

## Технические характеристики труб для газопроводов

| Наименование НТД                                                                                                                                                                                                                         | Нормативно техническая документация | Наружный диаметр, мм   | Толщина стенки, мм     | Класс прочности | Длина трубы, м                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 508 до 1422 мм для магистральных и промысловых трубопроводов                                                                                                                      | ТУ 24.20.21-003-00186217-2023       | От 508 до 720 включ.   | от 8,0 до 29,0 включ.  | K52 - K60       | от 10,6 до 12,5, по согласованию допускается 16,5-18,3 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | Св. 720 до 820 включ.  | от 10,0 до 32,0 включ. |                 |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | Св. 820 до 1220 включ. | от 10 до 32,0 включ.   |                 |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | Св. 1220               | от 15,7 до 40,0 включ. |                 |                                                        |
| Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром 1420 мм класса прочности K65 Для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа                                                                                    | ТУ 24.20.21-011-00186217-2023       | 1420                   | от 23,0 до 33,4 включ. | K65             | тип I от 10,6 до 12,5<br>тип II от 16,5 до 18,3        |
| Трубы стальные электросварные прямошовные с высокой деформационной способностью наружным диаметром от 508 до 1420 мм для магистральных газопроводов на рабочее давление до 9,8 МПа включительно, в том числе эксплуатируемых на участках | ТУ 24.20.21-019-00186217-2023       | От 508 до 720 включ.   | от 8,0 до 20,0 включ.  | K52 - K60       | тип I от 10,5 до 12,6<br>тип II от 16,5 до 18,3        |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | 820                    | от 8,2 до 22,0 включ.  |                 |                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                           |                             |     |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| пересечения активных тектонических разломов (АТР), многолетнемерзлых грунтов (ММГ) и повышенной сейсмичности, а также в районах со слабонесущими, пучинистыми и просадочными грунтами. Бренд «DEFORMAX»                                                                                                               |                               | 1020                      | от 10,2 до 28,0<br>включ.   |     |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | 1220                      | от 12,2 до 40,0<br>включ.   |     |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | 1420                      | от 15,7 до 40,0<br>включ.   |     |                                                 |
| Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром до 1422 мм класса прочности К60 для магистральных газопроводов на рабочее давление 11,8 МПа, промышленных и площадочных газопроводов на рабочее давление 12,9 МПа с минимальной температурой стенки труб при эксплуатации до минус 62 °С включительно    | ТУ 24.20.21-029-00186217-2023 | От 508 до 720<br>включ.   | от 8,0 до 29,0<br>включ.    | К60 | тип I от 10,5 до 12,6<br>тип II от 16,5 до 18,3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | Св. 720 до 820<br>включ.  | от 10,0 до 32,0<br>включ.   |     |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | Св. 820 до 1220<br>включ. | от 0,01xD до 32,0<br>включ. |     |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | Св. 1220                  | от 15,7 до 40,0<br>включ.   |     |                                                 |
| Трубы стальные электросварные прямошовные с высокой деформационной способностью класса прочности К65 наружным диаметром от 508 до 1420 мм для газопроводов на рабочее давление до 11,8 МПа включительно, в том числе эксплуатируемых на участках пересечения активных тектонических разломов (АТР), многолетнемерзлых | ТУ 24.20.21-037-00186217-2023 | 508, 530                  | от 8,0 до 27,0<br>включ.    | К60 | тип I от 10,5 до 12,6<br>тип II от 16,5 до 18,3 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | 630                       | от 8,0 до 33,0<br>включ.    |     |                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | 720                       | от 8,0 до 35,0<br>включ.    |     |                                                 |

|                                                                                                                  |                               |                           |                           |               |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| грунтов (ММГ) и повышенной сейсмичности, а также в районах со слабонесущими, пучинистыми и просадочными грунтами |                               | 820                       | от 8,2 до 40,0<br>включ.  |               |                                                 |
|                                                                                                                  |                               | 1020                      | от 10,2 до 42,0<br>включ. |               |                                                 |
|                                                                                                                  |                               | 1220                      | от 12,2 до 48,0<br>включ. |               |                                                 |
|                                                                                                                  |                               | 1420                      | от 15,7 до 48,0<br>включ. |               |                                                 |
| Трубы стальные электросварные прямошовные наружным диаметром до 1220 мм для подводных трубопроводов              | ТУ 24.20.21-028-00186217-2023 | До 720 включ.             | от 10,0 до 29,0<br>включ. | X60, X65, X70 | тип I от 10,5 до 12,6<br>тип II от 16,5 до 18,3 |
|                                                                                                                  |                               | Св. 720 до 820<br>включ.  | от 10,0 до 32,0<br>включ. |               |                                                 |
|                                                                                                                  |                               | Св. 820 до 1220<br>включ. | от 10,0 до 40,0<br>включ. |               |                                                 |
|                                                                                                                  |                               | 508                       | 27,0                      | X65           |                                                 |
|                                                                                                                  |                               | 514                       |                           |               |                                                 |
|                                                                                                                  |                               | 813                       | 30,2, 32,2                |               |                                                 |
|                                                                                                                  |                               |                           |                           |               |                                                 |
|                                                                                                                  |                               |                           |                           |               |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                       |                               |                           |                           |           |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                               | 1219                      | 27,0                      |           |                                                              |
| Трубы стальные электросварные прямошовные, наружным диаметром 820 мм класса прочности K60, для береговых (сухопутных) промысловых трубопроводов по объекту «Обустройство Южно-Кириного месторождения» | ТУ 24.20.21-038-00186217-2023 | 820                       | 38,7                      | K60       | от 10,5 до 12,6 включ.                                       |
| Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов                                                                                                                                            | ГОСТ 20295-85                 | От 530 до 1420<br>включ.  | от 8,0 до 40,0<br>включ.  | K50 - K60 | от 10,6 до 12,5, по<br>согласованию допускается<br>16,5-18,3 |
| Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов                                                                                                          | ГОСТ 31447-2012               | От 508 до 720<br>включ.   | от 8,0 до 40,0<br>включ.  | K50 - K60 | от 10,6 до 12,5, по<br>согласованию допускается<br>16,5-18,3 |
|                                                                                                                                                                                                       |                               | Св. 720 до 820<br>включ.  | от 10,0 до 40,0<br>включ. |           |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                       |                               | Св. 820 до 1220<br>включ. | от 8,2 до 40,0<br>включ.  |           |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                       |                               | Св. 1220                  | от 12 до 40 включ.        |           |                                                              |