

**ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКООВАЛЬНЫЕ**

**Сортамент**

Flat-sided oval steel tubes. Range

**ГОСТ**  
**8644—68\***

**Взамен ГОСТ 8644—57**

ОКП 13 4400, 13 5100, 13 7300

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 25 апреля 1968 г. Дата введения установлена

01.01.69

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 11.06.91 № 852

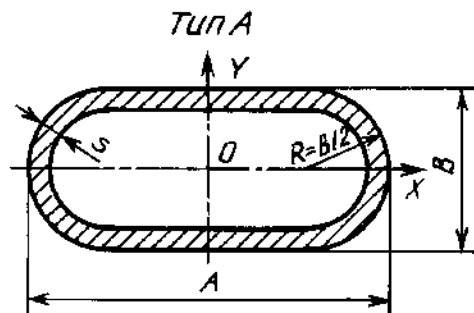
1. Настоящий стандарт распространяется на стальные бесшовные и электросварные холоднотянутые плоскоовальные трубы.

2. Форма и размеры труб должны соответствовать:

тип А — черт. 1 и табл. 1;

тип Б — черт. 2 и табл. 2;

тип В — черт. 3 и табл. 3.



Черт. 1

Таблица 1

Размеры, мм

| A   | B     | s     | Площадь сечения, см <sup>2</sup> | Масса l м, кг | Момент инерции, см <sup>4</sup> ≈ |                | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> ≈ |                |
|-----|-------|-------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------|
|     |       |       |                                  |               | I <sub>x</sub>                    | I <sub>y</sub> | W <sub>x</sub>                          | W <sub>y</sub> |
| 6   | 3     | 0,8   | 0,103                            | 0,0811        | 0,000985                          | 0,00320        | 0,00657                                 | 0,0107         |
| 7   | 3     | 0,8   | 0,119                            | 0,0936        | 0,00119                           | 0,00506        | 0,00791                                 | 0,0145         |
| 8   | 4     | 0,8   | 0,144                            | 0,113         | 0,00276                           | 0,00851        | 0,0138                                  | 0,0213         |
|     |       | 1,0   | 0,174                            | 0,137         | 0,00304                           | 0,00975        | 0,0152                                  | 0,0244         |
| 9   | 3     | 0,8   | 0,151                            | 0,119         | 0,00159                           | 0,0107         | 0,0106                                  | 0,0237         |
|     |       | 1,0   | 0,183                            | 0,144         | 0,00169                           | 0,0125         | 0,0113                                  | 0,0272         |
| 10  | 5     | 0,8   | 0,186                            | 0,146         | 0,00598                           | 0,0178         | 0,0239                                  | 0,0356         |
|     |       | 1,0   | 0,226                            | 0,177         | 0,00675                           | 0,0208         | 0,0270                                  | 0,0415         |
| 11  | 5     | 0,8   | 0,202                            | 0,158         | 0,00670                           | 0,0234         | 0,0268                                  | 0,0425         |
|     |       | 1,0   | 0,246                            | 0,193         | 0,00757                           | 0,0274         | 0,0303                                  | 0,0498         |
| 12  | 4     | 0,8   | 0,208                            | 0,164         | 0,00444                           | 0,0275         | 0,0222                                  | 0,0458         |
|     |       | 1,0   | 0,254                            | 0,200         | 0,00491                           | 0,0323         | 0,0246                                  | 0,0538         |
|     | 6     | 0,8   | 0,227                            | 0,178         | 0,01110                           | 0,0322         | 0,0369                                  | 0,0537         |
|     |       | 1,0   | 0,277                            | 0,217         | 0,0127                            | 0,0380         | 0,0424                                  | 0,0634         |
| 14  | 7     | 0,8   | 0,268                            | 0,210         | 0,0184                            | 0,0529         | 0,0527                                  | 0,0756         |
|     |       | 1,0   | 0,328                            | 0,258         | 0,0214                            | 0,0630         | 0,0612                                  | 0,0900         |
|     |       | 1,5   | 0,469                            | 0,368         | 0,0268                            | 0,0833         | 0,0766                                  | 0,119          |
| 16  | 8     | 0,8   | 0,309                            | 0,243         | 0,0285                            | 0,0810         | 0,0713                                  | 0,101          |
|     |       | 1,0   | 0,380                            | 0,298         | 0,0335                            | 0,0969         | 0,0837                                  | 0,121          |
|     |       | 1,5   | 0,546                            | 0,429         | 0,0428                            | 0,130          | 0,107                                   | 0,163          |
| 18  | 6     | 0,8   | 0,323                            | 0,253         | 0,0176                            | 0,101          | 0,0587                                  | 0,112          |
|     |       | 1,0   | 0,397                            | 0,312         | 0,0203                            | 0,121          | 0,0677                                  | 0,134          |
|     |       | 1,5   | 0,572                            | 0,449         | 0,0249                            | 0,163          | 0,0829                                  | 0,181          |
|     |       | 1,8   | 0,670                            | 0,526         | 0,0264                            | 0,184          | 0,0881                                  | 0,204          |
|     |       | 2,0   | 0,731                            | 0,574         | 0,0271                            | 0,196          | 0,0903                                  | 0,218          |
|     | 8     | 1,0   | 0,420                            | 0,330         | 0,0384                            | 0,135          | 0,0960                                  | 0,149          |
|     |       | 1,5   | 0,606                            | 0,476         | 0,0493                            | 0,183          | 0,123                                   | 0,203          |
|     |       | 1,8   | 0,711                            | 0,558         | 0,0538                            | 0,207          | 0,135                                   | 0,230          |
| 2,0 | 0,777 | 0,610 | 0,0562                           | 0,221         | 0,140                             | 0,246          |   |                |
| 20  | 10    | 1,0   | 0,483                            | 0,379         | 0,0696                            | 0,198          | 0,139                                   | 0,198          |
|     |       | 1,5   | 0,701                            | 0,550         | 0,0921                            | 0,272          | 0,184                                   | 0,272          |
|     |       | 1,8   | 0,824                            | 0,647         | 0,102                             | 0,310          | 0,205                                   | 0,310          |
|     |       | 2,0   | 0,903                            | 0,709         | 0,108                             | 0,332          | 0,216                                   | 0,332          |
| 22  | 6     | 1,0   | 0,477                            | 0,375         | 0,0253                            | 0,214          | 0,0846                                  | 0,195          |
|     |       | 1,5   | 0,692                            | 0,543         | 0,0312                            | 0,294          | 0,104                                   | 0,268          |
|     |       | 1,8   | 0,814                            | 0,639         | 0,0332                            | 0,335          | 0,111                                   | 0,305          |
|     |       | 2,0   | 0,891                            | 0,700         | 0,0340                            | 0,359          | 0,113                                   | 0,326          |
| 25  | 18    | 1,0   | 0,674                            | 0,529         | 0,295                             | 0,467          | 0,327                                   | 0,374          |
|     |       | 1,5   | 0,988                            | 0,775         | 0,410                             | 0,657          | 0,456                                   | 0,526          |
|     |       | 1,8   | 1,168                            | 0,917         | 0,470                             | 0,759          | 0,523                                   | 0,607          |
|     |       | 2,0   | 1,285                            | 1,009         | 0,507                             | 0,822          | 0,563                                   | 0,657          |

С. 3 ГОСТ 8644—68

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| A  | B  | s   | Площадь сечения, см <sup>2</sup> | Масса l м, кг | Момент инерции, см <sup>4</sup> ≈ |                | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> ≈ |                |
|----|----|-----|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------|
|    |    |     |                                  |               | I <sub>x</sub>                    | I <sub>y</sub> | W <sub>x</sub>                          | W <sub>y</sub> |
| 28 | 8  | 1,0 | 0,620                            | 0,487         | 0,0631                            | 0,466          | 0,158                                   | 0,333          |
|    |    | 1,5 | 0,906                            | 0,711         | 0,0815                            | 0,652          | 0,204                                   | 0,466          |
|    |    | 1,8 | 1,071                            | 0,840         | 0,0894                            | 0,751          | 0,224                                   | 0,536          |
|    |    | 2,0 | 1,177                            | 0,924         | 0,0935                            | 0,812          | 0,234                                   | 0,580          |
|    | 10 | 1,0 | 0,643                            | 0,505         | 0,102                             | 0,502          | 0,204                                   | 0,358          |
|    |    | 1,5 | 0,941                            | 0,738         | 0,136                             | 0,705          | 0,272                                   | 0,503          |
|    |    | 1,8 | 1,112                            | 0,873         | 0,152                             | 0,813          | 0,303                                   | 0,581          |
|    |    | 2,0 | 1,223                            | 0,950         | 0,160                             | 0,879          | 0,321                                   | 0,628          |
|    | 12 | 1,0 | 0,666                            | 0,522         | 0,150                             | 0,536          | 0,250                                   | 0,383          |
|    |    | 1,5 | 0,975                            | 0,765         | 0,203                             | 0,755          | 0,338                                   | 0,539          |
|    |    | 1,8 | 1,153                            | 0,905         | 0,229                             | 0,872          | 0,381                                   | 0,623          |
|    |    | 2,0 | 1,268                            | 0,995         | 0,244                             | 0,945          | 0,406                                   | 0,675          |
| 32 | 10 | 1,0 | 0,723                            | 0,567         | 0,118                             | 0,727          | 0,237                                   | 0,455          |
|    |    | 1,5 | 1,061                            | 0,833         | 0,158                             | 1,03           | 0,316                                   | 0,643          |
|    |    | 2,0 | 1,883                            | 1,085         | 0,186                             | 1,29           | 0,373                                   | 0,808          |
|    | 12 | 1,0 | 0,746                            | 0,585         | 0,174                             | 0,774          | 0,290                                   | 0,484          |
|    |    | 1,5 | 1,095                            | 0,859         | 0,236                             | 1,09           | 0,393                                   | 0,685          |
|    |    | 2,0 | 1,428                            | 1,121         | 0,284                             | 1,38           | 0,474                                   | 0,863          |
|    | 16 | 1,0 | 0,791                            | 0,621         | 0,313                             | 0,863          | 0,392                                   | 0,539          |
|    |    | 1,5 | 1,163                            | 0,913         | 0,435                             | 1,23           | 0,543                                   | 0,767          |
|    |    | 2,0 | 1,520                            | 1,193         | 0,536                             | 1,55           | 0,670                                   | 0,969          |
| 36 | 12 | 1,0 | 0,826                            | 0,648         | 0,198                             | 1,07           | 0,331                                   | 0,595          |
|    |    | 1,5 | 1,215                            | 0,954         | 0,269                             | 1,53           | 0,449                                   | 0,848          |
|    |    | 2,0 | 1,588                            | 1,247         | 0,325                             | 1,93           | 0,541                                   | 1,07           |
| 40 | 20 | 1,0 | 0,997                            | 0,783         | 0,631                             | 1,72           | 0,631                                   | 0,861          |
|    |    | 1,5 | 1,47                             | 1,16          | 0,890                             | 2,48           | 0,890                                   | 1,24           |
|    |    | 2,0 | 1,93                             | 1,52          | 1,114                             | 3,16           | 1,114                                   | 1,58           |
| 45 | 16 | 1,0 | 1,05                             | 0,825         | 0,460                             | 2,18           | 0,575                                   | 0,970          |
|    |    | 1,5 | 1,55                             | 1,22          | 0,640                             | 3,15           | 0,801                                   | 1,39           |
|    |    | 2,0 | 2,04                             | 1,60          | 0,792                             | 4,03           | 0,990                                   | 1,79           |
| 50 | 25 | 1,0 | 1,254                            | 0,984         | 1,26                              | 3,42           | 1,01                                    | 1,37           |
|    |    | 1,5 | 1,86                             | 1,46          | 1,80                              | 4,96           | 1,44                                    | 1,98           |
|    |    | 2,0 | 2,45                             | 1,92          | 2,29                              | 6,39           | 1,83                                    | 2,56           |
| 55 | 16 | 1,0 | 1,25                             | 0,982         | 0,573                             | 3,79           | 0,716                                   | 1,38           |
|    |    | 1,5 | 1,85                             | 1,45          | 0,799                             | 5,49           | 0,998                                   | 1,99           |
|    |    | 2,0 | 2,44                             | 1,92          | 0,990                             | 7,08           | 1,24                                    | 2,57           |
| 60 | 20 | 1,0 | 1,40                             | 1,10          | 0,993                             | 5,17           | 0,993                                   | 1,72           |
|    |    | 1,5 | 2,07                             | 1,63          | 1,40                              | 7,52           | 1,40                                    | 2,51           |
|    |    | 2,0 | 2,73                             | 2,14          | 1,77                              | 9,72           | 1,77                                    | 3,24           |
|    | 25 | 1,0 | 1,45                             | 1,14          | 1,55                              | 5,58           | 1,24                                    | 1,86           |
|    |    | 1,5 | 2,16                             | 1,69          | 2,22                              | 8,13           | 1,78                                    | 2,71           |
|    |    | 2,0 | 2,85                             | 2,23          | 2,82                              | 10,53          | 2,26                                    | 3,51           |

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

| A  | B  | s   | Площадь сечения, см <sup>2</sup> | Масса 1 м, кг | Момент инерции, см <sup>4</sup> ≈ |                | Момент сопротивления, см <sup>3</sup> ≈ |                |
|----|----|-----|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------|---|----------------|
|    |    |     |                                  |               | I <sub>x</sub>                    | I <sub>y</sub> | W <sub>x</sub>                          | W <sub>y</sub> |
| 60 | 32 | 1,0 | 1,53                             | 1,20          | 2,52                              | 6,13           | 1,57                                    | 2,04           |
|    |    | 1,5 | 2,28                             | 1,79          | 3,63                              | 8,95           | 2,27                                    | 2,98           |
|    |    | 2,0 | 3,005                            | 2,36          | 4,65                              | 11,6           | 2,91                                    | 3,87           |
| 65 | 32 | 1,0 | 1,53                             | 1,28          | 2,76                              | 7,59           | 1,72                                    | 2,34           |
|    |    | 1,5 | 2,43                             | 1,91          | 3,98                              | 11,09          | 2,49                                    | 3,41           |
|    |    | 2,0 | 3,20                             | 2,52          | 5,10                              | 14,40          | 3,19                                    | 4,43           |
| 70 | 36 | 1,0 | 1,78                             | 1,40          | 3,77                              | 9,68           | 2,09                                    | 2,76           |
|    |    | 1,5 | 2,65                             | 2,08          | 5,46                              | 14,18          | 3,03                                    | 4,05           |
|    |    | 2,0 | 3,50                             | 2,74          | 7,03                              | 18,45          | 3,91                                    | 5,27           |
| 75 | 25 | 1,5 | 2,61                             | 2,05          | 2,84                              | 14,96          | 2,27                                    | 3,99           |
|    |    | 2,0 | 3,45                             | 2,70          | 3,61                              | 19,46          | 2,89                                    | 5,19           |
|    |    | 2,5 | 4,27                             | 3,35          | 4,31                              | 23,73          | 3,45                                    | 6,33           |
| 80 | 40 | 1,5 | 3,01                             | 2,37          | 7,82                              | 21,11          | 3,91                                    | 5,28           |
|    |    | 2,0 | 3,99                             | 3,13          | 10,10                             | 27,56          | 5,05                                    | 6,89           |
|    |    | 2,5 | 4,95                             | 3,88          | 12,24                             | 33,72          | 6,12                                    | 8,43           |
| 85 | 28 | 1,5 | 2,96                             | 2,32          | 4,11                              | 21,88          | 2,93                                    | 5,15           |
|    |    | 2,0 | 3,91                             | 3,07          | 5,25                              | 28,55          | 3,75                                    | 6,72           |
|    |    | 2,5 | 4,85                             | 3,81          | 6,29                              | 34,92          | 4,49                                    | 8,22           |
| 90 | 32 | 1,5 | 3,18                             | 2,49          | 5,73                              | 26,73          | 3,58                                    | 5,94           |
|    |    | 2,0 | 4,20                             | 3,30          | 7,36                              | 34,93          | 4,60                                    | 7,76           |
|    |    | 2,5 | 5,22                             | 4,10          | 8,86                              | 42,79          | 5,54                                    | 9,51           |

Трубы специальных размеров

|      |      |     |       |       |        |        |        |        |
|------|------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 17,0 | 6,6  | 0,8 | 0,312 | 0,245 | 0,0203 | 0,0888 | 0,0616 | 0,104  |
|      |      | 1,0 | 0,384 | 0,301 | 0,0236 | 0,106  | 0,0715 | 0,125  |
|      |      | 1,5 | 0,552 | 0,434 | 0,0294 | 0,143  | 0,0890 | 0,169  |
|      |      | 1,8 | 0,646 | 0,507 | 0,0315 | 0,161  | 0,0954 | 0,189  |
|      |      | 2,0 | 0,705 | 0,553 | 0,0324 | 0,171  | 0,0984 | 0,202  |
| 17,5 | 5,0  | 1,0 | 0,376 | 0,296 | 0,0129 | 0,1047 | 0,0515 | 0,1197 |
|      |      | 0,8 | 0,306 | 0,240 | 0,0113 | 0,0875 | 0,0452 | 0,1000 |
| 18,0 | 10,8 | 1,8 | 0,768 | 0,603 | 0,107  | 0,237  | 0,198  | 0,263  |
| 19,5 | 2,5  | 0,4 | 0,162 | 0,127 | 0,0166 | 0,0550 | 0,0133 | 0,0564 |
| 20,4 | 11,9 | 1,0 | 0,512 | 0,402 | 0,102  | 0,225  | 0,171  | 0,220  |
|      |      | 1,5 | 0,745 | 0,585 | 0,137  | 0,310  | 0,230  | 0,304  |
|      |      | 1,8 | 0,877 | 0,689 | 0,154  | 0,354  | 0,259  | 0,347  |
|      |      | 2,0 | 0,962 | 0,755 | 0,164  | 0,381  | 0,275  | 0,374  |
| 20,6 | 12,1 | 1,8 | 0,888 | 0,697 | 0,162  | 0,367  | 0,267  | 0,357  |
| 23,6 | 13,6 | 1,8 | 1,03  | 0,806 | 0,245  | 0,568  | 0,360  | 0,482  |
| 25,0 | 8,6  | 0,8 | 0,458 | 0,360 | 0,0551 | 0,286  | 0,128  | 0,229  |
| 28,6 | 16,1 | 1,8 | 1,26  | 0,988 | 0,441  | 1,05   | 0,548  | 0,732  |