

**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
Нововоронежская атомная станция» (Нововоронежская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного
инженера по ремонту

Д.В. Терехов

«_____» _____ 20

Техническое задание

№

Предмет закупки: Приспособление для притирания клапана БРУ-К

РАЗРАБОТАНО

Начальник ЦЦР

Е.А. Бабушкин

«_____» _____ 20

г. Нововоронеж, Воронежская область

20 г.

Техническое задание
на поставку приспособления для притирания клапана БРУ-К

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.3. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.4. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов
внешней среды

Подраздел 4.5. Требования к маркировке

Подраздел 4.6. 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 товара

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки
Приспособление для притирания клапана БРУ-К ч. 1516946 СБ.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<p>Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2022 года, не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являющейся выставочным образцом, свободной от прав третьих лиц.</p> <p>Корпуса составных частей не должны иметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– царапин, потертостей, следов механического воздействия и следов коррозии;– присоединительные отверстия не должны иметь следов механического воздействия (замытие и/или выкрашивание металла, сколы);– присоединительные резьбы должны быть новыми и не иметь следов восстановления, замытие и выкрашивание ниток резьбы и следы коррозии не допускаются.
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
<p>Код ОКПД2: 28.49.23.199</p> <p>«Оснастка специальная технологическая для станков прочая, не включенная в другие группировки»</p>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приспособление для притирания клапана БРУ-К ч. 1516946 СБ используется для притирки клапанов и сёдел БРУ-К турбин К-1200-6,8/50 энергоблоков № 1, 2 НВАЭС-2, в период их ремонта.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приспособление для притирания клапана БРУ-К ч. 1516946 СБ эксплуатируется в районе с умеренным и холодным климатом (УХЛ) и типом атмосферы II по ГОСТ 15150-69 «МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ МАШИНЫ, ПРИБОРЫ И ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ. КАТЕГОРИИ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ В ЧАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ».

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Приспособление для притирания клапана БРУ-К должно соответствовать ч. 1516946 СБ АО «Силовые машины» («Турбина паровая К-1200-6,8/50. Регламент технического обслуживания и ремонта 9730001 ИС 0804. Приложение 4 к 9730001 РЭ 0803. Нововоронежская АЭС»).
Подраздел 4.2 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<p>Конструкция деталей и сборочных единиц Притира БРУ-К должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none">– гарантированную, качественную притирку клапана и седла БРУ-К в течении 1 смены (8 часов), включая монтаж и демонтаж Притира БРУ-К;– ремонтпригодность и возможность оперативной (без подгонки) замены деталей, в том числе быстроизнашивающихся.
Подраздел 4.3 Требования к материалам и комплектующим оборудования
Материалы, используемые для изготовления деталей Притира БРУ-К и их защитные покрытия должны соответствовать проектным требованиям.
Подраздел 4.4 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Притир БРУ-К должен стабильно и надёжно работать при воздействии внешних факторов – сейсмической активности – категория сейсмостойкости II по НП-031-01.

Подраздел 4.5 Требования к маркировке
Маркировка элементов притира БРУ-К должна соответствовать требованиям чертежа ч. 1516946 СБ АО «Силовые машины» и содержать идентификационные, уникальные номера принадлежности к комплектам № 1 и № 2, выбитым на корпусных деталях сборочных единиц рядом с номером чертежа и продублированные на бирках гравировкой.
Подраздел 4.6 Требования к упаковке
<p>Поставщик обязан передать Покупателю Продукцию в таре и упаковке, соответствующей характеру данной Продукции, обеспечивающей её сохранность при обычных условиях хранения и транспортировки. Продукция должна быть упакована в тару, исключаящую ее порчу и/или уничтожение.</p> <p>Сопроводительные документы должны находиться в доступном месте, идентифицированном надписью (наклейкой) «Место нахождения сопроводительной документации».</p> <p>Стоимость тары и упаковки включена в цену Продукции. Тара является невозвратной.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки
<p>Притир БРУ-К поставляется Поставщиком непосредственно в адрес Заказчика. Место приёмки – филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», промзона Южная, 1.</p> <p>5.1.1 Приёмка поставленной на площадку АЭС продукции проводится по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений тары/упаковки) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, регулирующими деятельность транспорта.</p> <p>5.1.2 Требования к порядку проведения приёмки продукции по количеству и оформлению отчётной документации по её результатам, порядку действий при выявлении несоответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и/или повреждений тары/упаковки устанавливаются в процедурных документах НВ АЭС (данные документы предоставляются по запросу).</p> <p>5.1.3 При положительных результатах приёмки по количеству, проведение входного контроля продукции должно быть начато в срок не позднее 10 календарных дней с даты подписания товарно-транспортной накладной.</p> <p>5.1.4 Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлены замечания, несоответствия считается не прошедшей входной контроль и не подлежит дальнейшему использованию на площадке АЭС до устранения выявленных замечаний, несоответствий.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара
При поставке продукции Поставщик передаёт Заказчику следующие документы: сертификат качества, заверенный ОТК завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p>6.1. Поставка продукции осуществляется транспортом Покупателя и за его счёт;</p> <p>6.2. Изделия поставляются собранными, законсервированными, упакованными поставщиком;</p> <p>6.3. Изделия, сопроводительная документация упакованы способом и методами, обеспечивающими сохранность во время транспортировки и хранения;</p> <p>6.4. Поставщик отвечает за достаточность и надёжность консервации и упаковки.</p>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставляемая продукция должна храниться с соблюдением рекомендаций завода-изготовителя, в условиях, исключающих попадание на него влаги, масел, агрессивных жидкостей.

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

Поставщик гарантирует качество и надёжность поставляемой Продукции в течение гарантийного срока: 12(Двенадцать) месяцев с даты ввода Продукции в эксплуатацию, но не более 24 (Двадцати четырёх) месяцев с даты поставки соответствующей Продукции.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Изделие – Притир БРУ-К должен быть ремонтпригодным и позволять замену составных частей и деталей.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Изготовитель в технической документации должен указать установленный заводской ресурс (срок службы) Притира БРУ-К.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие на окружающую среду изделий не должно превышать значений, установленных экологическими стандартами РФ: 7-ФЗ от 10.01.2002 (ред. 2016) «Об охране окружающей среды», 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», СТО 1.1.1.01.999.0466-2018 «Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях» (имеется свободный доступ в интернете к указанным документам).

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

12.1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям завода-изготовителя;
12.2. Устранение дефектов/недостатков оборудования во время гарантийного периода в срок не более 30 дней, с даты обнаружения дефекта;
12.3. Притир БРУ-К относится к 4 классу безопасности (по НП-001-15) и группе Н нормальной эксплуатации (по НП-089-15).

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

13.1 Продукция поставляется Поставщиком одной партией в адрес Заказчика – филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», промзона Южная, 1;
13.2 Сроки поставки и количество продукции:
Приспособление для притирания клапана БРУ-К ч. 1516946 СБ в количестве 2 шт. с сроком поставки до 08.12.2023 г.
13.3 Допускается досрочная поставка продукции.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация должна быть на бумажном носителе, в трёх экземплярах, на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Притир БРУ-К	Приспособление для притирания клапана БРУ-К ч. 1516946 СБ
2	НВАЭС	Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»

3	ОТК	Отдел технического контроля
---	-----	-----------------------------

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 16.1. Возможность поставки эквивалента

Приспособление для притирания клапана БРУ-К ч. 1516946 СБ используется для притирки клапанов и сёдел БРУ-К турбин К-1200-6,8/50 энергоблоков № 1, 2 НВАЭС-2, в период их ремонта., использование именно такого оборудования предусмотрено условиями гарантии, конструкторской, технической и эксплуатационной документацией АО «Силовые машины» («Турбина паровая К-1200-6,8/50. Регламент технического обслуживания и ремонта 9730001 ИС 0804. Приложение 4 к 9730001 РЭ 0803. Нововоронежская АЭС»), (п.5(б) ст. 5.2.1 ЕОСЗ). Применение эквивалента не допускается.

На Нововоронежской АЭС чертежи отсутствуют - разработчиком и держателем рабочих чертежей является АО «Силовые машины», Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Ватутина, д3, Лит.А. +7(812)346-70-37; mail@power-m.ru

Изготовитель Приспособления для притирания клапана БРУ-К ч. 1516946 СБ: АО «Силовые машины», г. Санкт-Петербург, Россия

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Спецификация № 1	1

Бреженко Сергей Борисович

ЦЦР

Тел. 7-35-40

Спецификация 1

№ п/п	Наименование	Тип, марка, чертёж	Класс безопасности по НП- 001-15	Категория сейсмостойкости НП- 031-01	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	Материал	ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Кол во	Срок поставки	Место поставки	Условия хранения по ГОСТ 15150-69
1	Приспособление для притирания клапана БРУ-К	1516946 СБ	4	II	УХЛ, II	Сборный	—	Шт.	2	До 08.12.2023 (с правом досрочной поставки)	НВАЭС, промзона, Южная, 1	8(ОЖЗ)

Начальник ЦЦР

Е.А. Бабушкин

Бреженко С.Б.

ЦЦР, Тел. (47364)7-35-40