



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                 |             |                                       |            |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------|--------|---|
|  | АО «Первоуральский новотрубный завод» Россия, 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Торговая, 1. Тел.: (3439) 27-77-77. При возникновении вопросов, связанных с качеством отгруженной продукции, просим направлять запросы, ссылаясь на наш номер сертификата, тел. +7 (3439) 262-007 доб. 66859, E-mail: olga.chemysheva@chelpipegroup.com |               | Сертификат №                    | 095228 /01  | Дата выпуска сертификата              | 09.04.2023 | Лист   | 2 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Заказ №                         | 1100363 /23 | Транспортное средство №               | 56111719   |        |   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | № Приказа на отгрузку/№ фактуры | 100         | Дата приказа на отгрузку/дата фактуры | 09.04.2023 | Листов | 5 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Спецификация №                  |             | Дата спецификации                     |            |        |   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Внешняя спецификация №          |             | Дата внешней спецификации             |            | № Ред. |   |
| Договор №                                                                           | ТМК-ПН-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Дата договора | 16.03.2021                      |             |                                       |            |        |   |



### СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 095228 /01

| № п/п                | № плавки | № партии | Марка стали | Длина (фактический разброс длин) | № пакета | Общая длина, м | Общее кол-во, шт | Масса фактическая, т (Нетто) | Масса теоретическая, т |
|----------------------|----------|----------|-------------|----------------------------------|----------|----------------|------------------|------------------------------|------------------------|
| 6                    | 3R2758   | 045138   | 20          | HK 9                             | 1123     | 106,200        | 10               | 4,420                        | 4,421                  |
| 7                    | 3R2758   | 045138   | 20          | HK 9                             | 1125     | 106,900        | 10               | 4,450                        | 4,45                   |
| 8                    | 3R2758   | 045138   | 20          | HK 9                             | 1126     | 106,900        | 10               | 4,450                        | 4,45                   |
| 9                    | 3R2758   | 045138   | 20          | HK 9                             | 1127     | 106,400        | 10               | 4,430                        | 4,429                  |
| Итого по сертификату |          |          |             |                                  |          |                | 90               | 39,850                       | 39,850                 |

### В14 Информация о поставщиках металла труб и муфт

|       |          |                   |
|-------|----------|-------------------|
| № п/п | № плавки | Поставщик металла |
| 1     | 3R2758   | ЭСПК              |

### С70-С72 Химический состав стали (труба)

| № плавки | C %  | Mn % | Si % | S %   | P %   | Cr % | Ni % | Cu % | N %   |
|----------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|
| 3R2758   | 0.19 | 0.37 | 0.20 | 0.003 | 0.008 | 0.16 | 0.12 | 0.18 | 0.009 |



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/poll>.  
Ваше мнение важно для нас!

Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: a2bc33bc



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |               |                                       |                          |            |      |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|------------|------|---|
|  | АО «Первоуральский новотрубный завод» Россия, 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Торговая, 1. Тел.: (3439) 27-77-77. При возникновении вопросов, связанных с качеством отгруженной продукции, просим направлять запросы, ссылаясь на наш номер сертификата, тел. +7 (3439) 262-007 доб. 66859, E-mail: olga.chernysheva@chelipegroup.com |          | Сертификат №  | 095228 /01                            | Дата выпуска сертификата | 09.04.2023 | Лист | 3 |
|                                                                                     | Заказ №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 1100363 /23   | Транспортное средство №               | 56111719                 |            |      |   |
|                                                                                     | № Приказа на отгрузку/№ фактуры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 100           | Дата приказа на отгрузку/дата фактуры | 09.04.2023               | Листов     | 5    |   |
|                                                                                     | Спецификация №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | Дата спецификации                     |                          |            |      |   |
|                                                                                     | Внешняя спецификация №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               | Дата внешней спецификации             |                          |            |      |   |
| Договор №                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ТМК-ПН-1 | Дата договора | 16.03.2021                            | № Ред.                   |            |      |   |

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 095228 /01

C10-C29

Механические свойства. Результаты испытаний на растяжение (труба)

| № плавки | № партии | № образца | временное сопротивление | предел текучести | Относительное удлинение |         |
|----------|----------|-----------|-------------------------|------------------|-------------------------|---------|
|          |          |           | Единицы измерения       |                  |                         |         |
|          |          |           | КГС/ММ2                 |                  |                         | ПРОЦЕНТ |
|          |          |           | Фактические значения    |                  |                         |         |
| 3R2758   | 04Б138   | 611       | 50                      | 33               | 27                      |         |
| 3R2758   | 04Б138   | 612       | 50                      | 33               | 27                      |         |

C40-C43

Механические свойства. Результаты испытаний на ударный изгиб (труба)

| № плавки | № партии | № протокола/ отчета | № образца | Ударная вязкость КСЧ (Менаже)<br>t=-40 С, КГС М/СМ2 |   | Ударная вязкость КСЧ (Шарпи)<br>t=-40 С, КГС М/СМ2 |  |
|----------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|--|
|          |          |                     |           | Среднее значение                                    |   | Фактические значения                               |  |
|          |          |                     |           |                                                     |   |                                                    |  |
|          |          |                     |           | Среднее значение                                    |   |                                                    |  |
| 3R2758   | 04Б138   | 425584;425585       | Сред. 611 | 10                                                  | 1 |                                                    |  |
| 3R2758   | 04Б138   | 425584;425585       | Сред. 612 | 11                                                  | 1 |                                                    |  |



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/poll>.  
 Ваше мнение важно для нас!  
 Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: a2bc33bc

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |             |                                       |            |        |   |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | АО «Первоуральский новотрубный завод», Россия, 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Торговая, 1. Тел.: (3439) 27-77-77. При возникновении вопросов, связанных с качеством отгруженной продукции, просим направлять запросы, ссылаясь на наш номер сертификата, тел. +7 (3439) 262-007 доб. 66859. E-mail: olga.chemysheva@chelipregroup.com | Сертификат №                    | 095228 /01  | Дата выпуска сертификата              | 09.04.2023 | Лист   | 4 |  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заказ №                         | 1100363 /23 | Транспортное средство №               | 56111719   |        |   |                                                                                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | № Приказа на отгрузку/№ фактуры | 100         | Дата приказа на отгрузку/дата фактуры | 09.04.2023 | Листов | 5 |                                                                                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Спецификация №                  |             | Дата спецификации                     |            | № Ред. |   |                                                                                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Внешняя спецификация №          |             | Дата внешней спецификации             |            |        |   |                                                                                   |
| Договор №                                                                           | ТМК-ПН-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Дата договора                   | 16.03.2021  |                                       |            |        |   |                                                                                   |

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 095228 /01

D02-D04

Дополнительные сведения об испытаниях/Примечания

1. Химсостав труб соответствует нормам ГОСТ 1050-2013
2. Маркировка труб : товарный знак, размер, марка стали.
3. Трубы изготовлены с фаской.
4. Трубы подверглись 100%-ной вихретоковой дефектоскопии на приборе «Эддискан». Результаты удовлетворительные.
5. Способность труб выдерживать гидравлическое давление обеспечивается технологией производства труб. Величина расчетного гидравлического давления составляет 10,6 МПа
6. Режим термообработки: нормализация с прокатного нагрева.



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/poll>.  
Ваше мнение важно для нас!  
Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: a2bc33bc

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |             |                                       |            |        |   |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>АО «Первоуральский новотрубный завод» Россия, 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Торговая, 1. Тел.: (3439) 27-77-77. При возникновении вопросов, связанных с качеством отгруженной продукции, просим направлять запросы, ссылаясь на наш номер сертификата, тел. +7 (3439) 262-007 доб. 66859, E-mail: olga.chemysheva@chelpipegroup.com</p> | Сертификат №                    | 095228 /01  | Дата выпуска сертификата              | 09.04.2023 | Лист   | 5 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Заказ №                         | 1100363 /23 | Транспортное средство №               | 56111719   |        |   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | № Приказа на отгрузку/№ фактуры | 100         | Дата приказа на отгрузку/дата фактуры | 09.04.2023 | Листов | 5 |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Спецификация №                  |             | Дата спецификации                     |            |        |   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Внешняя спецификация №          |             | Дата внешней спецификации             |            |        |   |                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Договор №                       | ТМК-ПН-1    | Дата договора                         | 16.03.2021 | № Ред. |   |                                                                                   |

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 095228 /01

|                                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подтверждение независимой инспекцией |  | <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: АО "ПНТЗ"</p> <p>Владелец: Баширова Ирина Алексеевна</p> <p>Действителен: с 08.12.2022 по 08.12.2023</p> <p>Дата подписания: 09.04.2023 00:00:17</p> |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/roll>.  
 Ваше мнение важно для нас!  
 Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: a2bc33bc