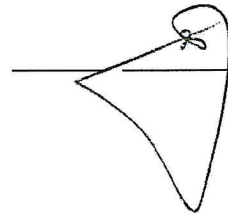


«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор филиала  
ООО «СМУ №1» в г. Курчатов



С.А. Сулейманов

от « 13 » мая 2019г.

Техническое задание № 106  
на поставку арматурного проката  
для объекта Курская АЭС-2 Энергоблоки №1 и 2.  
Башенная испарительная градирня 10URA

Предмет закупки: прокат арматурный

Техническое задание составлено  
по заявке ПТО №568/К

г. Курчатов  
2019г.

Техническое задание  
на поставку арматурного проката

Объект:

Курская АЭС-2. Энергоблоки №1 и 2. Башенная испарительная градирня 10 URA. Кольцевой фундамент (по проекту KUR.0110.10URA.0.AS.TB0001).

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 ОКПД 2

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 покупателю 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   |   |              |
| Поставка арматурного проката   |   |              |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне   |   |              |
| Поставляемый товар должен быть новым (который не был в употреблении), не являться выставочным образцом, должен быть свободным от прав третьих лиц, в целом готовым к эксплуатации. |   |              |
| Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления  |   |              |
| Согласно требованиям соответствующих НД, указанным в данном ТЗ.  |   |              |
| Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления  |   |              |
| Соответствующие НД, указанные в данном ТЗ.   |   |              |
| Подраздел 1.5 Код ОКПД 2   |   |              |
| № п/п  | Наименование материала  | ОКПД 2       |
| 1  | Сталь арматурная горячекатаная для железобетонных конструкций | 24.10.62.211 |
| 2  | Прокат арматурный свариваемый периодического профиля          | 24.10.62.213 |

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

|   |
|---|
| Металлопрокат применяется при монолитном строительстве кольцевого фундамента башенной испарительной градирни. |
|---|

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|   |
|---|
| Конструкции относятся ко II категории по условиям их ответственности за безопасность в соответствии с «Нормами строительного проектирования АС с реакторами различного типа» (ПиН АЭ-5.6) и ко II категории по сейсмостойкости в соответствии с «Нормами проектирования сейсмостойких атомных станций» (НП 031-01) и к 4Н классу безопасности по влиянию на безопасность согласно НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (ОПБ-88/97)».<br>Сейсмичность площадки строительства градирен ПЗ-6 баллов. Градирня по сейсмостойкости относится ко II категории (НП 031-01). |
|---|

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
|--|
| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров   |
| Технические характеристики металлопроката, указанного в разделе 14 данного ТЗ, должны соответствовать предъявленным к ним требованиям, указанным в настоящем ТЗ.<br>1. Арматура классов А240 должна соответствовать ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия»;<br>2. Арматура класса А500С должна соответствовать ГОСТ Р 52544-2006 «Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Технические условия». |
| Подраздел 4.2. Требования к надежности   |
| Товар должен сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования.  |
| Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам   |
| Не предъявляются.  |
| Подраздел 4.4 Требования к маркировке  |
| Маркировка должна соответствовать требованиям НД, указанным в подразделе 4.1 и 14 данного ТЗ, в том числе пункту 8 «Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение» ГОСТ Р 52544-2006 и пункту 5 «Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение» ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия».  |
| Подраздел 4.5 Требования к упаковке  |
| Упаковка товара должна соответствовать требованиям НД, указанным в подразделе 4.1 и 14 данного ТЗ, в том числе пункту 8 «Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение» в ГОСТ Р 52544-2006 и пункту 5 «Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение» в ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия».   |

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

|                                       |
|---------------------------------------|
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки |
|---------------------------------------|



Входной контроль (приемка) товара осуществляется в соответствии с Положением П1.03-2018 «О входном контроле материалов, изделий и конструкций для сооружения Курской АЭС-2» и требованиями действующих стандартов на установление соответствия требованиям, предусмотренных настоящим техническим заданием по количеству, комплектности и качеству. Доставка товара осуществляется по адресу: 307250, Курская обл., Курчатowski район, г. Курчатова, Промплощадка Курской АЭС-2.

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров  
Товар должен быть поставлен с совокупностью документов, необходимых для его приемки, хранения и непосредственного использования (паспорт, сертификат качества, сертификат соответствия).

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Погрузка и доставка товара до места поставки осуществляются за счет средств поставщика, под ответственность поставщика и силами поставщика или с привлечением третьих лиц. Доставка товара по адресу покупателя осуществляется автомобильным/железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта и техническими условиями погрузки и крепления грузов. Место поставки товара: 307250, Курская обл., Курчатowski район, г. Курчатова, Промплощадка Курской АЭС-2. Поставка товара осуществляется партиями согласно заявкам в течение 5 (пяти) календарных дней.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектности, несет поставщик. Поставщик обязуется поставить товар в упаковке (таре), позволяющей обеспечить сохранность товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении. При передаче товара в упаковке (таре), не обеспечивающей возможность его хранения, покупатель вправе отказаться от оплаты товара, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

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

Поставщик обязан предоставить покупателю гарантию качества товара в соответствии с условиями договора. Гарантийный срок на товар, в том числе на поставленный взамен дефектного, исчисляется с даты подписания договора и заканчивается по истечении 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания работ по пусковому комплексу/очереди, если больший срок не предусмотрен проектной, конструкторской и нормативно-технической документацией.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не установлены.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать всем экологическим нормам и требованиям, в соответствии с действующим законодательством РФ.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать стандартам по безопасности, в соответствии с действующим законодательством РФ и соответствовать техническим характеристикам, заявленным заводом-изготовителем. При проведении погрузочно-разгрузочных работ соблюдать правила, изложенные в ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям, указанным в данном техническом задании. Качество товара должно соответствовать требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам товара, в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями. Качество товара должно подтверждаться соответствующими документами (сертификатами соответствия, сертификатами качества и другими документами) в соответствии с действующим законодательством РФ.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Претензии по количеству и качеству товара, определенным во время проведения входного контроля в соответствии с процедурой по качеству, предъявляются в течение 10 (десяти) рабочих дней после проведения входного контроля путем направления в адрес поставщика факсимильного уведомления с указанием вида дефекта (не соответствия), количества продукции по каждому виду дефекта, номера сертификата качества, удостоверяющего данную партию. Поставщик обязан за свой счет, в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения от покупателя уведомления о несоответствии товара, произвести замену указанного товара на аналогичный.

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



| № п/п | Наименование | Диаметр | Характеристики |       | НД                | ГИД    | Кол-во, тн |
|-------|--------------|---------|----------------|-------|-------------------|--------|------------|
| 1     | Арматура     | Ø8      | A240           | Ст3кп | ГОСТ 5781-82      | 143217 | 3,38       |
| 2     | Арматура     | Ø10     | A240           | Ст3кп | ГОСТ 5781-82      | 143218 | 3,53       |
| 3     | Арматура     | Ø12     | A500C          | 25Г2С | ГОСТ Р 52544-2006 | 340723 | 49,51      |
| 4     | Арматура     | Ø16     | A500C          | 25Г2С | ГОСТ Р 52544-2006 | 332068 | 18,35      |
| 5     | Арматура     | Ø20     | A500C          | 25Г2С | ГОСТ Р 52544-2006 | 439910 | 19,01      |
| 6     | Арматура     | Ø22     | A500C          | 25Г2С | ГОСТ Р 52544-2006 | 340715 | 46,35      |
| 7     | Арматура     | Ø25     | A500C          | 25Г2С | ГОСТ Р 52544-2006 | 375903 | 84,31      |
| 8     | Арматура     | Ø28     | A500C          | 25Г2С | ГОСТ Р 52544-2006 | 332076 | 124,55     |
| 9     | Арматура     | Ø32     | A500C          | 25Г2С | ГОСТ Р 52544-2006 | 332081 | 23,1       |
| 10    | Арматура     | Ø36     | A500C          | 25Г2С | ГОСТ Р 52544-2006 | 340710 | 481,87     |
| 11    | Арматура     | Ø40     | A500C          | 25Г2С | ГОСТ Р 52544-2006 | 931378 | 95,94      |

Срок поставки товара: с момента подписания договора по «31» декабря 2019г. отдельными партиями в течение 5(пяти) календарных дней с даты поступления заявки от Покупателя

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Оригиналы документов о качестве и товарно-сопроводительные документы предоставляются покупателю при отгрузке товара и должны соответствовать стандартам и техническим требованиям с подтверждением (сертификатом качества, сертификатом соответствия и т.п.) плавки, партии, с заводскими бирками.


#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение    | Расшифровка сокращения   |
|-------|---------------|--|
| 1     | ГОСТ          | Межгосударственный стандарт  |
| 2     | Курская АЭС-2 | Строящаяся атомная электростанция в селе Макаровка в Курчатовском районе Курской области |
| 3     | НД            | Нормативная документация (нормативные документы)   |
| 4     | ОКПД 2        | Общероссийский классификатор продукции по видам экономич. деятельности                   |
| 5     | ООО           | Общество с ограниченной ответственностью   |
| 6     | ПТО           | Производственно-технический отдел  |
| 7     | СМУ №1        | Строительно-монтажное управление №1  |
| 8     | ССБТ          | Система стандартов безопасности труда  |
| 9     | ТЗ            | Техническое задание  |




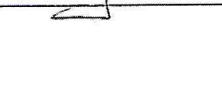
#### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения  | Количество листов |
|-------|--|-------------------|
| 1     | Положение П1.03-2018 «О входном контроле материалов, изделий и конструкций для сооружения Курской АЭС-2» | 31                |

#### ПОДПИСИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОДГОТОВКУ ТЗ

| Ответственное должностное лицо (должность)          | Подпись  | Ф.И.О          |
|---|--|----------------|
| Начальник ПТО филиала<br>ООО «СМУ №1» в г. Курчатов |  | Р.А. Гембицкий |

Согласовано:

| Ответственное должностное лицо (должность)            | Подпись  | Ф.И.О           |
|---|--|-----------------|
| Начальник ПТО<br>ООО «СМУ №1»                         |  | Г.А. Болотова   |
| Главный инженер филиала<br>ООО «СМУ №1» в г. Курчатов |  | А.А. Жальских   |
| Начальник ОМТС филиала<br>ООО «СМУ №1» в г. Курчатов  |  | Я.А. Овчинников |
| Инженер ПТО филиала<br>ООО «СМУ №1» в г. Курчатов     |  | А.Б. Павловский |