

Техническое задание  
№2063-2.1-2019 от 21.09.2018 на поставку трубы 89х13 121х16 БЗТ  
Курская АЭС-2 бл.1

Волгодонск  
2018

## 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. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование					
№ п/п	Наименование	Применение	Наименование АЭС	Ед. изм.	Кол-во
1	Труба Г 89х13-08Х18Н10Т ТУ14-ЗР-197-2001	Блок защитных труб	Курская АЭС-2 бл.1	кг	685
2	Труба Г 121х16-08Х18Н10Т У ТУ14-ЗР-197-2001	Блок защитных труб		кг	350
Подраздел 1.2 Сведения о новизне					
Товар должен быть новым, не подвергавшимся использованию ранее, не иметь признаков эксплуатации, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами и свободным от прав третьих лиц.					
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления					
—					
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления					
—					
Подраздел 1.5 Код ОКП					
13 1600, 13 6100					

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для АЭС Курская бл.1 : АМ109.03.05.000-Блок защитных труб

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

—

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<p>Соответствие требованиям ТУ 14-ЗР-197-2001:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-определение хим. состава основного металла;</li> <li>-испытание на растяжение при нормальной температуре;</li> <li>-испытание на растяжение при повышенной температуре;</li> <li>-контроль загрязненности неметаллическими включениями;</li> <li>-определение величины зерна основного металла;</li> <li>-испытание на стойкость к МКК;</li> <li>-УЗК труб;</li> <li>-поставка в термообработанном (аустенизированном) и правленном состоянии;</li> <li>-содержание кобальта в металле должно быть не более 0,05% – для поз.2;</li> </ul>

- поверхность трубы – обточенная наружная и расточенная внутренняя, шероховатость наружной поверхности Ra 3,2мкм – для поз.2 (допускается шлифованная наружная и травленная внутренняя поверхности).
Подраздел 4.2. Требования к надежности
—
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
—
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
В соответствии с ТУ 14-ЗР-197-2001.
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
В соответствии с ТУ 14-ЗР-197-2001.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка осуществляется по количеству и качеству на складе Филиала АО "АЭМ-технологии" "Атоммаш" в г.Волгодонск, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, 10. В случае поставки трубы поз. 2 с шлифованной наружной и травленной внутренней поверхностью на входном контроле замерить шероховатость наружной и внутренней поверхности и при необходимости доработать силами АО "АЭМ-технологии" "Атоммаш" в г. Волгодонск до шероховатости Ra 3,2 мкм.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>Язык документации – русский.</p> <p>Качество поставляемого металлопроката должно соответствовать действующим в России стандартам (ГОСТ, ОСТ), техническим условиям и подтверждаться сертификатом качества. Товар должен быть поставлен с оригинальными сертификатами качества с отметкой Отдела технического контроля завода-изготовителя.</p>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p>Доставка продукции осуществляется Поставщиком до склада Грузополучателя по адресу: г. Волгодонск, Ростовской обл. Жуковское шоссе дом 10. Стоимость доставки включена в стоимость продукции. Допускается доставка ж/д транспортом до ст. Волгодонская СКЖД(код.519707).</p>
--

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно нормативно-технической документации.
---

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на поставляемый Товар согласно условий договора.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

-

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

-

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности – 2Н по НП-001-97;

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Язык документации – русский. В оригиналах сертификата обязательно должен быть указан потребителем (грузополучателем) данного металлопроката Филиал АО "АЭМ-технологии" "Атоммаш" в г. Волгодонск. Качество поставляемого металлопроката должно соответствовать действующим в России стандартам (ГОСТ), техническим требованиям, предъявляемых к материалу, в соответствии с п.4.1 ТЗ и подтверждаться оригинальным сертификатом качества завода-изготовителя с оригинальной (синей) отметкой Отдела технического контроля завода-изготовителя. В случае поставки товаров импортного производства, должно быть предоставлено Решение о применении импортных материалов для изготовления оборудования АЭС (НП-071-18 с учетом требований Р50.07.01-2017) Ответственность за оформление Решения о применении материалов, произведенных за пределами РФ, возлагается на Поставщика.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Объем поставки 1035 кг. Допустимое отклонение составляет 0/+10% от количества поставляемого товара. При этом оплате подлежит фактически поставленное количество Товара.

Срок поставки - согласно Договору.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Язык предоставления информации – русский.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	-	

Разработал:

Ведущий инженер-технолог



Плотникова А.М.

Инженер-конструктор



Гавриличев В.В.

Согласовано:

Главный технолог



Ткаченко А.С.

Главный конструктор



Матусевич А.А.

Директор по качеству

Этинген Ю.А.