БАТЛАВ. ЕРӨНХИЙ
ИНЖЕНЕР.....П.БОЛДБААТАР

2025оны 01 сарын 23

Худалдан авалт № 2025/14223

2025-01-09

Улаанбаатар хот

Тендерийн нэр Гагнуурын материал хэрэгсэл - Бүрхүүлтэй электрод

Төсөвт дүн: 290,892,562.86

Дараалал	Нөөцийн дугаар /ДЦС/	Барааны нэр	Барааны хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0307010201	бүрхүүлтэй электрод E309L Ø3,0	кг	20.00
2	0307010202	бүрхүүлтэй электрод E309L Ø4,0	кг	80.00
3	0307010402	бүрхүүлтэй электрод E317-15 Ø3,0	кг	725.00
4	0307010601	бүрхүүлтэй электрод E6013 Ø2,5	кг	45.00
5	0307010602	бүрхүүлтэй электрод E6013 Ø3,2	кг	454.10
6	0307010801	бүрхүүлтэй электрод E7015 Ø2,5	кг	1,544.50
7	0307010802	бүрхүүлтэй электрод E7015 Ø3,0	кг	5,459.00
8	0307010804	бүрхүүлтэй электрод E7015 Ø4,0	кг	5,585.00
9	0307010903	бүрхүүлтэй электрод E8015-G Ø4,0	кг	185.00
10	0307011002	бүрхүүлтэй электрод T-590 Ø5,0	кг	60.00
11	0307011403	нүүрсэн электрод Б Ø8,0	ширхэг	2,520.00
12	0307011501	хөнгөн цагааны бүрхүүлтэй электрод Ø2,5	ширхэг	10.00
13	0307010403	бүрхүүлтэй электрод E317-15 Ø4,0	кг	115.00
14	0307010401	бүрхүүлтэй электрод E317-15 Ø2,5	кг	220.00
15	0307010701	бүрхүүлтэй электрод E6015 Ø3,0	кг	292.60
16	0307011001	бүрхүүлтэй электрод T-590 Ø4,0	кг	1,442.00
17	0307011601	ширэмний бүрхүүлтэй электрод ENFC Ø3,0	кг	55.00
18	0307010101	бүрхүүлтэй электрод E308-16 Ø3,2	кг	65.00
19	0307010302	бүрхүүлтэй электрод E310-15 Ø4,0	кг	745.00
20	0307010702	бүрхүүлтэй электрод E6015 Ø4,0	кг	85.00
21	0307010803	бүрхүүлтэй электрод E7015 Ø3.2	кг	555.00
22	0307010102	бүрхүүлтэй электрод E308-16 Ø4,0	кг	50.00
23	0307010301	бүрхүүлтэй электрод E310-15 Ø3,0	кг	265.00
24	0307010807	бүрхүүлтэй электрод E7015-G Ø3,0	кг	10.00

ХЯНАСАН: В.ЛХАГВАДОРЖ

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

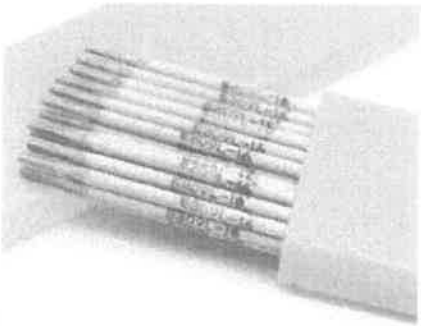
1. **Бараа материалын нэр:** Бүрхүүлтэй электрод E309L
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070102xx
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	570		EN ISO 3581-A E 23 12 L R 3 2 AWS A5.4 E309L-17
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	440		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	40		
4	Химийн найрлага, %	Нүүрстөрөгч, C	≤0.02	
5		Марганец, Mn	0,8	
6		Цахиур, Si	0.7	
7		Хром, Cr	23,2	
8		Никель, Ni	12,5	
9		Молебдин, Mo	0.1	

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	Бүрхүүлтэй электрод E309L	Ø3,0	0307010201

5. **Бүдүүвч зураг:**



Wenzhou Tianyu Electronic Co., Ltd

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	Нэр	Гарын үсэг	БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД E309L	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070102xx	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

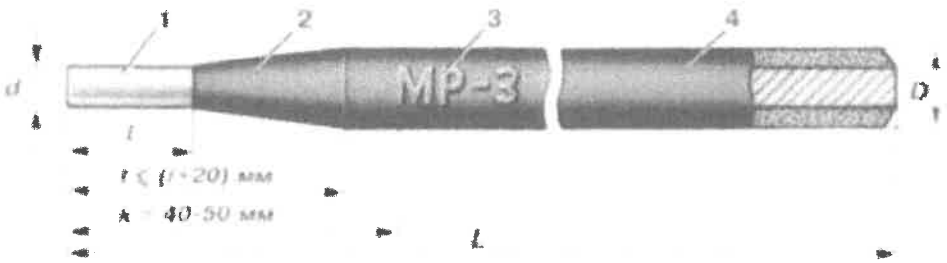
1. **Бараа материалын нэр:** Бүрхүүлтэй электрод Е317-15
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070104хх
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дуйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	550	Е19.12.3В20 (ISO) 07Х19Н11М3Г2Ф (ГОСТ 9466-75)	ЭА-400-10
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	350		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	25		
4	Цохилтын зуурамтгай чанар $a_н$, Дж/см^2	90		
5	Хатуулаг (НВ)	150		
6	Сав, баглаа боодол	--	--	--
7	Тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл	--	--	--

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	Бүрхүүлтэй электрод Е317-15 Ø3,0	Ø3.0	0307010402
2	Бүрхүүлтэй электрод Е317-15 Ø4,0	Ø4.0	0307010403

5. **Бүдүүвч зураг:**



6. **Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:**

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
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.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД Е317-15	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070104хх	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

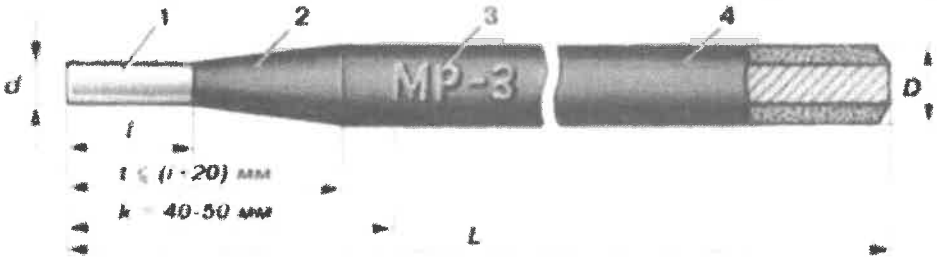
1. **Бараа материалын нэр:** Бүрхүүлтэй электрод Е6013
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070106хх
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	450	E16.25.6B20 (ISO) ~~Э-1Х15Н25М6АГ2~~ (ГОСТ9466-75) Э42А	J422
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	350		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	22		
4	Цохилтын зуурамтгай чанар $a_н$, Дж/см²	80		
5	Хатуулаг (HB)	–		
6	Сав, баглаа боодол	–	–	–
7	Тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл	–	–	–

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	бүрхүүлтэй электрод Е6013 Ø2,5	Ø2,5	0307010601
2	бүрхүүлтэй электрод Е6013 Ø3,2	Ø3,2	0307010602
3	бүрхүүлтэй электрод Е6013 Ø4,0	Ø4,0	0307010603

5. **Бүдүүвч зураг:**



6. **Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:**

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
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.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД Е6013	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070106хх	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

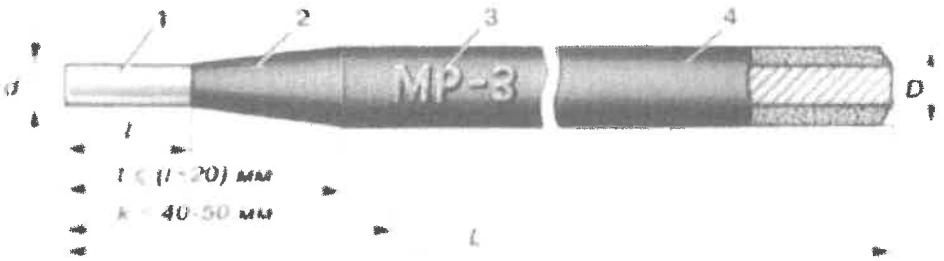
1. **Бараа материалын нэр:** Бүрхүүлтэй электрод Е7015
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070108хх
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	530	Е513В20Н(ISO) Э50А (ГОСТ)	УОНИ-13/55 ЦУ-5
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	460		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	20		
4	Цохилтын зуурамтгай чанар $a_н$, Дж/см^2	140		
5	Хатуулаг (НВ)	158		
6	Сав, баглаа боодол	--	--	--
7	Тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл	--	--	--

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	бүрхүүлтэй электрод Е7015	Ø2,5	0307010801
2	бүрхүүлтэй электрод Е7015	Ø3.0	0307010802
3	бүрхүүлтэй электрод Е7015	Ø3.2	0307010803
4	бүрхүүлтэй электрод Е7015	Ø4.0	0307010804

5. **Бүдүүвч зураг:**



6. **Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:**

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
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.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД Е7015	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070108хх	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

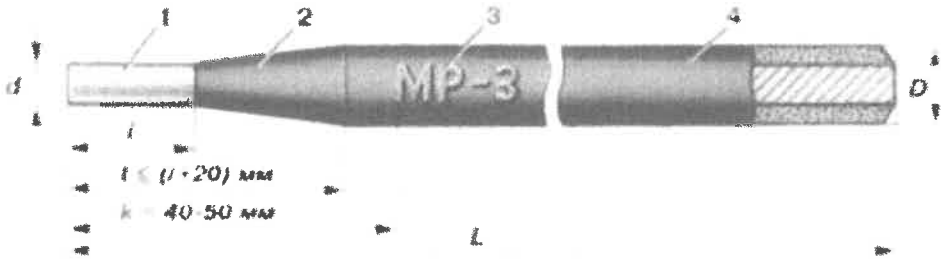
1. **Бараа материалын нэр:** Бүрхүүлтэй электрод E8015-G
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070109xx
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	490	E1CrMoVB20 (ISO) ЭА-09Х1МФ (ГОСТ)	ТМЛ-3, ЦЛ-39
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	400		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	16		
4	Цохилтын зуурамтгай чанар $a_н$, Дж/см^2	78		
5	Хатуулаг (HB)	175-180		
6	Сав, баглаа боодол	--	--	--
7	Тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл	--	--	--

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	бүрхүүлтэй электрод E8015-G Ø2,5	Ø2,5	0307010901
2	бүрхүүлтэй электрод E8015-G Ø3,0	Ø3.0	0307010902
3	бүрхүүлтэй электрод E8015-G Ø4,0	Ø4.0	0307010903

5. **Бүдүүвч зураг:**



6. **Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:**

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
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.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД E8015-G	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070109xx	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

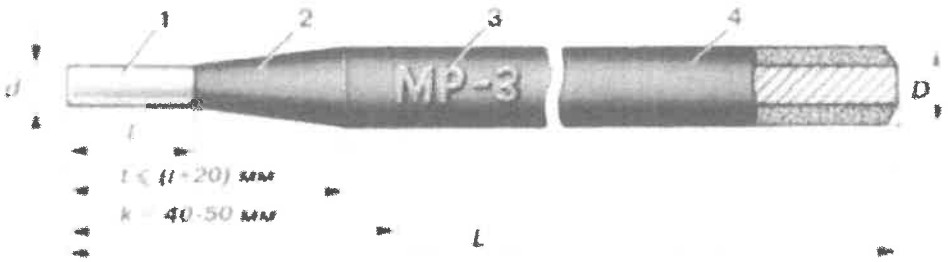
1. **Бараа материалын нэр:** Бүрхүүлтэй электрод Т-590
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070110хх
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	--	--	--
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	--	--	--
3	Харьцангуй суналт d_5, %	--	--	--
4	Цохилтын зуурамтгай чанар $a_н$, Дж/см^2	--	--	--
5	Хатуулаг (HRC)	58-64	Т 984 EDZCr-D-15 (GB) Э-320Х25С2ГР (ГОСТ)	
6	Сав, баглаа боодол	--	--	--
7	Тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл	--	--	--

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	бүрхүүлтэй электрод Т-590 Ø4,0	Ø4.0	0307011001
2	бүрхүүлтэй электрод Т-590 Ø5,0	Ø5.0	0307011002

5. **Бүдүүвч зураг:**



6. **Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:**

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
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.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД Т-590	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070110хх	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

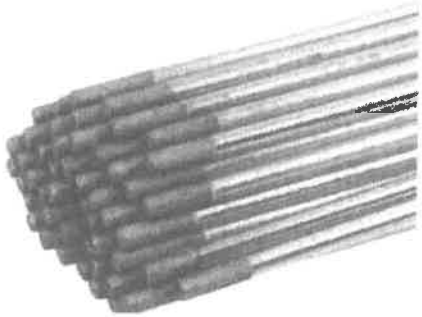
1. **Бараа материалын нэр:** Нүүрсэн электрод Б
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070114хх
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	--	ГОСТ 10720-75	
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	--		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	--		
4	Цохилтын зуурамтгай чанар $a_н$, Дж/см^2	--		
5	Хатуулаг (HRC)	--		
6	Сав, баглаа боодол	--	--	--
7	Урт, мм	305		

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	Нүүрсэн электрод Б Ø8.0	Ø8.0	0307011403

5. **Бүдүүвч зураг:**



6. **Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:**

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
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.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	НҮҮРСЭН ЭЛЕКТРОД Б	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070114хх	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

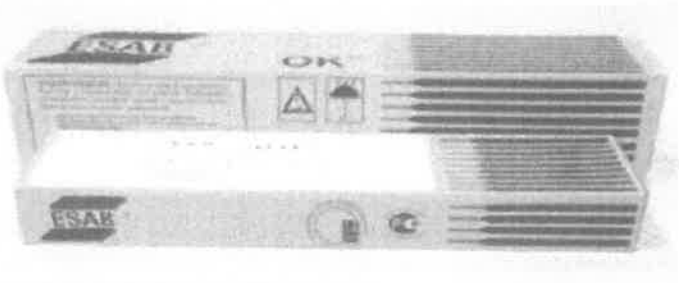
1. **Бараа материалын нэр:** Хөнгөн цагааны бүрхүүлтэй электрод ESAB OK 96.40
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070115xx
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	--	EN ISO 18273: AlSi5	
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	--		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	--		
4	Цохилтын зуурамтгай чанар $a_н$, Дж/см²	--		
5	Хатуулаг (HRC)	--		
6	Найрлага, %	Хөнгөнцагаан	Үндсэн	
7		Цахиур	5	
9		Төмөр	≤0,8	

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	хөнгөн цагааны бүрхүүлтэй электрод ESAB OK 96.40 Ø2,5	Ø2,5	0307011501

5. **Бүдүүвч зураг:**



6. **Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:**

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
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.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	ХӨНГӨН ЦАГААНЫ БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД ESAB OK 96.40	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070115xx	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

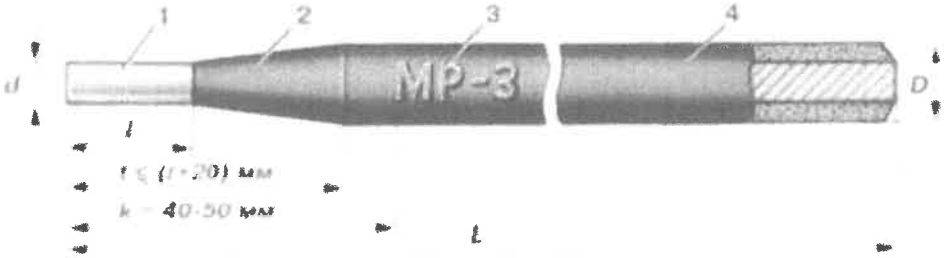
1. **Бараа материалын нэр:** Бүрхүүлтэй электрод Е6015
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070107хх
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	440	Е435В20 (ISO) Э42А (ГОСТ)	УОНИ-13/45
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	355		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	22		
4	Цохилтын зуурамтгай чанар $a_н$, Дж/см^2	160		
5	Хатуулаг (НВ)	148		
6	Сав, баглаа боодол	--	--	--
7	Тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл	--	--	--

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	Бүрхүүлтэй электрод Е6015 Ø3.0	Ø3.0	0307010701
2	Бүрхүүлтэй электрод Е6015 Ø4.0	Ø4.0	0307010702

5. **Бүдүүвч зураг:**



6. **Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:**

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, зааварр	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
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.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД Е6015	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070107хх	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

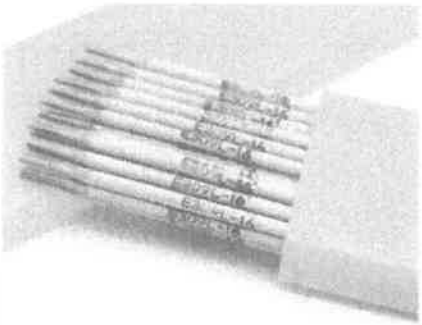
1. **Бараа материалын нэр:** Бүрхүүлтэй электрод Е308-16
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070101хх
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	610		ГОСТ 10052-75 Э-06Х19Н11Г2М2 AWS A5.4: E 308L-16
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	440		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	44		
4	Химийн найрлага, %	Нүүрстөрөгч, C	≤0.03	
5		Марганец, Mn	0,7	
6		Цахиур, Si	1	
7		Хром, Cr	19	
8		Никель, Ni	10	
9		Фосфор, P	0.01	
10		Хүхэр, S	0.028	

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	Бүрхүүлтэй электрод Е308-16 Ø3,2	Ø3,2	0307010101

5. **Бүдүүвч зураг:**



Wenzhou Tianyu Electronic Co., Ltd

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	Нэр	Гарын үсэг	БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД Е308-16	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат	Р.Ганбат	Нөөцийн дугаар 03070101хх	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

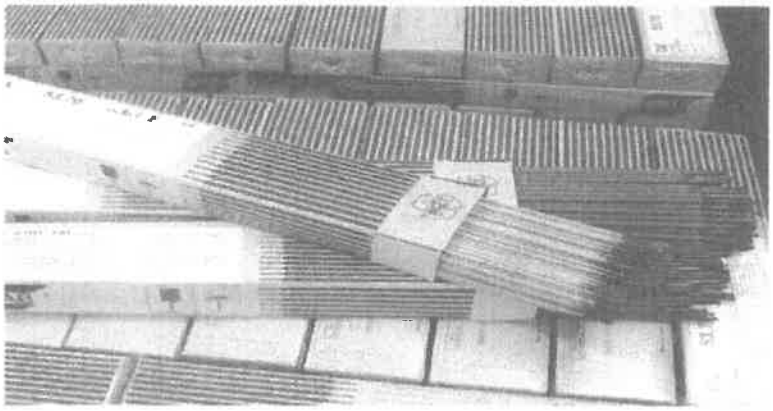
1. **Бараа материалын нэр:** Бүрхүүлгэй электрод Е310-15
2. **Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:** 03070103хх
3. **Барааны ерөнхий шаардлага:**

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тасралтын түр зуурын хязгаар $s_в$, МПа	608	Е16.25.6В20 (ISO) Э-1Х15Н25М6АГ2 (ГОСТ9466-75)	ЭА-395/9
2	Урсалтын хязгаар $s_т$, МПа	392		
3	Харьцангуй суналт d_5, %	30		
4	Цохилтын зуурамтгай чанар $a_н$, Дж/см^2	120		
5	Хатуулаг (НВ)	140		
6	Сав, баглаа боодол	--	--	--
7	Тээвэрлэлт, хадгалалтын нөхцөл	--	--	--

4. **Бараа материалын техникийн хэмжээ**

№	Бараа материалын нэр	Хэмжээ d [мм]	Нөөцийн дугаар ДЦС-4
1	Бүрхүүлтэй электрод Е-310-15 Ø3.0	Ø3.0	0307010301
2	Бүрхүүлтэй электрод Е-310-15 Ø4.0	Ø4.0	0307010302

5. **Бүдүүвч зураг:**



6. **Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:**

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	-
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
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.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	БҮРХҮҮЛТЭЙ ЭЛЕКТРОД Е310-15	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 03070103хх	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ТЦ-н ЗИ	С.Пүрэвсүрэн			Хуудасны тоо 1