

III БҮЛЭГ. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА  
Холхивч техникийн тодорхойлолт

**Мэдээлэл:**

Хэнтий аймгийн “Бор-Өндөр” суман дахь “МОНГОЛПРОСЦВЕТМЕТ” ТӨҮГ-ын харъяа “Бор-Өндөр” УБҮ-ийн үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд, тоног төхөөрөмжийн засварт 2024 онд ашиглагдах холхивчуудын тендерийн тодорхойлолт.

**Холхивчын хэрэглэх хүрээ, тавигдах шаардлага:**

- Холхивчыг ГОСТ стандартыг мөрдлөг болгож ашиглана.
- Холхивчны ГОСТ стандартыг олон улсын стандартад дүйцүүлэн нийлүүлж болно.
- Холхивчны стандарт жингийн үзүүлэлт хүснэгтэд үзүүлснээс багагүй байх шаардлага тавигдана.
- [Холхивчны үйлдвэр, хийцэд тавигдах онцлог хэсэгт](#) тодотгож заасныг тулгуурлан холхивчуудын нийлүүлэлтийг шаардана.
- Холхивчууд нь савалгаатай, хуучралт, зэврэлт үүсээгүй байвал зохино.
- Холхивчууд дагалдах чанарын сертификат, үйлдвэрлэгчийн тохиролын гэрчилгээтэй дагалдуулах.
- Нэмэлт мэдээлэл: Холхивчийн нийлүүлэлтийг “Бор-Өндөр”-ийн УБҮ нөхцлөөр хүлээн авна.

**Тендерийн хүрээнд худалдан авах холхивчийн техникийн үзүүлэлт:**

№	Нэр	Марк, төрөл	Хэмж. нэгж	Захиалгын нийт тоо, ширхэг	Хэмжээс d*D*B, мм	Жин, кг	<a href="#">Аналог</a>	<a href="#">Үйлдвэр (хийцэд тавигдах онцлог)</a>	<a href="#">Стандарт</a>	Тайлбар
1.	Холхивч	202	ш	6.00	15x35x11	0.038	6202, (6202-2Z), 180202	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн
2.	Холхивч	203	ш	16.00	17x40x12	0,073	<a href="#">6203 ZZ</a> , <a href="#">6203 RS</a> , <a href="#">6203 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
3.	Холхивч	206	ш	48.00	30x62x16	0,200	<a href="#">6206 ZZ</a> , <a href="#">6206 RS</a> , <a href="#">6206 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
4.	Холхивч	215	ш	25.00	75x130x25	1.089	<a href="#">6215 ZZ</a> , <a href="#">6215 RS</a> , <a href="#">6215 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
5.	Холхивч	304	ш	3.00	20x52x15	0,145	6304Z, 6304ZZ, 6304 2RS	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
6.	Холхивч	305	ш	6.00	25x62x17	0,218	6305/c4 skf 305 SKF	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн
7.	Холхивч	312	ш	14.00	60x130x31	1,717	<a href="#">6312 ZZ</a> , <a href="#">6312 RS</a> , <a href="#">6312 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
8.	Холхивч	317	ш	11.00	85x180x41	4,24	6317	Заахгүй	ISO/ГОСТ/ANSI/DIN	
9.	Холхивч 30x38x24	942	ш	2.00	30x38x24	0,064	HK303824	Заахгүй	ГОСТ 4060-78	

10.	Холхивч	2307	ш	37.00	35x80x21	0,480	<a href="#">NF307</a> , <a href="#">NU307</a> , <a href="#">NJ307</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	Үндсэн загварын, радиаль, богино хэлбэрийн домбон үрэлтэй, нэг эгнээт, дотор цагираг дан ирмэгтэй, гадна цагираг ирмэггүй
11.	Холхивч	2309	ш	12.00	<b>39. 45x1 00x2 5</b>	0,847	N309	Заахгүй	ТУ 37.006.170-90	
12.	Холхивч	2322	ш	10.00	110x240x80	19,1	1622	Заахгүй	ТУ 37.006.170-90	
13.	Холхивч	3612	ш	8.00	60x130x46	3,10	22312, 22312E	<a href="#">Үйлдвэр</a> заахгүй (Л- гуулин сеператор-той)	ГОСТ 5721-75	Үндсэн загварын, 2 эгнээт, радиаль, бөмбөрцөг хэлбэрийн, дотор цагираг ирмэгтэй
14.	Холхивч	6005	ш	34.00	25x47x12	0,072	6005 2RC, 6005 ZZ, 50105	Заахгүй	ГОСТ 8328-75	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч
15.	Холхивч	6006	ш	34.00	30x55x13	0,110	6006 2RC, 6006 ZZ, 50106	Заахгүй	ГОСТ 8328-75	
16.	Холхивч 35x62x14	6007	ш	4.00	35x62x14	0.1589	6007 2RC, 6007 ZZ, 6007-2RC	Заахгүй	ГОСТ 8328-75	
17.	Холхивч 40x68x15	6008	ш	2.00	40x68x15	0.194	6008 2RC, 6008 ZZ, 50108	Заахгүй	ГОСТ 8328-75	
18.	Холхивч 45x75x16	6009	ш	2.00	45x75x16	0.244	6008 2RC, 6009 ZZ, 50109	Заахгүй	ГОСТ 8328-75	
19.	Холхивч 120x180x28	6024	ш	2.00	120x180x28	2,19		Заахгүй	ГОСТ 8328-75	

20.	Холхивч 140x210x23	6028	ш	2.00	140x210x23	3,53		Заахгүй	ГОСТ 8328-75	
21.	Холхивч 15x35x11	6202	ш	6.00	15x35x11	0.038	202, 80202 (6202-2Z), 180202	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч
22.	Холхивч	6203	ш	6.00	17x40x12	0.06	203, 80203 (6203-2Z), 180203	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
23.	Холхивч 25x52x15	6205	ш	64.00	25x52x15	0,157	205, 80205 (6205-2Z), 180205	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
24.	Холхивч	6206	ш	96.00	30x62x16	0,19	205, 80205 (6205-2Z), 180205	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
25.	Холхивч	6210	ш	18.00	50x90x20	0,406	210, (6210-2Z), 180210	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч
26.	Холхивч	6216	ш	20.00	80x140x26	1,179	216, (6216-2Z), 180216	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
27.	Холхивч 25x62x17	6305	ш	10.00	25x62x17	0,218	<a href="#">6306 ZZ</a> , <a href="#">6305 RS</a> , <a href="#">6305 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
28.	Холхивч 30x72x19	6306	ш	46.00	30x72x19	0,335	<a href="#">6306 ZZ</a> , <a href="#">6306 RS</a> , <a href="#">6306 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
29.	Холхивч 35x80x21	6307	ш	18.00	35x80x21	0,43	<a href="#">6307 ZZ</a> , <a href="#">6307 RS</a> , <a href="#">6308 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч
30.	Холхивч 45x100x26	6308	ш	20.00	40x90x23	0,635	<a href="#">6308ZZ</a> , <a href="#">6308 RS</a> , <a href="#">6308 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	

31.	Холхивч 45x100x25	6309	ш	22.00	45x100x25	0,805	<a href="#">6309 ZZ</a> , <a href="#">6309 RS</a> , <a href="#">6309 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
32.	Холхивч	6313	ш	18.00	65x140x33	2,1	313	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
33.	Холхивч	6317	ш	17.00	85x180x41	4,303	317	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
34.	Холхивч	6308-2ZR	ш	102.00	40x90x23	0,640	6308 (308)	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	
35.	Холхивч	6312-2ZR	ш	95.00	60x130x31	1,73	6312 (80312)	Заахгүй	ГОСТ 333-79	Үндсэн загварын, нэг эгнээт домбон, радиаль-тулах конусан төрлийн холхивч
36.	Холхивч	22228	ш	8.00	140x250x68	14,5	3528	Заахгүй	ГОСТ 5721-75	Үндсэн загварын, 2 эгнээт, радиаль, бөмбөрцөг хэлбэрийн, дотор цагираг ирмэгтэй
37.	Холхивч 25x52x16.25 ГПЗ	30205	ш	4.00	25x52x16,25 ГПЗ	0,154	6-7205 A(30205)	Заахгүй	ГОСТ 333-79, ГОСТ 37365-87	
38.	Холхивч 25x52x15	30205	ш	6.00	25x52x15	0,13	7205 (30205 ZNL) (30205 NTN)	Заахгүй	ГОСТ 333-79	Үндсэн загварын, домбон, нэг эгнээт, радиаль-тулах конусан төрлийн
39.	Холхивч 45x85x19	30209	ш	2.00	45x85x20,75	0,491	7209		ГОСТ 333-79	
40.	Холхивч	30212	ш	52.00	60x110x23,75	0,919	7212	Заахгүй	ГОСТ 333-79	
41.	Холхивч	30310	ш	8.00	50x110x29,25	1,33	7310	Заахгүй	ГОСТ 333-79	
42.	Холхивч	42607	ш	8.00	35и80и31	0,848	NJ2307	Заахгүй	ISO/ГОСТ/ANSI/ DIN	Үндсэн загварын, радиаль, богино хэлбэрийн домбон үрэлтэй, нэг эгнээт, дотор цагираг дан ирмэгтэй, гадна цагираг ирмэгтэй
43.	Холхивч 17x30x9	51103	ш	2.00	17x30x9	0,027	8103	Заахгүй	ГОСТ 7872	
44.	Холхивч 20x35x10	51104	ш	10.00	20x35x10	0,039	8104	Заахгүй	ГОСТ 7872	Үндсэн загварын, нэг эгнээт үрлэн, тулах төрлийн холхивч подшипник
45.	Холхивч 40x60x13	51108	ш	2.00	40x60x13	0,124	8108	Заахгүй	ГОСТ 7872	
46.	Холхивч 25x47x15	51205	ш	2.00	25x47x15	0,109	8205	Заахгүй	ГОСТ 7872	

47.	Холхивч 35x47x7	61807	ш	2.00	35x47x7	0,0029		Заахгүй	ISO/ГОСТ/ANSI/ DIN	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч
							<a href="#">61807-2RS</a>			
48.	Холхивч 45x58x7	61809	ш	2.00	45x58x7	0,036		Заахгүй	ISO/ГОСТ/ANSI/ DIN	
49.	Холхивч 25x42x9	61905	ш	2.00	25x42x9	0,0407	<b>DIN/ISO -61905, ГОСТ- 1000905</b>	Заахгүй	ISO/ГОСТ/ANSI/ DIN	
50.	Холхивч 90x125x18	61918	ш	2.00	90x125x18	0,59	<b>DIN/ISO -61918, ГОСТ- 1000918</b>	Заахгүй	ISO/ГОСТ/ANSI/ DIN	
51.	Холхивч	180612	ш	7.00	60x130x46	1,48	62312-2RS	Заахгүй	ГОСТ 8882-75	Үрлэн, радиаль, нэг эгнээт, 2 тал резин эсвэл пластмасс хамгаалалттай
52.	Холхивч	7000109	ш	6.00	47x75x10	0,188	16009	Заахгүй	ГОСТ 8338-75	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч

53.	Холхивч	180205 (6205-2RS)	ш	17.00	25x52x15	0,128	6205-2RS	Заахгүй	ГОСТ 8882-75	Үрлэн, радиаль, нэг эгнээт, 2 тал резин эсвэл пластмасс хамгаалалттай
54.	Холхивч	180306 (6306-2RS)	ш	10.00	30x72x19	0,350	<a href="#">6306 ZZ</a> , <a href="#">6306 RS</a> , <a href="#">6306 2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8882-75	
55.	Холхивч	180606 (62306-2RS)	ш	4.00	30x72x27	0,497	<a href="#">62306-2RS</a>	Заахгүй	ГОСТ 8882-75	
56.	Холхивч	22218 /3518/	ш	4.00	90x160x40	3,52	22218 (3518)	<a href="#">Гуулин сепаратортай</a>	ГОСТ 5721-75.	Үндсэн загварын, 2 эгнээт, радиаль, бөмбөрцөг хэлбэрийн, дотор цагираг ирмэгтэй
57.	Холхивч	22324 /3624/	ш	8.00	120x260x86	23	(3624)		ГОСТ 5721-75.	
58.	Холхивч	22318 (3618)	ш	28.00	90x190x64	9,3	3618		ГОСТ 5721-75.	
59.	Холхивч	22326 /3626/	ш	9.00	130x280x93	28,9	22318 (3618)		ГОСТ 5721-75.	Үндсэн загварын, 2 эгнээт, радиаль, бөмбөрцөг хэлбэрийн, дотор цагираг ирмэгтэй
60.	Холхивч	22328 /3628/	ш	2.00	140x30x102	36	22328 /3628/		ГОСТ 5721-75.	
61.	Холхивч	22340 /3640/	ш	4.00	200x420x138	95,4	3640 (22340 BM/W33)		ГОСТ 5721-75.	
62.	Холхивч 120x180x72	234424/P5	ш	2.00	120x180x72	5,25	178824, 562024	<a href="#">Гуулин сепаратортай</a>	ГОСТ 20821-75	60 градусын контактын өнцөг бүхий хоёр эгнээний радиаль бөмбөг холхивч
63.	Холхивч	3003776	ш	6.00	380x620x194	240	3003776 Н (23132)	<a href="#">Гуулин сепаратортай</a>	ГОСТ-520	2 эгнээт домбон өнхрүүлэгтэй, цацраг холхивч.
64.	Холхивч	3636 (22336)	ш	6.00	180x380x126	71,4	3636A (22336 BM/W33)	<a href="#">Үйлдвэр</a> заахгүй (Л- гуулин сеператор-той)	ISO/ГОСТ/ANSI/ DIN/	Үндсэн загварын, 2 эгнээт, радиаль, бөмбөрцөг хэлбэрийн, дотор цагираг ирмэгтэй
65.	Холхивч 25x47x12	6005/P6	ш	3.00	25x47x12	0,072	6005 2RC, 6005 ZZ, 50105, 180105	Заахгүй	ГОСТ 8328-75	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч
66.	Холхивч 25x62x17	6035/P6	ш	2.00	25x62x17	0.23	6035-RS	Заахгүй	Заахгүй	
67.	Холхивч	62/28	ш	8.00	28x58x16	0,175	KOYO, SKF, NSK зэрэг фирмийн 68/28 холхивчууд, 62/28 2RS, 62/28-	Заахгүй	Заахгүй	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч ZZ, 2Z – 2 талын хамгаалалттай 2RS, DD, UU, LLU – 2 талын рези болон пластмасс хамгаалалттай

							2RS.C3, 62/28-2RS1			C3 - радиаль зай завсар нэмэгдүүлсэн
68.	Холхивч 25x52x15	6205/P6	ш	2.00	25x52x15	0,129	<a href="#">36205 KE</a> , <a href="#">36205K</a> , <a href="#">6205-C</a> , <a href="#">6205-Z-C3</a> , <a href="#">6205-2RSH</a> , <a href="#">6205-2RSL</a>	Заахгүй	Заахгүй	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч
69.	Холхивч	6210 YSJ1 18V4 03 001	ш	7.00	50x90x20	0,47	KOYO, SKF, NSK	NSK, SKF, FAG	ISO/ANSI/DIN	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч
70.	Холхивч	6212 YSJ1 18V4 03 001	ш	7.00	60x110x22	0,78	KOYO, SKF, NSK	NSK, SKF, FAG	ISO/ANSI/DIN	Үндсэн загварын нэг эгнээт үрлэн радиаль төрлийн холхивч
71.	Холхивч	7311K	ш	16.00	55x120x31,5	1,56	30311	Заахгүй	ГОСТ 333-79	Үндсэн загварын, нэг эгнээт домбон, радиаль-тулах конусан төрлийн холхивч
72.	Холхивч	7314B	ш	10.00	70x150x35	3,1	7314BM 6-66314Л	<a href="#">Үйлдвэр</a> заахгүй (Л- гуулин сеператор-той)	ГОСТ 831-75	Үндсэн загварын, нэг эгнээт үрлэн, радиаль-тулах холхивч
73.	Холхивч	7524	ш	10.00	120x215x61,5	9,247	7524 (32224)	<a href="#">Ган сепаратортай</a>	ГОСТ 333-79	Үндсэн загварын, нэг эгнээт домбон, радиаль-тулах конусан төрлийн холхивч
74.	Холхивч	7605A	ш	36.00	25x62x25,25	0,366	32305	Заахгүй	ГОСТ 27365-87	Үндсэн загварын, нэг эгнээт домбон, радиаль-тулах конусан төрлийн холхивч
75.	Холхивч	7606A	ш	38.00	30x72x28,75	0,503	32306	Заахгүй	ГОСТ 27365-87	
76.	Холхивч 40x50x38	943/40	ш	2.00	40x50x38	0.162	<a href="#">HK405038</a>	<a href="#">Ган сепаратортай</a>	ГОСТ 4060-78	Нэг эгнээт, домбон, иголька, эсвэл цилиндр роликтгой, гадна нэг бүхэл цагирагтай
77.	Холхивч	H414249 / H414210	и/б	38.00	71.438x136.52 5x 41.275	2,54	414249/ 414210	<a href="#">Ган сепаратортой</a>	<a href="#">TIMKEN</a>	TIMKEN брендийн 1 эгнээт шувтан (конус) үрэлгэй, цацрагт тулгуур төрлийн холхивч. H414249- гадна цагирагийн дугаар, H414210- дотор цагирагийн дугаар

78.	Холхивч	HR 31312J NSK	ш	6.00	60x130x22	1,98	NSK 31312J NSK	SKF, FAG, NIS	ISO/ANSI/DIN	Үндсэн загварын, домбон, нэг эгнээт, радиаль-тулах конусан төрлийн
79.	Холхивч /втулкийн хамт/	Холхивч- 22222 KMB /втулка H322/	и/б	10.00	100x200x53/7 7	9,6	13520 (22222K+H322)	Гуулин сефаратортай гадна цагираг тосолгооны сувагтай	ГОСТ 8545-75	2 эгнээт домбон өнхрүүлэгтэй, цацраг холхивч. Холхивчны дотор суулт конустай. Втулканы марк H-322
80.	Холхивч	F-009	ш	8.00	114,3x212,725 x66,675	9,95	938/932	<a href="#">Ган сепаратортой</a>	ISO/ГОСТ/ANSI/ DIN	TIMKEN брэндийн 1 эгнээт шувтан /конус/ үрэлтэй, цацрагт тулгуур тулгуур төрлийн холхивч
81.	Холхивч	SKF 32014	ш	20.00	70x110x25	0,85	2007114	<a href="#">Ган сепаратортой</a>	ГОСТ 27365-87	Нэг эгнээт домбон, радиаль-тулах конусан төрлийн холхивч
82.	Холхивч	NBI 210E.TYP2 06MD4	ш	6.00	50x90x20	0,503	NBI 210E.TYP2 06MD4	SKF, FAG, NIS	ISO/ANSI/DIN	Цилиндр хэлбэрийн домботой радиаль, хуваагдмал гадна үүртэй
83.	Холхивч	NBI 213E.TYP2 06MD3	ш	8.00	65x120x23	0,986	NBI 213E.TYP2 06MD3	SKF, FAG, NIS	ISO/ANSI/DIN	Цилиндр хэлбэрийн домботой радиаль, хуваагдмал гадна үүртэй
84.	Холхивч	NBI 30310E 49LD4	ш	6.00	50x110x29,25	1,277	NBI 30310E 49LD4	SKF, FAG, NIS	ISO/ANSI/DIN	Үндсэн загварын, домбон, нэг эгнээт, радиаль-тулах конусан төрлийн холхивч
85.	Холхивч 100x150x37	NN3020/P5	ш	1.00	100x150x37	2.17	NN3020.KTN9/SPW33/ SKF, <a href="#">NN3020.ASK</a> / FAG, <a href="#">NN3020.KMP5</a> / NIS, <a href="#">NN3020.ASK.M.SP</a> / FAG	NSK, SKF, FAG, NIS	ISO/ANSI/DIN	Үндсэн загварын, 2 эгнээт, радиаль, бөмбөрцөг хэлбэрийн, дотор цагираг ирмэгтэй, гадна цагираг ирмэгтэй
86.	Холхивч 120x180x46	NN3024K/ W33/P5	ш	1.00	120x180x46	4.04	NN3024K SP W33, NN3024K UP W33, NN3024 SP W33, NN3024 UP W33	NSK, SKF, FAG, NIS	ISO/ANSI/DIN	
87.	Холхивч 130x200x52	NN3026K/P 5	ш	1.00	130x200x52	5.34	Подшипник 31821 26K 1GPZ TDPS66.RU	NSK, SKF, FAG, NIS	ISO/ГОСТ/ANSI/ DIN	