

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

Е.А. Лисенков

«03» 09 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование закупки:

Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионностойкой стали марки 08X18H10T с повышенным качеством поверхности

2. Технические требования к поставке товара:

Трубы должны соответствовать ТУ 14-ЗР-197-2001 и настоящим техническим требованиям:

- трубы обычной точности изготавливаются горячедеформированными, с размерами согласно таблице;
- трубы должны поставляться немерной длины и кратной длиной в пределах мерной в соответствии с таблицей;
- трубы поставляются из материала с ограничением содержания в химическом составе массовой доли кобальта - не более 0,05%, в соответствии с требованием таблицы. При этом в обозначение марки стали добавляется буква «У»;
- трубы поставляются с контролем наружного диаметра и толщины стенки;
- требования к поверхностям труб – травленные наружная и внутренняя;
- для труб с толщиной стенки 15 мм и более величина зерна должна быть не крупнее 4 номера;

3. Требования к упаковке и маркировке:

Общие требования к маркировке и упаковке по ГОСТ 10692, остальные требования по ТУ14-ЗР-197-2001. Трубы поставляются в упаковке изготовителя согласно ТУ14-ЗР-197-2001;

4. Требования к гарантии качества:

Трубы должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя. Изготовитель должен гарантировать соответствие труб ТУ14-ЗР-197-2001 и настоящим техническим требованиям.

5. Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания:

Согласно договору на поставку

6. Дополнительные требования к качеству товара:

Трубы не могут быть бывшими в употреблении или получены путем демонтажа с другого оборудования. Трубы должны соответствовать актуализированной версии ТУ14-ЗР-197-2001 на момент заключения договора на поставку.

Трубы предназначены для изготовления специального оборудования, относящегося к важным для безопасности элементам объектов использования атомной энергии 2-го класса безопасности согласно ПН АЭ Г-01-011-97.

В случае предложений поставки труб импортного производства или труб российских заводов-изготовителей, изготовленных из трубных заготовок импортного производства, на момент заключения договора на поставку труб Заказчику должны быть выполнены требования РД-03-36-2002 «Условия поставки импортного оборудования изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения».

Разработчик и держатель подлинника ТУ 14-ЗР-197-2001 – ОАО «РосНИТИ»,
адрес: 454139, Россия, г. Челябинск, ул. Новороссийская, д. 30.

Официальный сайт <http://rosniti.ru/>

Контакты: Руководитель - заведующая группой стандартизации
телефон: (351) 734-70-53

E-mail: rosniti-standart@mail.ru

E-mail: shugarovam@rosniti.ru

Телефон/факс: (351) 734-70-60

Телефон приемной: (351) 225-02-22 доб. 8802

E-mail РосНИТИ: secretariat@rosniti.ru

Ученый секретарь: (351) 734-73-03

Телефон/факс ТК 357: (351) 734-73-79

E-mail ТК 357: secretariat@tk357.com , blik@rosniti.ru

7. Требования к объему технической документации:

Трубы поставляются с подлинниками сертификатов качества с указанием сведений согласно ТУ 14-ЗР-197-2001, с указанием завода-изготовителя, содержащими результаты всех испытаний и контроля, содержащими сведения о виде и режиме термической обработке, с отметкой о приёмке службой технического контроля завода-изготовителя (печать и подпись начальника ОТК), с отметкой «для АЭС».

Кроме того, каждая партия труб, в случае поставки труб импортного производства или использования трубных заготовок импортного производства для производства труб российскими заводами изготовителями, дополнительно должна сопровождаться Планами качества. Порядок согласования планов качества определяется РД 03-36-2002.

8. Место поставки товара

1421103, Московская обл., г. Подольск, ул. Орджоникидзе, д.21, ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

9. Срок поставки товара


В соответствии со сроком изготовления, указанным в договоре поставки

10. Прочие условия:

Предпочтительным является поставка труб российских заводов - изготовителей

СОГЛАСОВАНО

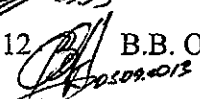
Начальник отдела 8.05

 А.А. Диденко

Начальник цеха 5.01

 Е.А. Лизунов

И.о.начальника отдела 2.12

 В.В. Осинников

Главный технолог

 О.Н. Янышев

Начальник отдела 8.10

 Е.Ф. Болтышов

Исп. Лебедев А.В.

  02.09.13

Дополнительные технические требования
к горячедеформированным трубам по ТУ14-ЗР-197-2001

№ поз.	Марка стали	Дополнительные технические требования	Условное обозначение
1	08Х18Н10Т У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 54х15
2	08Х18Н10Т У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 57х17
3	08Х18Н10Т У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 63х18
4	08Х18Н10Т У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 65х14
5	08Х18Н10Т У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; ДЛИНА КРАТНАЯ - 305ММ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 68х14х305кр
6	08Х18Н10Т У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 68х10
7	08Х18Н10Т У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 70х11
8	08Х18Н10Т У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 75х14
9	08Х18Н10Т У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; ДЛИНА КРАТНАЯ 370ММ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 80х11х370кр

№ поз.	Марка стали	Дополнительные технические требования	Условное обозначение
10	08X18H10T У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 95x12
11	08X18H10T У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 100x10
12	08X18H10T У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; ДЛИНОЙ КРАТНОЙ 520 ММ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 102x10 x520кр
13	08X18H10T У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; НЕ МЕРНОЙ ДЛИНЫ ПОВЕРХНОСТЬ ТРАВЛЕННАЯ НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ;	Г 102x18
14	08X18H10T У	ОБЫЧНАЯ ТОЧНОСТЬ; ОБТОЧЕННАЯ НАРУЖНАЯ И РАСТОЧЕННАЯ ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТИ; МЕРНАЯ ДЛИНА 2450 ММ; КРИВИЗНА ТРУБ НА ЛЮБОМ УЧАСТКЕ ДЛИНОЙ 1 М - НЕ БОЛЕЕ 2 ММ;	Г130x24x2450

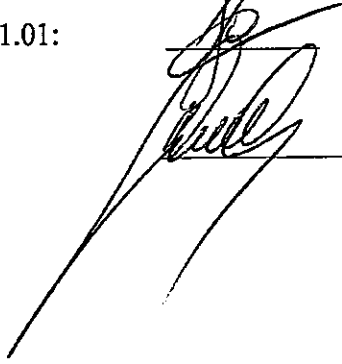
Спецификация.

№ п/п	Наименование	Марка материала	Типоразмер	Нормативный документ	Количество, м	Технические требования
1	Труба	08X18H10T У	130x24x2450	ТУ 14-ЗР-197-2001	980,0	5.01-Пр-148 «изм.1»

Инженер 1-й кат. отдела 11.01:


А.А. Коломыцев

Начальник отдела 11.01:


А.А. Цепра