

Зургийн дугаар 3ЦТ.23.23-1
Төслийн дугаар ЭТ-30-2024/ 283

**ОРХОН АЙМАГ. БАЯН-ӨНДӨР СУМ. ДЭНЖ БАГТ БАРИГДАХ
АЙЛ ӨРХИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН 6КВ-ЫН ЦДАШ,
ДЭД СТАНЦЫН БУА-ЫН ТӨСӨВ**

Төсөвт өртгийн дун: 89,999,035 төгрөг

Гүйцэтгэсэн: МУ-ын мэргэшсэн төсөвчин **Ц.Болормаа**



2023 оны 12 сарын 22 өдөр

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	12,031,233
2	Материал	43,057,207
3	Тээвэр	2,431,355
4	Машин ашиглалт	2,231,976
	Шууд зардлын дүн	59,751,772
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	5,316,918
6	Ашиг / 15%/	9,760,303
	Барилга угсралтын ажлын дүн	74,828,993
7	НӨАТ 10%	7,482,899
8	Нормчлолын сан 0.18%	134,692
	Дүн	82,446,585
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,496,580
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2,361,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	748,290
	Дүн	87,052,455
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,496,580
13	Бусад нэмэлт зардал	1,450,000
	Дүн	89,999,035

Төсөв зохиосон: 

Шалгасан:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01.10КВ-ЫН ЦДАШ -0.41КМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-271-02	10кв-ын цдаш-ын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох /хүн амтай нөхцөлд/ П10-9Б	1 тулгуур	4	3.0 / 2	3.84 / .01	15.36 / .04	6150 / 5212	94464 / 208	94,672
30-271-04	10кв-ын цдаш-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох уа10-5Б	1 тулгуур	2	3.1 / 2	7.12 / .03	14.24 / .05	6227 / 5212	88672 / 261	88,933
30-271-03	10кв-ын цдаш-ын эхлэл ба төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ак10-5Б	1 тулгуур	2	3.1 / 2	6.8 / .02	13.6 / .04	6227 / 5212	84687 / 219	84,906
30-330-03	6-10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүй татах	км (3 утас)	0.41	3.9 / 2	52.91 / 1.27	21.69 / .52	6844 / 5212	148459 / 2718	151,177
30-360-01	6-10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ком	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	7262 / 5212	79221 / 1110	80,331
30-310-03	6-35 кв-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4	2.4 / 2	1.52 / .01	6.08 / .05	5587 / 5212	33969 / 250	34,219
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд агсрах	м	120	3.3 / 2	.12 / .00	14.88 / .48	6381 / 5212	94949 / 2502	97,451
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 2,5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	32	3.0 / 2	.89 / .14	28.48 / 4.64	6150 / 5212	175152 / 24184	199,336
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	12.42	2.3 / 2	.57 /	7.08 /	5493 / 5212	38887 /	38,887
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.2483 12	2.0 / 2	2.06 /	.51 /	5212 / 5212	2666 /	2,666
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.5036	2.0 / 2	3.94 /	1.98 /	5212 / 5212	10342 /	10,342
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.0988	2.0 / 2	1.93 /	2.12 /	5212 / 5212	11053 /	11,053
01-060-03	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	13.92	2.9 / 2	4.86 /	67.69 /	6056 / 5212	409949 /	409,949
01-070-02	Эргүүлж булах	м3	12.528	1.3 / 2	1.84 /	23 /	4554 / 5212	104720 /	104,720
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	33.6	2.9 / 2	4.86 /	163.4 /	6056 / 5212	989531 /	989,531
01-070-02	Эргүүлж булах	м3	30.24	1.3 / 2	1.84 /	55.51 /	4554 / 5212	252772 /	252,772

Нийт Хүн/цаг: 446.52708472 / 6.03452

Үндсэн цалин:

2,650,946

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

450,661

Нэмэгдэл цалин 37% :

980,850

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

4,082,456
551,132
555,214
5,188,802

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Нийт цалин: 4,082,456
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 551,132
Ажиллах хүчний зардал: 555,214
5,188,802

02. АТП-160КВА ДЭД СТАНЦ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-04	Шонгийн нүх 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.68	2.9 / 2	6.88 /	11.56 /	6056 / 5212	70008 /	70,008
01-070-02	Нүхийг эргүүлж булах	м3	1.512	1.3 / 2	1.84 /	2.78 /	4554 / 5212	12639 /	12,639
30-180-03	Дэд өртөөний УкШ 10-30.17 маркийн шон угсарч босгох	ширхэг	2	3.5 / 2	3.95 / 1.55	7.89 / 3.1	6536 / 5212	51595 / 16136	67,732
30-220-16	0.39 тонн хүртэл жинтэй ц2-маркийн боолттой хөндлөвчийг тавих	тонн	0.757	3.8 / 2	30.51 / 2.32	23.09 / 1.76	6767 / 5212	156281 / 9154	165,434
38-140-07	10/0.4 кв-ын 160ква чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах	иж бүрэн	1	3.8 / 2	33.65 / 4.73	33.65 / 4.73	6767 / 5212	227682 / 24653	252,335
01-060-04	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	41.44	2.9 / 2	6.88 /	285.15 /	6056 / 5212	1726860 /	1,726,860
01-070-03	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	37.296	1.4 / 2	2.19 /	81.75 /	4648 / 5212	379952 /	379,952
38-350-11	40х4мм тууз төмөр газардуулгын шин шуудуунд угсрах	м	255	3.4 / 2	.23 / .01	58.65 / 2.24	6459 / 5212	378820 / 11696	390,516
30-130-02	22мм голчтой бееренхий төмрөөр хийсэн 3.0 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	40	3.0 / 2	.89 / .14	35.6 / 5.8	6150 / 5212	218940 / 30230	249,170

Нийт Хүн/цаг: 540.1139248 / 17.62624

Үндсэн цалин:

3,314,646

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

563,490

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,226,419

Нийт цалин:

5,104,555

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

689,115

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

694,219

Ажиллах хүчний зардал:

6,487,889

03. ХАШАА

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-02	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	1.8	2.8 / 2	3.15 /	5.66 /	5962 / 5212	33754 /	33,754
01-070-01	Эргүүлж булаах	м3	0.015	1.3 / 2	1.84 /	.03 /	4554 / 5212	125 /	125
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх	м3	0.278	2.4 / 2	.76 / 1.49	.21 / .41	5587 / 5212	1184 / 2153	3,337
30-230-01	0,035 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй ш-1 маркийн төмөр бетон шон босгох	ширхэг	9	3.4 / 2	.24 / .62	2.17 / 5.62	6459 / 5212	14010 / 29271	43,280
30-230-04	0,065 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	8	3.7 / 2	1.48 / .00	11.81 / .04	6690 / 5212	78996 / 192	79,187
30-230-06	0,041 тонн хүртэл жинтэй жтх-2 маркийн төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	3 / .13	3 / .13	6921 / 5212	20763 / 688	21,451

Нийт Хүн/цаг: 22.8779641 / 6.197908

Үндсэн цалин: 181,135

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

30,793

Нэмэгдэл цалин 37%:

67,020

Нийт цалин:

278,948

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

37,658

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

37,937

Ажиллах хүчний зардал:

354,543

Бүгд хүн/цаг: 1009.51897362 / 29.858668

Бүгд цалин: 6,146,726

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,044,943

Нэмэгдэл цалин 37%:

2,274,289

Нийт цалин:

9,465,959

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,277,904

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,287,370

Ажиллах хүчний зардал:

12,031,233

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

01.10КВ-ЫН ЦДАШ -0.41КМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга q-7	ш	3,273	24	78,552	.0072	371	2	280.66	750
3-2601	Утас ас -50мм2	м	3,636	1266.9	4,606,448	.7601	371	2	280.66	79,149
3-4263	Ушко ws-7	ш	5,091	24	122,184	.024	371	2	280.66	2,499
1-0760	Тулаас тогтоогч 63х6х680мм	ш	9,300	8	74,400	.0248	371	2	280.66	2,582
3-7320	Темер бетон шон укш12-35,19	ш	772,727	12	9,272,724	12.42	371	2	280.66	1,293,231
3-4385	Таталтын хавчаар nld-1	ш	6,000	24	144,000	.024	371	2	280.66	2,499
2-1306	Хязгаарлагч 63х6х320мм	ш	4,500	4	18,000	.006	371	2	280.66	625
3-4950	Хуурай салгуур рлд 10/400	ш	909,091	1	909,091	.04	371	2	280.66	4,165
3-4804	Хуурай салгуурын тулаасны бүслүүр 240мм	ш	8,400	1	8,400	.0028	371	2	280.66	292
1-0715	Хуурай салгуурын хөндлөвч 63*6*1200	ш	16,800	2	33,600	.0111	371	1	216.56	893
1-0716	Хуурай салгуурын хөндлөвийн тулаас 63*6*1000	ш	13,890	2	27,780	.002	371	1	216.56	161
2-1136	Холбогч полосо том 63х6х575	ш	10,000	12	120,000	.0543	371	2	280.66	5,649
2-1137	Холбогч полосо жижиг 50х5х160	ш	3,000	24	72,000	.0296	371	2	280.66	3,081
3-4526	Холболтын хавчаар jb	ш	7,727	48	370,896	.0144	371	2	280.66	1,499
1-0051	Хар тос	кг	2,500	24	60,000	.0252	371	2	280.66	2,624
1-0277	Хар лак	кг	7,000	9732	6,812	.0012	371	2	280.66	128
3-7313	Хөндийрүүлэгч p-10т	ш	8,182	34	278,188	.1292	371	2	280.66	13,453
1-0060	Шайба м16	ш	280	352	98,560	.008	371	2	280.66	836
1-0879	Электрод э-46	кг	5,500	11.2	61,600	.013	371	2	280.66	1,353
3-4810	Бүслүүр ф192	ш	5,700	4	22,800	.0076	371	2	280.66	791
3-4807	Бүслүүр диаметр 310мм	ш	3,000	8	24,000	.0224	371	2	280.66	2,332
3-4805	Бүслүүр диаметр 260мм	ш	3,000	8	24,000	.0224	371	2	280.66	2,332
3-4804	Бүслүүр диаметр 240мм	ш	3,000	8	24,000	.0224	371	2	280.66	2,332
3-4806	Бүслүүр диаметр 280мм	ш	3,000	8	24,000	.0224	371	2	280.66	2,332
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-40мм	м	3,500	96	336,000	.2304	371	2	280.66	23,990
2-2874	Анкерийн хөндлөвч 63х6х1800мм	ш	81,818	8	654,544	.0931	371	2	280.66	9,695
1-0744	Газардуулгын хэвтээ электрод полосо 40х4	м	1,100	1800	1,980,000	2.268	371	1	216.56	182,220
1-0535	Газардуулгын буултын утас д-10мм2	м	2,000	44	88,000	.0348	371	2	280.66	3,624
3-2653	Газардуулгын буултын утас д=10мм	м	3,273	88	288,024	.0546	371	2	280.66	5,681
1-0060	Гайка м16	ш	300	220	66,000	.0502	371	2	280.66	5,223

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4811	Давхар толгойтой бүслүүр	Ш	13,100	4	52,400	.0192	371	2	280.66	1,999
3-4810	Дан толгойтой бүслүүр	Ш	13,100	2	26,200	.0096	371	2	280.66	1,000
3-4758	Дүүжин хөндийрүүлэгч хр-7	Ш	16,364	48	785,472	.3744	371	2	280.66	38,984
3-7311	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 163х6х1800мм	Ш	81,818	4	327,272	.0466	371	2	280.66	4,848
2-2718	M холбогч	Ш	7,000	40	280,000	.06	371	2	280.66	6,247
1-4675	M16*80мм-ийн болт	Ш	7,273	40	290,920	.08	371	1	216.56	6,428
1-4672	M16*280мм-ийн болт	Ш	7,727	48	370,896	.0271	371	1	216.56	2,179
1-0714	Приводны хөндлөвч 63*6*1000	Ш	18,000	1	18,000	.006	371	1	216.56	482
3-4807	Приводны хөндлөвчийн и бүслүүр 310мм	Ш	1,500	1	1,500	.0004	371	2	280.66	42
2-2371	Приводны босоо тяг ф20 труба	M	7,100	8	56,800	.016	371	3	391.34	2,323
1-0527	Полоса 4*40	M	1,335	120	160,200	.108	371	1	216.56	8,677
1-0060	У бүслүүр г=100мм, м-16	Ш	4,500	4	18,000	.0014	371	2	280.66	142
1-0060	У бүслүүр г=110мм, м-16	Ш	3,200	6	19,200	.0021	371	2	280.66	214
2-2718	Z холбогч	Ш	2,500	24	60,000	.0144	371	2	280.66	1,499

22,361,464

1,731,086

02. АТП-160КВА ДЭД СТАНЦ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8013	Татагч ра -1500	Ш	6,000	2	12,000	.002	371	1	216.56	161
1-0744	Татам темер 40*4	кг	3,270	321.3	1,050,651	.3213	371	1	216.56	25,814
3-2803	Тоолуурын угас кэвг-10*2.5мм2	M	6,000	1	6,000		371	1	216.56	0
3-7296	Темер бүтээц	тн	2,500,000	.757	1,892,500	.757	371	1	216.56	60,820
3-7140	Темер бетон тулгуур укш 10-30.17	Ш	681,818	2	1,363,636	1.64	371	3	391.34	238,107
3-4125	Төгсгөвч та-70-185	Ш	1,000	6	6,000	.0002	371	2	280.66	19
3-4112	Төгсгөвч та-35-50	Ш	400	26	10,400	.0021	371	2	280.66	217
3-4947	Хуурай салгуур рлндэ-10/400у1	Ш	909,091	1	909,091	.04	371	2	280.66	4,165
1-4334	Холимог хайрга	M3	22,000	.2	4,400	.34	65	1	251.1	5,549
1-0051	Хар тос	кг	2,500	24.8	62,000	.026	371	2	280.66	2,711
3-4804	Хавчаар jв-2а	Ш	2,500	3	7,500	.0003	371	2	280.66	31
3-4777	Хөндийрүүлэгч шф20-г	Ш	7,200	9	64,800	.0306	371	2	280.66	3,186
3-5194	Цэнэг шавхагч hys ws2-17/50	Ш	40,000	3	120,000	.006	371	2	280.66	625

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр	Тариф	Зардал
1-0752	Цоож	Ш	13,000	2	26,000	0025	371	2	280.66	259
1-0877	Штырь-ш-24д	кг	2,500	9	22,500	0197	371	2	280.66	2,054
1-0879	Электрод э-46	кг	5,500	11.2	61,600	013	371	2	280.66	1,353
1-0879	Электрод э-42	кг	4,000	8.67	34,680	0173	371	2	280.66	1,806
1-3936	Банз 150*50	м3	650,000	2	130,000	2752	65	1	251.1	4,492
3-3263	Бууруулах трансформатор	Ш	8,000,000	1	8,000,000	1.3	371	2	280.66	135,362
	Бүрээстэй хөнгөнцагаан утас сип-3 1*1,5 мм2	км	600	18	10,800	0351	371	2	280.66	3,655
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	м	3,000	240	720,000	1.44	371	2	280.66	149,940
3-4440	Аппаратный захим а-1а	Ш	3,000	3	9,000	0004	371	2	280.66	37
3-0543	Газардуулгын утас	м	3,270	38	124,260	0266	371	2	280.66	2,772
3-4938	Гал хамгаалагч пкт-10/140	ком	36,000	1	36,000	0058	371	2	280.66	604
3-2409	Ган яндан д=20 I-5600	м	13,000	5.6	72,800	014	371	3	391.34	2,033
	Гаргалгын кабель сип-2а 3*50+1*54.6	Ш	8,000	20	160,000	014	371	2	280.66	1,458
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 400/5	Ш	160,000	3	480,000		371	1	216.56	0
2-3154	Кабель сүвлэх хоолой abs ф75*6	м	1,200	8	9,600	0024	371	1	216.56	193
2-4049	Кабель сүвлэх хоолойн булан abs ф75*6	Ш	1,000	4	4,000	005	371	1	216.56	399
3-1287	Кабель авг 3*120 1*95	м	28,000	10	280,000	0264	371	2	280.66	2,749
3-3757	Нам хүчний самбар	Ш	400,000	1	400,000	1	371	2	280.66	10,412
	Өгөгдөл цуглуулагч	Ш	2,220,000	1	2,220,000	0009	371	1	216.56	72
1-1378	0.4кв-ын самбарын дотор угсралтын зэс шин 40*4	кг	15,000	13.4	201,000		371	2	280.66	0
3-5224	0.4кв-ын гаргалгааны автомат 100а	ком	90,000	3	270,000		371	2	280.66	0
3-5124	0.4кв-ын ерөнхий рубильник	Ш	109,000	1	109,000		371	2	280.66	0
3-5449	0.4кв-ын ерөнхий гал хамгаалагч	ком	55,000	1	55,000		371	2	280.66	0
3-8065	3 фазын тарифт тоолуур 5а	Ш	790,000	1	790,000	001	371	1	216.56	80

19,735,218

661,135

03.ХАШАА

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Тариф	Зардал	
1-0671	Сийрс	м2	300	.417	125	.0002	371	2	280.66	22
1-4271	Ус	м3	2,000	.0584	117	.0584	1	1	960.47	56
1-3824	Торон хашаа	кг	3,000	106.4	319,200	1064	371	1	216.56	8,549

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3826	Төмөр хаалга жт-1-1	кг	3,000	41.2	123,600	.0412	371	2	280.66	4,290
3-7198	Төмөр бетон шон	ш	50,000	9	450,000	.225	371	2	280.66	23,428
3-7295	Эрэг боолт	кг	3,000	3.3152	9,946	.0037	371	2	280.66	390
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	200,000	.2836	56,712	.6805	10	1	348.9	2,374
3-7295	Даравч д-12	кг	3,000	.2752	826	.0003	371	1	216.56	25
					960,525					39,134

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

43,057,207

2,431,355

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.06	40,590	124,205
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.11	13,700	28,926
2028	Автокран 5тн	8.55	59,489	508,771
2029	Автокран 6.3тн	5.18	68,500	354,830
2032	Автокран 16тн	3.77	90,759	342,149
	Автомашин		3,456	0
85201	Ачааны машин 6т	2.33	61,795	144,212
3033	Гагнуурын аппарат	25.83	19,064	492,423
85201	Үйлчилгээний машин	17.13	13,800	236,460

2,231,976