

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

АО «ТВЭЛ»

ПАО «Машиностроительный завод»

Цех 55

«Утверждаю»

№

Технический директор

02.07.2019

18/55-19/2026

 И.В. Петров

« 01 » 07 2019 г.

Техническое задание
на поставку нестандартного технологического оборудования

Предмет закупки: технологическая оснастка

Электросталь

2019

Техническое задание на поставку нестандартного изделия

технологическая оснастка

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

РАЗДЕЛ 2. УСЛОВИЯ, РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Подраздел 2.1. Место установки и параметры окружающей среды.

Подраздел 2.2. Режимы работы.

Подраздел 2.3. Основные характеристики.

Подраздел 2.4. Нормативная база и классификация.

Подраздел 2.5. Требования к массогабаритным характеристикам.

Подраздел 2.6. Требования к конструкции.

Подраздел 2.7. Требования по надежности.

Подраздел 2.8. Требования по безопасности.

Подраздел 2.9. Требования к материалам.

Подраздел 2.10. Требования к контрольно-измерительным приборам.

Подраздел 2.11. Требования по ремонтпригодности.

Подраздел 2.12. Оценка соответствия.

Подраздел 2.13. Обеспечение качества.

РАЗДЕЛ 3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 5. КОДЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ АРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Нормативные и технические документы	Количество штук
1	Калибр-кольцо проходной	Черт. 1к8.9+0.04	1
2	Калибр-скоба	Черт. 1с8.9+0.04/-0.04	1
3	Калибр-скоба	Черт. 1с8.94-0.16	1
4	Калибр-скоба	Черт. 1с8.94-0.19	1
5	Шаблон	Черт. 2354.2206	1
6	Калибр соосности	Черт. 2357.2232	1
7	Штамп	Черт. 2457.0459	1
8	Штамп	Черт. 2457.0460	1
9	Штамп	Черт. 2456.0841	1
10	Штамп	Черт. 2456.0842	1

РАЗДЕЛ 2. УСЛОВИЯ, РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Подраздел 2.1. Место установки и параметры окружающей среды.

Работа в нормальных условиях при t-ре 15-25град. Влажность 60-70%

Подраздел 2.2. Режим работы.

Режим нормальной эксплуатации, без воздействия агрессивной среды.

Подраздел 2.3. Основные характеристики.

Поставляемая технологическая оснастка по чертежам должна быть новой, изготовленной не ранее 2018 г., (не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являться выставочным образцом).

Подраздел 2.4. Нормативная база и классификация.

*ОКВЭД 2 – 25.73 – Производство инструмента
ОКПД 2 – 28.49.23.199 – Оснастка специальная технологическая для станков прочая, не включенная в другие группировки.*

Подраздел 2.5. Требования к массогабаритным характеристикам.

Согласно КД.

Подраздел 2.6. Требования к конструкции.

Согласно КД.

Подраздел 2.7. Требования по надежности.

Срок гарантии для всей оснастки не должен быть менее 1-ого года.

Подраздел 2.8 Требования по безопасности.

Нестандартная технологическая оснастка должна быть безопасна при подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте и соответствовать требованиям конструкторской документации.

Подраздел 2.9. Требования к материалам.

Согласно КД

Подраздел 2.10. Требования к контрольно-измерительным приборам.

Согласно КД

Подраздел 2.11. Требования по ремонтпригодности.

Нестандартная технологическая оснастка должна быть изготовлена строго в соответствии с КД, чтобы обеспечить ее ремонтпригодность.

Подраздел 2.12. Оценка соответствия.

Покупатель производит оценку поставленной нестандартной технологической оснастки на соответствие Договору по количеству и КД по качеству.

Перечень документов, подтверждающих технические характеристики нестандартной технологической оснастки по чертежам:

- паспорт (сертификат) качества,*
- свидетельство контроля технических характеристик на технологическую оснастку и измерительный инструмент, согласно требованиям КД*

Подраздел 2.13. Обеспечение качества.

- Нестандартная технологическая оснастка должна быть изготовлена строго в соответствии с чертежами, без отклонений от КД.*
- При наличии в КД требований по контролю технических характеристик в ЦЛИТ, измерения должны быть подтверждены Свидетельством о поверке, проведенной лабораторией по метрологическому обслуживанию, имеющей аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений, выданный Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.*

РАЗДЕЛ 3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Не требуются.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

Представленные документы, подтверждающие технические характеристики нестандартной технологической оснастки по чертежам, должны иметь следующие разделы:

Паспорт (сертификат) качества:

- №; -дата оформления;*

- наименование оснастки;
- код оснастки (согласно КД и маркировки технологической оснастки);
- количество штук;
- индекс (согласно КД и маркировки технологической оснастки);
- заключение о соответствии КД;
- дополнительные сведения, содержащие результаты проверки ПТК или ОТК параметров, указанных в технических требованиях КД;
- подпись и расшифровка подписи руководителя производства;
- подпись и расшифровка подписи контролера ПТК или ОТК.

Свидетельство контроля технических характеристик на технологическую оснастку и измерительный инструмент:

- наименование оснастки; код оснастки; индекс с порядковым номером единицы технологической оснастки;
- дата проведения проверки;
- размеры, измеряемые при изготовлении;
- результаты измерений;
- подпись прибориста;
- подпись и расшифровка подписи руководителя лаборатории; дата.

РАЗДЕЛ 5. КОДЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Технологическая оснастка по чертежу имеет Код оснастки, указанный в КД в разделе Маркировка или над штампом чертежа.

В представленных документах, подтверждающих технические характеристики нестандартной технологической оснастки, и в маркировке должен присутствовать Код оснастки.

Нестандартная технологическая оснастка должна иметь маркировку кода оснастки и символов, указанных в технических требованиях чертежа.

Дополнительно к маркировке, определённой требованиями КД, маркируется индекс.

Пример присваиваемого индекса: 1-5-19 или 1-5-19, 2-5-19, 3-5-19

где 1 – порядковый номер партии технологической оснастки или (1-3) порядковый номер единицы технологической оснастки (3 единицы);

5 – месяц изготовления (май);

19 – год изготовления (2019).

Технологической оснастке, подлежащей измерению в ЦЛИТ, штамповой оснастке, а также технологической оснастке, подвергаемой испытаниям, присваивается индекс с порядковым номером единицы технологической оснастки.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ.

Согласно КД.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ.

Транспортировка технологической оснастки от Поставщика до склада Покупателя должна производиться в упаковке, предотвращающей повреждения её от механических и атмосферных воздействий.

Условия хранения технологической оснастки должны обеспечить её сохранность, а также отсутствие коррозии, загрязнения.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.

Перечень документов, подтверждающих технические характеристики нестандартной технологической оснастки по чертежам:

- паспорт (сертификат) качества,
- свидетельство контроля технических характеристик на технологическую оснастку и измерительный инструмент, согласно требованиям КД

- Приемка осуществляется в соответствии с условиями договора.
- Приемка производится на ПАО «МСЗ» на соответствие требованиям КД.
- Технологическая оснастка, подлежащая измерению в ЦЛИТ, проходит входной контроль в лаборатории ПАО «МСЗ».
- Штамповая оснастка подвергается испытаниям и ее годность определяется по результатам измерений полученных образцов.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

В случае обнаружения брака срок замены или доработки изделия составляет 30 рабочих дней.

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

№ п/п	Наименование приложения. Предоставляется в формате PDF
1	Черт. 1к8.9+0.04
2	Черт. 1с8.9+0.04/-0.04
3	Черт. 1с8.94-0.16
4	Черт. 1с8.94-0.19
5	Черт. 2354.2206
6	Черт. 2357.2232
7	Черт. 2457.0459
8	Черт. 2457.0460
9	Черт. 2456.0841
10	Черт. 2456.0842

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	КД	Конструкторская документация
2.	ЦЛИТ	Центральная лаборатория измерительной техники
3.	ПТК	Производственно-технический контроль
4.	ОТК	Отдел технического контроля

5.	Черт.	Чертеж
----	-------	--------

Разработал ТЗ:

Мастер цеха №55

 В.Г. Кирьянов

Начальник цеха № 55

 Д.А.Чернов

Согласованно:

Начальник планово-
производственного отдела

 В.В. Галкин