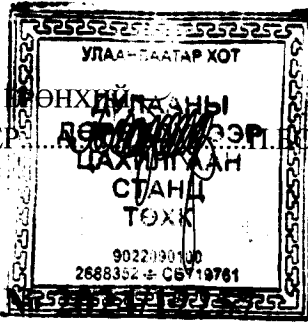


БАТЛАВ. ТӨНХИЙ ГАЗРЫН
ИНЖЕНЕР... ДЭМЖЭГЭЭР БОЛДБААТАР



2024 оны Сарын 19

Худалдан авалт

2024-01-10

Улаанбаатар хот

Тендерийн нэр 12X18Н10Т маркийн ган бэлдэц

Төсөвт дүн: 379,331,380

Дара алал	Нөөцийн дугаар /ДЦС/	Барааны нэр	Барааны хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2702050101	бэлдэц 12X18Н10Т Ø10	кг	60.00
2	2702050109	бэлдэц 12X18Н10Т Ø180	кг	30.00
3	2702050111	бэлдэц 12X18Н10Т Ø24	кг	60.00
4	2702050117	бэлдэц 12X18Н10Т Ø150	кг	50.00
5	2702050202	лист 12X18Н10Т δ=10 ✓	кг	60.00
6	2702050209	лист 12X18Н10Т δ=5 ✓	кг	180.10
7	2702050210	лист 12X18Н10Т δ=8 ✓	кг	4,166.00
8	2702050301	лист 20X23Н18 δ=10	кг	1,800.00
9	2702050204	лист 12X18Н10Т δ=16 ✓	кг	3,720.00
10	5002010702	труба ТУ 12X18Н10Т Ø18х3	тн	0.23
11	5002011001	труба ТУ 12X18Н10Т Ø38х5	тн	8.00

ХЯНАСАН:

В.ЛХАГВАДОРЖ

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: **бэлдэц 12Х18Н10Т /бөөрөнхий 12Х18Н10Т/**
2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: **27020501хх**
3. Барааны ерөнхий шаардлага:


№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Материал	12Х18Н10Т		ГОСТ 5949-75
3	Ангилал	уян хатан шинж чанартай ба өндөр нягттай		
4	Нягт кг/м ³ (г/с ³)	7920 (7,92)		
5	Хатуулаг НВ	179		
6	Ажиллах даралт МПа (кгс/мм ²)	35,0 (3.5)		
7	Ажлын температур °С	+600		
8	Тасралтын үеийн түр эсэргүүцэл. σ _в МПа (кгс/мм ²)	550 (55)		
9	Харьцангуй суналт. δ ₅ ,% багагүй	40		
10	Зуурамтгай шинж чанар. КСУ багагүй кДж/м ² (кгсм/см ²)	186-206 (18,6-20,6)		
11	Дулаан боловсруулалт °С	Хэвшрүүлэлт, Амраалт стандартын дагуу		
12	Гагнагдах шинж чанар	Хязгаарлагдмал		

12Х18Н10Т маркийн гангийн Химийн найрлага

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Ti	Cu	W	Fe
<0,12	<0,8	<2,0	<0,035	<0,02	17,0-19,0	<0,5	9,0-11,0	<0,2	<0,8	<0,4	<0,2	үлдэгдэл

4. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах бичиг баримт

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Химийн найрлага, дотоод гэм согог тодохойлсон, механик туршилт, дулаан боловсруулалт, хэвшрүүлэлт хийсэн баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Бүтээгдэхүүний гадаргууд урт, ажлын параметр, материалын марк, стандарт гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд цохисон байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	 БЭЛДЭЦ 12Х18Н10Т	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар
Боловсруулсан	ЗЦ-н ЗИ	О.Мөнхбат	27020501хх	Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: лист 12Х18Н10Т
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 27020502хх
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Материал	Лист 12Х18Н10Т		ГОСТ 5582-75, ГОСТ19903-75
3	Ангилал	уян хатан шинж чанартай ба өндөр нягттай		
4	Нягт кг/м ³ (г/с ³)	7920 (7,92)		
5	Хатуулаг НВ	179		
6	Ажиллах даралт МПа (кгс/мм ²)	35,0 (3.5)		
7	Ажлын температур °С	+600		
8	Тасралтын үеийн түр эсэргүүцэл. σ_b МПа (кгс/мм ²)	550 (55)		
9	Харьцангуй суналт. δ_5 , % багагүй	39		
10	Зуурамтгай шинж чанар. КСУ багагүй кДж/м ² (кгсм/см ²)	186-206 (18,6-20,6)		
11	Дулаан боловсруулалт °С	Хэвшрүүлэлт, Амраалт стандартын дагуу		
12	Гагнагдах шинж чанар	Хязгаарлагдмал		

12Х18Н10Т маркийн гангийн Химийн найрлага

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Ti	Cu	W	Fe
<0,12	<0,8	<2,0	<0,035	<0,02	17,0-19,0	<0,5	9,0-11,0	<0,2	<0,8	<0,4	<0,2	67%

4. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах бичиг баримт

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Химийн найрлага, дотоод гэм согог тодохойлсон, механик туршилт, дулаан боловсруулалт, хэвшрүүлэлт хийсэн баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Бүтээгдэхүүний гадаргууд урт, ажлын параметр, материалын марк, стандарт гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд цохисон байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	 Үндэсний IV цэвэрлэсэн стандартын үсэг Гарын үсэг Р.Ганбат Төл. 70181192	ЛИСТ 12Х18Н10Т	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ЗЦ-н ЗИ	О.Мөнхбат	27020502хх	Хуудасны тоо 1	

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: лист 20Х23Н18
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: 27020503хх
 3. Барааны ерөнхий шаардлага:

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дуйцуулах нэршил
1	Материал	лист 20Х23Н18		ГОСТ 5582-75, ГОСТ19903-75
3	Ангилал	Халуунд тэсвэртэй өндөр хайлшт ган		
4	Нягт кг/м ³ (г/см ³)	7880 (7.88)		
5	Хатуулаг НВ	140-200		
6	Ажиллах даралт МПа	35,0		
7	Ажлын температур °С	+1050		
8	Тасралтын үеийн түр эсэргүүцэл. σ _в МПа (кгс/мм ²)	540 (55)		
9	Харьцангуй суналт. δ ₅ ,% багагүй	35		
10	Зуурамтгай шинж чанар. КСУ багагүй кДж/м ² (кгсм/см ²)	-		
11	Дулаан боловсруулалт °С	Хэвшрүүлэлт, Амраалт стандартын дагуу		
12	Гагнагдах шинж чанар	Хязгаарлагдмал		

20Х23Н18 маркийн гангийн Химийн найрлага

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Fe
≤0,2	≤1,0	≤2,0	<0,035	<0,02	22,0-25,0	17,0-20,0	Үлдэгдэл

4. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах бичиг баримт

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Химийн найрлага, дотоод гэм согог тодохойлсон, механик туршилт, дулаан боловсруулалт, хэвшрүүлэлт хийсэн баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Бүтээгдэхүүний гадаргууд урт, ажлын параметр, материалын марк, стандарт гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд цохисон байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	 Гарын үсэг Р.Ганбат	ЛИСТ 20Х23Н18	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар 27020503хх	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ЗЦ-н ЗИ	О.Мөнхбат		Хуудасны тоо 1	

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: **труба ТУ 12Х18Н10Т**
2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/: **500201xxxx**
3. Барааны ерөнхий шаардлага:




№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Материал	труба 12Х18Н10Т		ТУ 14-ЗР-55-2001
3	Ангилал	уян хатан шинж чанартай ба өндөр нягттай		
4	Нягт кг/м ³ (г/с ³)	7920 (7,92)		
5	Хатуулаг НВ	179		
6	Ажиллах даралт МПа (кгс/мм ²)	35,0 (3.5)		
7	Ажлын температур °С	+600		
8	Тасралтын үеийн түр эсэргүүцэл. σ _в МПа (кгс/мм ²)	550 (55)		
9	Харьцангуй суналт. δ ₅ , % багагүй	39		
10	Зуурамтгай шинж чанар. КСУ багагүй кДж/м ² (кгсм/см ²)	186-206 (18,6-20,6)		
11	Дулаан боловсруулалт °С	Хэвшрүүлэлт, Амраалт стандартын дагуу		
12	Гагнагдах шинж чанар	Хязгаарлагдмал		

12Х18Н10Т маркийн гангийн Химийн найрлага

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Ti	Cu	W	Fe
<0,12	<0,8	<2,0	<0,035	<0,02	17,0-19,0	<0,5	9,0-11,0	<0,2	<0,8	<0,4	<0,2	67%

4. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах бичиг баримт

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Химийн найрлага, дотоод гэм согог тодохойлсон, механик туршилт, дулаан боловсруулалт, хэвшрүүлэлт хийсэн баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Бүтээгдэхүүний гадаргууд урт, ажлын параметр, материалын марк, стандарт гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд цохисон байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр		ТРУБА ТУ 12Х18Н10Т	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат		Нөөцийн дугаар	Хуудас № 1
Боловсруулсан	ЗЦ-н ЗИ	О.Мөнхбат		500201xxxx	Хуудасны тоо 1