

### Тоног төхөөрөмжийн үнийн жагсаалт

д/д	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэг бүрийн үнэ	Нэг бүрийн өртөг /НӨАТ-тэй/	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Сэнс вран9-9 I=40000м3/ц n=18.5квт	ш	1	9,110,229	10,021,252	10,021,251.90
2	Сэнс вран9-7.1 I=30000м3/ц n=15квт	ш	1	8,621,152	9,483,267	9,483,267.20
3	Уурын тоолуур угсрах ф65	ш	1	5,100,000	5,610,000	5,610,000.00
4	Агаар халаагч аое9 n=9.14квт I=2300м3/ц	ш	3	2,931,909	3,225,100	9,675,299.00
5	Агаар боловсруулах төхөөрөмж кцкп-40	ш	1	18,980,104	20,878,114	20,878,114.40
6	Агаар боловсруулах төхөөрөмж кцкп-31,5	ш	1	16,491,030	18,140,133	18,140,133.00
7	Агаарын хөшиг кэв175п5060w, q=83квт, I=7000м3/ц	ш	2	4,088,455	4,497,301	8,994,601.00
8	Агаарын хөшиг кэв175п5060w, q=55квт, I=5000м3/ц	ш	6	3,875,000	4,262,500	25,575,000.00
9	Даралт тохируулах хаалт /100ра-м-200-хх-3-сч-1.6-1-125-у1 ду125/	ш	1	2,038,984	2,242,882	2,242,882.40
10	Даралт тохируулах хаалт /100ра-м-200-хх-3-сч-1.6-1-150-у1 ду65/	ш	1	5,365,826	5,902,409	5,902,408.60
11	Дулааны тоолуур угсрах ф65 /Ultra heat 2WR574/	ш	1	12,232,438	13,455,682	13,455,681.80
	<b>Дүн</b>					<b>129,978,640</b>

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой ган яндан угсрах	м	100
2	D=20мм голчтой ган яндан угсрах	м	172
3	D=25мм голчтой ган яндан угсрах	м	70
4	D=32мм голчтой ган яндан угсрах	м	112
5	D=40мм голчтой ган яндан угсрах	м	355
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	467
7	D=50мм голчтой ган яндан угсрах	м	220
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	220
9	Ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	м	420
10	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	80
11	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	185
12	125мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	745
13	Ган хоолой угсрах ф150	м	2
14	Ган хоолой угсрах ф200	м	6
15	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду25, б-20мм	м2	5.5
16	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду32, б-20мм	м2	11.253
17	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду40, б-50мм	м2	44.59
18	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду50, б-50мм	м2	34.54
19	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду65, б-50мм	м2	65.94
20	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду80, б-50мм	м2	20.1
21	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду100, б-50мм	м2	58.1
22	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду150, б-50мм	м2	0.95
23	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду200, б-50мм	м2	3.8
24	Ган эргэлт 90' угсрах ду80	ш	8
25	Ган эргэлт 90' угсрах ду50	ш	26
26	Ган эргэлт 90' угсрах ду65	ш	52
27	Ган эргэлт 90' угсрах ду100	ш	18
28	Ган эргэлт 90' угсрах ду125	ш	14
29	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15	ш	22
30	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20	ш	50
31	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25	ш	16
32	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф40	ш	4
33	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50 /гагнадаг/ P=2.5МПа	ш	8
34	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф65 /гагнадаг/ P=2.5МПа	ш	8
35	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф80 /гагнадаг/ P=2.5МПа	ш	4
36	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф100 /гагнадаг/ P=2.5МПа	ш	4
37	Хаалт угсрах ф50 /30с64нж/ P=2.5МПа	ш	4
38	Хаалт угсрах ф65 /30с64нж/ P=2.5МПа	ш	4
39	Хаалт угсрах ф100 /30с64нж/ P=2.5МПа	ш	2
40	Хаалт угсрах ф125 /30с64нж/ P=2.5МПа	ш	6
41	Хаалт угсрах ф150 /30с64нж/ P=2.5МПа	ш	4
42	Балансын хаалт угсрах ф40	ш	2
43	Балансын хаалт угсрах ф50	ш	4
44	Хог шүүгч угсрах ф40	ш	1
45	Хог шүүгч угсрах ф50	ш	2
46	Хог шүүгч угсрах ф65	ш	2
47	Регистр таг ф89	ш	50
48	Регистр таг ф125	ш	230

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

49	Манометр угсрах ТМ 610Р 2.5МПа	ш	4
50	Термометр угсрах ТМТБ-31Р 0-150С 0-2.5 МПа	ш	4
51	Хог шүүгч тавих ТС-569.00.000-15 (Ду150 Ру25)	ш	2
52	Дулааны тоолуур угсрах ф65 /Ultra heat 2WR574/	ш	1
53	Даралт тохируулах хаалт угсрах /100РА-М-200-хх-3-СЧ-1.6-1-150-У1 ду125/	ш	1
54	Үл буцаах хаалт угсрах 16ч42р ду125	ш	1
55	Грунт	м2	620
56	Будаг	м2	620
57	Булан төмөр /L50*50*5 бэхэлгээнд/	кг	113
58	Үл хөдлөх тулгуур угсрах ТЗ-04, 03, 05, 06, 07	ш	22
59	Хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	1420
60	Гулсах тулгуур угсрах	кг	355.2
61	Фланц ду50	ш	8
62	Фланц ду65	ш	8
63	Фланц ду100	ш	4
64	Фланц ду125	ш	18

## УУРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ф48*3.50мм голчтой ган яндан угсрах	м	24
2	Ф57*3.5 голчтой ган яндан угсрах	м	62
3	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-48-50мм	м	86
4	Ган яндан хоолойн голч ф89*4.5мм угсрах	м	200
5	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	185
6	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду50, б-120мм	м2	10.99
7	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду80, б-120мм	м2	52.75
8	Яндан хоолойд дулаалга хийх ду100, б-120мм	м2	32.7
9	Гөлмөн төмөр б=0.55мм	м2	276
10	Ган эргэлт 90' угсрах ду50	ш	10
11	Ган эргэлт 90' угсрах ду80	ш	11
12	Ган эргэлт 90' угсрах ду100	ш	10
13	Хаалт угсрах ф40 /30с64нж/ Р=2.5МПа	ш	1
14	Хаалт угсрах ф50 /30с64нж/ Р=2.5МПа	ш	6
15	Хаалт угсрах ф65 /30с64нж/ Р=2.5МПа	ш	3
16	Хаалт угсрах ф80 /30с64нж/ Р=2.5МПа	ш	2
17	Хаалт угсрах ф100 /30с64нж/ Р=2.5МПа	ш	1
18	Уурын тоолуур угсрах ф65	ш	1
19	Даралт тохируулах хаалт угсрах /100РА-М-200-хх-3-СЧ-1.6-1-150-У1 ду65/	ш	1
20	Конденсат баригч ду50	ш	4
21	Үл хөдлөх тулгуур угсрах ТЗ- 07	ш	7

## АГААР СЭЛГЭЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар боловсруулах төхөөрөмж угсрах КЦКП-31.5	иж бүр	1
2	Агаар боловсруулах төхөөрөмж угсрах КЦКП-40	иж бүр	1
3	Сэнс ВРАН9-7.1 L=30000м3/ц N=15квт	ш	1
4	Сэнс ВРАН9-9 L=40000м3/ц N=18.5квт	ш	1
5	Дээврийн вентилятор угсрах, ВКРМ №8, L=18000м3/ц, N=3квт	ш	9

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Тэнхлэгт сэнс во 06-300 №4 n=3000эрг/мин n=0.75квт	ш	1
7	Агаарын хөшиг суурилуулах КЭВ175П5060W, Q=83квт, L=7000м3/ц	ш	2
8	Агаарын хөшиг суурилуулах КЭВ175П5060W, Q=55квт, L=5000м3/ц	ш	6
9	Агаар халаагч /цахилгаан/ угсрах АОЕ9 N=9.14кВт L=2300м3/ц	ш	3
10	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах ф1000	м2	182.12
11	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах ф900	м2	62.172
12	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах ф800	м2	55.264
13	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах ф710	м2	49.05
14	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах ф500	м2	116.18
15	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 900*800	м2	3.4
16	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 1200*800	м2	16
17	Эргэлт 90 градустай бэлдэж хийх, ф1000	ш	6
18	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн өвдгөвчийг 90 градустай бэлдэж хийх, ф500	ш	2
19	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн өвдгөвчийг 45 градустай бэлдэж хийх, ф500	ш	13
20	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн өвдгөвчийг 90 градустай бэлдэж хийх, ф710	ш	4
21	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх, 1200*800	ш	4
22	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 45 градустай хийж бэлтгэх, 1200*800	ш	4
23	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн гурвалжлагч бэлдэж хийх, ф1000/ф500	ш	5
24	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн гурвалжлагч бэлдэж хийх, ф900/ф500	ш	2
25	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн гурвалжлагч бэлдэж хийх, ф800/ф500	ш	2
26	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн гурвалжлагч бэлдэж хийх, ф710/ф500	ш	2
27	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх, ф1000/ф900	ш	2
28	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх, ф900/ф800	ш	2
29	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх, ф800/ф710	ш	2
30	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх, ф710/ф500	ш	2
31	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх, ф850*850*ф1000	ш	2
32	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх, ф800*900*ф1000	ш	2
33	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх, ф2250*900/1200*800	ш	3
34	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх, ф600*600/ф500	ш	10
35	Сараалж угсрах 600*600	ш	13
36	Сараалж угсрах 1200*800	ш	2
37	Сэнсний доргион шингээгч байрлуулах, ДО41	ш	20

## АГААР СОРОХ С-10,11

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Сэнс №5 n=1450эрг/мин n=2.2квт	ш	1
2	Сэнс №4 n=1450эрг/мин n=0.75квт	ш	1
3	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах, ф315	м2	41.54
4	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах, ф560	м2	43.96
5	Эргэлт 90° ф315	ш	9
6	Эргэлт 90° ф560	ш	2
7	Эргэлт 45° ф315	ш	2
8	Шилжвэр ф500/ф560	ш	1
9	Шилжвэр ф400/ф315	ш	1
10	Шилжвэр ф315/280*280	ш	1
11	Шилжвэр ф560/ф350*350	ш	1
12	Зонт 2800*1400	ш	1
13	Зонт 1500*500	ш	1

## АГААР СОРОХ С-12

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс №8 n=1450эрг/мин n=7,5квт	ш	1
2	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 600*600 б=0.7мм	м2	21.6
3	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 500*500 б=0.7мм	м2	4
4	Эргэлт 90° ф500*500	ш	1
5	Эргэлт 90° ф560*560	ш	1
6	Эргэлт 90° ф600*600	ш	2
7	Эргэлт 45° ф560*560	ш	1
8	Гуравлагч 600*600	ш	2
9	Шилжвэр ф800/600*600	ш	1
10	Шилжвэр ф600*600/500*500	ш	2
11	Шилжвэр ф600*600/400*400	ш	1
12	Зонт 2900*2600	ш	2
13	Зонт 2200*2200	ш	1

## АГААР СОРОХ С-13

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс №6.3 n=1330эрг/мин n=4квт	ш	1
2	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 200*200	м2	8
3	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 250*250	м2	5
4	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 300*300	м2	10.8
5	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 400*300	м2	9.8
6	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 600*500	м2	19.8
7	Эргэлт 90° ф200*200	ш	2
8	Эргэлт 90° ф250*250	ш	1
9	Эргэлт 90° ф300*300	ш	1
10	Эргэлт 90° ф400*300	ш	1
11	Эргэлт 90° ф600*500	ш	2
12	Эргэлт 90° ф560*560	ш	1
13	Эргэлт 45° ф560*560	ш	1
14	Гуравлагч 400*300	ш	3
15	Гуравлагч 300*300	ш	1
16	Гуравлагч 600*500	ш	5

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

17	Шилжвэр ф600*500/400*300	ш	2
18	Шилжвэр ф300*300/250*250	ш	2
19	Шилжвэр ф560/600*500	ш	1

## АГААР СОРОХ С-14-32

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэнхлэгийн сэнс во 06-300 №4 n=3000эрг/мин n=0.75квт	ш	1
2	Сэнс угсрах Vortlce LIneo VO150	ш	2
3	Сэнс угсрах Vortlce LIneo VO200	ш	5
4	Сэнс угсрах Vortlce LIneo VO315	ш	3
5	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 150*150	м2	84
6	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 200*200	м2	97.6
7	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 300*250	м2	23.1
8	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах, 200*150	м2	2.1
9	Эргэлт 90° ф150*150	ш	30
10	Эргэлт 90° ф200*200	ш	15
11	Гуравлагч 150*150	ш	18
12	Шилжвэр ф150*150/200*200	ш	4
13	Шилжвэр ф150/150*150	ш	1
14	Шилжвэр 150*150/200*150	ш	1
15	Шилжвэр ф200/200*200	ш	10
16	Шилжвэр 200*200/300*250	ш	3
17	Шилжвэр ф315/300*250	ш	3
18	Сараалж угсрах, 150*150	ш	4
19	Сараалж угсрах, 200*200	ш	25
20	Сэнстэй сараалж угсрах, 200*200, n=24вт	ш	11
21	Үл буцах хавхлага ф150	ш	7
22	Үл буцах хавхлага ф200	ш	5
23	Үл буцах хавхлага ф315	ш	3
24	Фланец /шина №20/	м	358
25	Булан төмөр /уголок -1-20/95/	м	2096
26	Хоолойн дулаалга б=10мм ,пенофол тип с	м2	120