

**ЗАО "ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ ЗАВОД КОМПЛЕКТАЦИИ  
ТРУБОПРОВОДОВ"**623010, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Кольцевая, 15  
тел (3439) 66-46-07, 66-49-36, 66-49-03, 66-24-64**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**

№ 1380 от 20.03.2024

Заказчик: ООО "ТД "Енисейпром"

Адрес заказчика: 660079, Красноярский край, Красноярск г, 60 лет Октября ул, дом № 172

| Условное обозначение                    | Рабочее давление Рр, МПа | Номер партии | Механические свойства    |                    |                       |                     |                               |                               | Количество, шт | Вес 1 шт., кг. |
|-----------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
|                                         |                          |              | врем. сопротивление, МПа | предел текуч., МПа | относит. удлинение, % | относит. сужение, % | Ударная вязкость, дж/см2, КСЧ | Ударная вязкость, дж/см2, КСВ |                |                |
| Отвод П 90-32х3,5-ст20 ГОСТ 17375-2001  | 25                       |              | 530                      | 407                | 29                    |                     | 98                            | 77                            | 20             | 0,15           |
| Отвод П 90-45х4-ст20 ГОСТ 17375-2001    | 20                       |              | 537                      | 447                | 25                    |                     | 105                           | 99                            | 15             | 0,38           |
| Отвод П 90-57х4-09Г2С ГОСТ 17375-2001   | 16                       |              | 567                      | 458                | 25                    |                     | 163                           | 118                           | 2              | 0,62           |
| Отвод П 90-76х5-09Г2С ГОСТ 17375-2001   | 16                       |              | 575                      | 444                | 31                    | 81                  | 151                           | 137                           | 50             | 1,38           |
| Отвод П 90-89х4,5-09Г2С ГОСТ 17375-2001 | 12,5                     |              | 593                      | 481                | 24                    | 77                  | 132                           | 114                           | 2              | 1,77           |
| Отвод П 90-108х5-ст20 ГОСТ 17375-2001   | 10                       |              | 514                      | 392                | 28                    | 72                  | 79                            | 89                            | 4              | 2,99           |

**СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ**

| Условное обозначение                        | Номер сопроводительного документа | Номер партии/плавки | Изготовитель |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|
| Труба 32х4,0 ст.20 ГОСТ 8734-75/В8733-74    | АК-415130/09                      | 7534/1/26910        | АО "ПНТЗ"    |
| Труба 36х4,0 ст.20 ГОСТ 8734-75/В8733-74    | АК-418556/08                      | 8931/1R8593         | АО "ПНТЗ"    |
| Труба 45х4,0 ст.09Г2С ГОСТ 8732-78/В8731-74 | АК-551545/08                      | 120119/1R9382       | АО "ПНТЗ"    |
| Труба 57х5,0 ст.09Г2С ГОСТ 8731-74/8732-78  | 4-1919                            | 224900/303903       | ОАО "БМЗ"    |
| Труба 68х5,0 ст.09Г2С ГОСТ 32528-2013       | 1300366035                        | 6978/225666         | АО "СинТЗ"   |
| Труба 83х5,0 ст.20 ГОСТ 8732-78/В8731-74    | АК-539766/08                      | 10143/OR7631        | АО "ПНТЗ"    |

Примечания:

Пробное(испытательное) гидравлическое давление гарантируется согласно п.5.1.7 ГОСТ 17380-01. Время выдержки: 10 минут.  
Испытания на ударный изгиб для деталей проведены при температурах:  
ст.20: КСЧ -40гр.С, КСВ -5гр.С  
ст.09Г2С: КСЧ -60 гр.С, КСВ -20гр.С

М.П. ОКК



Отдел контроля качества