

## “Техникийн тодорхойлолт”

Тендерийн код: МРЦМ/20240102136

Багцын нэр: Өндөр даралтын хоолой

**Мэдээлэл:** Өндөр даралтын хоолой сэлбэг нь уул уурхайн тоног төхөөрөмж, техникүүдийн гидрийн систем (тосонд)-д төрөл бүрийн өндөр даралтын хоолой бэлтгэхэд зориулагдана. Өндөр даралтын хоолой нь хүснэгтэд үзүүлсэн хэмжээ, стандартын дагуу байна.

Худалдан авах сэлбэгийн нэр, төрөл, тоо хэмжээ, нийлүүлэлтийн хуваарь:

№	Нэрс	Марк, төрөл, загвар	Хэм-жих нэгж	Захиалгын нийт тоо	Нийлүүлэлтийн хуваарь	
					2024 оны 4-р сард	2024 оны 7-р сард
1	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0016	м	120	60	60
2	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0017	м	120	60	60
3	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0018	м	120	60	60
4	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0019	м	80	40	40
5	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0020	м	80	40	40
6	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0021	м	30	20	10
7	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0022	м	40	20	20
8	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0023	м	30	20	10
9	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0024	м	30	20	10
10	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	Cat standart: 165-0025	м	40	20	20
11	ӨДХ ХТ-5 ES Hose (1036)	Cat standart: 5P-0200	м	30	20	10
12	ӨДХ ХТ-5 ES Hose (1036)	Cat standart: 5P-0201	м	37	20	17
13	ӨДХ ХТ-5 ES Hose (1036)	Cat standart: 5P-0202	м	30	20	10
14	Шлангны толгой S-27 DKI-0градус, конус-74градус	5/8" H14	ш	60	20	40
15	Шлангны толгой S-24 DKI-0градус, конус-74градус	1/2" H16	ш	60	20	40
16	Шлангны толгой S-19 DKI-0градус, конус-74градус	M14*1.5	ш	60	20	40
17	Шлангны толгой S-41 DKI-0градус, конус-74градус	1" H11	ш	60	20	40
18	Шлангны толгой S-36 DKI-0градус, конус-74градус	7/8" H12	ш	60	20	40
19	Шлангны толгой S-32 DKI-0градус, конус-74градус	3/4" H12	ш	60	20	40
20	Өндөр даралтын шланг S-27	Ф-27, 25 МПа	у/м	50	30	20

21	Өндөр даралтын шланг S-24	Ф-24, 25 МПа	у/м	50	30	20
22	Өндөр даралтын шланг S-19	Ф-19, 25 МПа	у/м	50	30	20
23	Өндөр даралтын шланг S-41	Ф-41, 25 МПа	у/м	50	30	20
24	Өндөр даралтын шланг S-36	Ф-36, 25 МПа	у/м	50	30	20
25	Өндөр даралтын шланг S-32	Ф-32, 25 МПа	у/м	50	30	20

### 1. Өндөр даралтын хоолойн чанар стандартын үзүүлэлтүүд:

№	Нэрс	Марк, төрөл, загвар	Чанар, стандартын үзүүлэлт
1	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736) ӨДХ ХТ-5 ES Hose (1036)	Cat standart: 165-0016, Cat standart: 165-0017, Cat standart: 165-0018, Cat standart: 165-0019, Cat standart: 165-0020, Cat standart: 165-0021, Cat standart: 165-0022, Cat standart: 165-0023, Cat standart: 165-0024, Cat standart: 165-0025, Cat standart: 5P-0200, Cat standart: 5P-0201, Cat standart: 5P-0202.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Даавуугаар бэхжүүлсэн, синтетик резинэн хоолой; синтетик резинээр тусгаарлагдсан спираль хэлбэрээр ороосон өндөр чанарын суналтад тэсвэртэй ган утсан арматурын дөрвөн давхар ороодсоор тоноглогдсон.</li> <li>• Тосонд ажиллах, цаг агаарын хэм -40°C-д ажлын хэм+121°C тэсвэрлэх, элэгдэлд тэсвэртэй синтетик резинэн гадна бүрхүүлтэй байх.</li> <li>• Дахин ашиглах боломжтой, скив хэлбэрийн эсвэл хавчууртай байнгын, скив хэлбэрийн холбогчтой ашиглахад зориулагдсан байх.</li> <li>• Стандарт: Caterpillar SAE 100R12</li> </ul>
14	Шлангны толгой S-27 DKI-0градус, конус-74градус, 5/8" H14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Толгой, бөгжний хамт иж бүрдэл байна.</li> <li>• Толгойн түлхүүрийн хэмжээ 27мм</li> <li>• Female swivel төрлийн, конус 74 радус</li> <li>• Эрээсийн хэмжээ 5/8", нэг инч дэхь эрээсийн тоо 14</li> <li>• Материал: Ган, Бүрээс: Цайраар бүрсэн, Хэлбэр: шулуун</li> </ul>	
15	Шлангны толгой S-24 DKI-0градус, конус-74градус, 1/2" H16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Толгой, бөгжний хамт иж бүрдэл байна.</li> <li>• Толгойн түлхүүрийн хэмжээ 24мм</li> <li>• Female swivel төрлийн, конус 74 радус</li> <li>• Эрээсийн хэмжээ 1/2", нэг инч дэхь эрээсийн тоо 16</li> <li>• Материал: Ган, Бүрээс: Цайраар бүрсэн, Хэлбэр: шулуун</li> </ul>	
16	Шлангны толгой S-19 DKI-0градус, конус-74градус, 3/8" H16 (M14*1.5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Толгой, бөгжний хамт иж бүрдэл байна.</li> <li>• Толгойн түлхүүрийн хэмжээ 19мм</li> <li>• Female swivel төрлийн, конус 74 радус</li> <li>• Эрээсийн хэмжээ 3/8" нэг инч дэхь эрээсийн тоо 16, эсвэл эрээсийн төрөл метрический M14*1.5, Komatsu style хэлбэрийн байж болно.</li> <li>• Материал: Ган, Бүрээс: Цайраар бүрсэн, Хэлбэр: шулуун</li> </ul>	
17	Шлангны толгой S-41 DKI-0градус, конус-74градус, 1" H11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Толгой, бөгжний хамт иж бүрдэл байна.</li> <li>• Толгойн түлхүүрийн хэмжээ 41мм</li> <li>• Female swivel төрлийн, конус 74 радус</li> <li>• Эрээсийн хэмжээ 1" нэг инч дэхь эрээсийн тоо 11</li> <li>• Материал: Ган, Бүрээс: Цайраар бүрсэн, Хэлбэр: шулуун</li> </ul>	
18	Шлангны толгой S-36 DKI-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Толгой, бөгжний хамт иж бүрдэл байна.</li> <li>• Толгойн түлхүүрийн хэмжээ 36мм</li> </ul>	

	0градус, конус-74градус, 7/8" H12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Female swivel төрлийн, конус 74 радус</li> <li>• Эрээсийн хэмжээ 7/8" нэг инч дэхь эрээсийн тоо 12</li> <li>• Материал: Ган, Бүрээс: Цайраар бүрсэн, Хэлбэр: шулуун</li> </ul>
19	Шлангны толгой S-32 DK1-0градус, конус-74градус, 3/4" H12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Толгой, бөгжний хамт иж бүрдэл байна.</li> <li>• Толгойн түлхүүрийн хэмжээ 27мм</li> <li>• Female swivel төрлийн, конус 74 радус</li> <li>• Эрээсийн хэмжээ 3/4" нэг инч дэхь эрээсийн тоо 12</li> <li>• Материал: Ган, Бүрээс: Цайраар бүрсэн, Хэлбэр: шулуун</li> </ul>
20	Өндөр даралтын шланг S-27, Ф-27, 25 МПа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Даавуугаар бэхжүүлсэн, синтетик резинэн хоолой; синтетик резинээр тусгаарлагдсан спираль хэлбэрээр ороосон өндөр чанарын суналтад тэсвэртэй ган утсан арматурын дөрвөн давхар ороодсоор тоноглогдсон байх.</li> <li>• Тосонд ажиллах, цаг агаарын хэм -40°C-д ажлын хэм+121°C тэсвэрлэх, элэгдэлд тэсвэртэй синтетик резинэн гадна бүрхүүлтэй байх.</li> <li>• Дахин ашиглах боломжтой, скив хэлбэрийн эсвэл хавчууртай байнгын, скив хэлбэрийн холбогчтой ашиглахад зориулагдсан байх.</li> <li>• SAE 100R12, эсвэл дүйцэхүйц EN856 R12 Hydraulic flexible rubber hose төрлийн байх</li> </ul>
21	Өндөр даралтын шланг S-24, Ф-24, 25 МПа	
22	Өндөр даралтын шланг S-19, Ф-19, 25 МПа	
23	Өндөр даралтын шланг S-41, Ф-41, 25 МПа	
24	Өндөр даралтын шланг S-36, Ф-36, 25 МПа	
25	Өндөр даралтын шланг S-32, Ф-32, 25 МПа	

## 2. Өндөр даралтын хоолойн техникийн үзүүлэлтүүд:

№	Нэрс	Part No.	Hose I.D. in (mm)	Hose Dash Size	Max. Work Pressure psi (kPa)	Min. Bend Radius* in (mm)
1	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0016	0.375 (9.5)	-6	4,000 (28,000)	2.50 (64)
2	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0017	0.500 (12.7)	-8	4,000 (28,000)	3.50 (89)
3	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0018	0.625 (15.9)	-10	4,000 (28,000)	4.00 (102)
4	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0019	0.750 (19.1)	-12	4,000 (28,000)	4.75 (121)
5	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0020	0.750 (19.1)	-12	4,000 (28,000)	4.75 (121)
6	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0021	1.000 (25.4)	-16	4,000 (28,000)	6.00 (153)
7	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0022	1.000 (25.4)	-16	4,000 (28,000)	6.00 (153)
8	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0023	1.250 (31.8)	-20	3,000 (21,000)	8.25 (210)
9	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0024	1.500 (38.1)	-24	2,500 (17,500)	10.00 (254)
10	ӨДХ ХТ-3 ES Hose (736)	165-0025	2.000 (50.8)	-32	2,500 (17,500)	12.50 (318)
11	ӨДХ ХТ-5 ES Hose (1036)	5P-0200	0.750 (19.1)	-12	5,000 (34,474)	4.76 (141)
12	ӨДХ ХТ-5 ES Hose (1036)	5P-0201	1.000 (25.4)	-16	5,000 (34,474)	6.02 (153)
13	ӨДХ ХТ-5 ES Hose (1036)	5P-0202	1.250 (31.8)	-20	5,000 (34,474)	8.27 (210)

ӨДХ нэрс	I.D				R.O.D.		O. D		Max W. P		Min B. P.		Min B.R.
	mm	inch	min	max	min	max	min	max	bar	psi	bar	psi	mm
			mm	mm	mm	mm	mm	mm					
S19	16	5/8"	15.5	16.7	23.8	25.4	26.6	28.8	276	4000	1104	16000	200
S24	19	3/4"	18.6	19.8	26.9	28.4	29.9	31.5	276	4000	1104	16000	240
S27	25	1"	25	26.4	34.1	35.7	36.8	39.2	276	4000	1104	16000	300
S32	31	1 1/4"	31.4	33	42.7	45.1	45.4	48.6	207	3000	828	12000	420
S36	38	1 1/2"	37.7	39.3	49.2	51.6	51.9	55	172	2500	688	10000	500
S41	51	2"	50.4	52	62.5	64.8	65.1	68.3	172	2500	688	10000	630