



БАТЛАВ. ЕРӨНХИЙ ДУЛААНЫ ДӨРӨӨДҮГЭЭР
ИНЖЕНЕР... Ц. П. БОЛДБААТАР

2024 оны 03 сарын 28

Худалдан авалт № 2024/12233

2024-01-10

Улаанбаатар хот

Тендерийн нэр

Утсан электрод

Төсөвт дүн:

43,792.276

Дара алал	Нөөцийн дугаар /ДЦС/	Барааны нэр	Барааны хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	3601050112	нихрон утас Ø2мм	ширхэг (K)	20.00 (K)
2	0307030301	утсан электрод ER309L Ø1,2	кг	220.00
3	0307030701	утсан электрод ER70S Ø1,2	кг	2,120.00
4	0307031003	утсан электрод WC-20 Ø2,4	ширхэг	40.00
5	0307031006	утсан электрод WL-20 Ø2,4	ширхэг	11.00

ХЯНАСАН:

В.ЛХАГВАДОРЖ

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

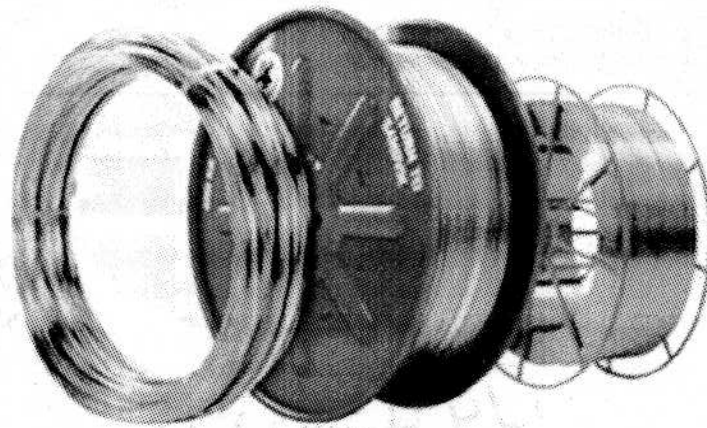
1. Бараа материалын нэр: Нихром утас ф2мм
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 3601050112
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Марк	X20H80		
2	Стандарт	12766 1-90		
3	Хайлах температур	1100-1400 °C		
4	Ажлын температур	800-1100 °C		
5	Нягт	8200-8500 кг/м ³ хүртэл		
6	Эсэргүүцэл	650-700 МПа		
7	Дулаан дамжуулах итгэлцүүр	11,3 Вт (м К)		
8	Дулааны эсэргүүцлийн шугман коэффициент	14-10		
9	Дээд зэргийн суналтын бат бөх	0,65-0,70 ГПа		

4. Бараа материалын техникийн хэмжээ

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
		d	
1	Нихром утас	2	3601050112

5. Техникийн зураг:



6. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	-
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Зураг, схем	-
5	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	-

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Нихром утас ф2мм	
Баталсан	ЕИ	П.Болдбаатар		Нөөцийн дугаар	Хуудас № 1
Боловсруулсан	МЦ-н ЗИ	Т.Мөнх-Эрдэнэ		3601050112	Хуудасны тоо 1

ХУДАЛДАН АВАХ АЖИЛЛАГААНЫ
ХЭЛТЭСТ ХҮСЭЛТ ГАРГАХ НЬ

2024-04-03

Бараа материал хүсэх нь

Механик цехийн 2024 оны гэмтэл устгалтын төлөвлөгөөнд төлөвлөсөн доорхи бараа материалын нийлүүлэлтийг шуурхай зохион байгуулж өгнө үү?

№	Барааны код	Бараа, материал	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	3601050112	нихрон утас Ø2мм	кг	20	

ТАНИЛЦСАН:

ХААХ-ИЙН ДАРГА



В.ЛХАГВАДОРЖ


ХҮСЭЛТ ГАРГАСАН:


МЕХАНИК ЦЕХИЙН



ЗАСВАРЫН ИНЖЕНЕР

Т.МӨНХ-ЭРДЭНЭ

Утсан электрод нийлүүлэх тендер
яаралтай зарлаж.  05/03



БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

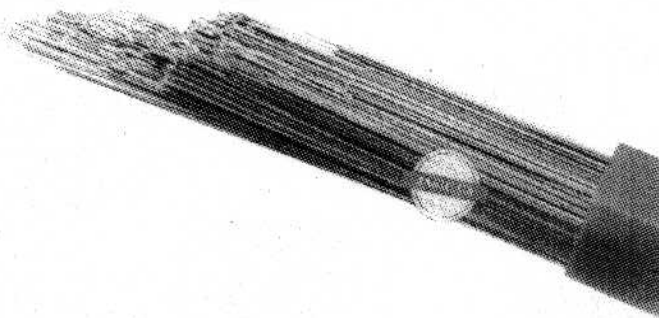
1. Бараа материалын нэр: Утсан электрод ER309L
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 03070303xx
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар s_n , МПа	600	ER-309L (ISO) LNT 309 L Св-06Х19Н9Т (ГОСТ))	
2	Урсгалтын хязгаар s_r , МПа	390		
3	Харьцангуй суналт d_s , %	35		
4	Химийн найрлага, %	Нүүрстөрөгч, С	0.01	
5		Марганец, Мп	1.65	
6		Цахиур, Si	0.5	
7		Хром, Cr	24	
8		Никель, Ni	13	
9		Молебдин, Мо	0.1	
10	Зориулалт	Аргон болон хагас автомат гагнуур.		

4. Бараа материалын техникийн хэмжээ

№	Бараа материалын нэр		Хэмжээ [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	Утсан электрод ER309L \varnothing 1,2	Хагас автомат	\varnothing 1.2	0307030301
2	Утсан электрод ER309L \varnothing 2,0	Аргон	\varnothing 2.0	0307030302
3	Утсан электрод ER309L \varnothing 2,4	Аргон	\varnothing 2.4	0307030303

5. Бүдүүвч зураг:



6. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
2	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
3	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

	Албан тушаал			УТСАН ЭЛЕКТРОД ER309L	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат	Н.Ганбат	Нөөцийн дугаар	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн	Утас: 70991192	03070303xx	Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

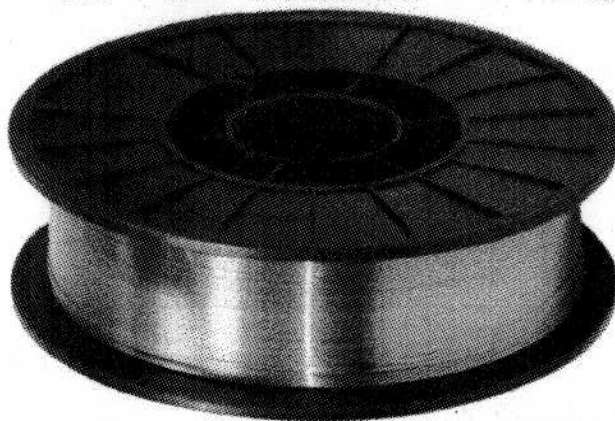
1. Бараа материалын нэр: Утсан электрод ER70S
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 03070307xx
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар s_n , МПа	≥ 500	ER70S-2 (ISO) Св08Г2С (ГОСТ)	
2	Урсалтын хязгаар s_T , МПа	≥ 420		
3	Харьцангуй суналт d_s , %	≥ 22		
4	Хатуулаг (НВ)	≥ 27		
5	Зориулалт	Аргон болон хагас автомат гагнуур.		

4. Бараа материалын техникийн хэмжээ

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	Утсан электрод ER70S Ø1,2 Хагас автомат	Ø1.2	0307030701
2	Утсан электрод ER70S Ø2,0 Аргон	Ø2.0	0307030702
3	Утсан электрод ER70S Ø2,4 Аргон	Ø2.4	0307030703

5. Бүдүүвч зураг:



цена за 1 кг



**ER70S-6 (Св08Г2С)
для стали**

6. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
2	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
3	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	 Дүрсний IV үеийн үндэсний стандарт Ерөнхий үйлдвэрлэлийн Нэр орлооч Гарын үсэг Р.Ганбат		УТСАН ЭЛЕКТРОД ER70S	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн		03070307xx	Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

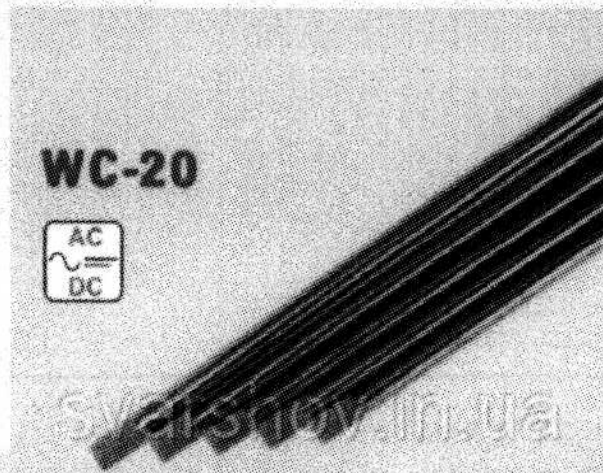
1. Бараа материалын нэр: Утсан электрод WC-20
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 03070310xx
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Урт, мм	175	ISO 6848 ба ГОСТ 23949-80	
2	Гагнах гүйдэл /тогтмол/, А	50-150		
3	Гагнах гүйдэл /импульсийн/, А	100-250		
4	Ялгахөнгө	саарал		

4. Бараа материалын техникийн хэмжээ

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	Утсан электрод WC-20 Ø2,0	Ø2.0	0307031002
2	Утсан электрод WC-20 Ø2,4	Ø2.4	0307031003

5. Бүдүүвч зураг:



6. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
2	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
3	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	 Дундговь аймаг, Увс сум Ерөнхий инженерийн Нэр: Р.Ганбат Өргөгч: Герын үсэг Р.Ганбат	УТСАН ЭЛЕКТРОД WC-20	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат	Нөөцийн дугаар	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн	03070310xx	Хуудасны тоо 1