

УТВЕРЖДАЮ



ПАО «ЗиО-Подольск»

«11» августа 2015 г.

Поставка труб диаметром от 10мм до 159 мм марки стали 08Х18Н10Т У, 08Х18Н10Т,
12Х18Н10Т по ГОСТ 9940-81, ГОСТ 9941-81 и ТУ 14-ЗР-197-2001.

г. Подольск

2015

Техническое задание

На поставку труб диаметром от 10мм до 159 мм марки стали 08Х18Н10Т У, 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т по ГОСТ 9940-81, ГОСТ 9941-81 и ТУ 14-ЗР-197-2001.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 2.1 Технические, функциональные и качественные характеристики
(потребительские свойства) товаров

Подраздел 2.2 Требования к маркировке

Подраздел 2.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 3.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при
поставке товаров

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 6. ПРИЛОЖЕНИЕ.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
На поставку труб диаметром от 10мм до 159 мм марки стали 08X18H10T У, 08X18H10T, 12X18H10T по ГОСТ 9940-81, ГОСТ 9941-81 и ТУ 14-3Р-197-2001.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемая продукция должна быть не ранее 2014 года выпуска.

РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 2.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
--

1. Трубы 10x1xНД ст. 12X18H10T ГОСТ 9941-81.
2. Трубы 14x2xНК4000 ст. 12X18H10T ГОСТ 9941-81.
3. Трубы X 17x2xНК5000 ст. 08X18H10T ТУ 14-3Р-197-2001 (с внутренней электрохимполированной поверхностью).
4. Трубы 18x2,5xНК4000 ст. 12X18H10T ГОСТ 9941-81.
5. Трубы X 18x2,5xНК6000 ст. 08X18H10T ТУ 14-3Р-197-2001.
6. Трубы 20Пх2xКР2200 ст. 08X18H10T ГОСТ 9941-81 (Вся нержавеющая сталь д.б. термообработана и испытана на МКК по методу АМ или АМУ с дополнительным провоцирующим нагревом по ГОСТ 6032-2003).
7. Трубы X 20x2,5xНК7000 ст. 08X18H10T ТУ 14-3Р-197-2001 (электрохимполированная по наружной и внутренней поверхностям, Гр. I ОСТ 95-29-75).
8. Трубы 25x2,5xНД ст. 12X18H10T ГОСТ 9941-81.
9. Трубы 22x4xНД ст. 08X18H10T ГОСТ 9941-81 (хим.состав, растяж.при норм. тем-ре, МКК, т.о.).
10. Трубы 32x2,5xНД ст. 12X18H10T ГОСТ 9941-81 (Трубы по должны поставляться термообработанные, очищенные от окалины, с гарантией гидравлического испытания, с проверкой на отсутствие склонности к МКК, с проведением УЗК по ГОСТ 17410-78, с определением предела текучести $\geq 13 \text{ кгс/мм}^2$ при $t = 350 \text{ град.С}$. Нормы оценки для УЗК по ТУ 14-3Р-197-2001).
11. Трубы X 32x3,5xНК5000 ст. 08X18H10T У ТУ 14-3Р-197-2001 (Поверхность труб в состоянии поставки – любая, кроме электрохимполированной).
12. Трубы X 34x4,5xНД ст. 08X18H10T ТУ 14-3Р-197-2001 (электрохимполированная по внутренней поверхности).
13. Трубы X 38x3,5xНК7000 ст. 08X18H10T ТУ 14-3Р-197-2001 (Поверхность труб в состоянии поставки должна быть шлифованная наружная и травленная внутренняя).
14. Трубы X 57x3xНД ст. 08X18H10T ТУ 14-3Р-197-2001.
15. Трубы 57x3xНК4000 ст. 12X18H10T ГОСТ 9941-81 (Трубы должны поставляться термообработанные, очищенные от окалины, с гарантией гидравлического испытания, с проверкой на отсутствие склонности к МКК, с проведением УЗК по ГОСТ 17410-78, с определением предела текучести $\geq 13 \text{ кгс/мм}^2$ при $t = 350 \text{ град.С}$. Нормы оценки для УЗК по ТУ 14-3Р-197-2001).
16. Трубы X 57x5,5xНК6000 ст. 08X18H10T ТУ 14-3Р-197-2001 (Поверхность труб в состоянии поставки должна быть шлифованная наружная и травленная внутренняя).
17. Трубы 75x7,5xНД ст. 08X18H10T ТУ 14-3Р-197-2001 (Наружная и внутренняя поверхности электрохимполированная или светлотравленная).
18. Трубы 89x5xНК4000 ст. 12X18H10T ГОСТ 9940-81 или ГОСТ 9941-81 (Трубы должны поставляться термообработанные, очищенные от окалины, с гарантией гидравлического испытания, с проверкой на отсутствие склонности к МКК, с проведением УЗК по ГОСТ 17410-78, с определением предела текучести $\geq 13 \text{ кгс/мм}^2$

<p>при $t = 350$ град.С. Нормы оценки для УЗК по ТУ 14-ЗР-197-2001).</p> <p>19. Трубы Г 89x8xКР5000 ст. 08Х18Н10Т ТУ 14-ЗР-197-2001 (Поверхность труб в состоянии поставки должна быть шлифованная наружная и травленная внутренняя, допускается поставка холоднодеформированных труб).</p> <p>20. Трубы 108x5xНК7000 ст. 12Х18Н10Т ГОСТ 9940-81 (Труба по ГОСТ 9940-81 и ГОСТ 9941-81 должна поставляться термообработанной, очищенной от окалины, с гарантией гидравлического испытания, с проверкой на отсутствие склонности к МКК, с проведением УЗК по ГОСТ 17410-78, с определением предела текучести ≥ 13 кгс/мм² при $t = 350$ град.С. Нормы оценки для УЗК по ТУ 14-ЗР-197-2001).</p> <p>21. Трубы Г 133x14xНК8000 ст. 08Х18Н10Т У ТУ 14-ЗР-197-2001 (Трубы должны поставляться с двумя технологическими испытаниями (222 и 226), Поверхность труб по ТУ 14-ЗР-197-2001 в состоянии поставки должна быть шлифованная наружная и травленная внутренняя).</p> <p>22. Трубы 159x6xНК8000 ст. 12Х18Н10Т ГОСТ 9940-81 (Трубы должны поставляться термообработанные, очищенные от окалины, с гарантией гидравлического испытания, с проверкой на отсутствие склонности к МКК, с проведением УЗК по ГОСТ 17410-78, с определением предела текучести ≥ 13 кгс/мм² при $t = 350$ град.С. Нормы оценки для УЗК по ТУ 14-ЗР-197-2001).</p> <p>23. Трубы должны быть изготовлены в соответствии с ГОСТ 9941-81, ГОСТ 9940-81 и ТУ 14-ЗР-197-2001.</p> <p>24. В случае изготовления трубной продукции импортного производства, должны быть выполнены требования НП-071-06 «Правил оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии» с учетом требований РД 03-36-2002 «Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации».</p>
Подраздел 2.2 Требования к маркировке
В соответствии с ГОСТ 9941-81, ГОСТ 9940-81 и ТУ 14-ЗР-197-2001.
Подраздел 2.3 Требования к упаковке
В соответствии с ГОСТ 9941-81, ГОСТ 9940-81 и ТУ 14-ЗР-197-2001.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 3.1 Порядок сдачи и приемки
Продукция проходит входной контроль в течение 10 рабочих дней от даты поступления товара с оригиналами сопроводительных документов (счет-фактура, товарная накладная ТОРГ-12, сертификаты качества) на склад Покупателя, при котором определяется соответствие поставленного товара заявленным техническим требованиям Поставщика.
Подраздел 3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>Поставщик обязан предоставить совместно с предметом закупки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оригинал сертификата качества на продукцию. 2. В случае поставки трубной продукции импортного производства, должны быть выполнены требования НП-071-06 «Правил оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии» с учетом требований РД 03-36-2002 «Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации».

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия качества на поставляемую продукцию определяется по документам изготовителя. В случаях, когда на продукцию не установлен гарантийный срок (или срок годности), требования, связанные с недостатками продукции, предъявляются Покупателем при условии, что эти недостатки обнаружены в разумный срок, но в пределах 2 (двух) лет со дня передачи продукции Покупателю.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

1. Трубы 10x1xНД ст. 12X18Н10Т ГОСТ 9941-81 в количестве 273 метров.
2. Трубы 14x2xНК4000 ст. 12X18Н10Т ГОСТ 9941-81 в количестве 155 метров
3. Трубы X 17x2xНК5000 ст. 08X18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 100 метров.
4. Трубы 18x2,5xНК4000 ст. 12X18Н10Т ГОСТ 9941-81 в количестве 100 метров
5. Трубы X 18x2,5xНК6000 ст. 08X18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 100 метров.
6. Трубы 20Пх2xКР2200 ст. 08X18Н10Т ГОСТ 9941-81 в количестве 100 метров.
7. Трубы X 20x2,5xНК7000 ст. 08X18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 1600 метров.
8. Трубы 25x2,5xНД ст. 12X18Н10Т ГОСТ 9941-81 в количестве 100 метров.
9. Трубы 22x4xНД ст. 08X18Н10Т ГОСТ 9941-81 в количестве 100 метров.
10. Трубы 32x2,5xНД ст. 12X18Н10Т ГОСТ 9941-81 в количестве 160 метров.
11. Трубы X 32x3,5xНК5000 ст. 08X18Н10Т У ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 100 метров.
12. Трубы X 34x4,5xНД ст. 08X18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 100 метров.
13. Трубы X 38x3,5xНК7000 ст. 08X18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 100 метров.
14. Трубы X 57x3xНД ст. 08X18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 200 метров.
15. Трубы 57x3xНК4000 ст. 12X18Н10Т ГОСТ 9941-81 в количестве 436 метров.
16. Трубы X 57x5,5xНК6000 ст. 08X18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 118 метров.
17. Трубы 75x7,5xНД ст. 08X18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 100 метров.
18. Трубы 89x5xНК4000 ст. 12X18Н10Т ГОСТ 9940-81 или ГОСТ 9941-81 в количестве 101 метров.
19. Трубы Г 89x8xКР5000 ст. 08X18Н10Т ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 120 метров.
20. Трубы 108x5xНК7000 ст. 12X18Н10Т ГОСТ 9940-81 в количестве 150 метров.
21. Трубы Г 133x14xНК8000 ст. 08X18Н10Т У ТУ 14-3Р-197-2001 в количестве 72 метра.
22. Трубы 159x6xНК8000 ст. 12X18Н10Т ГОСТ 9940-81 в количестве 220 метров.

Итого: 4 605 метров.

1. Толеранс поставки:

По позиции 3: -50%/+0%.

По позиции 4: -40%/+0%

По позиции 5: -20%/+0%

По позиции 6: -50%/+0%

По позиции 8: -15%/+0%

По позиции 9: -35%/+0%

По позиции 12: -50%/+0%

По позиции 17: -50%/+0%

По позициям 1,2,7,10,11,13,14,15,16,18,19,20,21,22: -0%/+10%.

2. Срок поставки не позднее 60 календарных дней от даты подписания договора/ спецификации, с возможностью досрочной поставки.

3. В целях предотвращения применения на атомных станциях Российской Федерации продукции, не соответствующей обязательным требованиям в области использования атомной энергии, на основании Решения Ростехнадзора и Госкорпорации "Росатом" от 10.03.2015 № 1/11-Пч "О дополнительной оценке (к проведенной на предприятиях-изготовителях Украины) соответствия продукции для атомных станций Российской Федерации", продукция, произведенная на Украине после "17" апреля 2014 года, подлежит дополнительной оценке соответствия продукции. Дополнительная оценка соответствия

продукции проводится силами Покупателя с использованием материалов Поставщика. Во исполнение настоящего требования Поставщик осуществляет поставку продукцию в объеме, установленном в разделе 5 Технического задания, с увеличением на одну единицу трубы к каждой партии плавки. Поставка дополнительной единицы трубы для проведения дополнительной оценки соответствия продукции осуществляется за счет Поставщика и не подлежит оплате Покупателем.

РАЗДЕЛ 6. ПРИЛОЖЕНИЕ.

ТУ 14-ЗР-197-2001