Программа контроля качества сварных соединений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп. | Зона контроля | Метод контроля | Объем контроля | Место проведения контроля |
| 1 | Все типы швов резервуара | Визуальный и измерительный | 100% | Цех, строит. площадка |
| Днище | | | | |
| 2 | Швы днища, швы накладок на днище | Вакуумирование | 100% | Цех, строит. площадка |
| 3 | Швы днища на участке 250 мм от наружной кромки | Вакуумирование | 100% | Цех, строит. площадка |
| Радиографический\* | 100% | Цех, строит. площадка |
| 4 | Шов между усиливающим листом патрубка или люка и днищем | Капиллярный (цветной) | 100% | Строит. площадка |
| Избыточным давлением | 100% | Строит. площадка |
| Стенка | | | | |
| 5 | Вертикальные швы в поясах:  1,2  3,4  5,6  Остальные | Ультразвуковой  Ультразвуковой  Ультразвуковой  - | 25%  10%  5%  - | Цех |
| 6 | Горизонтальные швы между поясами:  1 и 2  2 и 3  3 и 4  Остальные | Ультразвуковой  Ультразвуковой  -  - | 5%  2%  -  - | Цех |
| 7 | Швы перекрестий вертикального и горизонтального швов | Радиографический | Входит в пп.5 и 6 | Цех |
| 8 | Швы монтажного стыка стенки | Радиографический | 100%1 | Строит. площадка |
| 9 | Шов между патрубком или люком и стенкой | Капиллярный (цветной) | 100% | Строит. площадка |
| Ультразвуковой | 100% | Строит. площадка |
| 10 | Шов между усиливающим листом патрубка или люка и стенкой | Избыточным давлением | 100% | Строит. площадка |
| 11 | Стыковые швы колец жесткости | Ультразвуковой | 100% | Строит. площадка |
| 12 | Места удаления сборочных приспособлений, сварочные соединения элементов конструкции после их термической обработки | Капиллярный (цветной) | 100% | Строит. площадка |
| 13 | Шов стенки с днищем | Вакуумирование (с внутренней стороны) | 100% | Строит. площадка |
| Капиллярный (цветной) | 100% | Строит. площадка |
| Крыша | | | | |
| 14 | Радиальные швы опорного кольца | Ультразвуковой | 100% | Строит. площадка |
| 15 | Швы настила крыши | Вакуумирование | 100% | Цех, строит. площадка |
| Избыточным давлением | 100% | Строит. площадка |
| 16 | Шов патрубка или люка с настилом крыши | Капиллярный (уветной) | 100% | Строит. площадка |
| Избыточным давлением | 100% | Строит. площадка |