

Техническое задание
на поставку электродов фасонных для спектрального анализа
для объекта Лаборатории физических методов анализа
ЦНИЛ ОАО «ППГХО»

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. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
- РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Номенклатурный номер ТМЦ покупатели	Наименование	Основные технические характеристики товара				Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество электродов	Срок поставки	Объем гарантийный срок
			Марка электрода	ЕС 12	Аналог ЕС-12	ES 12						
1	3497170001	Электрод фасонный для спектрального анализа марки ЕС 12, чертёж ГРФ-4-П-00.095. Электрод фасонный предназначен для выполнения спектрального анализа при сертифицикации закиси окиси урана на соответствие ТУ 95 1981-2009. УРАН. ЗАКИСЬ-ОКИСЬ. Урановая цепочка.	Марка электрода Тип электрода Чертёж электрода Размер электрода (диаметр*длина), мм Масса электрода, кг Удельное электрическое сопротивление, мкОм*м Предел прочности при изгибе, МПа Плотность, г/см3, не менее Пористость, % не более Массовая доля примесей, ppm: Al B Ca Cu Fe Mg Mn Si Ti V	ЕС 12 I ГРФ-4-П-00.095 D6*50 0,002 ≤ 13.5 ≥ 15 1,75 13	Аналог ЕС-12 I ГРФ-4-П-00.095 D6*50 0,002 ≤ 13.5 ≥ 15 1,75 13	ТУ 1915-006-11250473-00 или аналог	Коробки из полистирола по 60 (или 80) штук, упакованные в обшую картонную коробку	шт	500	I полугодие 2014г.	1 год с даты отгрузки предприятия, по требованию, но не более 2 лет с даты изготовления.	

2	3497170002	<p>Электрод фасонный для спектрального анализа марки ЕС 12, чертёж ГРФ-4-П-00.129. Электрод фасонный предназначен для выполнения спектрального анализа при сертифицикации закиси окиси урана на соответствие ТУ 95 1981-2009. УРАН. ЗАКИСЬ-ОКИСЬ. Урановая щепочка.</p>	<p>Марка электрода Тип электрода Чертёж электрода Размер электрода (диаметр*длина), мм Масса электрода, кг Удельное электрическое сопротивление, мкОм*м Предел прочности при изгибе, МПа Плотность, г/см³, не менее Пористость, % не более Массовая доля примесей, ppm:</p>	<p>ЕС 12 4 ГРФ-4-П-00.129 D6*50 0,0025 ≤ 13.5 ≥ 15 1,75 13</p>	<p>Аналог ЕС-12 4 ГРФ-4-П-00.129 D6*50 0,002 ≤ 13.5 ≥ 15 1,75 13</p>	<p>ТУ 1915-006-11250473-00 или аналог</p>	<p>Коробки из полистирола по 60 (или 80) штук, упакованные в обшую картонную коробку</p>	шт	1500	I полугодие 2014г.	I год с даты отгрузки предприятия, но не более 2 лет с даты изготовления.
3	3497170006	<p>Электрод фасонный для спектрального анализа марки ЕС 12, чертёж ГРФ-4-П-00.159. Электрод фасонный предназначен для выполнения спектрального</p>	<p>Марка электрода Тип электрода Чертёж электрода Размер электрода (диаметр*длина), мм Масса электрода, кг</p>	<p>ЕС-12 2 ГРФ-4-П-00.159 D6*50 0,0025</p>	<p>Аналог ЕС-12 2 ГРФ-4-П-00.159 D6*50 0,002</p>	<p>ТУ 1915-006-11250473-00 или аналог</p>	<p>Коробки из полистирола по 60 (или 80) штук, упакованные в обшую картонную коробку</p>	шт	6500	I полугодие 2014г.	I год с даты отгрузки предприятия, но не более 2 лет с даты изготовления.

анализа при сер- тификации закиси- оксида урана на соответствие ТУ 95 1981-2009. УРАН. ЗАКИСЬ- ОКИСЬ. Урановая цепочка.	Удельное элек- трическое сопро- тивление, мкОм*м	≤ 13.5	≤ 13.5					
	Предел прочности при изгибе, МПа	≥ 15	≥ 15					
	Плотность, г/см ³ , не менее	1,75	1,75					
	Пористость, % не более	13	13					
	Массовая доля примесей, ppm:							
	Al	≤ 0.3	≤ 0.3					
	B	≤ 0.1	≤ 0.1					
	Ca	≤ 0.2	≤ 0.2					
	Cu	≤ 0.1	≤ 0.1					
	Fe	≤ 0.2	≤ 0.2					
	Mg	≤ 0.1	≤ 0.1					
	Mn	≤ 0.1	≤ 0.1					
	Si	≤ 0.2	≤ 0.2					
	Ti	≤ 0.1	≤ 0.1					
	V	≤ 0.1	≤ 0.1					

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые фасонные электроды должны быть новым, ранее не использованными, выпуска не позднее августа 2013г.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Электроды фасонные не маркируются. Маркировочные данные указываются в сопроводительной документации и на каждой коробке, в которую помещены электроды в количестве по 60(или 80) штук.

Маркировка, указанная на коробке, должна содержать:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- марку электродов фасонных;
- номер чертежа;
- партию;
- количество;
- тип и размер;
- дату изготовления (месяц, год);

Транспортная коробка маркируется по ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов» с обязательным нанесением манипуляционных знаков «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги».

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Электроды фасонные должны быть упакованы в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82 «Пленка полиэтиленовая. Технические условия», пакеты герметично заваривают.

Электроды фасонные в пакетах, по 60 (или 80) штук, должны быть помещены в коробку с крышкой из полистирола по ГОСТ 20282-86 «Полистирол общего назначения. Технические условия».

Коробки с электродами фасонными должны быть помещены в коробку из картона по ГОСТ 9421-80 «Картон тарный плоский склеенный. Технические условия». Между слоями и рядами коробок с электродами помещают прокладки из картона по ГОСТ 9421.

Масса коробки с электродами фасонными не должна превышать 15 кг.

Каждая партия электродов фасонных сопровождается паспортом. На коробку, в которую вложен паспорт, должна быть нанесена надпись «ПАСПОРТ».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

ТМЦ считается поставленным Поставщиком и принятым Покупателем при условии его соответствия количеству и качеству, если при принятии Покупатель не заявит претензии по количеству и качеству ТМЦ. В случае заявления претензии со стороны Покупателя, Поставщик в течение срока, указанного в договоре с Поставщиком, обязан произвести замену ТМЦ на ТМЦ надлежащего качества. Все расходы Покупателя по хранению, погрузочно-разгрузочным работам, возврату ТМЦ подлежат возмещению.

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

Каждая партия электродов фасонных должна сопровождаться паспортом.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование электродов фасонных должно осуществляться любым видом транспорта по правилам, действующим на данном виде транспорта, в условиях, исключающих попадание на электроды фасонные влаги, масел, агрессивных жидкостей и различных загрязнений.

Условия транспортирования должны исключать возможность механических повреждений упаковки и электродов фасонных.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Электроды фасонные должны храниться в складских или производственных помещениях при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С, влажности 80% при 25 °С, в упакованном виде, в условиях, исключающих попадание на электроды фасонные влаги, масел, агрессивных жидкостей и различных загрязнений.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Беречь от удара!

Беречь от влаги, масел, агрессивных жидкостей и различных загрязнений!

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Изготовитель гарантирует соответствие качества электродов фасонных требованиям ТУ 1915-006-11250473-00, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

На поверхности электродов не должно быть продольных трещин, выбоин, вздутия и сколов в количестве более 2 штук общей площадью более 1 мм².

Гарантийный срок хранения фасонных электродов – 1 год с даты отгрузки предприятию-потребителю, но не более 2 лет с даты изготовления.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Каждая партия электродов фасонных должна сопровождаться паспортом.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Электроды фасонные подлежат замене поставщиком, если при вскрытии упаковки в лаборатории покупателя обнаружено несоответствие электродов заявленным техническим характеристикам или нарушена их целостность.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Паспорт предоставляется на бумажном носителе, на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТМЦ	Товарно-материальные ценности
2	ТУ	Технические условия
3	ЦНИЛ	Центральная научно-исследовательская лаборатория

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение А. Рис. А.1 – Электрод фасонный, тип 1	7
2	Приложение А. Рис. А.2 – Электрод фасонный, тип 2	8
3	Приложение А. Рис. А.4 – Электрод фасонный, тип 4	9

Инициатор закупки
(ФИО)

Кутузов И.В.


(подпись)

« ___ » _____ 2013г.

Тел.: (30245)3-31-69

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель заказчика
(ФИО)


Морозов А.А


(подпись)

« ___ » _____ 2013г.


Аналитический центр
(ФИО)

Литвиненко В.Г.


(подпись)

« ___ » _____ 2013г.

« ___ » _____ 2013 г.

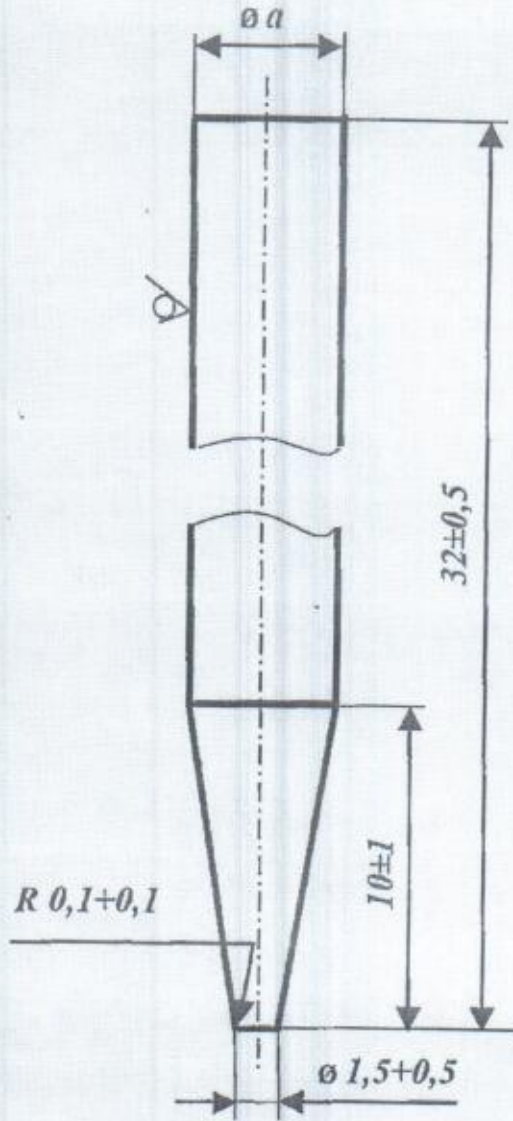

13.08.13

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

Электроды фасонные

$\sqrt{Ra\ 3,2(\sqrt{V})}$



Марка электрода	$\varnothing a$
ЕС-01	$6,15 \pm 0,05$
ЕС-02, ЕС-12	$6,00 \pm 0,10$
ЕС-22, ЕС-23, ЕС-24	$6,00 \pm 0,50$

Рисунок А.1 - Электрод фасонный, тип 1

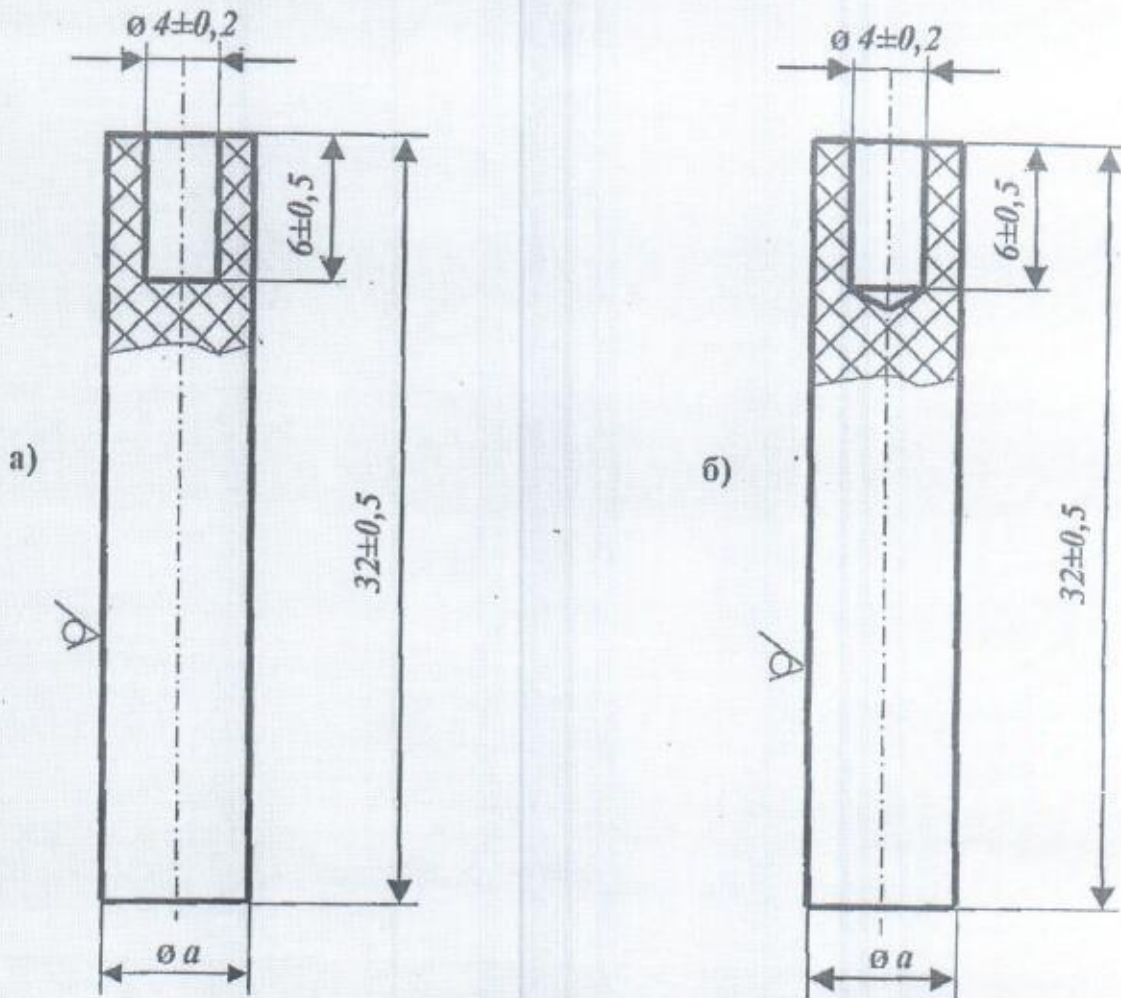
Изн. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	дубл.
Подпись и дата	

1	Зам.	11250473-064	12.04.97
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.

ТУ 1915-006-11250473-00

Лист
6

$\sqrt{Ra\ 3,2(\sqrt)}$



Марка электрода	$\varnothing a$
ЕС-01	$6,15 \pm 0,05$
ЕС-02, ЕС-12	$6,00 \pm 0,10$
ЕС-22, ЕС-23, ЕС-24	$6,00 \pm 0,50$

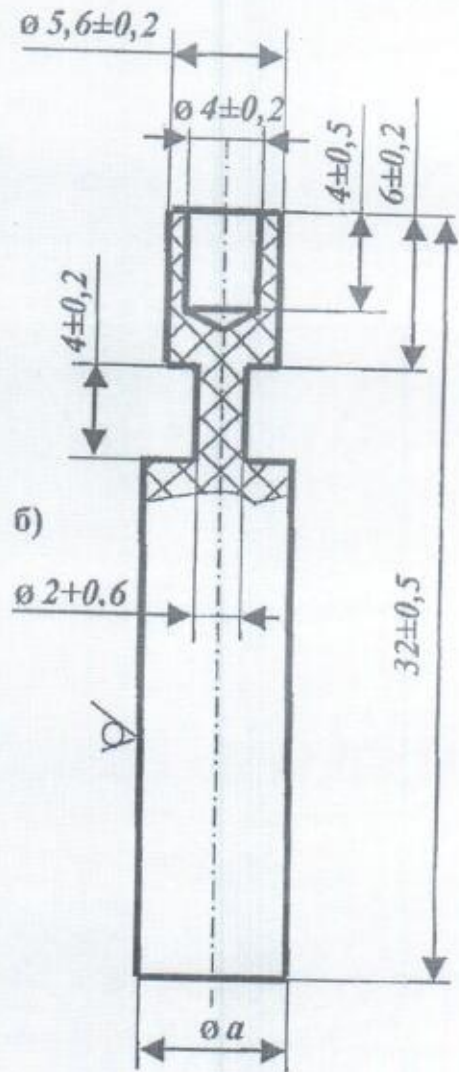
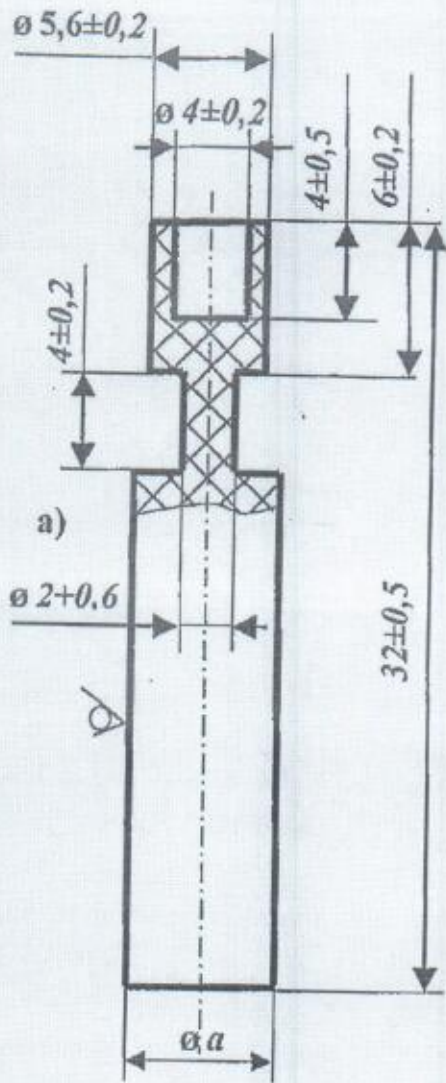
Рисунок А.2 - Электрод фасонный, тип 2

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
1	Зам.	11250473-00 2.02.01	12.02.01

ТУ 1915-006-11250473-00

Ли
7

$\sqrt{Ra\ 3,2(V)}$



Марка электрода	$\varnothing a$
ЕС-01	$6,15 \pm 0,05$
ЕС-02, ЕС-12	$6,00 \pm 0,10$
ЕС-22, ЕС-23, ЕС-24	$6,00 \pm 0,50$

Рисунок А.4 - Электрод фасонный, тип 4

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И	Л	Подпись и дата
1	Зам. 112504-73,004 2007				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

ТУ 1915-006-11250473-00

Лист
8