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от заданного уклона | СТБ 1483-2004 п.8.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.2.4 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от горизонтальности | СТБ 1483-2004 п.8.7 |
| 12.3 12.3.1\*\*\* | Устройство подстилающего слоя из песка и щебня | 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 | СТБ 1483-2004 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 | СТБ 1483-2004 п.10.10 |
| 12.4.2 \*\*\* | 43.29 29.061 | Отклонение от прямолинейно­сти (ровность) гидроизоляции из цементно-песчаного раствора | СТБ 1483-2004 п.10.11 |
| 12.4.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от заданного ук­лона гидроизоляции из цементно- песчаного раствора | СТБ 1483-2004 п.10.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.4.4 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от горизонтальности гидроизоляции из цементно- песчаного раствора | СТБ 1483-2004 п.10.13 |
| 12.4.5 \*\*\* | 43.33/  29.121 | Прочность сцепления гидро­изоляции с основанием | СТБ 1483-2004 п.10.14 |
| 12.4.6 \*\*\* | 43.33/  29.121 | Прочность приклейки к основанию и послойной приклейки рулонных материалов | СТБ 1483-2004  п. 10.15 |
| 12.4.7 \*\*\* |  | 43.33/  11.116 | Внешний вид поверхности гидроизоляции |  | СТБ 1483-2004 п.10.16 |
| 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 | СТБ 1483-2004  п. 11.2 |
| 12.5.1 \*\*\* |
| 12.5.2 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от  горизонтальности | СТБ 1483-2004  п. 11.6 |
| 12.5.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от заданного  уклона | СТБ 1483-2004  п. 11.7  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 | СТБ 1483-2004  п. 12.1 |
| 12.6.1 \*\*\* |
| 12.6.2 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отметки покрытия | СТБ 1483-2004  п. 12.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.6.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонения покрытия от пря­молинейности (ровность) | СТБ 1483-2004 п.12.3 |
| 12.6.4 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонение от заданного ук­лона и (или) от горизонтальности | СТБ 1483-2004  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 | СТБ 1483-2004 п.13.4 |
| 12.7.1 \*\*\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.8 | Устройство покрытий из древесины и изделий на ее основе | 43.33/  11.116 | Соответствие устройства кир­пичных или бетонных столбиков требованиям проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1483-2004 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, величина зазоров | СТБ 1483-2004 п.14.2 |
| 12.8.3 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Отклонения от горизонтально­сти лаг | СТБ 1483-2004 п.14.3 |
| 12.8.4 \*\*\* | 43.33/  11.116 | Наличие и сплошность антисептирования лаг, подкладок, досок | СТБ 1483-2004 п.14.5 |
| 12.8.5 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Величина уступа между смеж­ными элементами покрытия | СТБ 1483-2004 п.14.9 |
| 12.8.6 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Величина зазора между смеж­ными элементами покрытия | СТБ 1483-2004 п.14.10 |
| 12.8.7 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Величина зазора между плин­тусом и покрытием или стеной | СТБ 1483-2004 п.14.11 |
| 12.8.8 \*\*\* | 43.33/  11.116 | Высыхание грунтовки | СТБ 1483-2004 п.15.3 |
| 12.8.9 \*\*\* | 43.33/ 29.061 | Величина зазоров между кромками полотнищ и плиток | СТБ 1483-2004 п.15.4 |
| 12.8.10\*\*\* | 43.33/  11.116 | Соответствие склейки (сварки) кромок полотнищ требованиям проектной документации | СТБ 1483-2004 п.15.6 |
| 12.9 | Устройство сплошных (бесшовных) покрытий | 43.33/ 29.061 | Толщина слоя покрытия | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1483-2004 п.16.7  СТБ ГОСТ Р 51694-2001 |
| 12.9.1 \*\*\* |
| 12.9.2 \*\*\* | 43.33/  29.121 | Прочность сцепления покры­тия с основанием | СТБ 1483-2004 п.16.8 |
| 12.10  12.10.1\*\*\* | Устройство покрытий из штучных материалов | 43.33/ 29.061 | Отклонение от прямолиней­ности швов | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1483-2004 п.17.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 12.10.2\*\*\* | 43.29 29.061 | Отклонение ширины швов | СТБ 1483-2004 п.17.3 |
| 12.10.3\*\*\* | 43.33/  11.116 | Соответствие заполнения швов требованиям проектной  документации и ТНПА | СТБ 1483-2004 п.17.4 |
| 12.10.4\*\*\* | 43.33/  29.121 | Прочность сцепления плитки с основанием | СТБ 1483-2004 п.17.6 |
| 12.11 | Устройство ксилолитового покрытия | 43.33/  11.116 | Наличие и сплошность анти­коррозионного покрытия металлических деталей, арматуры, элементов конструкций и соответствие покрытия требованиям проектной документации и ТНПА | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1483-2004 п.18.1 |
| 12.11.1  \*\*\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.11.2  \*\*\* | Устройство ксилолитового покрытия | 43.33/  11.116 | Наличие теплоизоляции в местах нагрева пола и соответствие покрытия требованиям проектной документации и ТНПА | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1483-2004  п. 18.2 |
| 12.12 | Устройство жаростойкого покрытия | 43.33/  11.116 | Наличие и соответствие армирования требованиям проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1483-2004 п. 19.1 |
| 12.12.1  \*\*\* |
| 13. Устройство оснований, фундаментов зданий и сооружений | | | | | |
| 13.1 | Устройство котлованов | 43.29/ 29.061 | Соответствие размеров котло­вана в плане проектной документации | TP 2009/013/BY  СТБ 1164.0-2012 | СТБ 1164.1-2009 п.5.1  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.1.1 \*\*\* |
| 13.1.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение отметок дна котло­вана от проектной документации | СТБ 1164.1-2009 п.5.2  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.1.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Соответствие угла откоса кот­лована и угла откоса въезда-выезда из котлована проектной документации и требованиям ТНПА | СТБ 1164.1-2009 п.5.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.1.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Величина недоборов и перебо­ров грунта в котловане | СТБ 1164.1-2009 п.5.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.1.5 \*\*\* | 43.29/ 29.119 | Степень уплотнения (коэффи­циент уплотнения) грунта (метод динамического зондирования) | СТБ 1164.1-2009 п.5.7  СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011 |
| 13.2 | Устройство фундаментов на основаниях из естественных грунтов | 43.29/ 29.061 | Соответствие глубины заложе­ния фундаментов проектной документации | TP 2009/013/BY  СТБ 1164.0-2012 | СТБ 1164.1-2009 п.6.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.2.1 \*\*\* |
| 13.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Точность расположения  фундаментов в плане | СТБ 1164.1-2009 п.6.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.2.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Размеры монолитных  фундаментов | СТБ 1164.1-2009 п.6.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.2.4 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отметки дна и верха стаканов столбчатых монолитных фундаментов |  | СТБ 1164.1-2009 п.6.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.2.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Соответствие положения тех­нологических отверстий, ниш и фундаментных болтов требованиям проектной документации |  | СТБ 1164.1-2009 п.6.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.2.6 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикали мо­нолитных столбчатых фундаментов |  | СТБ 1164.1-2009 п.6.9  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.2.7 \*\*\* | Устройство фундаментов на основаниях из естественных грунтов | 43.29/ 29.119 | Степень уплотнения грунта обратной засыпки | TP 2009/013/BY  СТБ 1164.0-2012 | СТБ 1164.1-2009 п.6.11  СТБ 1377-2003  СТБ 2176-2011 |
| 13.3 | Устройство фундаментов из забивных свай | 43.29/ 11.116 | Внешний вид, состояние по­верхности конструкций, наличие антикоррозионной защиты металлических частей, наличие маркировки | TP 2009/013/BY  СТБ 1164.0-2012 | СТБ 1164.3-2009 п.5.1 |
| 13.3.1 \*\*\* |
| 13.3.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Геометрические параметры конструкций свай, положение закладных деталей | СТБ 1164.3-2009 п.5.1  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.3.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение в плане осей свай | СТБ 1164.3-2009 п.5.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.3.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Вертикальность оси сваи | СТБ 1164.3-2009 п.5.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.3.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Смещение оси оголовка от­носительно оси сваи | СТБ 1164.3-2009 п.5.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.3.6 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Смещение оси ростверка отно­сительно разбивочных осей | СТБ 1164.3-2009 п.5.10  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.3.7 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение в отметках по­верхностей ростверков | СТБ 1164.3-2009 п.5.11  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.3.8 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Толщина растворного шва ме­жду ростверком и оголовком сваи и толщина растворного шва между плитой и оголовком для безростверковых фундаментов | СТБ 1164.3-2009 п.5.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.4 | Устройство фундаментов из буронабивных свай | 43.29/ 29.061 | Абсолютная отметка поверхности грунта | TP 2009/013/BY  СТБ 1164.0-2012 | СТБ 1164.3-2009 п.6.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.4.1 \*\*\* |
| 13.5 | Устройство фундаментов из свай набивных с уплотненным основанием | 43.29/ 29.061 | Абсолютная отметка поверхности грунта | TP 2009/013/BY  СТБ 1164.0-2012 | СТБ 1164.3-2009 п.6.5  ГОСТ 26433.2-94 |
| 13.5.1 \*\*\* |
| 13.6 | Подпорные стены и крепления котлованов | 43.29/ 29.061 | Отметки верха и размеров направляющих стенок траншеи | TP 2009/013/BY  СТБ 1164.0-2012 | СТБ 1164.5-2010 п.8.2 |
| 13.6.1 \*\*\* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14. Штукатурные работы | | | | | |
| 14.1 \*\*\* | Штукатурные работы | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности оштукатуренной поверхности и углов | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1473-2004 п.5.6  ГОСТ 26433.2-94 |
| 14.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти оштукатуренной поверхности | СТБ 1473-2004 п.5.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 14.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от прямолинейности (ровность) оштукатуренной поверхности | СТБ 1473-2004 п.5.8 |
| 14.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от радиуса криво­линейных поверхностей | СТБ 1473-2004 п.5.9 |
| 14.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Внешний вид оштукатуренной поверхности | СТБ 1473-2004 п.5.10 |
| 14.6 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Прочность сцепления раствора с основанием | СТБ 1473-2004 п.5.11  ГОСТ 28089-2012 |
| 15.Облицовочные работы | | | | | |
| 15.1 \*\*\* | Облицовочные работы | 43.29/  11.116 | Соответствие установки каркаса требованиям проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1473-2004 п.6.6 |
| 15.2 \*\*\* | 43.29/  29.061 | Отклонение элементов каркаса от вертикальности, горизонтальности и прямолинейности (ровность) | СТБ 1473-2004 п.6.7 |
| 15.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов от вертикальности | СТБ 1473-2004 п.6.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 15.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов от горизон­тальности | СТБ 1473-2004 п.6.9  ГОСТ 26433.2-94 |
| 15.5 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Отклонение от ширины швов и заполнение швов | СТБ 1473-2004 п.6.10 |
| 15.6 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид облицованной поверхности | СТБ 1473-2004 п.6.11 |
| 15.7 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности и прямолинейности облицованной поверхности | СТБ 1473-2004 п.6.12  ГОСТ 26433.2-94 |
| 15.8 \*\*\* | 43.29/ 29.121 | Прочность сцепления облицо­вочных материалов с основанием | СТБ 1473-2004 п.6.13  ГОСТ 28089-2012 |
| 15.9 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления листов облицовки требованиям проектной документации | СТБ 1473-2004 п.6.14 |
| 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 | СТБ 1474-2004 п.5.5 |
| 17. Обойные работы | | | | | |
| 17.1 \*\*\* | Обойные работы | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности стыков полотнищ обоев и их положения | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1474-2004 п.6.3 |
| 17.2 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид оклеенной обоями поверхности | СТБ 1474-2004 п.6.4 |
| 18. Стекольные работы | | | | | |
| 18.1.  \*\*\*  18.1.1 | Установка листового оконного и витринного стекла | 43.29/ 11.116 | Сплошность нанесения слоя замазки (мастики) и полнота заполнения фальцев створок замазкой (мастикой) | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1475-2004 п.6.5 |
| 18.1.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Толщина слоя замазки (мастики) | СТБ 1475-2004 п.6.6 |
| 18.1.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие установки штапиков, крепежных деталей и эластичных прокладок | СТБ 1475-2004 п.6.7 |
| 18.1.4\*\*\* | 43.29/ 11.116 | Плотность прилегания стекла к створке | СТБ 1475-2004 п.6.9 |
| 18.1.5 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид установленного стекла | СТБ 1475-2004 п.6.10 |
| 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 | СТБ 1475-2004 п.7.2 |
| 18.2.1 \*\*\* |
| 18.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности швов кладки из стеклоблоков | СТБ 1475-2004 п.7.3  ГОСТ 26433.2-94 |
| 18.2.3 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от горизонтально­сти швов кладки из стеклоблоков | СТБ 1475-2004 п.7.4  ГОСТ 26433.2-94 |
| 18.2.4 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от толщины швов кладки из стеклоблоков | СТБ 1475-2004 п.7.5 |
| 18.2.5 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Полнота заполнения швов | СТБ 1475-2004 п.7.6 |
| 18.2.6 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления клад­ки из стеклоблоков к стенам и перегородкам | СТБ 1475-2004 п.7.7  ГОСТ 26433.2-94 |
| 18.2.7 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности поверхности кладки из стеклоблоков | СТБ 1475-2004 п.7.8  ГОСТ 26433.2-94 |
| 18.2.8 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид кладки из стек­лоблоков | СТБ 1475-2004 п.7.9 |
| 18.3 | Установка профильного стекла | 43.29/ 29.061 | Отсутствие перекосов и по­вреждений профильного стекла | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1475-2004 п.8.2 |
| 18.3.1 \*\*\* |
| 18.3.2 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности элементов профильного стекла и обрамляющей рамы | СТБ 1475-2004 п.8.3  ГОСТ 26433.2-94 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18.3.3 \*\*\* | Установка профильного стекла | 43.29/ 11.116 | Соответствие закрепления элементов профильного стекла требованиям проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1475-2004 п.8.4 |
| 18.3.4 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Толщина стыка между элементами профильного стекла и между элементами профильного стекла и примыкающими конструкциями | СТБ 1475-2004 п.8.5 |
| 18.3.5 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Внешний вид конструкций из профильного стекла |  | СТБ 1475-2004 п.8.7 |
| 18.4 | Установка стеклопакетов | 43.29/ 11.116 | Соответствие установки стек­лопакетов требованиям проектной документации | TP 2009/013/BY  СП 1.03.01-2019,  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1475-2004 п.9.3 |
| 18.4.1 \*\*\* |
| 18.4.2 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие установки штапиков требованиям нормативно-технической документации | СТБ 1475-2004 п.9.4 |
| 18.4.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Внешний вид стеклопакетов | СТБ 1475-2004 п.9.5 |
| 19. Устройство тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений | | | | | |
| 19.1 | Приемка подосновы | 43.29/ 11.116 | Соответствие состояния поверхности подосновы проектной документации (отсутствие трещин, выбоин, наплывов, загрязнений и др. дефектов) | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 114-2009 ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2032-2010 п.6.1 |
| 19.1.1 \*\*\* |
| 19.1.2 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Контроль сплошности грунтования поверхности подосновы |  | СТБ 2088-2010 п.7.2 |
| 19.1.3 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Соответствие требованиям проектной документации геометрических отклонений плоскостей и углов подосновы |  | СТБ 2032-2010 п.6.2  СТБ 1473-2004 |
| 19.1.4 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Ровность поверхности подосновы |  | СТБ 2032-2010 п.6.3 |
| 19.1.5 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Перепад между смежными элементами подосновы |  | СТБ 2032-2010 п.6.4 |
| 19.1.6 \*\*\* |  | 43.29 11.116 | Наличие отслаивающихся наружных слоев подосновы |  | СТБ 2032-2010 п.6.5 |
| 19.1.7 \*\*\* |  | 43.29/ 29.121 | Соответствие требованиям проектной документации адгезии наружных слоев подосновы и клея к подоснове |  | СТБ 2032-2010 п.6.6 |
| 19.1.8 \*\*\* |  | 43.29/  29.121 | Соответствие усилия вырыва анкерного устройства из подосновы требованиям проектной документации |  | СТБ 2032-2010 п.6.7  СТБ 2068-2010 п.11  СТБ 2079-2010 п.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19.1.9 \*\*\* | Приемка подосновы | 43.29/ 29.121 | Соответствие усилия вырыва крепежного элемента из подосновы требованиям про­ектной документации | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 114-2009 ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2032-2010 п.6.8  СТБ 2068-2010 п.11  СТБ 2079-2010 п.10 |
| 19.2 | Устройство теплоизоляционного слоя | 43.29/ 29.061 | Отклонение установки цокольных планок от проектного положения | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 114-2009 ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2032-2010 п.7.3 |
| 19.2.1 \*\*\* |
| 19.2.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Соответствие установки кон­структивных элементов теплоизоляционного слоя требованиям проектной документации | СТБ 2032-2010 п.7.5  СТБ 2088-2010 п.7.4 |
| 19.2.3\*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие схемы нанесения клеевого слоя требованиям проектной документации | СТБ 2032-2010 п.7.6  СТБ 2088-2010 п.7.5 |
| 19.2.4 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Наличие швов между теплоизоляционными изделиями | СТБ 2032-2010 п.7.7  СТБ 2088-2010 п.7.6  СТБ 1473-2004 п.6.10 |
| 19.2.5 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонение перепадов на сты­ках смежных плит (блоков) | СТБ 2032-2010 п.7.8 |
| 19.3 | Устройство армированного и декоративно-защитного слоя, приемка систем утепления | 43.29/ 11.116 | Соответствие армированного и декоративно-защитного слоев требованиям проектной документации | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 114-2009 ТНПА и другая проектная документация | СТБ 2032-2010 п.8.2  СТБ 1473-2004 п.5.5 |
| 19.3.1 \*\*\* |
| 19.3.2 \*\*\* | 43.29/ 29.061 | Отклонения от вертикальности, горизонтальности, проектного угла наклона плоскостей стен и углов здания, отклонения от прямолинейности (ровность) поверхности системы утепления | СТБ 2032-2010 п.8.3  СТБ 2088-2010 п.8.3  СТБ 1473-2004  п.п 5.6-5.8 |
| 19.3.3 \*\*\* | 43.29/ 11.116 | Соответствие внешнего вида системы утепления требованиям проектной документации | СТБ 2032-2010 п.8.4  СТБ 2088-2010 п.8.2  СТБ 1474-2004 п.5.5  СТБ 1473-2004 п.5.10 |
| 19.4 | Устройство вентилируемых систем утепления | 43.29// 11.116 | Соответствие расположения подоблицовочных конструкций проекту | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 114-2009 ТНПА и другая проектная документации | СТБ 2034-2010 п.7.3 |
| 19.4.1 \*\*\* |
| 19.4.2 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие схемы нанесения клея проектной документации | СТБ 2034-2010 п.7.4  СТБ 2032-2010 п.7.6 |
| 19.4.3 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Наличие швов между тепло­изоляционными плитами |  | СТБ 2034-2010 п.7.5  СТБ 2032-2012 п.7.7 |
| 19.4.4 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение элементов каркаса и направляющих от вертикальности, горизонтальности и прямолинейности (ровности) |  | СТБ 2034-2010 п.7.6  СТБ 1473-2004 п.5.6.4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19.4.5 \*\*\* | Устройство вентилируемых систем утепления | 43.29/ 11.116 | Соответствие соединений эле­ментов каркасов и направляющих проектной документации | TP 2009/013/BY  ТКП 45-3.02- 114-2009 ТНПА и другая проектная документации | СТБ 2034-2010 п.7.7 |
| 19.4.6 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение установки опор­ных элементов от проектной документации | СТБ 2034-2010 п.7.8 |
| 19.4.7 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие крепления эле­ментов облицовки требованиям проектной документации |  | СТБ 2034-2010 п.8.1 |
| 19.4.8 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение от вертикальности и прямолинейности облицованной поверхности |  | СТБ 2034-2010 п.8.2  СТБ 1473-2004 п.5.6; п 5.8 |
| 19.4.9 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов между эле­ментами облицовки от вертикальности |  | СТБ 2034-2010 п.8.3  СТБ 1473-2004 п.5.6.4 |
| 19.4.10 \*\*\* |  | 43.29/  29.061 | Отклонение швов между эле­ментами облицовки от горизонтальности |  | СТБ 2034-2010 п.8.4  СТБ 1473-2004 п.5.7.4 |
| 19.4.11 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение швов между эле­ментами облицовки от проектного угла |  | СТБ 2034-2010 п.8.5 |
| 19.4.12 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение ширины швов между элементами облицовки от проектной документации и заполнение швов |  | СТБ 2034-2010 п.8.6 |
| 19.4.13 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение геометрических параметров вентилируемой воздушной прослойки |  | СТБ 2034-2010 п.8.7 |
| 19.4.14 \*\*\* |  | 43.29/ 29.061 | Отклонение перепада между элементами облицовки на стыках и швах |  | СТБ 2034-2010 п.8.8 |
| 19.4.15 \*\*\* |  | 43.29/ 11.116 | Соответствие внешнего вида системы утепления проектной документации |  | СТБ 2034-2010 п.8.9  СТБ 1473-2004 п.5.10  СТБ 1474-2004 п.5.5 |
| 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 9.302-88 п.2 |
| 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.6.5  СТБ 1967-2009 п.6.5, п.6.4  ГОСТ 9.032-74  ГОСТ 9.302-88  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 9.302-88  п. 3.6.3. п.3.7 |
| 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 9.302-88 |
| 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 9.302-88 |
| 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 \*\*\* | Лестничные марши, площадки и ограждения стальные | 25.11/ 32.089 | Толщина защитного покрытия | СТБ 1317-2002  ТНПА и другая проектная документация | СТБ 1317-2002 п.6.6  ГОСТ 9.302-88 |
| 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 9.302-88  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  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  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 \*\* | Трубы металлополимерные для систем отопления и водоснабжения | 22.21/ 29.061 | Длина труб в отрезках | СТБ 1916-2008  ТНПА и другая проектная документация | 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 9.302-88 |
| 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 \*\* | 24.20 29.061 | Угол скоса фаски (торца) Косина реза | 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 8695-75 |
| 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\* | Трубы стальные | 24.20/ 29.121 | Предел текучести | 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 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 9.302-88 п.3.17 |
| 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 9.302-88 |
| 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 9.302-88 п.3.17 |
| 35.7 \*\* |  | 25.99/ 26.141 | Герметичность арматуры |  | ГОСТ 19681-94 п.7.4, 7.5 |
| 35.8 \*\* | Арматура санитарно- техническая водоразборная | 25.99/ 29.121 | Прочность сцепления покрытий | TP 2009/013/BY  ГОСТ 19681-94  ТНПА и другая проектная документация | ГОСТ 19681-94  п. 7.24  ГОСТ 9.302-88 п.5.9, п.5.10 |
| 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 9.302-88 п.3.17; п.3.6.3 |
| 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 9.302-88 |
| 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 9.302-88 |
| 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 9.302-88 |
| 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 9.302-88  ГОСТ 9.032-74 |
| 42.4 \*\*\* | 25.11/  32.089 | Контроль толщины покрытия | ГОСТ 23118-2019 п.7.8  ГОСТ 9.302-88 п.3.6.3, п.3.7  СТБ ISO 2808-2016  п.5.5 методы 7С, 7Д,  п.6.3 методы 12А, 12В, п.7- метод 7С |
| 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 Р ИСО 17637—2014  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 6892-1-2009 |
| 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 6892-1-2009 |
| 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 6892-1-2009 |
| 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 9.302-88 |
| 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 |
| 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 \*\* | Трубы чугунные и фасонные части к ним | | 24.10/ 29.040 | | Масса | | 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.6.4  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 9.302-88 п.3.6.3 |
| 49.8 \*\*\* |  | 23.61/ 11.116 | Наличие скоб и закладных изделий, 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 1520-2008  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.7.2  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 1520-2008 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 8420-74 п.3.2  СТБ 1197-2008 п.5.4  ГОСТ 13526-79 п.2.4.2 |
| 50.4\* | Материалы лакокрасочные | 20.30/ 11.116 | Время высыхания | 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 | 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 19007-73  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\* |  | 20.30/ 11.116 | Укрывистость | 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 9.403-80 |
| 50.9\* |  | 20.30/ 26.045 | Стойкость к статическому воздействию бензина, минеральных масел, других нефтяных продуктов |  | ГОСТ 21227-2021 п.7.3.8  СТБ 1507-2004 п.9.11  ГОСТ 9.403-80 |
| 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 31939-2012  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 9.403-80  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 |
| 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 8420-74 п.3.2 |
| 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 31939-2012 |
| 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 19007-73  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 9.403-80 |
| 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 |  | ГОСТ 25129-2020 п.7.9  ГОСТ 9.403-80 |
| 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 8420-74 п.3.2 |
| 52.3\* |  | 20.30/  29.040 | Массовая доля нелетучих веществ |  | СТБ 1466-2004 п.7.3.2 ГОСТ 10277-90 п.3.8  ГОСТ 31939-2012 |
| 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 19007-73 |
| 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 |

Примечание:

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее – 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 |