



**РОСЭНЕРГОАТОМ**

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«СМОЛЕНСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»

(Смоленская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

А.Ю. Лещенко

«*август*» 2019

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запасных частей и материалов, применяемых при ремонте турбогенератора

Десногорск  
2019

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. 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

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ. 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 К МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ



## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Перечень приведен в приложении 1 к настоящему ТЗ (Спецификация продукции). Назначение: продукция применяется для ремонта турбогенераторов 1, 2, 3 энергоблоков САЭС.

Продукция будет применяться на объекте использования атомной энергии (ОИАЭ)

Данная продукция не влияет на безопасность ОИАЭ.

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в употреблении, не восстановленной), не являться выставочными образцами, быть свободной от прав третьих лиц.

Требования к году выпуска указаны в Спецификации продукции (приложение №1 к настоящему ТЗ).

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка Продукции в соответствии с ГОСТ 14192 – 96 маркировка грузов; ЕСКД ГОСТ 2.314-68.

На видном месте упаковки продукции должна быть нанесена маркировка, осуществляемая способом, обеспечивающим ее сохранность в течение транспортировки и хранения и содержащая следующую информацию:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование продукции;
- номер чертежа или ТУ предприятия-изготовителя

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Продукция должна быть упакована Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение ее на период доставки до приемки ее Грузополучателем, а также на период хранения.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1 Вся Продукция должна пройти входной контроль с отметкой ОТК на предприятии-изготовителе.

5.1.2. Приемка Продукции осуществляется на площадке Заказчика и оформляется актом входного контроля.

5.1.3 Управление несоответствиями продукции и/или сопроводительной документации, выявленными при изготовлении, оценке соответствия, входном контроле на площадке АЭС, осуществляется в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0930-2013\*\*\* с оформлением документа регистрации несоответствий и принятых решений

5.1.4 Входной контроль продукции и сопроводительной документации на площадке АЭС проводится в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013\*\*\* с оформлением Акта входного контроля/акта о выявленных несоответствиях.

\*\*\* Документ находится в открытом доступе в сети Интернет по адресу [www.rosenergoatom.ru](http://www.rosenergoatom.ru).

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

Заказчику вместе с Продукцией передается сопроводительная документация, в том числе:

- сертификат качества завода-изготовителя Продукции (с указанием следующих данных: числовой номер сертификата (паспорта) качества, номер заводского заказа /номер партии, изготовитель, наименование товара, обозначение товара, количество товара, дата изготовления, отметка ОТК завода-изготовителя)

## РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1 Доставка Продукции до склада Грузополучателя осуществляется Покупателем, самовывозом со склада поставщика.

6.2. Расположение и крепление транспортной тары в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение тары и отсутствие ее перемещения во время транспортирования. Должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков и механических повреждений.



## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция должна храниться на складах предприятия – изготовителя и предприятия – потребителя согласно ГОСТ 15150-69, в условиях хранения при отсутствии в окружающем воздухе газов и паров, вызывающих коррозию.

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

Гарантийный срок на изготовленную продукцию составляет 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты поставки.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований нет.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требований нет.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Требований нет.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс по влиянию на безопасность АС в соответствии с НП-001-15 - 4Н

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должно быть подтверждено сертификатом (паспортом) качества изготовителя Продукции.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

Требований нет.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что поставка Продукции по всем позициям спецификации продукции (приложению №1 к ТЗ) носит обязательный характер в соответствии с подпунктом б) части 5 статьи 5.2.1. ЕОСЗ: Данные позиции запасных частей и материалов конструктивно входят в состав узлов турбогенераторов ТВВ-500-2УЗ, изготовленных ПАО «Силовые машины – завод ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт», установленных на Смоленской АЭС и используются для ремонта указанного оборудования согласно технических условий на капитальный ремонт: ТУ ЭО 0178-2002, руководства по капитальному ремонту турбогенератора типа ТВВ-500-2УЗ: УДК 621.313.322-81, спецификации к статору турбогенератора ТВВ-500-2: 5БС.681.379, спецификации к валу ротора с токоподводом 5БС.201.098, сборочного чертежа 6БС.021.683СБ, спецификации к ротору возбуждателя 5БС.680.841.

Разработчиком, держателем конструкторской документации, чертежей и ТУ на заявляемую продукцию, а также изготовителем продукции является публичное акционерное общество ПАО «Силовые машины – завод ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт» (ИНН 7702080289, контактный телефон (812) 326-70-47). Конструкторская документация, чертежи и ТУ на запасные части, изделия и материалы турбогенераторов ТВВ-500-2УЗ является собственностью завода-изготовителя и на Смоленскую АЭС не поставлялась.



## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

16.1. Документы, удостоверяющие качество продукции, предоставляются в подлиннике либо в копии, заверенной нотариусом, держателем оригинала документа о качестве или органом, выдавшим документ о качестве.

16.2. Документы предоставляются на русском языке. Переводы документов изготовителя с иностранного языка на русский должны быть заверены нотариально или подписью переводчика с приложением копии диплома, подтверждающего его квалификацию

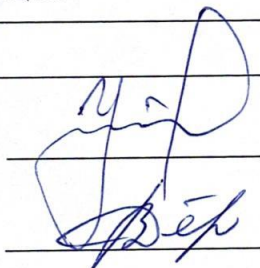
## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электрическая станция
2	ОТК	Отдел технического контроля
3	ТЗ	Техническое задание
4	ТУ	Техническое условие

## РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения
1	Спецификация продукции

Начальник ЭЦ



Пузырев Н.Г.

ЗГИэто

Дёров В.А.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УЗ



Г.Е. Герюгова

Начальник УПТК

А.А. Булычев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

ЭЦ, Якушев А.В., тел.6-30-54/6-20-02

И. (Касаткина)

18.07.2019  
5  
18.07.2019