

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Директора – Генерального  
конструктора по НИОКР



А.В. Лопаткин

«31» 07 2014 г.

### **Техническое задание**

на поставку прутков и поковок из сплава марки Grade 660  
(UNS Number S66286) для первой стенки бланкета ИТЭР

### **Предмет закупки**

Прутки и поковки из сплава марки Grade 660 (UNS Number S66286)  
диаметром от 70 до 130 мм, общим весом 372 кг (сортамент и количество,  
согласно Приложения 1)

Москва  
2014

17/0000000  
Спецификация  
№ 1/14

## **Техническое задание**

на поставку прутков и поковок из сплава марки Grade 660 (UNS Number S66286) диаметром от 70 до 130 мм, общим весом 372 кг для первой стенки blankets ИТЭР

### **СОДЕРЖАНИЕ**

#### **РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

#### **РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

#### **РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 3.2. Требования к надежности

Подраздел 3.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 3.4 Требования к маркировке

Подраздел 3.5 Требования к упаковке

#### **РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

#### **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

#### **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

#### **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

#### **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

#### **РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

#### **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

#### **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

#### **РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

#### **РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

#### **РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

#### **РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

#### **РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
<i>- Прутки и поковки из сплава марки Grade 660 (UNS Number S66286) диаметром от 70 до 130 мм, общим весом 372 кг (сортамент и количество, согласно Приложения 1);</i>
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
<i>Закупаются прутки и поковки, которые должны быть изготовлены ранее 2015 года.</i>
<b>Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления</b>
<i>Работа выполняется в один этап.</i>
<b>Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления</b>
<i>Прутки и поковки сплава должны соответствовать спецификации ITER IDM UID FUMUHR. Применяемые стандарты: EN 10204: 2004 ASME Code 2013 Section V, Article 9; ASTM B638/A638M-10 ASTM A484/A484M-10 ASTM E112-10 ASTM E21-09 ASTM E10-12 ASTM E45-10 До заключения контракта Поставщик прутков и поковок обязан предоставить: 1. Сертификат качества системы менеджмента (Certificate of Quality management system ISO 9001:2000 or ISO 9001:2008).</i>
<b>Подраздел 1.5 Код ОКП</b>
<i>Код ОКП 089000 - Заготовка для переката, трубы из слитков и поковки из слитков</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

*Предметом договора является поставка в 2014 году прутков и поковок из сплава марки Grade 660 (UNS Number S66286), необходимых для изготовления первой стенки бланкета ИТЭР, в рамках выполнения обязательств России по проекту ИТЭР.*

## РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров</b>
<i>Прутки и поковки должны быть изготовлены: - по сортаменту прутков и поковок (Приложение 1). - в соответствии с требованиями Спецификации ITER IDM UID FUMUHR (Приложение 2).</i>

### Подраздел 3.2. Требования к надежности

*Требования к надежности прутков и поковок регламентируются требованиями Спецификации ITER IDM UID FUMUHR (Приложение 2).*

### Подраздел 3.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

*Прутки и поковки не содержат составных частей*

### Подраздел 3.4 Требования к маркировке

*Требования к маркировке прутков и поковок регламентируются требованиями Спецификации ITER IDM UID FUMUHR (Приложение 2).*

### Подраздел 3.5 Требования к упаковке

*Требования к упаковке прутков и поковок регламентируются требованиями Спецификации ITER IDM UID FUMUHR (Приложение 2).*

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

*Порядок сдачи, приемки прутков и поковок и испытаний материала прутков и поковок представителями Покупателя регламентируются требованиями Спецификации ITER IDM UID FUMUHR (Приложение 2).*

### Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

*А) До заключения контракта поставщик прутков и поковок обязаны представить документы:*

*1. Сертификат качества системы менеджмента (Certificate of Quality management system ISO 9001:2000 or ISO 9001:2008).*

*В) После изготовления прутков и поковок Поставщик предоставляет сертификат 3.1 по EN 10204.*

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

*Так как прутки и поковки закупаются на условиях поставки со склада Поставщика, специальные требования к транспортировке прутков и поковок не предъявляются*

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Требования к хранению прутков и поковок регламентируются требованиями Спецификации ITER IDM UID FUMUHR (Приложение 2).*

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

*Гарантия на товар – 12 месяцев с даты отгрузки*

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*Длительное хранение прутков и поковок не предусмотрено.*

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*Прутки и поковки являются экологически безопасными*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Требования к обеспечению безопасности при изготовлении прутков и поковок являются ответственностью Поставщика и обеспечиваются внутренними инструкциями Поставщика.*

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

*Качество прутков и поковок регламентируется требованиями Спецификации ITER IDM UID FUMUHR (Приложение 2).*

## РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Поставщик должен иметь сертификаты:  
Сертификат качества системы менеджмента (Certificate of Quality management system ISO 9001:2000 or ISO 9001:2008).*

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ  
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Поставка прутков и поковок в количестве 372 кг осуществляется в один этап. Срок поставки 20 декабря 2014 года.*

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ  
ИНФОРМАЦИИ

*Все представляемые Поставщиком документы по испытаниям материала прутков и поковок должны быть подписаны специалистами Поставщика по качеству, имеющими соответствующие сертификаты.*

## РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ИТЭР	Интернациональный Термоядерный Экспериментальный Реактор

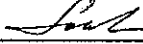
## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	<i>Приложение 1. Сортамент прутков и поковок</i>	
2	<i>Приложение 2. Спецификация на закупку материала для поставки прутков и поковок из сплава марки Grade 660 (UNS Number S66286), необходимых для изготовления первой стенки blankets ИТЭР в соответствии со Спецификацией ITER IDM UID FUMUHR.</i>	

Директор ОЦК \_\_\_\_\_  /С.В.Европин/

Начальник отдела №431 \_\_\_\_\_  /И.В.Данилов/

Начальник отдела №241 \_\_\_\_\_  /Г.М.Калинин/

Технический эксперт: \_\_\_\_\_  /О.В. Гославский/

**Сортамент прутков из стали Grade 660 (UNS Number S66286)**

Диаметр, мм	Длина прутка, не короче, мм	Общий вес, кг
70	200	12
100	1500	100
130	1000	260
Итого:		372