

ТАБЛИЦА ПРЕДЕЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЙ НЕРЖАВЕЮЩИХ ТРУБ

Таблица предельных давлений сварных нержавеющей труб по EN 10217-7, AISI 304, DN 10-DN 50

| DN | Ø, мм | Толщина стенки, мм | кг/м.п. | Давление, кгс/см ² (атм.) | DN | Ø, мм | Толщина стенки, мм | кг/м.п. | Давление, кгс/см ² (атм.) |
|----|-------|--------------------|---------|--------------------------------------|----|-------|--------------------|---------|--------------------------------------|
| | 6 | 1 | 0,13 | 290 | 25 | 34 | 1,5 | 1,22 | 77 |
| | 8 | 1 | 0,18 | 217 | 32 | 35 | 1,5 | 1,26 | 75 |
| | 10 | 1 | 0,23 | 174 | 32 | 35 | 2 | 1,65 | 99 |
| | 10 | 1,5 | 0,32 | 261 | 32 | 38 | 1,2 | 1,11 | 55 |
| 10 | 12 | 1 | 0,28 | 145 | 32 | 38 | 1,5 | 1,37 | 69 |
| 10 | 12 | 1,5 | 0,39 | 217 | 32 | 38 | 1,6 | 1,46 | 73 |
| 10 | 14 | 1 | 0,33 | 124 | 32 | 38 | 2 | 1,8 | 92 |
| 10 | 14 | 1,5 | 0,47 | 186 | 32 | 38 | 2,5 | 2,22 | 114 |
| 10 | 14 | 2 | 0,6 | 248 | 32 | 38 | 3 | 2,63 | 137 |
| 10 | 15 | 1 | 0,35 | 116 | 32 | 40 | 1 | 0,98 | 43 |
| 10 | 15 | 1,5 | 0,51 | 174 | 32 | 40 | 1,2 | 1,17 | 52 |
| 10 | 16 | 1 | 0,38 | 109 | 32 | 40 | 1,5 | 1,45 | 65 |
| 10 | 16 | 1,5 | 0,54 | 163 | 32 | 40 | 2 | 1,9 | 87 |
| 10 | 16 | 2 | 0,7 | 217 | 32 | 42,4 | 1,5 | 1,54 | 62 |
| 10 | 17,2 | 1,6 | 0,62 | 162 | 32 | 42,4 | 2 | 2,02 | 82 |
| 10 | 17,2 | 2 | 0,76 | 202 | 32 | 42,4 | 2,6 | 2,59 | 107 |
| 10 | 17,2 | 2,3 | 0,86 | 233 | 32 | 42,4 | 3 | 2,99 | 123 |
| 15 | 18 | 1,5 | 0,62 | 145 | 32 | 42,4 | 3,2 | 3,14 | 131 |
| 15 | 18 | 2 | 0,8 | 193 | 40 | 44,5 | 2 | 2,13 | 78 |
| 15 | 20 | 1 | 0,48 | 87 | 40 | 44,5 | 2,9 | 3,02 | 113 |
| 15 | 20 | 1,5 | 0,69 | 130 | 40 | 45 | 1,5 | 1,63 | 58 |
| 15 | 20 | 2 | 0,9 | 174 | 40 | 45 | 2 | 2,15 | 77 |
| 15 | 20 | 2,5 | 1,1 | 217 | 40 | 48 | 2 | 2 | 72 |
| 15 | 20 | 3 | 1,28 | 261 | 40 | 48,3 | 2,5 | 2,87 | 90 |
| 15 | 21,3 | 1,6 | 0,79 | 131 | 40 | 48,3 | 2,6 | 2,98 | 94 |
| 15 | 21,3 | 2 | 0,97 | 163 | 40 | 48,3 | 3 | 3,4 | 108 |
| 15 | 21,3 | 2,6 | 1,22 | 212 | 40 | 48,3 | 3,2 | 3,61 | 115 |
| 15 | 22 | 1,5 | 0,77 | 119 | 40 | 48,3 | 3,6 | 4,03 | 130 |
| 15 | 22 | 2 | 1 | 158 | 50 | 50 | 1,5 | 1,82 | 52 |
| 20 | 23 | 1,5 | 0,81 | 113 | 50 | 50 | 2 | 2,4 | 70 |
| 20 | 25 | 1 | 0,6 | 70 | 50 | 50,8 | 1,2 | 1,49 | 41 |
| 20 | 25 | 1,2 | 0,72 | 83 | 50 | 50,8 | 1,5 | 1,86 | 51 |
| 20 | 25 | 1,5 | 0,88 | 104 | 50 | 50,8 | 1,6 | 1,97 | 55 |
| 20 | 25 | 2 | 1,15 | 139 | 50 | 50,8 | 2 | 2,44 | 68 |
| 20 | 25 | 3 | 1,65 | 209 | 50 | 52 | 1 | 1,28 | 33 |
| 20 | 26,9 | 1,6 | 1,01 | 103 | 50 | 52 | 1,2 | 1,53 | 40 |
| 20 | 26,9 | 2 | 1,25 | 129 | 50 | 52 | 1,5 | 1,9 | 50 |
| 20 | 26,9 | 2,6 | 1,58 | 168 | 50 | 52 | 2 | 2,5 | 67 |
| 20 | 26,9 | 3 | 1,8 | 194 | 50 | 53 | 1,5 | 1,93 | 49 |
| 25 | 28 | 1,5 | 1 | 93 | 50 | 54 | 1,5 | 1,97 | 48 |
| 25 | 30 | 1,5 | 1,07 | 87 | 50 | 54 | 2 | 2,6 | 64 |
| 25 | 30 | 2 | 1,4 | 116 | 50 | 57 | 1,5 | 2,08 | 46 |
| 25 | 30 | 2,6 | 1,78 | 151 | 50 | 57 | 2 | 2,75 | 61 |
| 25 | 30 | 3 | 2,03 | 174 | 50 | 57 | 2,5 | 3,41 | 76 |
| 25 | 32 | 1,2 | 0,93 | 65 | 50 | 57 | 3 | 4,06 | 92 |
| 25 | 32 | 1,5 | 1,15 | 82 | 50 | 60,3 | 1,5 | 2,21 | 43 |
| 25 | 32 | 2 | 1,5 | 109 | 50 | 60,3 | 1,6 | 2,35 | 46 |
| 25 | 32 | 2,5 | 1,85 | 136 | 50 | 60,3 | 2 | 2,92 | 58 |
| 25 | 33 | 1,5 | 1,18 | 79 | 50 | 60,3 | 2,6 | 3,76 | 75 |
| 25 | 33,7 | 1,6 | 1,29 | 83 | 50 | 60,3 | 3 | 4,3 | 87 |
| 25 | 33,7 | 2 | 1,59 | 103 | 50 | 60,3 | 3,6 | 5,11 | 104 |
| 25 | 33,7 | 2,6 | 1,95 | 134 | 50 | 60,3 | 4 | 5,64 | 115 |
| 25 | 33,7 | 3 | 2,24 | 155 | 50 | 63,5 | 1,5 | 2,33 | 41 |
| 25 | 33,7 | 3,2 | 2,44 | 165 | 50 | 63,5 | 2,6 | 3,96 | 71 |

Таблица предельных давлений сварных нержавеющей труб по EN 10217-7, AISI 304, DN 65-DN 1000

| DN | Ø, мм | Толщина стенки, мм | кг/м.п. | Давление, кгс/см ² (атм.) | DN | Ø, мм | Толщина стенки, мм | кг/м.п. | Давление, кгс/см ² (атм.) |
|-----|-------|--------------------|---------|--------------------------------------|------|-------|--------------------|---------|--------------------------------------|
| 65 | 70 | 2 | 3,41 | 50 | 200 | 219,1 | 3 | 16,23 | 24 |
| 65 | 76,1 | 1,5 | 2,8 | 34 | 200 | 219,1 | 4 | 21,54 | 32 |
| 65 | 76,1 | 1,6 | 2,98 | 37 | 250 | 254 | 2 | 12,69 | 14 |
| 65 | 76,1 | 2 | 3,71 | 46 | 250 | 254 | 3 | 18,85 | 21 |
| 65 | 76,1 | 2,5 | 4,61 | 57 | 250 | 256 | 3 | 19 | 20 |
| 65 | 76,1 | 3 | 5,49 | 69 | 250 | 273 | 2 | 13,57 | 13 |
| 65 | 76,1 | 3,2 | 5,84 | 73 | 300 | 273 | 3 | 20,28 | 19 |
| 65 | 76,1 | 3,6 | 6,54 | 82 | 300 | 273 | 4 | 26,94 | 25 |
| 65 | 76,1 | 4 | 7,22 | 91 | 300 | 304 | 2 | 15,12 | 11 |
| 80 | 84 | 2 | 4,11 | 41 | 300 | 306 | 3 | 22,76 | 17 |
| 80 | 85 | 2 | 4,16 | 41 | 300 | 308 | 4 | 30,45 | 23 |
| 80 | 88,9 | 2,6 | 5,62 | 51 | 300 | 323,9 | 3 | 24,11 | 16 |
| 80 | 88,9 | 3 | 6,45 | 59 | 300 | 323,9 | 4 | 32,04 | 21 |
| 80 | 88,9 | 3,2 | 6,87 | 63 | 300 | 323,9 | 5 | 39,93 | 27 |
| 80 | 88,9 | 3,6 | 7,69 | 70 | 350 | 355,6 | 3 | 26,44 | 15 |
| 80 | 88,9 | 4 | 8,5 | 78 | 350 | 355,6 | 4 | 35,22 | 20 |
| 100 | 101,6 | 2 | 4,99 | 34 | 400 | 406,4 | 3 | 30,3 | 13 |
| 100 | 101,6 | 3 | 7,41 | 51 | 400 | 406,4 | 4 | 40,3 | 17 |
| 100 | 104 | 2 | 5,11 | 33 | 400 | 408 | 3 | 30,42 | 13 |
| 100 | 106 | 3 | 7,74 | 49 | 400 | 408 | 4 | 40,46 | 17 |
| 100 | 108 | 2 | 5,31 | 32 | 450 | 456 | 3 | 34,03 | 11 |
| 100 | 108 | 3 | 7,89 | 48 | 450 | 457,2 | 3 | 34,12 | 11 |
| 100 | 108 | 4 | 10,42 | 64 | 450 | 457,2 | 4 | 45,39 | 15 |
| 100 | 114,3 | 2 | 5,62 | 30 | 450 | 506 | 3 | 37,78 | 10 |
| 100 | 114,3 | 2,6 | 7,27 | 40 | 500 | 508 | 3 | 37,94 | 10 |
| 100 | 114,3 | 3 | 8,36 | 46 | 500 | 508 | 4 | 50,48 | 14 |
| 100 | 114,3 | 3,2 | 8,9 | 49 | 500 | 508 | 5 | 62,98 | 17 |
| 100 | 114,3 | 3,6 | 9,98 | 55 | 550 | 558,8 | 4 | 55,57 | 12 |
| 100 | 114,3 | 4 | 11,05 | 61 | 600 | 606 | 3 | 45,3 | 9 |
| 125 | 129 | 2 | 6,36 | 27 | 600 | 608 | 4 | 60,5 | 11 |
| 125 | 133 | 2,5 | 8,17 | 33 | 600 | 608 | 5 | 75,5 | 14 |
| 125 | 133 | 3 | 9,77 | 39 | 600 | 609,6 | 3 | 45,57 | 9 |
| 125 | 139,7 | 2 | 6,9 | 25 | 600 | 609,6 | 4 | 60,66 | 11 |
| 125 | 139,7 | 2,6 | 8,93 | 32 | 600 | 609,6 | 5 | 75,7 | 14 |
| 125 | 139,7 | 3 | 10,27 | 37 | 600 | 610 | 4 | 60,7 | 11 |
| 125 | 139,7 | 4 | 13,59 | 50 | 600 | 610 | 5 | 75,75 | 14 |
| 150 | 154 | 2 | 7,61 | 23 | 600 | 612 | 4 | 60,9 | 11 |
| 150 | 154 | 3 | 11,34 | 34 | 600 | 612 | 6 | 91,04 | 17 |
| 150 | 156 | 3 | 11,49 | 33 | 600 | 616 | 8 | 121,79 | 23 |
| 150 | 159 | 2 | 7,86 | 22 | 700 | 706 | 3 | 52,81 | 7 |
| 150 | 159 | 2,6 | 10,18 | 28 | 700 | 708 | 4 | 70,51 | 10 |
| 150 | 159 | 3 | 11,72 | 33 | 700 | 708 | 5 | 88,02 | 12 |
| 150 | 159 | 4 | 15,52 | 44 | 700 | 711,2 | 3 | 53,2 | 7 |
| 150 | 168 | 6 | 24,34 | 62 | 700 | 711,2 | 4 | 70,83 | 10 |
| 150 | 168,3 | 2 | 8,33 | 21 | 800 | 806 | 3 | 60,32 | 6 |
| 150 | 168,3 | 2,6 | 10,79 | 27 | 800 | 808 | 4 | 80,53 | 9 |
| 150 | 168,3 | 3 | 12,42 | 31 | 800 | 810 | 5 | 100,79 | 11 |
| 150 | 168,3 | 3,2 | 13,23 | 33 | 800 | 812,8 | 4 | 81,01 | 9 |
| 150 | 168,3 | 4 | 16,46 | 41 | 800 | 812,8 | 6 | 121,21 | 13 |
| 200 | 204 | 2 | 10,12 | 17 | 900 | 908 | 4 | 90,54 | 8 |
| 200 | 206 | 3 | 15,25 | 25 | 900 | 908 | 5 | 113,06 | 10 |
| 200 | 219,1 | 2 | 10,87 | 16 | 1000 | 1012 | 6 | 151,14 | 10 |
| 200 | 219,1 | 2,6 | 14,09 | 21 | 1000 | 1016 | 4 | 101,36 | 7 |