

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ.ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМ

**НЭГДСЭН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ, ХАЛААЛТЫН ТОГООНЫ
ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

Төсөвт өртгийн дүн 1 965 152 071 төгрөг

/ Нэг тэрбум есөн зуун жаран таван сая нэг зуун тавин хоёр мянга
далан нэгэн төгрөг /

Баталгаажуулсан:



Зураг төслийн "Дизкон" ХХК

Захирал Г. Золжаргал

Г.Золжаргал

Огноо: 2023 он 07-р сарын 24

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: Д.Цэндсүрэн

Огноо:

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин Б.Сарантуяа

Төсөв тооцсон: 2022 оны 07-р сарын 24

1'965'152'071 төг. өрт
хянав



Цахим хаяг : Sarantenger@yahoo.com

Утас: 99015251

Handwritten notes in a rectangular box, possibly containing a list or a set of instructions. The text is very faint and illegible.

ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр :” Кингсий инженер энд констракшн ” ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн нэр :
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, цифр: “Нэгдсэн дулаан хангамжийн шугам, халаалтын тогооны засварын ажил” Хөвсгөл аймаг.Эрдэнэбулган сум
4. шифр:КС 02-10/23

2.Төсвийн тухай мэдээлэл

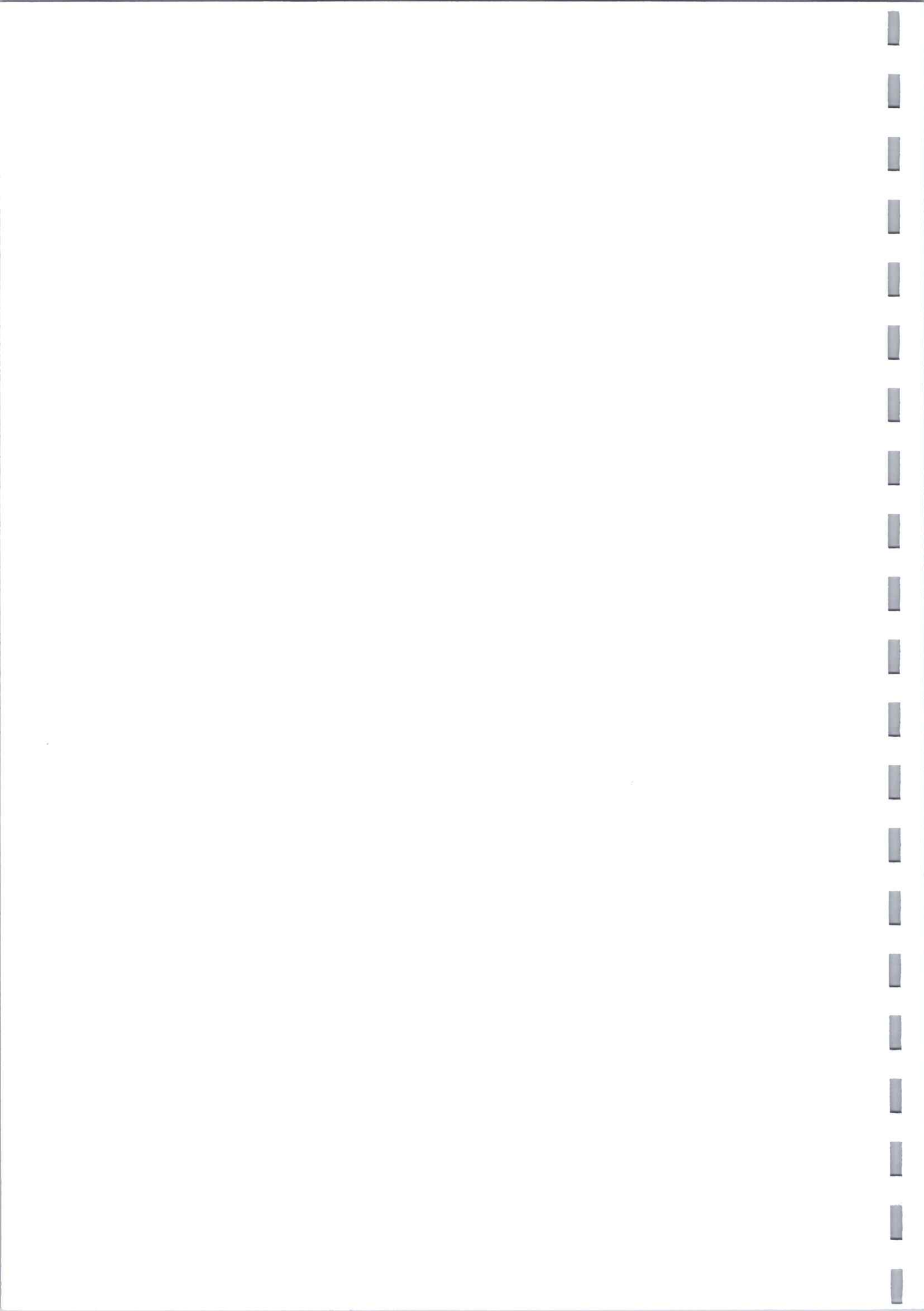
- Барилгын төсвийн боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: ХТ, ХД, ГДГ, ГЦ
- Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:
- Гал ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай
- Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан холбооны шугамын эх үүсвэрийн талаар: **Уурын зуух**
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл Техникийн нөхцлийн дагуу нэмж тусгасан
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай материалыг хаанаас тээвэрлэсэн **Материалын үнийг “Барилга.МН”-ийн Барилгын үнийн мэдээлэл , “Улаанбаатар менежмент” ХХК , “Одкон” ХХК “Электрокомплект” ХХК, “Акватерм” ХХК, “Байгууламж –Од” ХХК зэрэг компаниудын үнийн мэдээллээс авсан. Материалыг Улаанбаатар хот, аймгийн төвөөс тээвэрлэхээр төсөвт тусгасан**
- Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай: Гүний хэвдгийн өрөмдлөн насос тооцсон
- Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: *тоног төхөөрөмжийн үнийг тусад нь тооцож төсөвт тусгасан.*

Төсөвт өртгийн дүн: **1 965 152 071** төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин  Б.Сарантуяа





**ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМ.
ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМЫН НЭГДСЭН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ, ХАЛААЛТЫН ТОГООНЫ
БАРИЛГЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО
НЭГЖ ХҮЧИН ЧАДЛЫН ЗАДАРГАА**

№	Барилга угсралтын ажлын				
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	Жишиг үнэ
	а/ Барилга				
	А/Гадна дулаан , цэвэр усан хангамж				
ГДГ	Гадна дулаан, цэвэр усны шугам /м/ Угсармал үл нэвтрэх цутгамал суваг Ган хоолой ф38*2.5-159*4.5мм,	1,600,774,936	1708.6	936,893	2,126,032
	Дулаан механик	68,828,811	1	68,828,811	Жишиг норм байхгүй
	Тоног төхөөрөмж /ком/	200,251,948	1	200,251,948	Жишиг норм байхгүй
	Хэсгийн дүн:	1,869,855,694			
	Гүний худгийн өрөмдлөг, насосын хамт	21,964,635		269,080,759	
	Хэсгийн дүн:	21,964,635			
	Цахилгаан хангамж				
ГЦ	0.4кВ-ийн кабель шугам YJV32 -066/1.0- 3*70+1х32мм	16,121,662	160.00	100,760	83,544
	0.4кВ -ын цахилгаан тоноглол	2,487,710	1.00	2,487,710	Жишиг норм байхгүй
	Хэсгийн дүн:	18,609,372			
	Зуухны дотор гэрэлтүүлэг	54,722,369			
	Төсөвт өртгийн дүн	1,965,152,071			
	Гадна дулаан, цэвэр усны шугам	1,600,774,936			
	Дулаан механик	269,080,759			
	Гадна цахилгаан	18,609,372			
	Гүний худгийн өрөмдлөг, насосын хамт	21,964,635			
	Зуухны дотор гэрэлтүүлэг	54,722,369			
	Нийт төсөвт өртгийн дүн	1,965,152,071			

Хянасан :

Төсвийн эксперт:

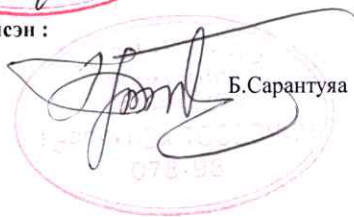
Тэргүүлэх төсөвчин:

Төсвийн задаргаа хийсэн :

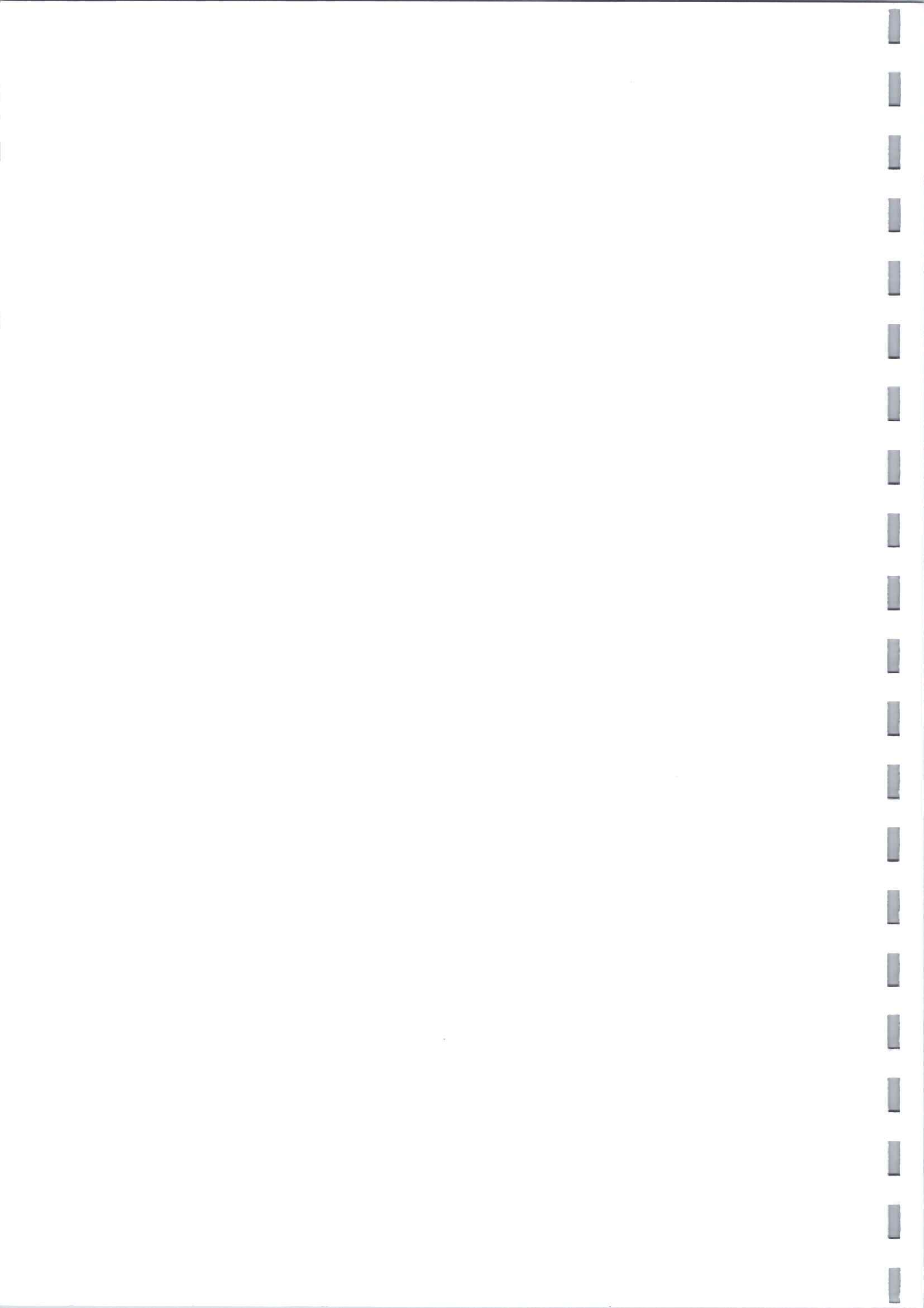
Тэргүүлэх төсөвчин



Д.Цэндсүрэн

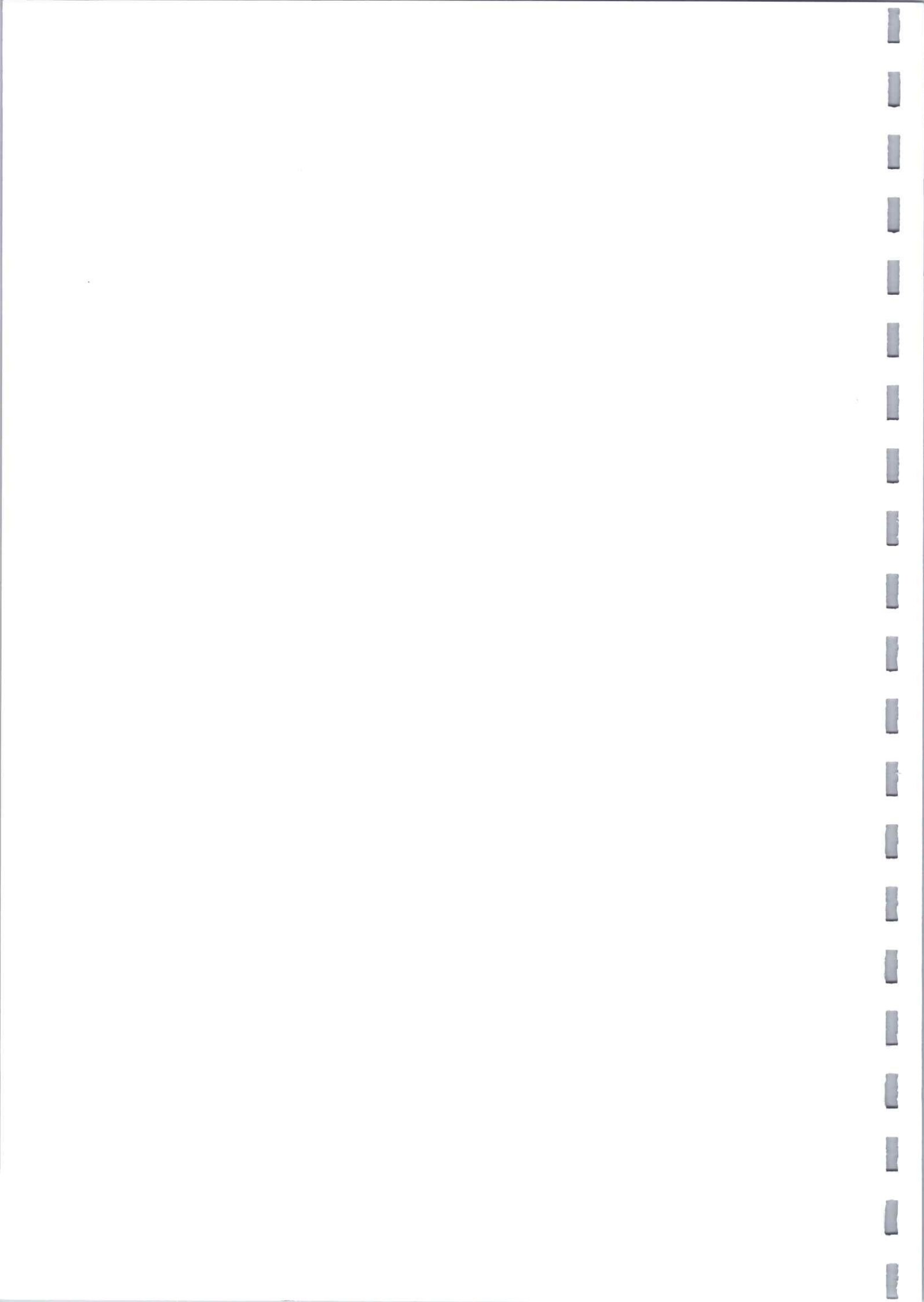


Б.Сарантуяа



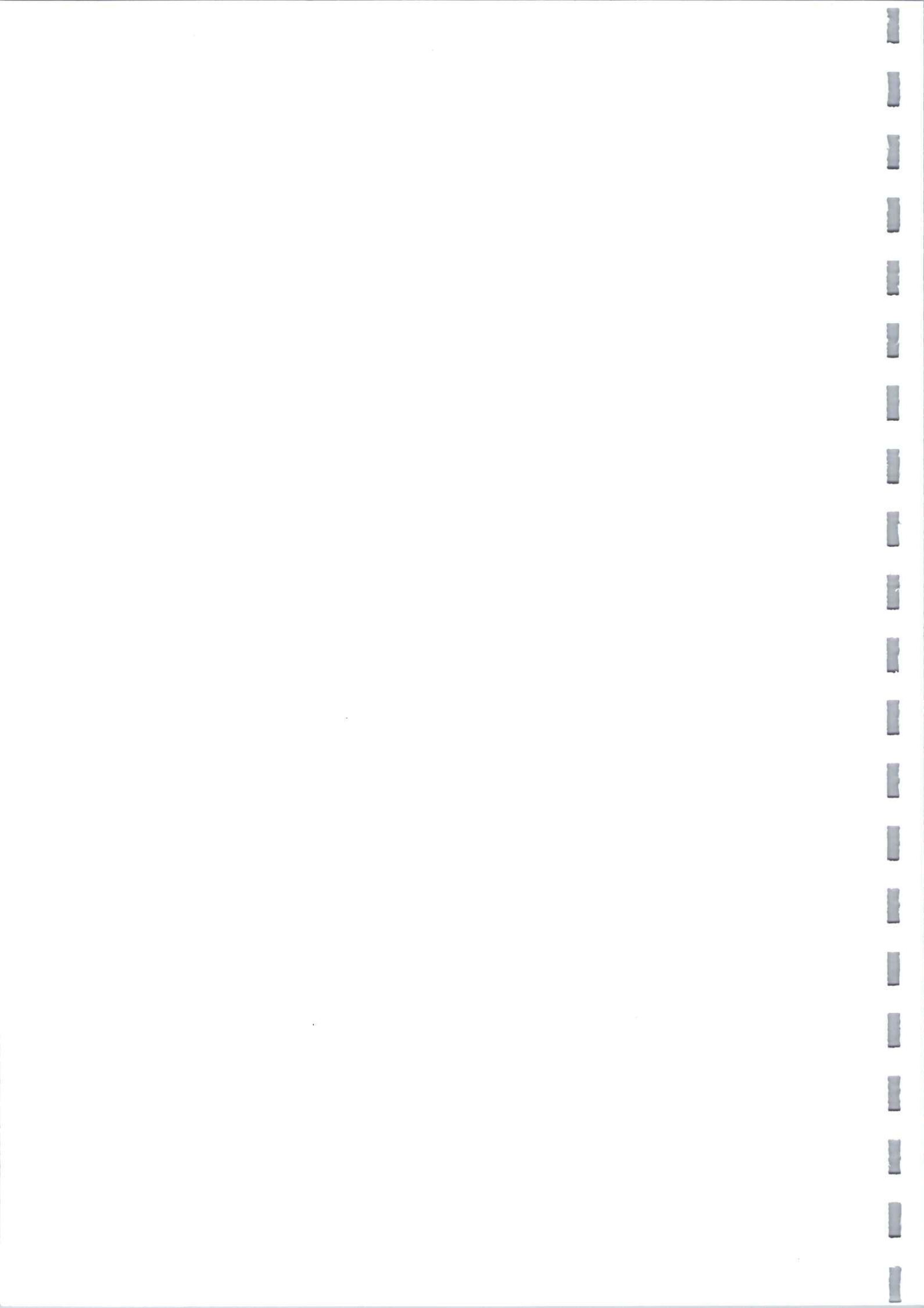
**ХӨВСГӨЛ АЙМАГ.ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМ.
ЭРДЭНЭБУЛГАН СУМЫН НЭГДСЭН ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ, ХАЛААЛТЫН ТОГООНЫ
БАРИЛГЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

Д/Д	Зардлын нэр	Гадна дулаан хангамжийн шугам сүлжээ	Дулааны зангилаа	Зуухны гэрэлтүүлэг	0.4кВ-ын кабель шугам	Гүний худаг	НИЙТ ДҮН
1	Ажиллах хүчний зардал	300,966,348	8,245,779	6,751,329	4,954,983	3,692,515	324,610,954
2	Материал	659,965,174	37,229,555	30,260,614	6,252,147	2,659,416	736,366,906
3	Тээвэр	70,263,704	1,866,000	542,159	461,119	1,263,940	74,396,922
4	Машин ашиглалт	63,851,955	1,512,794	1,213,670	512,881	3,313,490	70,404,790
	Шууд зардлын дүн	1,095,047,180	48,854,128	38,767,772	12,181,130	10,929,361	1,205,779,571
5	Нэмэгдэл зардал 73.8%	113,477,048	3,109,007	2,545,537	1,868,238	1,392,234	122,392,064
6	Ашиг 15%	181,278,634	7,794,470	6,196,996	2,107,405	1,848,239	199,225,745
7	Тоног төхөөрөмж		173,860,000			4,900,000	178,760,000
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,389,802,862	233,617,605	47,510,305	16,156,773	19,069,834	1,706,157,380
8	НӨАТ	138,980,286	23,361,761	4,751,031	1,615,677	1,906,983	170,615,738
9	Нормчлолын сан 0.18%	2,501,645	420,512	85,519	29,082	34,326	3,071,083
	Дүн	1,531,284,793	257,399,877	52,346,854	17,801,533	21,011,143	1,879,844,201
10	Захиалагчийн зардал 2%	27,796,057	4,672,352	950,206	323,135	381,397	34,123,148
11	Зохиогчийн хяналтын зардал	13,898,029	2,336,176	475,103	161,568	190,698	17,061,574
	Дүн	1,572,978,878	264,408,406	53,772,163	18,286,236	21,583,238	1,931,028,921
12	Магадлашгүй ажил 2%	27,796,057	4,672,352	950,206	323,135	381,397	34,123,148
	Дүн	1,600,774,936	269,080,759	54,722,369	18,609,372	21,964,635	1,965,152,071



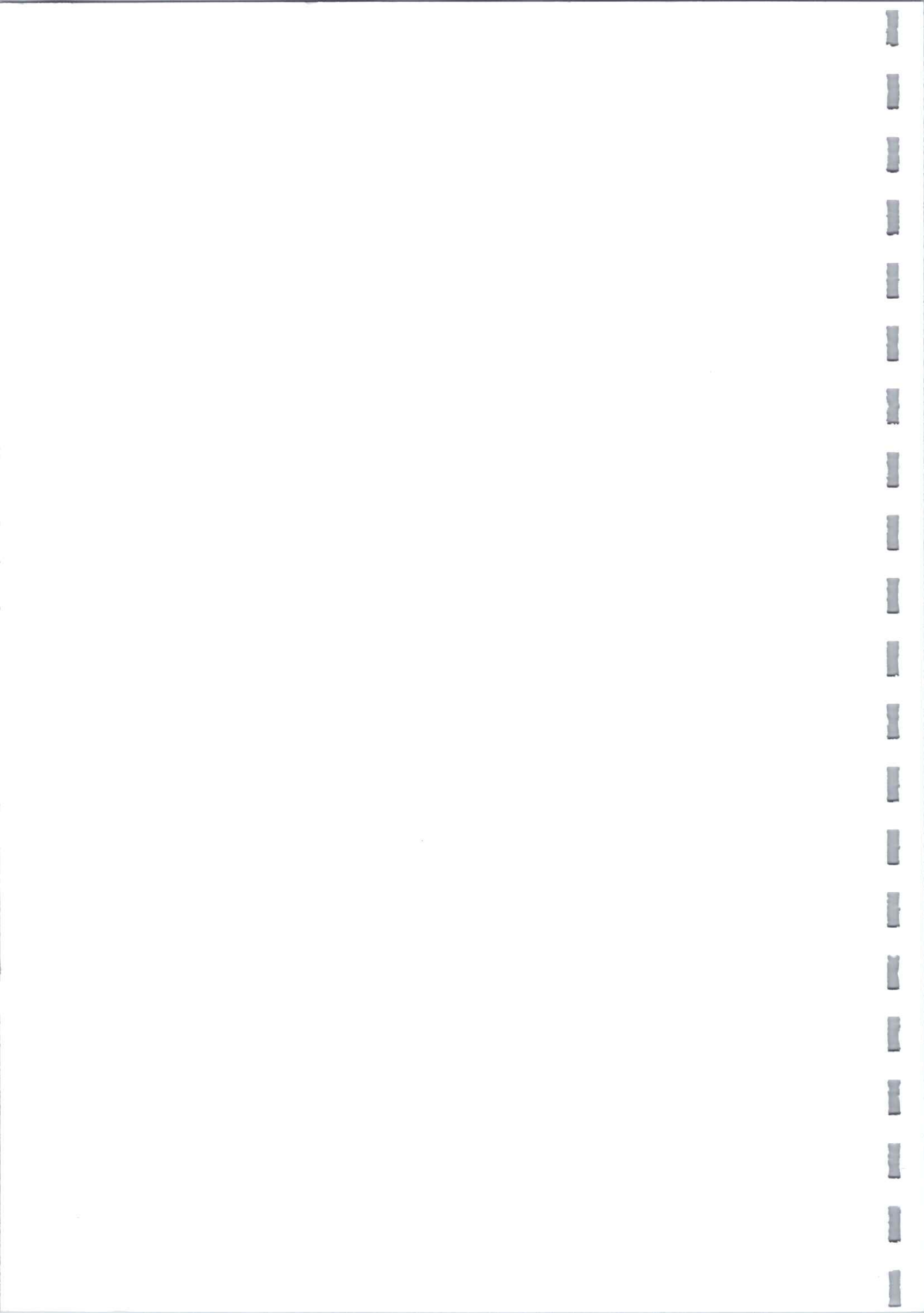
ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН ТЕХНОЛОГИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ӨРТӨГ

Поз	Марк	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/н	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
		Дулааны узель				
	Булаг кВр 1,74	Усан халаалтын тогоог суурилуулах Q=1.49 ккал/ц	ком	2	70,000,000	140,000,000
1	CNP 80/50	Насос Q=75м ³ /цаг H=40м, N=15кВт, CNP 80/50	ком	2	7,680,000	15,360,000
	Wilo vasum 6-бар	Нэмэлт усны насос Q= 2.2м ³ /цаг H=10м	ком	2	2,500,000	5,000,000
		Нэмэлт усны сав угсрах V=8.6м ³	ком	1	13,500,000	13,500,000
		Дүн				173,860,000



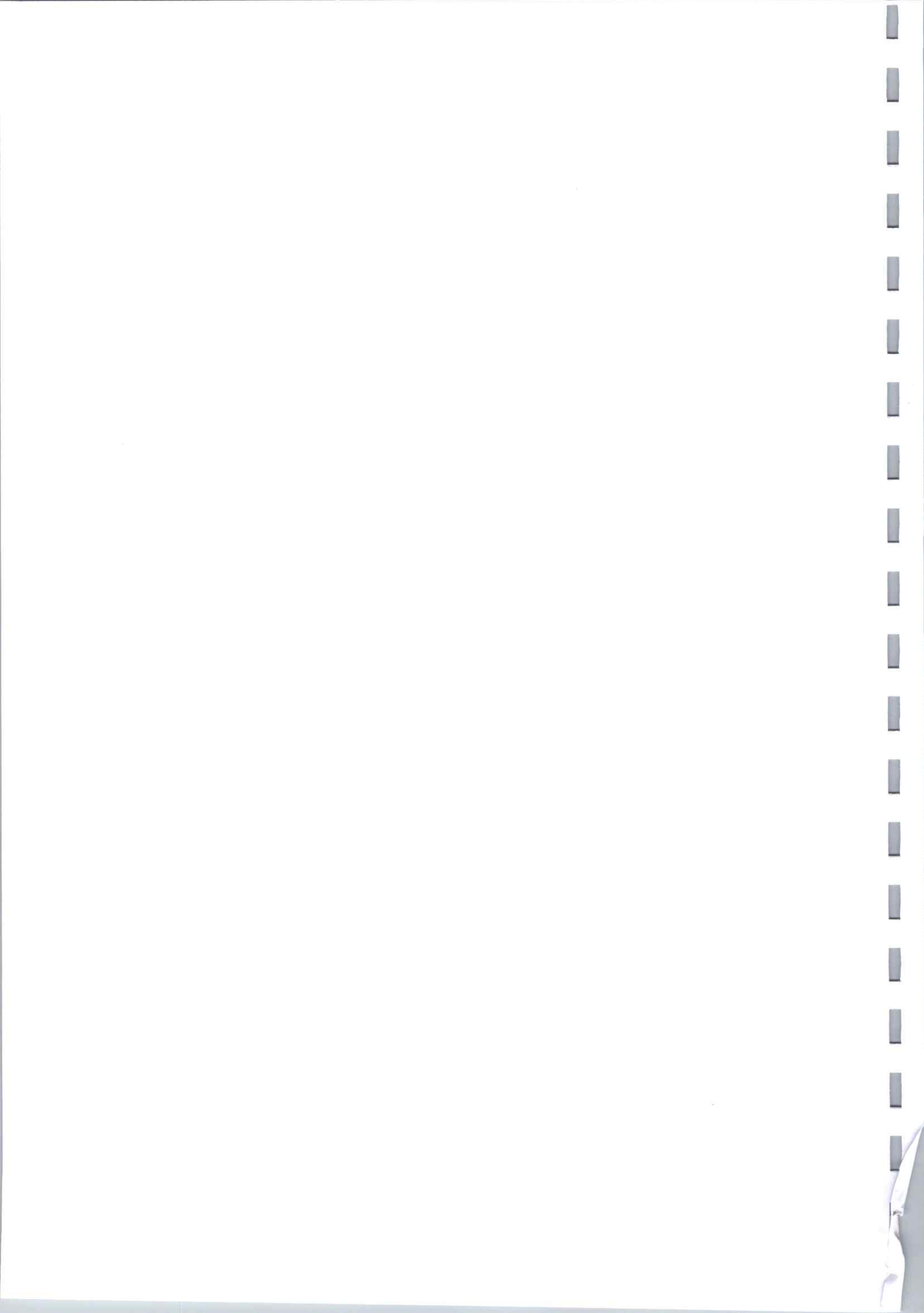
ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН ТЕХНОЛОГИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ӨРТӨГ

Поэ	Марк	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/н	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
		Дулааны узель				
1	Булат кВр 1,74	Усан халаалтын тогоог суурилуулах Q=1.49 ккал/ц	КОМ	2	70,000,000	140,000,000
2	CNP 80/50	Насос Q=75м3/цаг H=40м, N=15кВт, CNP 80/50	КОМ	2	7,680,000	15,360,000
3	Wilo насос 6-бар	Нэмэлт усны насос Q= 2.2м3/цаг H=10м	КОМ	2	2,500,000	5,000,000
4		Нэмэлт усны сав угсрах V=8.6м3	КОМ	1	13,500,000	13,500,000
		Дүн				173,860,000
				5	НӨАТ	17,386,000
				6	Нормчлолын сан 0.18%	312,948
					Дүн	191,558,948
				8	Захиалагчийн зардал 2%	3,477,200
				9	Зохиогчийн хяналтын зардал	1,738,600
					Дүн	196,774,748
				11	Магадлашгүй ажил 2%	3,477,200
					Дүн	200,251,947



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	300,966,348
2	Материал	659,965,174
3	Тээвэр	70,263,704
4	Машин ашиглалт	63,851,955
	Шууд зардлын дүн	1,095,047,180
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	113,477,048
6	Ашиг / 15%/	181,278,634
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,389,802,862
7	НӨАТ 10%	138,980,286
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,501,645
	Дүн	1,531,284,793
9	Захиалагчийн албаны зардал	27,796,057
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	13,898,029
	Дүн	1,572,978,879
12	Магадлашгүй ажил 2 %	27,796,057
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,600,774,936



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	5702.09	2.0 / 2	0.00 /	25.089 /	5212 / 5212	130765 /	130,765
01-290-03	Ухалгаас илүү гарах шороог автосамсвалд ачиж зайлуулах	м3	2098.8	2.0 / 2	0.01 /	11.334 /	5212 / 5212	59070 /	59,070
01-060-03	Сувгийн улыг гараар ухаж тэгшлэх	м3	176.35	2.9 / 2	4.86 /	857.59 /	6056 / 5212	5193565 /	5,193,565
01-400-06	Сувгийг түрж булаах	м3	4996.67	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Гараар булж тэгшлэх	м3	881.77	1.4 / 2	2.19 /	1932.66 / 3	4648 / 5212	8983020 /	8,983,020

Нийт Хүн/цаг:

2826.68 / 0

Үндсэн цалин:

14,366,420

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,442,291

Нэмэгдэл цалин:

5,315,576

Нийт цалин:

22,124,287

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

2,986,779

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

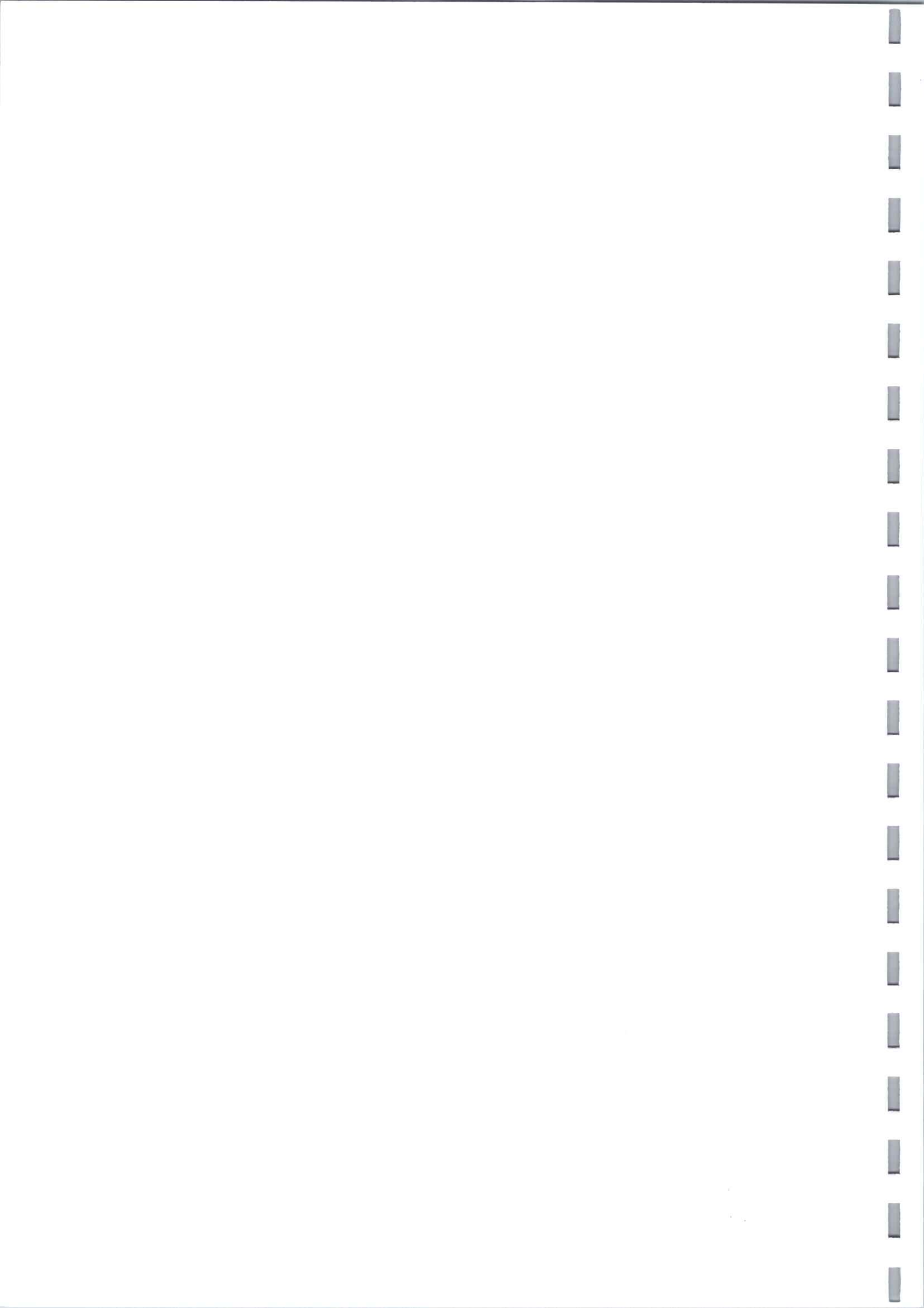
3,008,903

Ажиллах хүчний зардал:

28,119,969

СУВГИЙН АЖИЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
06-010-04	Суваг, эргэлтийн өнцөг, нишний ул бетон цутгах БМ100	м3	229.39	2.4 / 2	0.76 / 1.49	174.841 / 7	340.8	5587 / 5212	976837 / 1776633	2,753,470
06-230-10	Суваг, эргэлтийн өнцөг, нишний хана цутгах БМ150	м3	195.86	3.0 / 2	10.24 / 1.68	2005.60 / 6 4	329.0	6150 / 5212	12334479 / 1714981	14,049,461
06-230-10	Ул хөдлөх тулгуурын бетон ул, хана цутгах БМ200	м3	11.33	3.0 / 2	10.24 / 1.68	116.019 / 19.03		6150 / 5212	713518 / 99207	812,725
06-110-14	Сувгийн төмөр бетон хучилт цутгах М-200	м3	181.98	2.9 / 2	13.42 / 0.67	2441.80 / 8 3	121.9	6056 / 5212	14787587 / 635481	15,423,069
06-050-13	Арматурчилах / нормоос илүү /	тн	3.283	2.5 / 2	17.25 / 2.45	56.616 / 8.03		5680 / 5212	321581 / 41853	363,434



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-040-10	Цутгамал суваг, ниш, эргэлтийн өнцгийн бетон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	M2	4238.5	2.9 / 2	0.49 / 0.01	2086.61 / 4	6056 / 5212	12636532 / 176728	12,813,260
09-140-04	Төмөр дамнуруу БС2, 3	ТН	0.412	3.8 / 2	11.9 / 0.03	4.904 / 0.01	6767 / 5212	33188 / 71	33,258
09-140-04	Үл хөдлөх тулгуур	ТН	1.003	3.8 / 2	11.9 / 0.03	11.939 / 0.03	6767 / 5212	80794 / 173	80,967
09-141-06	Металл хийцүүдийн бэлдэц	ТН	1.415	3.2 / 2	6.65 / 5.17	9.417 / 7.32	6304 / 5212	59362 / 38143	97,505
09-180-04	Металл хийцүүдийг 2 удаа будах	ТН	1.415	4.0 / 2	4.56 / 0.01	6.457 / 0.02	6921 / 5212	44685 / 102	44,787
07-500-15	Бетон дэр ОП-1	Ш	462	3.0 / 2	0.59 / 0.06	271.24 / 27.72	6150 / 5212	1668127 / 144477	1,812,604
07-500-15	Бетон дэр ОП-2	Ш	1067	3.0 / 2	0.59 / 0.06	626.436 / 64.02	6150 / 5212	3852580 / 333672	4,186,252

Нийт Хүн/цаг:

7811.9 / 951.94

Үндсэн цалин:

52,470,792

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

8,920,035

Нэмэгдэл цалин:

19,414,193

Нийт цалин:

80,805,020

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

10,908,678

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

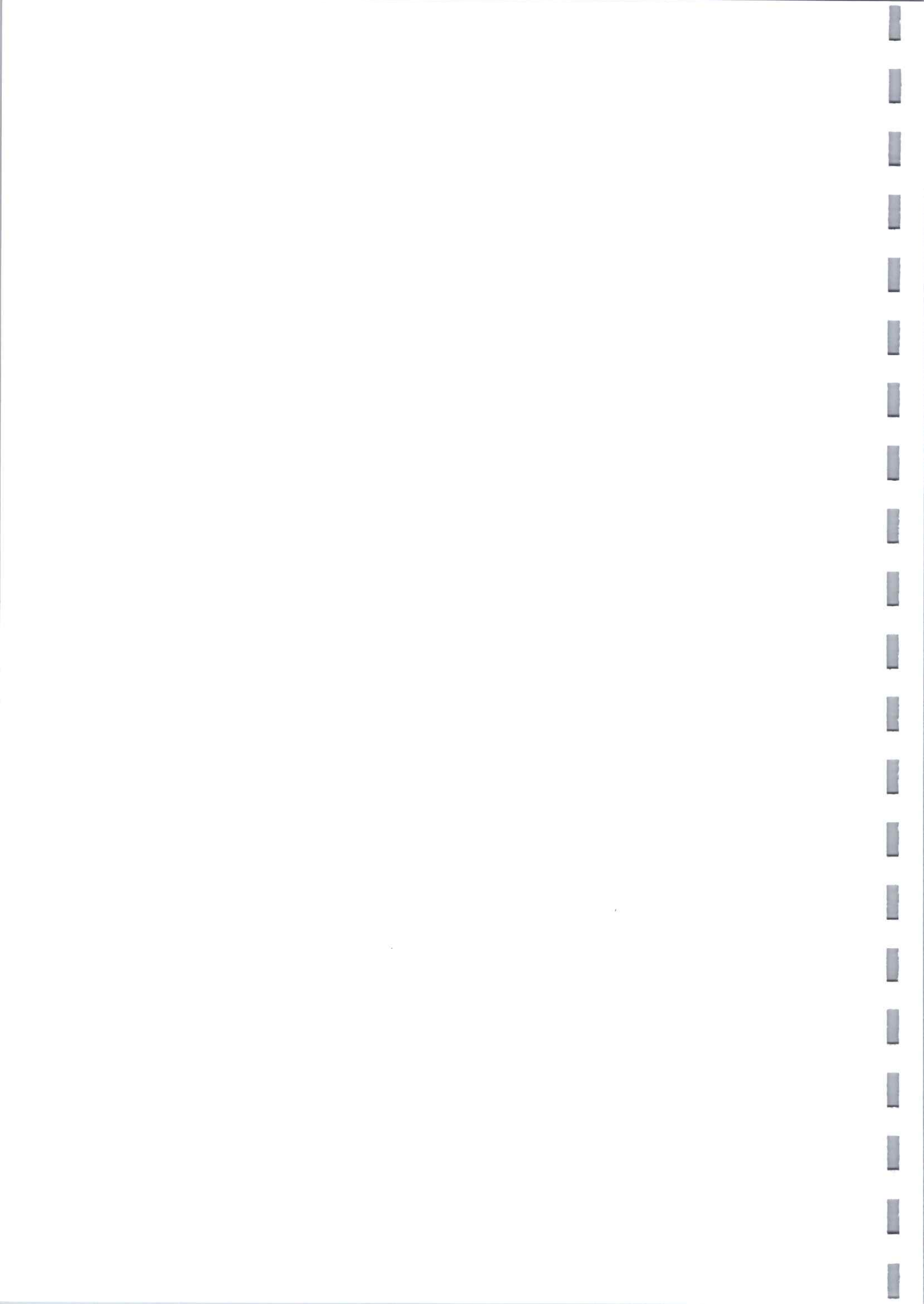
10,989,483

Ажиллах хүчний зардал:

102,703,180

ДУЛААНЫ ШУГАМЫН ХООЛОЙ УГСРАЛТ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-050-10	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч ф219*7 мм	км	0.01	3.9 / 2	812.64 / 102.04	8.126 / 1.02	6844 / 5212	55617 / 5318	60,935
23-050-08	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн гол ф133мм	км	0.264	3.9 / 2	695.49 / 54.95	183.609 / 14.51	6844 / 5212	1256617 / 75609	1,332,226
23-050-07	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч ф108*4 мм	км	0.46	3.9 / 2	572.65 / 47.39	263.419 / 21.8	6844 / 5212	1802837 / 113618	1,916,455
23-050-06	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих ф89*3.5 мм	км	1.5016	3.9 / 2	540.36 / 37.8	811.402 / 56.76	6844 / 5212	5553239 / 295836	5,849,074
23-050-05	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч ф76*3.5 мм	км	0.521	3.8 / 2	535.6 / 36.2	279.048 / 18.87	6767 / 5212	1888315 / 98354	1,986,669
23-050-04	Гарцгүй сувагт ган яндан тавих ф 57*3.5 мм	км	0.7982	3.8 / 2	524.94 / 31.38	419.007 / 25.05	6767 / 5212	2835418 / 130548	2,965,966



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-050-04	Гарцгүй сувагт ган яндан тавих 45*2.5 мм	км	0.044	3.8 / 2	524.94 / 8	31.3 / 8	23.097 / 1.38	6767 / 5212	156300 / 7196	163,496
23-050-04	Гарцгүй сувагт ган яндан тавих ф 38*2.5 мм	км	0.02	3.8 / 2	524.94 / 8	31.3 / 8	10.499 / 0.63	6767 / 5212	71045 / 3271	74,316
24-110-07	Янданхоолойд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	961.55	2.7 / 2	0.44 / 0	421.928 / 0.29	5868 / 5212	2475874 / 1503	2,477,378	
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф219мм	м2	6.88	3.8 / 2	0.51 / 0.01	3.502 / 0.07	6767 / 5212	23697 / 348	24,045	
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф133мм	м2	103.62	3.8 / 2	0.51 / 0.01	52.743 / 1.01	6767 / 5212	356909 / 5239	362,148	
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф108мм	м2	155.99	3.8 / 2	0.51 / 0.01	79.399 / 1.51	6767 / 5212	537292 / 7886	545,179	
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф89мм	м2	419.64	3.8 / 2	0.51 / 0.01	213.597 / 4.07	6767 / 5212	1445409 / 21215	1,466,625	
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф76мм	м2	124.33	3.8 / 2	0.51 / 0.01	63.284 / 1.21	6767 / 5212	428243 / 6286	434,528	
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф57мм	м2	142.86	3.8 / 2	0.51 / 0.01	72.716 / 1.39	6767 / 5212	492067 / 7222	499,290	
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф45мм	м2	6.22	3.8 / 2	0.51 / 0.01	3.166 / 0.06	6767 / 5212	21424 / 314	21,739	
24-100-12	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф38мм	м2	2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	1.018 / 0.02	6767 / 5212	6889 / 101	6,990	
24-100-10	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар бүрэх	м2	1522.5	3.0 / 2	0.31 / 0.00	473.65 / 1.52	6150 / 5212	2912946 / 7935	2,920,881	
23-100-10	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф200 мм	ш	4	3.9 / 2	3.27 / 0.14	13.077 / 0.56	6844 / 5212	89498 / 2919	92,416	
23-100-08	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 125 мм	ш	10	3.8 / 2	2.18 / 0.05	21.764 / 0.49	6767 / 5212	147277 / 2554	149,831	
23-100-07	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф100 мм	ш	20	4.0 / 2	1.55 / 0.04	31.086 / 0.82	6921 / 5212	215146 / 4274	219,420	
23-100-06	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф80 мм	ш	76	3.9 / 2	1.45 / 0.03	110.375 / 2.28	6844 / 5212	755405 / 11883	767,288	
23-100-05	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф76x3.5 мм	ш	30	3.9 / 2	1.37 / 0.02	41.16 / 0.73	6844 / 5212	281699 / 3831	285,530	
23-100-04	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф50 мм	ш	18	3.9 / 2	1.17 / 0.02	21.062 / 0.34	6844 / 5212	144147 / 1783	145,929	
23-100-04	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф40 мм	ш	6	3.9 / 2	1.17 / 0.02	7.021 / 0.11	6844 / 5212	48049 / 594	48,643	
23-100-04	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф32мм	ш	4	3.9 / 2	1.17 / 0.02	4.68 / 0.08	6844 / 5212	32033 / 396	32,429	

Нийт Хүн/цаг:

3633.43 / 156.57

Үндсэн цалин:

24,849,428

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

4,224,403

Нэмэгдэл цалин:

9,194,288

Нийт цалин:

38,268,118

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

5,166,196

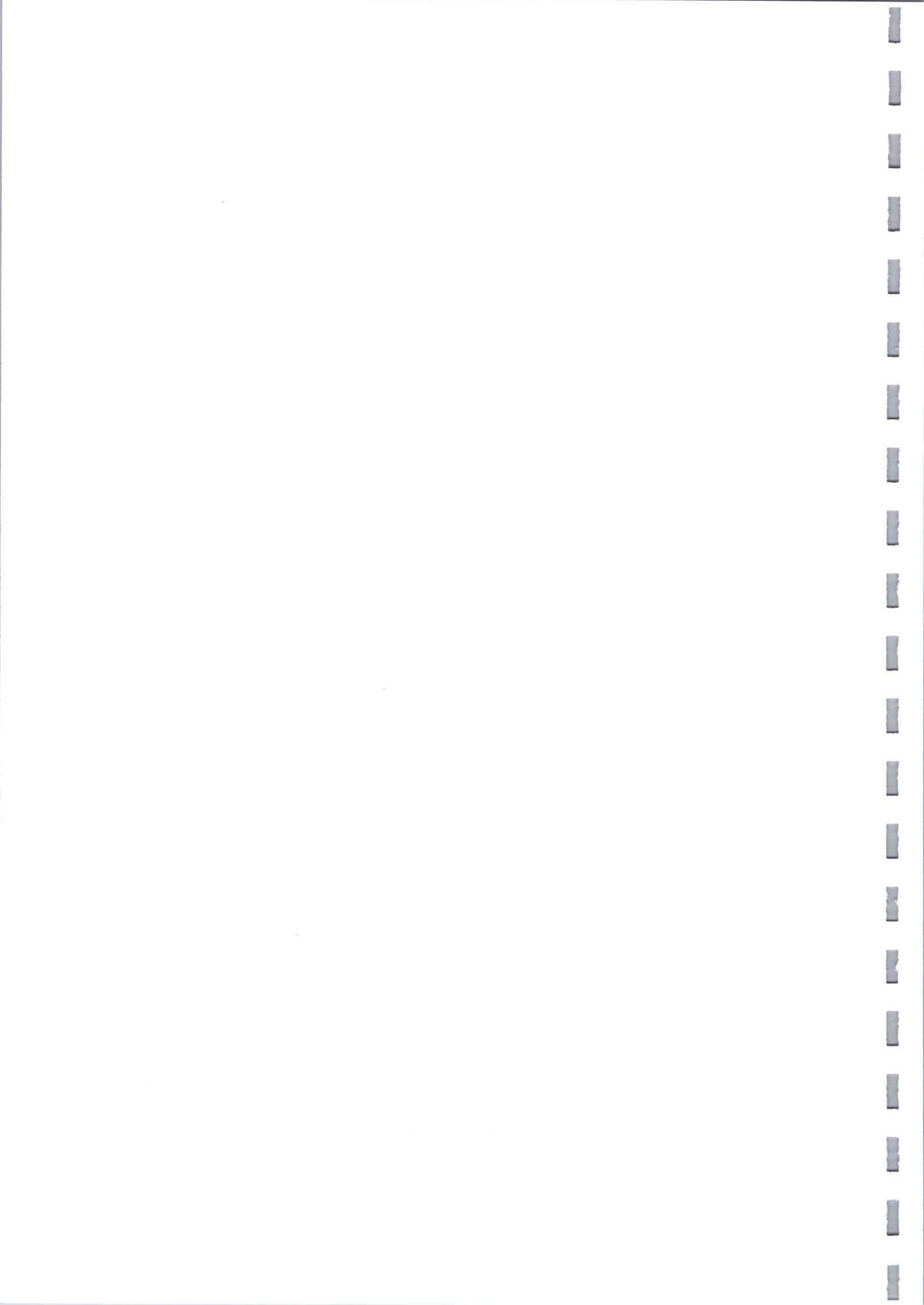
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

5,204,464

Ажиллах хүчний зардал:

48,638,779

П ХЭЛБЭРИЙН КОМПЕНСАТОРЫН АЖИЛ



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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-220-04	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=57*3.5мм	ш	10	3.6 / 2	9.04 / 0.06	90.405 / 0.6	6613 / 5212	597848 / 3127	600,975
23-220-05	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=76*3.5 мм	ш	4	3.5 / 2	11.29 / 0.11	45.147 / 0.46	6536 / 5212	295079 / 2377	297,456
23-220-05	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=89*3.5 мм	ш	16	3.5 / 2	11.29 / 0.11	180.587 / 1.82	6536 / 5212	1180318 / 9507	1,189,825
23-220-06	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=100 мм	ш	2	3.6 / 2	14.26 / 0.12	28.519 / 0.24	6613 / 5212	188594 / 1261	189,855

Нийт Хүн/цаг:

344.66 / 3.12

Үндсэн цалин:

2,278,111

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

387,279

Нэмэгдэл цалин:

842,901

Нийт цалин:

3,508,291

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

473,619

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

477,128

Ажиллах хүчний зардал:

4,459,038

ХУДГИЙН АЖИЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Худгийн ул бетон цутгах M200	м3	18.75	2.4 / 2	0.76 / 1.49	14.291 / 27.86	5587 / 5212	79845 / 145219	225,065
06-080-07	Худгийн бетон хана цутгах M200	м3	290.52	2.9 / 2	9.69 / 1.61	2816.41 / 467.77	6056 / 5212	17056222 / 2437846	19,494,068
06-110-14	Худгийн төмөр бетон хучилт цутгах M-200	м3	33.56	2.9 / 2	13.42 / 0.67	450.308 / 22.49	6056 / 5212	2727066 / 117193	2,844,259
06-050-13	Арматурчилах / нормоос илүү /	тн	3.5	2.5 / 2	17.25 / 2.45	60.359 / 8.56	5680 / 5212	342837 / 44620	387,456
07-500-14	Ялуу Я-12 угсрах	ш	86	3.0 / 2	0.59 / 0.11	50.491 / 9.46	6150 / 5212	310517 / 49306	359,823
07-500-14	Ялуу ДЯ-12 угсрах	ш	172	3.0 / 2	0.59 / 0.11	100.981 / 18.92	6150 / 5212	621034 / 98611	719,645
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	ш	70	3.0 / 2	0.37 /	25.97 /	6150 / 5212	159716 /	159,716
23-110-10	Бөмбөлгөн хаалт ф 200мм	ш	2	4.4 / 2	20.03 / 3.57	40.051 / 7.14	7194 / 5212	288124 / 37214	325,338
23-110-09	Бөмбөлгөн хаалт ф125мм	ш	2	4.3 / 2	14.65 / 2.23	29.297 / 4.46	7126 / 5212	208773 / 23246	232,019

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-110-08	Бөмбөлгөн хаалт ф100 мм	Ш	2	4.3 / 2	9.99 / 0.97	19.976 / 1.94	7126 / 5212	142348 / 10111	152,459
23-110-07	Бөмбөлгөн хаалт ф80 мм	Ш	10	4.3 / 2	9.25 / 0.65	92.463 / 6.54	7126 / 5212	658891 / 34086	692,978
23-110-07	Бөмбөлгөн хаалт ф70 мм	Ш	12	4.3 / 2	9.25 / 0.65	110.956 / 7.85	7126 / 5212	790670 / 40904	831,573
23-110-06	Бөмбөлгөн хаалт ф50 мм	Ш	19	4.2 / 2	6.51 / 0.38	123.663 / 7.22	7058 / 5212	872816 / 37631	910,447
23-110-05	Бөмбөлгөн хаалт ф40мм	Ш	13	4.1 / 2	3.49 / 0.27	45.419 / 3.56	6989 / 5212	317436 / 18565	336,001
23-110-05	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	Ш	17	4.1 / 2	3.49 / 0.27	59.395 / 4.66	6989 / 5212	415109 / 24277	439,386
21-220-09	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 200мм	Ш	4	4.5 / 2	1.42 / 0.08	5.69 / 0.31	7262 / 5212	41318 / 1605	42,923
21-220-07	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 125мм	Ш	4	3.8 / 2	0.81 / 0.04	3.238 / 0.16	6767 / 5212	21914 / 834	22,748
21-220-06	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 100мм	Ш	4	3.9 / 2	0.72 / 0.03	2.888 / 0.13	6844 / 5212	19765 / 667	20,433
21-220-05	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 80мм	Ш	20	3.8 / 2	0.55 / 0.03	10.96 / 0.54	6767 / 5212	74166 / 2814	76,981
21-220-05	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 70мм	Ш	24	3.8 / 2	0.55 / 0.03	13.152 / 0.65	6767 / 5212	89000 / 3377	92,377
21-220-04	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 50мм	Ш	38	3.9 / 2	0.4 / 0.01	15.344 / 0.53	6844 / 5212	105017 / 2773	107,790
21-220-04	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 40мм	Ш	26	3.9 / 2	0.4 / 0.01	10.499 / 0.36	6844 / 5212	71854 / 1897	73,751
21-220-04	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 32мм	Ш	34	3.9 / 2	0.4 / 0.01	13.729 / 0.48	6844 / 5212	93963 / 2481	96,444
23-110-04	Агаар гаргах гагнагдах хаалт ф15мм	Ш	18	4.1 / 2	3.44 / 0.23	61.832 / 4.14	6989 / 5212	432142 / 21578	453,720
23-110-04	Агаар гаргах гагнагдах хаалт ф20мм	Ш	9	4.1 / 2	3.44 / 0.23	30.916 / 2.07	6989 / 5212	216071 / 10789	226,860
23-110-04	Ган юүлэх хаалт ф25мм	Ш	78	4.1 / 2	3.44 / 0.23	267.938 / 17.94	6989 / 5212	1872617 / 93503	1,966,121
23-110-05	Ган юүлэх хаалт ф40мм	Ш	6	4.1 / 2	3.49 / 0.27	20.963 / 1.64	6989 / 5212	146509 / 8569	155,078
23-110-06	Ган юүлэх хаалт ф50мм	Ш	10	4.2 / 2	6.51 / 0.38	65.086 / 3.8	7058 / 5212	459377 / 19806	479,183
23-100-08	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 125 мм	Ш	3	3.8 / 2	2.18 / 0.05	6.529 / 0.15	6767 / 5212	44183 / 766	44,949
23-100-07	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф100 мм	Ш	5	4.0 / 2	1.55 / 0.04	7.771 / 0.21	6921 / 5212	53787 / 1068	54,855
23-100-06	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф80 мм	Ш	13	3.9 / 2	1.45 / 0.03	18.88 / 0.39	6844 / 5212	129214 / 2033	131,247
23-100-05	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф70мм	Ш	19	3.9 / 2	1.37 / 0.02	26.068 / 0.47	6844 / 5212	178409 / 2426	180,836
23-100-05	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф50мм	Ш	25	3.9 / 2	1.37 / 0.02	34.3 / 0.61	6844 / 5212	234749 / 3192	237,942
23-100-05	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф40мм	Ш	9	3.9 / 2	1.37 / 0.02	12.348 / 0.22	6844 / 5212	84510 / 1149	85,659
23-100-05	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф32мм	Ш	9	3.9 / 2	1.37 / 0.02	12.348 / 0.22	6844 / 5212	84510 / 1149	85,659

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-100-05	Яндан хоолойд цайрдсан чиг өөрчлөгч тавих Ф70мм	Ш	4	3.9 / 2	1.37 / 0.02	5.488 / 0.1	6844 / 5212	37560 / 511	38,071
23-100-05	Яндан хоолойд цайрдсан чиг өөрчлөгч тавих Ф50мм	Ш	5	3.9 / 2	1.37 / 0.02	6.86 / 0.12	6844 / 5212	46950 / 638	47,588
23-100-05	Яндан хоолойд цайрдсан чиг өөрчлөгч тавих Ф40мм	Ш	9	3.9 / 2	1.37 / 0.02	12.348 / 0.22	6844 / 5212	84510 / 1149	85,659
23-100-05	Яндан хоолойд цайрдсан чиг өөрчлөгч тавих Ф32мм	Ш	24	3.9 / 2	1.37 / 0.02	32.928 / 0.59	6844 / 5212	225359 / 3065	228,424
21-200-08	Ган шилжвэр Ф200*125мм	Ш	2	4.3 / 2	4.09 / 0.12	8.189 / 0.24	7126 / 5212	58352 / 1230	59,582
21-200-06	Ган шилжвэр Ф100*80мм	Ш	6	4.1 / 2	2.43 / 0.04	14.56 / 0.22	6989 / 5212	101761 / 1126	102,887
21-200-05	Ган шилжвэр Ф80*70мм	Ш	10	4.1 / 2	2.29 / 0.02	22.948 / 0.19	6989 / 5212	160384 / 990	161,374
21-200-04	Ган шилжвэр Ф70*50	Ш	6	4.1 / 2	1.44 / 0.01	8.621 / 0.09	6989 / 5212	60255 / 469	60,724
21-220-04	Ган шилжвэр Ф50х40	Ш	1	3.9 / 2	0.4 / 0.01	0.404 / 0.01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837
21-200-04	Цайрдсан ган шилжвэр Ф70*40	Ш	1	4.1 / 2	1.44 / 0.01	1.437 / 0.01	6989 / 5212	10042 / 78	10,121
21-220-04	Цайрдсан ган шилжвэр Ф50х40	Ш	1	3.9 / 2	0.4 / 0.01	0.404 / 0.01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837

Нийт Хүн/цаг: 4794.7 / 635.21

Үндсэн цалин: 33,545,888

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 5,702,801

Нэмэгдэл цалин: 12,411,979

Нийт цалин: 51,660,668

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 6,974,190

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 7,025,851

Ажиллах хүчний зардал: 65,660,709

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-050-05	км	0.2064	3.8 / 2	535.6 / 36.2 2	110.548 / 7.48	6767 / 5212	748077 / 38964	787,041
23-050-04	км	0.166	3.8 / 2	524.94 / 31.3 8	87.14 / 5.21	6767 / 5212	589676 / 27150	616,826
23-050-04	км	0.913	3.8 / 2	524.94 / 31.3	479.27 / 28.65	6767 / 5212	3243218 / 149323	3,392,542

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хоолойн голч ф45*2.5 мм				8								
23-050-04	Гарцгүй сувагт цайрдсан ган яндан хоолой тавих хоолойн голч ф38*2.5 мм	км	0.432	3.8 / 2	524.94 / 8	31.3 / 8	226.774 / 13.56	6767 / 5212	1534579 / 70655	1,605,233			
21-130-06	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 75мм	км	0.2064	2.7 / 2	61.8 / 0.00		12.756 / 0	5868 / 5212	74849 / 4	74,853			
21-130-04	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 32-50мм	км	1.511	2.7 / 2	61.8 / 0.00		93.38 / 0.00	5868 / 5212	547953 / 13	547,966			
23-100-05	Яндан хоолойд цайрдсан чиг өөрчлөгч тавих ф76мм	ш	6	3.9 / 2	1.37 / 0.02		8.232 / 0.15	6844 / 5212	56340 / 766	57,106			
23-100-04	Цайрдсан ган отвод ф50 мм	ш	4	3.9 / 2	1.17 / 0.02		4.68 / 0.08	6844 / 5212	32033 / 396	32,429			
23-100-05	Яндан хоолойд цайрдсан чиг өөрчлөгч тавих ф40мм	ш	12	3.9 / 2	1.37 / 0.02		16.464 / 0.29	6844 / 5212	112680 / 1532	114,212			
23-100-05	Яндан хоолойд цайрдсан чиг өөрчлөгч тавих ф32мм	ш	15	3.9 / 2	1.37 / 0.02		20.58 / 0.37	6844 / 5212	140850 / 1915	142,765			
24-110-07	Янданхоолойд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	259.52	2.7 / 2	0.44 / 0		113.877 / 0.08	5868 / 5212	668232 / 406	668,638			
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф76мм	м2	49.26	3.8 / 2	0.51 / 0.01		25.073 / 0.48	6767 / 5212	169671 / 2490	172,162			
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф50мм	м2	29.71	3.8 / 2	0.51 / 0.01		15.122 / 0.29	6767 / 5212	102333 / 1502	103,835			
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф40мм	м2	129.01	3.8 / 2	0.51 / 0.01		65.666 / 1.25	6767 / 5212	444362 / 6522	450,885			
24-120-04	Яндан хоолойд дулаалга хийх ф32мм	м2	51.55	3.8 / 2	0.51 / 0.01		26.239 / 0.5	6767 / 5212	177559 / 2606	180,165			
24-100-12	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар бүрэх	м2	535.69	3.0 / 2	0.31 / 0.00		166.653 / 0.54	6150 / 5212	1024917 / 2792	1,027,709			
07-500-15	Бетон дэр ОП-1	ш	789	3.0 / 2	0.59 / 0.06		463.222 / 47.34	6150 / 5212	2848815 / 246736	3,095,551			
21-230-04	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1000мм	ш	5	3.0 / 2	14.31 / 6.97		71.534 / 34.85	6150 / 5212	439931 / 181638	621,569			
16-073-06	Голч-50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	15	3.6 / 2	0.65 / 0.03		9.78 / 0.49	6613 / 5212	64675 / 2556	67,232			

Нийт Хүн/цаг:

2016.99 / 141.59

Үндсэн цалин:

13,758,719

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,338,982

Нэмэгдэл цалин:

5,090,726

Нийт цалин:

21,188,427

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

2,860,438

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,881,626

Ажиллах хүчний зардал:

26,930,491

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1018.42	2.4 / 2	1.18 / 1.08	1206.31 / 1103.8 / 97	5587 / 5212	6739701 / 5753877	12,493,579

Нийт Хүн/цаг: 1206.32 / 1103.97

Үндсэн цалин: 12,493,579

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,123,908

Нэмэгдэл цалин:

4,622,624

Нийт цалин:

19,240,111

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

2,597,415

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,616,655

Ажиллах хүчний зардал:

24,454,182

Бүгд хүн/цаг: 22634.67 / 2992.4

Бүгд цалин: 153,762,937

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

26,139,699

Нэмэгдэл цалин:

56,892,287

Нийт цалин:

236,794,923

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

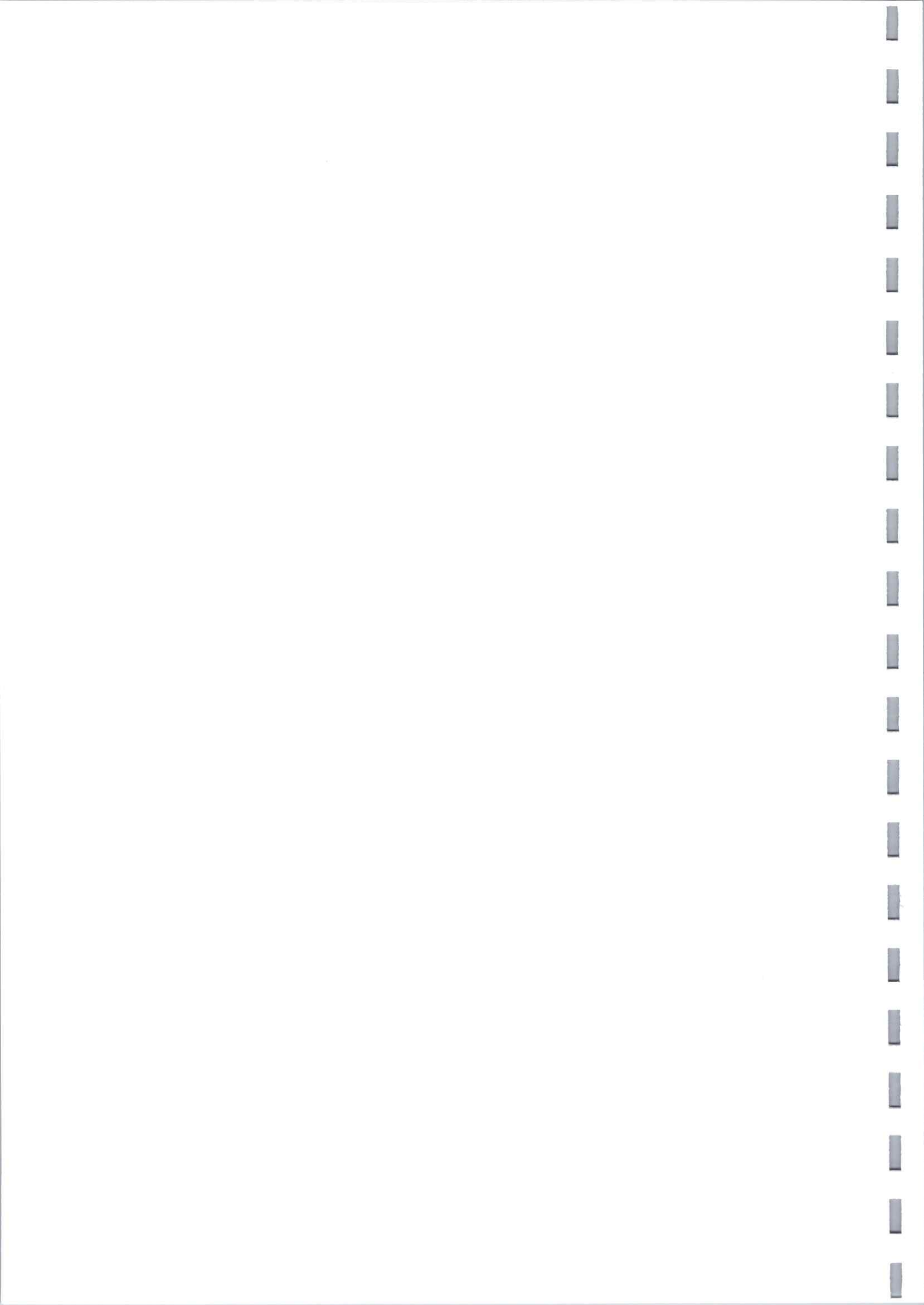
31,967,315

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

32,204,110

Ажиллах хүчний зардал:

300,966,348



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Шороо	М3	0	2098.8	0	3358.08	8	1	373.4	10,031,257

Хөг, хаягдлын зардал:

20.1485 15 1 334.65 101,140

0 10,132,397

СУВГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1818	260.196	473,037	260.196	2	1	621.48	323,413
1-4542	Уулын элс	М3	20964	28.004	587,084	42.377	2	1	621.48	52,673
1-0795	Тос	КГ	1500	842.567	1,263,851	1.053	5	2	583.93	3,075
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	3500	5.32	18,621	0.007	240	2	280.66	462
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2818	118.188	333,054	0.118	602	1	216.56	15,408
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	30018	336.663	10,105,950	11.447	240	2	280.66	771,021
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	4451	7629.3	33,958,014	8.621	602	2	280.66	1,456,599
1-3967	Хашмалын бамбай	М2	30018	903.348	27,116,712	30.714	240	2	280.66	2,068,835
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2727	1056.826	2,881,965	1.215	240	2	280.66	81,864
1-4334	Хайрга	М3	23060	468.863	10,811,989	803.564	40	1	281.83	9,058,742
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	7000	2.817	19,721	0.005	240	3	391.34	450
1-4025	Цемент м-400	ТН	374242	158.855	59,450,284	162.032	240	1	216.56	8,421,531
1-4529	Шохой	ТН	266207	0.135	35,863	0.164	240	1	216.56	8,542
1-0879	Электрод э-42	КГ	4666	11.727	54,716	0.012	602	2	280.66	1,981
1-0878	Электрод э-50	КГ	2500	3.455	8,639	0.003	602	2	280.66	584
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	КГ	5200	2.138	11,118	0.002	602	1	216.56	315
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	600000	3.276	1,965,384	2.129	240	1	216.56	110,662
1-2660	Бетон дэр ол-2	Ш	9000	1067	9,603,000	13.871	240	1	216.56	720,937
1-2660	Бетон дэр ол-1	Ш	8000	462	3,696,000	4.62	240	1	216.56	240,122
1-4212	Арчих материал	КГ	1000	4.239	4,239	0.004	602	1	216.56	569

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур	тн	2522727	17.841	45,008,981	17.841	602	1	216.56	2,325,968
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2522727	0.728	1,836,343	0.728	602	1	216.56	94,898
1-4543	Голын элс	м3	22012	383.426	8,439,962	632.652	2	1	621.48	786,361
1-3825	Ган бүтээц	кг	2200	1415	3,113,000	1.84	240	1	216.56	95,607
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	70000	7.825	547,760	6.26	240	1	216.56	325,366
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	555500	2.901	1,611,317	1.885	240	1	216.56	97,994
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	600000	20.097	12,058,458	13.063	240	1	216.56	678,959
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	600000	6.369	3,821,580	4.14	240	1	216.56	215,176
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	600000	2.548	1,528,632	1.529	240	1	216.56	79,450
1-0418	Олс	кг	6000	0.352	2,114	0.000	602	2	280.66	61

Хог, хаягдлын зардал:

12.1326

15

1

334.65

60,902

240,367,388**28,098,529**

ДУЛААНЫ ШУГАМЫН ХООЛОЙ УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах шуцгер	кг	1200	17.689	21,226	0.023	602	2	280.66	3,885
1-4271	Ус	м3	1818	94.406	171,630	94.406	2	1	621.48	117,343
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	7000	96.155	673,085	0.121	602	2	280.66	20,470
1-0524	Төмөр утас	кг	1200	45.675	54,810	0.046	602	1	216.56	5,955
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	6.407	7,047	0.008	240	2	280.66	531
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	2846	161.117	458,538	0.161	240	1	216.56	8,374
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7000	61.256	428,790	0.104	240	3	391.34	9,780
1-0420	Шилэн даавуу	м2	1200	1766.1	2,119,320	2.437	602	2	280.66	411,786
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	126.201	588,855	0.126	602	2	280.66	21,323
	Яндан хоолойн дулаалга ф89мм	м	15000	961.608	14,424,126	1.327	602	2	280.66	224,210
	Яндан хоолойн дулаалга ф108мм	м	17315	314.433	5,444,401	0.434	602	2	280.66	73,313
	Яндан хоолойн дулаалга ф133мм	м	20000	180.344	3,606,890	0.249	602	2	280.66	42,049
	Яндан хоолойн дулаалга ф38мм	м	8981	7.767	69,757	0.002	602	2	280.66	398
	Яндан хоолойн дулаалга ф219мм	м	29259	8.146	238,343	0.022	602	2	280.66	3,799
	Яндан хоолойн дулаалга ф57мм	м	12500	449.675	5,620,933	0.621	602	2	280.66	104,847

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Яндан хоолойн дулаалга ф45мм	М	10666	19.578	208,821	0.006	602	2	280.66	1,004
	Яндан хоолойн дулаалга ф76мм	М	13703	314.281	4,306,590	0.434	602	2	280.66	73,278
1-3943	Ацетилен	м3	6000	2.384	14,304	0.002	602	1	216.56	249
1-4212	Арчих материал	кг	1000	7.212	7,212	0.007	5	1	453.71	17
2-2413	Ган хоолой д-89*3.5мм	М	38556	1513.613	58,358,855	12.714	602	3	391.34	2,995,331
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф32мм	Ш	5375	4	21,500	0.005	602	2	280.66	818
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф40	Ш	5977	6	35,862	0.007	602	2	280.66	1,227
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	Ш	38125	20	762,500	0.073	602	2	280.66	12,266
2-3177	Ган чиг өөрчлөгч ф-125	Ш	39484	10	394,840	0.057	602	2	280.66	9,609
2-3180	Ган чиг өөрчлөгч ф-200	Ш	245375	4	981,500	0.082	602	2	280.66	13,902
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	Ш	9568	18	172,224	0.022	602	2	280.66	3,680
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	Ш	14351	30	430,530	0.036	602	2	280.66	6,133
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	Ш	20484	76	1,556,784	0.184	602	2	280.66	31,075
2-2405	Ган яндан 45*2.5 мм	М	14459	44.44	642,558	0.142	602	3	391.34	33,502
2-2405	Ган яндан ф 57*3.5 мм	М	21206	806.182	17,095,895	3.765	602	3	391.34	886,953
2-2405	Ган яндан ф 38 мм	М	10419	20	208,380	0.062	602	3	391.34	14,606
2-2408	Ган яндан д-76*3.5мм	М	28458	525.689	14,960,058	3.291	602	3	391.34	775,272
2-2431	Ган яндан д-133x4мм	М	53703	265.32	14,248,480	0.31	602	3	391.34	73,132
2-2425	Ган яндан д-108*4мм	М	46818	462.76	21,665,498	4.72	602	3	391.34	1,112,005
2-2454	Ган яндан, 219x7	М	144936	10.06	1,458,056	0.368	602	3	391.34	86,742
2-2882	Гулгах тулгуур ф 38*2.5 мм	Ш	8200	8	65,600	0.006	602	1	216.56	825
2-2883	Гулгах тулгуур ф-100мм	Ш	14000	115	1,610,000	0.143	602	1	216.56	18,636
2-2884	Гулгах тулгуур ф-133мм	Ш	14500	59	855,500	0.193	602	1	216.56	25,119
2-2886	Гулгах тулгуур ф-200мм	Ш	31000	2	62,000	0.008	602	1	216.56	1,093
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	Ш	9000	261	2,349,000	0.206	602	1	216.56	26,915
2-2880	Гулгах тулгуур ф-45мм	Ш	8800	20	176,000	0.016	602	1	216.56	2,062
2-2882	Гулгах тулгуур ф-76мм	Ш	12000	173	2,076,000	0.176	602	1	216.56	22,937
2-2882	Гулгах тулгуур ф-80мм	Ш	13000	429	5,576,999	0.533	602	1	216.56	69,519

Хог, хаягдлын зардал: 0.7659

15

1

3,845

184,229,296**7,349,813**

П ХЭЛБЭРИЙН КОМПЕНСАТОРЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7000	8.956	62,692	0.015	240	3	391.34	1,430
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	22.04	102,839	0.022	602	2	280.66	3,724

Хог, хаягдлын зардал: 0.0002

15

1

334.65

165,531

5,155

ХУДГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	2800	74.773	209,366	0.037	5	2	583.93	109
1-4271	Ус	м3	1818	124.479	226,302	124.479	2	1	621.48	154,722
1-4542	Уулын элс	м3	20964	3.416	71,617	5.17	2	1	621.48	6,425
1-0795	Тос	кг	1500	1111.194	1,666,790	1.389	5	2	583.93	4,055
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2818	126	355,068	0.126	602	1	216.56	16,427
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	30018	573.401	17,212,357	19.496	240	2	280.66	1,313,195
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2727	372.797	1,016,618	0.429	240	2	280.66	28,878
1-4334	Хайрга	м3	23060	276.422	6,374,294	471.294	40	1	281.83	5,312,986
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7000	104.531	731,717	0.178	240	3	391.34	16,690
2-3023	Фланц ф80мм	ш	9545	20	190,900	0.077	602	2	280.66	13,043
2-3024	Фланц ф100мм	ш	11000	4	44,000	0.019	602	2	280.66	3,238
2-3025	Фланц ф125мм	ш	15273	4	61,092	0.026	602	2	280.66	4,416
2-3021	Фланц ф32мм	ш	5545	34	188,530	0.041	602	2	280.66	6,951
2-3021	Фланц ф50мм	ш	7182	38	272,916	0.095	602	2	280.66	16,003
2-3021	Фланц ф40мм	ш	6273	26	163,098	0.065	602	2	280.66	10,950
2-3023	Фланц ф70мм	ш	8636	24	207,264	0.093	602	2	280.66	15,652
2-3028	Фланц 200мм	ш	9660	4	38,640	0.039	602	2	280.66	6,583
2-3174	Чиг өөрчлөгч ф32	ш	5375	9	48,375	0.003	602	2	280.66	589
2-3174	Чиг өөрчлөгч ф50	ш	9568	25	239,200	0.03	602	2	280.66	5,111
2-3174	Чиг өөрчлөгч ф40	ш	5977	18	107,586	0.007	602	2	280.66	1,178
2-3174	Чиг өөрчлөгч ф70	ш	14351	19	272,669	0.023	602	2	280.66	3,884
2-3174	Цайрдсан чиг өөрчлөгч ф32	ш	5842	24	140,208	0.009	602	2	280.66	1,570

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3174	Цайрдсан чиг өөрчлөгч ф50	Ш	10190	5	50,950	0.006	602	2	280.66	1,022
2-3174	Цайрдсан чиг өөрчлөгч ф70	Ш	17672	4	70,688	0.005	602	2	280.66	818
2-3021	Цайрдсан ган шилжвэр ф50х40	Ш	8500	1	8,500	0.001	602	2	280.66	204
2-1982	Цайрдсан ган шилжвэр ф70*40	Ш	15000	1	15,000	0.002	602	2	280.66	277
1-4025	Цемент м-400	ТН	374242	110.241	41,256,658	112.445	240	1	216.56	5,844,282
2-2647	Штуцер	КГ	5200	10.6	55,120	0.014	602	2	280.66	2,328
1-4529	Шохой	ТН	266207	0.154	40,966	0.188	240	1	216.56	9,758
2-1717	Ширмэн таг	Ш	250000	70	17,500,000	9.1	602	2	280.66	1,537,512
1-0879	Электрод э-42	КГ	4666	126.358	589,586	0.126	602	2	280.66	21,349
1-2703	Ялуу я-12	Ш	18000	86	1,548,000	4.3	240	1	216.56	223,490
1-2703	Ялуу пр-12	Ш	59072	172	10,160,384	66.22	240	1	216.56	3,441,745
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	600000	0.604	362,448	0.393	240	1	216.56	20,408
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	КГ	5200	627.523	3,263,121	0.715	602	2	280.66	120,868
2-0163	Бөмбөлгөн хаалт ф80 мм	Ш	236364	10	2,363,640	0.085	602	2	280.66	14,311
2-0561	Бөмбөлгөн хаалт ф125мм	Ш	536364	2	1,072,728	0.043	602	2	280.66	7,238
2-0160	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	Ш	104545	17	1,777,265	0.021	602	2	280.66	3,475
2-0161	Бөмбөлгөн хаалт ф50 мм	Ш	132000	19	2,508,000	0.069	602	2	280.66	11,653
2-0160	Бөмбөлгөн хаалт ф40мм	Ш	113636	13	1,477,268	0.031	602	2	280.66	5,315
2-0163	Бөмбөлгөн хаалт ф70мм	Ш	200000	12	2,400,000	0.073	602	2	280.66	12,266
2-0560	Бөмбөлгөн хаалт, ф 100мм	Ш	363636	2	727,272	0.025	602	2	280.66	4,258
2-0562	Бөмбөлгөн хаалт, ф200мм	Ш	4590909	2	9,181,818	0.343	602	2	280.66	57,905
2-0170	Агаар гаргах гагнагдах хаалт ф15мм	Ш	25000	18	450,000	0.029	602	2	280.66	4,894
2-0170	Агаар гаргах гагнагдах хаалт ф20мм	Ш	34000	9	306,000	0.014	602	2	280.66	2,447
1-3943	Ацетилен	М3	6000	0.792	4,752	0.001	602	1	216.56	83
1-0733	Арматур	ТН	2522727	6.185	15,602,562	6.185	602	1	216.56	806,307
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2522727	0.134	338,651	0.134	602	1	216.56	17,501
1-4543	Голын элс	М3	22012	183.813	4,046,084	303.291	2	1	621.48	376,978
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	Ш	38125	5	190,625	0.018	602	2	280.66	3,067
2-3177	Ган чиг өөрчлөгч ф-125	Ш	39484	3	118,452	0.017	602	2	280.66	2,883
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	Ш	20484	13	266,292	0.031	602	2	280.66	5,315
2-1982	Ган шилжвэр ф80*70мм	Ш	14000	10	140,000	0.016	602	2	280.66	2,768
2-1982	Ган шилжвэр ф100*80мм	Ш	20000	6	120,000	0.015	602	2	280.66	2,555
2-1982	Ган шилжвэр ф200*125мм	Ш	74000	2	148,000	0.02	602	2	280.66	3,406

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3021	Ган шилжвэр ф50х40	ш	8000	1	8,000	0.001	602	2	280.66	204
2-1982	Ган шилжвэр ф70*50	ш	10000	6	60,000	0.01	602	2	280.66	1,661
2-0170	Ган юүлэх хаалт ф25мм	ш	34000	78	2,652,000	0.126	602	2	280.66	21,208
2-0161	Ган юүлэх хаалт ф50мм	ш	64000	10	640,000	0.16	602	2	280.66	26,986
2-0160	Ган юүлэх хаалт ф40мм	ш	50000	6	300,000	0.085	602	2	280.66	14,352
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	70000	1.443	101,016	1.154	240	1	216.56	60,003
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	18200	29.052	528,746	1.104	63	2	331.84	23,080
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555500	0.872	484,152	0.567	63	1	251.1	8,962
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	600000	1.175	704,760	0.763	240	1	216.56	39,682
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	600000	12.091	7,254,384	7.254	240	1	216.56	377,042

Хог, хаягдлын зардал:

6.8299 15 1 334,65 34,285

160,732,496

20,118,805

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал						Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1200	12.537	15,044	0.016	602	2	280.66	2,754	
1-4271	Ус	м3	1818	68.036	123,690	68.036	2	1	621.48	84,566	
1-4542	Уулын элс	м3	20964	2.515	52,719	3.805	2	1	621.48	4,730	
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	7000	25.952	181,664	0.033	602	2	280.66	5,525	
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	17845	0.06	1,071	0	240	2	280.66	5	
1-0524	Төмөр утас	кг	1200	16.071	19,285	0.016	602	1	216.56	2,095	
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	168000	10	1,680,000	6.1	240	2	280.66	410,886	
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-2	ш	110000	5	550,000	1.25	240	2	280.66	84,198	
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	1.707	1,878	0.002	240	2	280.66	141	
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2727	0.5	1,364	0.001	240	2	280.66	39	
1-4334	Хайрга	м3	23060	0.147	3,384	0.249	40	1	281.83	2,812	
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	2846	113.878	324,097	0.114	240	1	216.56	5,919	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7000	19.242	134,697	0.033	240	3	391.34	3,072	
1-0517	Цуйдан	кг	2846	60	170,760	0.068	602	2	280.66	11,455	
2-3174	Цайрдсан чиг өөрчлөгч ф76	ш	13636	6	81,816	0.023	602	2	280.66	3,925	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3174	Цайрдсан ган чиг өөрчлөгч ф32	Ш	5842	15	87,630	0.006	602	2	280.66	981
2-3174	Цайрдсан ган чиг өөрчлөгч ф40	Ш	8831	12	105,972	0.009	602	2	280.66	1,472
2-2405	Цайрдсан ган яндан ф32*2.5мм	М	14310	436.32	6,243,739	1.396	602	3	391.34	328,932
2-2405	Цайрдсан ган яндан ф57*3.5мм	М	20925	167.66	3,508,286	0.788	602	3	391.34	185,643
2-2405	Цайрдсан ган яндан ф45*2.5мм	М	17820	922.13	16,432,357	3.689	602	3	391.34	868,966
2-2408	Цайрдсан ган яндан ф76*3.5мм	М	29025	208.258	6,044,677	1.354	602	3	391.34	318,908
2-3173	Цайрдсан ган отвод ф-50	Ш	10190	4	40,760	0.005	602	2	280.66	818
1-4025	Цемент м-400	ТН	374242	0.652	244,061	0.665	240	1	216.56	34,573
1-0420	Шилэн даавуу	М2	1200	621.4	745,680	0.858	602	2	280.66	144,886
2-1717	Ширмэн таг	Ш	250000	5	1,250,000	0.5	602	2	280.66	84,479
1-0879	Электрод э-42	КГ	4666	37.481	174,885	0.037	602	2	280.66	6,333
	Яндан хоолойн дулаалга ф32мм	М	8981	432	3,879,792	2.385	602	2	280.66	402,902
	Яндан хоолойн дулаалга ф50мм	М	12500	166	2,075,000	0.229	602	2	280.66	38,705
	Яндан хоолойн дулаалга ф40мм	М	10666	913	9,738,058	5.04	602	2	280.66	851,504
	Яндан хоолойн дулаалга ф76мм	М	13703	206.4	2,828,299	0.285	602	2	280.66	48,124
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	600000	0.05	30,000	0.033	240	1	216.56	1,689
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	2846	19	54,074	0.021	602	2	280.66	3,628
1-2660	Бетон дэр оп-1	Ш	8000	789	6,312,000	7.89	240	1	216.56	410,078
1-4212	Арчих материал	КГ	1000	1.946	1,946	0.002	5	1	453.71	5
1-4543	Голын элс	М3	22012	0.166	3,648	0.273	2	1	621.48	340
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	М	21136	15	317,040	0.066	602	3	391.34	15,478
2-2880	Гулгах тулгуур ф-32мм	Ш	9900	211	2,088,900	0.167	602	1	216.56	21,759
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	И	2846	55	156,530	0.062	602	1	216.56	8,102
2-2880	Гулгах тулгуур ф-45мм	Ш	8800	455	4,003,999	0.36	602	1	216.56	46,920
2-2882	Гулгах тулгуур ф-76мм	Ш	12000	68	815,999	0.069	602	1	216.56	9,016
1-4162	Дайрга, 40-70мм	М3	24108	0.45	10,849	0.765	40	1	281.83	8,624
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	600000	0.015	9,000	0.009	240	1	216.56	468
1-0418	Олс	КГ	6000	0.003	18	0	602	2	280.66	1
1-2993	Ёроолын хавтан лд10-1	Ш	100000	5	500,000	1.25	240	2	280.66	84,198
	Foil лент	М	6000	570.966	3,425,796	0.039	602	2	280.66	6,656

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.648	15	1	334.65	3,253
	74,470,464				4,559,564

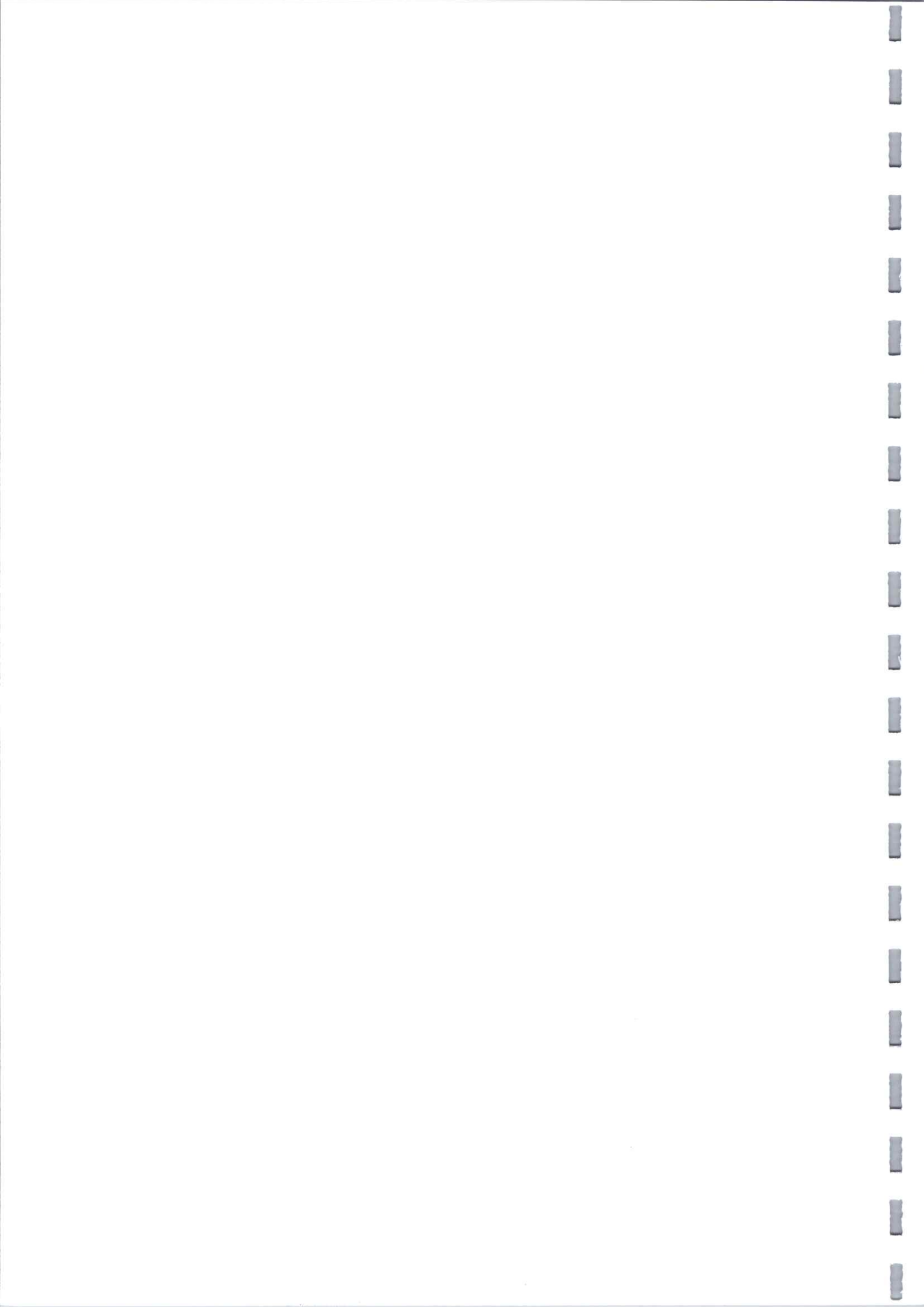
Хог, хаягдлын зардал:	40.5251	15	1	334.65	203,426
	659,965,174				70,263,703

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

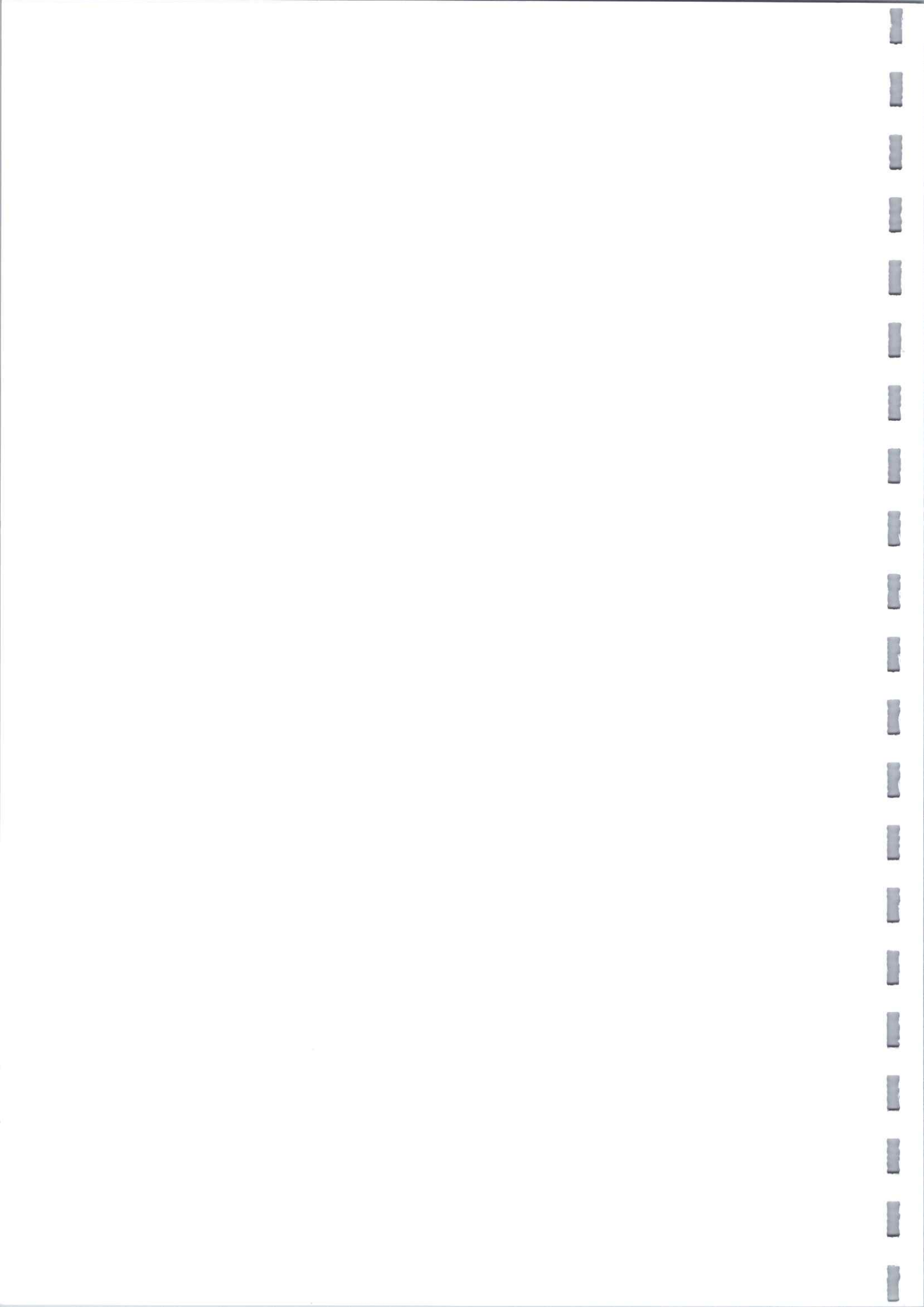
Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	15.73	59489	936,025
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	907.58	18983	17,228,654
2028	Автокран 5тн	245.1	59489	14,580,830
2030	Автокран 10тн	0.53	80019	42,090
	Автомашин	120.08	13800	1,657,067
3122	Гагнуурын агрегат	3.84	19064	73,282
3033	Гагнуурын аппарат	13.87	19064	264,493
9022	Гадаргуугийн доргиур	63.28	9115	576,820
9023	Гүний доргиур	511.36	12800	6,545,386
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	458.29	8310	3,808,382
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	92.97	7192	668,614
3043	Компрессор	81.41	51118	4,161,670
5030	Насос	164.92	14550	2,399,608
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	128.92	51974	6,700,709
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	58.62	51974	3,046,689
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	17.14	67779	1,161,636

63,851,955



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,245,779
2	Материал	37,229,555
3	Тээвэр	1,866,000
4	Машин ашиглалт	1,512,794
	Шууд зардлын дүн	48,854,128
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	3,109,007
6	Ашиг / 15%/	7,794,470
	Барилга угсралтын ажлын дүн	59,757,606
7	НӨАТ 10%	5,975,761
8	Нормчлолын сан 0.18%	107,564
	Дүн	65,840,930
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,195,152
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	597,576
	Дүн	67,633,659
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,195,152
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	68,828,811



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗУУХНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, ТОНОГЛОЛУУД

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-200-04	Усан халаалтын тогоог суурилуулах Q=1.49 ккал/ц	ш	2	4.1 / 2	32.84 / 0.19	65.68 / 0.39	6989 / 5212	459038 / 2022	461,060
19-140-06	Зонт 1000x1000x400мм угсрах	ш	2	3.0 / 2	8.84 / 0.23	17.675 / 0.45	6150 / 5212	108700 / 2345	111,045
19-150-05	Дерлатор угсрах	ш	1	3.0 / 2	6.89 / 0.27	6.891 / 0.27	6150 / 5212	42378 / 1407	43,785
19-250-04	Тэнхлэгийн сорох сэнс	ш	2	4.0 / 2	4.63 / 0.25	9.27 / 0.49	6921 / 5212	64158 / 2564	66,722
09-060-04	Утааны төмөр яндан угсрах	тн	1.2	3.7 / 2	22.48 / 9	26.976 / 53.75	6690 / 5212	180468 / 280135	460,602

Нийт Хүн/цаг:

126.49 / 55.35

Үндсэн цалин: 1,143,215

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

194,346

Нэмэгдэл цалин:

422,989

Нийт цалин:

1,760,551

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

237,674

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

239,435

Ажиллах хүчний зардал:

2,237,660

НЭМЭЛТ УСНЫ СИСТЕМ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-090-04	Хог шүүгч ф40мм тавих	ш	2	3.6 / 2	5 / 0.24	10.007 / 0.48	6613 / 5212	66179 / 2502	68,681
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах	ш	7	3.6 / 2	1.56 / 0.04	10.916 / 0.29	6613 / 5212	72186 / 1496	73,682
16-120-04	Үл буцах хаалт d=40мм тавих	ш	3	3.6 / 2	2.7 / 0.06	8.108 / 0.18	6613 / 5212	53619 / 923	54,541
18-060-05	Нэмэлт усны насос Q= 2.2м3/цаг H=10м	ш	2	3.5 / 2	19.62 / 0.97	39.249 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
18-051-07	Нэмэлт усны сав угсрах V=8.6м3	ш	1	3.8 / 2	51.63 / 3.44	51.635 / 3.44	6767 / 5212	349411 / 17906	367,317

Нийт Хүн/цаг:

119.92 / 6.32

Үндсэн цалин:

830,844

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

141,244

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмрэгдэж цалин: 1,297,400
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 172,733
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 174,012
 Ажиллах хүчний зардал: 1,626,245

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:
 Ажиллах хүчний зардал:

ХАЛАЛТЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ТОНОГЛОЛУУД

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-140-05	16кгс/см - хүртэл хэмжих пуржинт манометр	ш	5	4.0 / 2	0.45 / 0.02	2.266 / 0.1	6921 / 5212	15683 / 495	16,178
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	5	4.0 / 2	0.45 / 0.01	2.266 / 0.03	6921 / 5212	15683 / 180	15,863
16-110-07	Аваарын клапан d=50мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282
16-130-08	Ул буцаах хаалт d=200мм тавих	ш	2	3.4 / 2	5.02 / 0.21	10.047 / 0.43	6459 / 5212	64891 / 2241	67,132
18-060-05	Насос Q=75м ³ /цаг H=40м, N=15кВт, CNP 80/50	ш	2	3.5 / 2	19.62 / 0.97	39.249 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
16-110-11	Бөмбөлгөн хаалт d=200мм байрлуулах	ш	5	3.3 / 2	8.39 / 0.43	41.931 / 2.14	6381 / 5212	267565 / 11154	278,719
16-110-10	Бөмбөлгөн хаалт d=150мм байрлуулах	ш	5	3.2 / 2	6.64 / 0.28	33.218 / 1.39	6304 / 5212	209403 / 7245	216,648
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.7 / 0.07	6.814 / 0.29	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
18-090-07	Хог шүүгч ф200мм тавих	ш	1	3.5 / 2	11.77 / 1.51	11.773 / 1.51	6536 / 5212	76948 / 7881	84,828
18-140-07	Хийн кран ф20мм тавих	ш	3	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.532 / 0.01	6690 / 5212	3556 / 78	3,635
18-050-08	Тэлэлтийн сав 350л тавих	ш	1	3.5 / 2	20.1 / 2.25	20.095 / 2.25	6536 / 5212	131343 / 11743	143,086
39-010-15	Температур мэдрэгч	шир	1	4.5 / 2	1.44 / 0.02	1.44 / 0.02	7262 / 5212	10457 / 104	10,562
38-470-05	Удирдлагын самбарыг хананд буудаж бэхлэх	ширхэг	1	3.4 / 2	3.52 / 0.00	3.52 / 0.00	6459 / 5212	22736 / 16	22,751
16-160-05	Ус юүлэгч хаалт d=25мм тавих	ш	3	3.8 / 2	2.49 / 0.01	7.478 / 0.02	6767 / 5212	50602 / 109	50,712

Нийт Хүнцаг: 184.04 / 10.28
 Нийт цалин: 1,246,583
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 211,919
 Нэмэгдэл цалин: 461,236
 Нийт цалин: 1,919,737
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 259,165
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 261,084

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **2,439,986**

ШУГАМ ХООЛОЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-05	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	3	3.6 / 2	0.56 / 0.02	1.686 / 0.07	6613 / 5212	11152 / 375	11,527
16-072-05	D=40мм голчтой цайрсан ган хоолой угсрах	м	20	3.6 / 2	0.56 / 0.02	11.242 / 0.48	6613 / 5212	74343 / 2502	76,845
16-080-10	Ган яндан хоолойн голч d=219*7мм угсрах	м	20	3.4 / 2	1.86 / 0.22	37.122 / 4.32	6459 / 5212	239771 / 22516	262,287
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=159*4.5мм угсрах	м	16	3.4 / 2	1.56 / 0.12	24.918 / 1.95	6459 / 5212	160948 / 10174	171,122
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=57*3.5мм угсрах	м	12	3.7 / 2	1.03 / 0.03	12.37 / 0.37	6690 / 5212	82753 / 1939	84,691
16-250-04	Отвод ф32-40мм угсрах	ш	8	4.0 / 2	1.35 / 0.01	10.794 / 0.08	6921 / 5212	74708 / 434	75,142
16-250-06	Отвод ф150мм угсрах	ш	6	4.0 / 2	1.54 / 0.02	9.27 / 0.14	6921 / 5212	64158 / 713	64,871
16-250-07	Отвод ф200мм угсрах	ш	4	4.0 / 2	1.62 / 0.04	6.468 / 0.16	6921 / 5212	44768 / 815	45,583
21-210-08	Гуравлагч d = 200/125/200мм	ш	2	3.2 / 2	3.82 / 0.45	7.643 / 0.9	6304 / 5212	48179 / 4712	52,891
21-200-07	Шилжвэр ф200/150мм	ш	2	4.3 / 2	3.32 / 0.07	6.633 / 0.14	7126 / 5212	47268 / 751	48,019
21-200-07	Шилжвэр ф200/100мм	ш	4	4.3 / 2	3.32 / 0.07	13.266 / 0.29	7126 / 5212	94536 / 1501	96,037
24-110-07	Яндан хоолойг төмрийн будгаар 2 үе будах	м2	1.2	2.7 / 2	0.44 / 0	0.527 / 0	5868 / 5212	3090 / 2	3,092

Нийт Хүн/цаг: 141.94 / 8.91

Үндсэн цалин: 992,106

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 168,658

Нэмэгдэл цалин: 367,079

Нийт цалин: 1,527,843

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 206,259

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 207,787

Ажиллах хүчний зардал: **1,941,888**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	572.38 / 80.85	Бүгд цалин:	4,212,747
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		716,167	
Нэмэгдэл цалин:		1,558,716	
Нийт цалин:		6,487,631	
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		875,830	
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		882,318	
Ажиллах хүчний зардал:		8,245,779	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЗУУХНЫ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, ТОНОГЛОЛУУД

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.09	126	0.000	602	2	280.66	20
1-4271	Ус	м3	1818	2.818	5,123	2.818	2	1	621.48	3,503
	Усан халаалтын тогоо q=1.49 ккал/ц	ш	0	2	0	0.3	602	1	216.56	39,111
1-3794	Угааны төмөр яндан ф400мм	тн	3272000	1.2	3,926,400	0.099	240	2	280.66	6,666
1-0717	Угааны хоолойн лист төмөр	кг	2625	4.8	12,600	0.005	602	1	216.56	626
2-0189	Тэнхлэгийн сорох сэнс	ш	560000	2	1,120,000	0.07	602	2	280.66	11,895
1-0523	Татуурга	кг	2846	1	2,846	0.001	602	1	216.56	130
2-1449	Талреп	ш	11000	1.5	16,500	0.000	602	2	280.66	80
1-4334	Хайрга	м3	23060	10.836	249,887	18.964	40	1	281.83	213,782
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7000	1.6	11,200	0.003	240	3	391.34	255
1-0275	Чулуун нүүрсний лак	кг	7000	4.248	29,736	0.005	602	2	280.66	904
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	3.719	1,391,677	3.793	240	1	216.56	197,140
2-0586	Шүхэр ф 700мм	ш	81600	2	163,200	0.171	602	2	280.66	28,953
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	11.625	54,242	0.012	602	2	280.66	1,964
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	кг	5200	2.4	12,480	0.003	602	1	216.56	354
1-4564	Башмакны эрэг боолт 12x1,75	кг	5200	0.24	1,248	0.000	602	1	216.56	35
3-4556	Боолт	кг	5200	4.08	21,216	0.005	602	2	280.66	779
1-0062	Анкерын боолт	кг	2523	2.56	6,459	0.003	602	2	280.66	489
1-0733	Арматур	тн	2522727	0.029	72,655	0.029	602	1	216.56	3,755
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2522727	0.001	3,633	0.001	602	1	216.56	188
1-4543	Голын элс	м3	22064	8.236	181,724	13.59	2	1	621.48	16,892
1-3825	Ган бүтээц	кг	3272	120	392,640	0.156	240	1	216.56	8,108
1-4174	Даравч шайб 12x2	кг	550	0.072	40	0	602	1	216.56	11
2-3240	Дефлектор, s=0,22м2	ш	43320	1	43,320	0.058	602	2	280.66	9,759

Хог, хаягдлын зардал:

0.2405

15

334.65

1,207

7,718,952

546,603

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НЭМЭЛТ УСНЫ СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1200	0.1	120	0.000	602	2	280.66	22
1-4271	Ус	м3	1818	24.009	43,648	24.009	2	1	621.48	29,842
2-0466	Хог шүүгч ф40мм	ш	346744	2	693,488	0.058	602	2	280.66	9,732
2-2643	Холболтын хоолойн гаргалгаа	ш	17500	4	70,000	0.004	602	2	280.66	676
2-3041	Фланц ф-50	ш	11809	6	70,854	0.019	602	2	280.66	3,165
2-3020	Фланц ф-40	ш	11301	18	203,418	0.044	602	2	280.66	7,360
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	3.4	15,864	0.003	602	2	280.66	574
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5200	10.2	53,040	0.012	602	1	216.56	1,503
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5200	1.26	6,552	0.001	602	1	216.56	186
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5200	9.74	50,648	0.011	602	1	216.56	1,435
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт d=40мм	ш	113636	7	795,452	0.06	602	2	280.66	10,189
1-0062	Анкерын боолт	кг	2523	4.4	11,101	0.005	602	2	280.66	840
1-0009	Асбестон картон	кг	1800	6	10,800	0.007	602	2	280.66	1,257
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	0.7	385	0.001	602	1	216.56	103
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	6	1,200	0.000	602	2	280.66	18
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	200	0.036	7	0	602	2	280.66	0
	Нэмэлт усны сав угсрах V=8.6м3	иж бүр	0	1	0	1.2	602	2	280.66	202,749
2-1169	Нэмэлт усны насос q= 2.2м3/цаг h=10м	1	0	2	0	0.006	602	2	280.66	1,022
2-0893	Үл буцах хаалт d=40мм	ш	107246	3	321,738	0.152	602	2	280.66	25,610

Хог, хаягдлын зардал: 0.1535

15 1 334.65

771

2,348,315

297,053

ХАЛААЛТЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ТОНОГЛОЛУУД

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1200	0.1	120	0.000	602	2	280.66	22
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.188	263	0.000	602	2	280.66	41
1-4271	Ус	м3	1818	3.559	6,469	3.559	2	1	621.48	4,423

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3825	Ус юүлэгч хаалт d=25мм	Ш	28000	4.8	134,400	0.005	240	1	216.56	249
3-3808	Удирдлагын самбар	Ш	950000	1	950,000	0.046	602	2	280.66	7,772
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ	11000	0.045	495	0	602	2	280.66	9
2-2924	Тэлэлтийн сав 350л	Ш	1872288	1	1,872,288	0.798	602	2	280.66	134,835
2-1441	Термометр-тсвб	Ш	26992	5	134,960	0.01	602	2	280.66	1,677
3-6668	Температур мэдрэгч	Ш	15000	1	15,000	0.004	602	2	280.66	740
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	Ш	25000	3	75,000	0.001	602	2	280.66	179
2-0468	Хог шүүгч ф200мм	Ш	238800	1	238,800	0.239	602	2	280.66	40,347
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2727	0.16	436	0.000	602	2	280.66	31
2-3046	Фланц ф-150	Ш	36672	10	366,720	0.095	602	2	280.66	15,967
2-3048	Фланц ф-200	Ш	52394	12	628,728	0.116	602	2	280.66	19,626
2-3041	Фланц ф-50	Ш	11809	12	141,708	0.037	602	2	280.66	6,329
2-3028	Фланц 200мм	Ш	9660	4	38,640	0.039	602	2	280.66	6,583
1-0879	Электрод э-42	КГ	4666	21.004	98,005	0.021	602	2	280.66	3,549
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	КГ	5200	0.6	3,120	0.001	602	1	216.56	88
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	КГ	5200	4.82	25,064	0.005	602	1	216.56	710
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	КГ	5200	61.56	320,112	0.07	602	1	216.56	9,069
1-0421	Бууны сум	Ш	500	20	10,000	0.102	602	2	280.66	17,318
2-0485	Бөмбөлгөн хаалт d=150мм	Ш	818182	5	4,090,910	0.787	602	2	280.66	133,054
2-0486	Бөмбөлгөн хаалт d=200мм	Ш	1590909	5	7,954,545	1.057	602	2	280.66	178,612
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм	Ш	131818	4	527,272	0.093	602	2	280.66	15,668
2-0480	Аваарын клапан d=50мм	Ш	98000	2	196,000	0.046	602	2	280.66	7,834
1-0062	Анкерын боолт	КГ	2523	4.4	11,101	0.005	602	2	280.66	840
1-0009	Асбестон картон	КГ	1800	3	5,400	0.004	602	2	280.66	629
1-4212	Арчих материал	КГ	100	0.28	28	0.000	5	1	453.71	1
1-0419	Давирхайтай олс	КГ	8000	0.21	1,680	0.002	602	2	280.66	329
1-4176	Даравч 16,5х2,0	КГ	550	2.02	1,111	0.002	602	1	216.56	298
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	Ш	280	12	3,360	0.000	602	2	280.66	64
2-2900	Жийргэвч 150 мм	Ш	300	10	3,000	0.001	602	2	280.66	97
2-2902	Жийргэвч 200 мм	Ш	300	10.015	3,005	0.011	602	2	280.66	1,912
2-1169	Насос q=75м3/цаг h=40м, n=15kbtm, cnp 80/50	1	0	2	0	0.006	602	2	280.66	1,022
2-1155	Манометр, обм 1-160	ИЖ	25000	5	125,000	0.026	602	2	280.66	4,403
1-0087	Олс	КГ	500	0.126	63	0.000	602	2	280.66	22

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0872	Үл буцаах хаалт d=200мм	Ш	543755	2	1,087,510	0.134	602	2	280.66	22,566
Хог, хаягдлын зардал: 0.0439 15 1 334.65 221										

637,136

19,070,313

ШУГАМ ХООЛОЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	15.24	27,706	15.24	2	1	621.48	18,943
1-0277	Төмрийн будаг	кг	17845	0.261	4,655	0.000	602	2	280.66	56
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7000	2.666	18,663	0.005	240	3	391.34	426
2-3182	Чиг өөрчлөгч ф150мм	ш	57115	6	342,690	0.051	602	2	280.66	8,586
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 40мм	м	17820	20	356,400	0.08	602	3	391.34	18,847
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 32мм	м	14310	3	42,930	0.012	602	3	391.34	2,827
2-1982	Шилжвэр ф200/100мм	ш	57769	4	231,076	0.02	602	2	280.66	3,406
2-1982	Шилжвэр ф200/150мм	ш	57769	2	115,538	0.01	602	2	280.66	1,703
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	15.264	71,222	0.015	602	2	280.66	2,579
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	2846	49.72	141,503	0.05	240	1	216.56	2,584
1-3943	Ацетилен	м3	6500	0.316	2,054	0.006	240	1	216.56	328
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.009	1	0	5	1	453.71	0
2-2095	Ган хоолой, ф159х4,5	м	78719	16	1,259,504	0.309	602	3	391.34	72,711
2-2109	Ган хоолой, ф219х7	м	190944	20	3,818,880	0.63	602	3	391.34	148,514
2-2000	Ган хоолой, ф57х3,5	м	21206	12	254,472	0.055	602	3	391.34	13,061
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч д-40мм	ш	5977	6	35,862	0.023	602	2	280.66	3,827
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч д32мм	ш	5375	2	10,750	0.008	602	2	280.66	1,276
2-2643	Гуравлагч d = 200/125/200мм	ш	163126	2	326,252	0.003	602	2	280.66	426
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	6.288	50,304	0.058	602	2	280.66	9,848
1-0087	Олс	кг	500	0.023	12	0	602	2	280.66	4
2-3183	Отвод ф200мм	ш	245375	4	981,500	0.442	602	2	280.66	74,743
Хог, хаягдлын зардал: 0.1021 15 1 334.65 513										

8,091,974

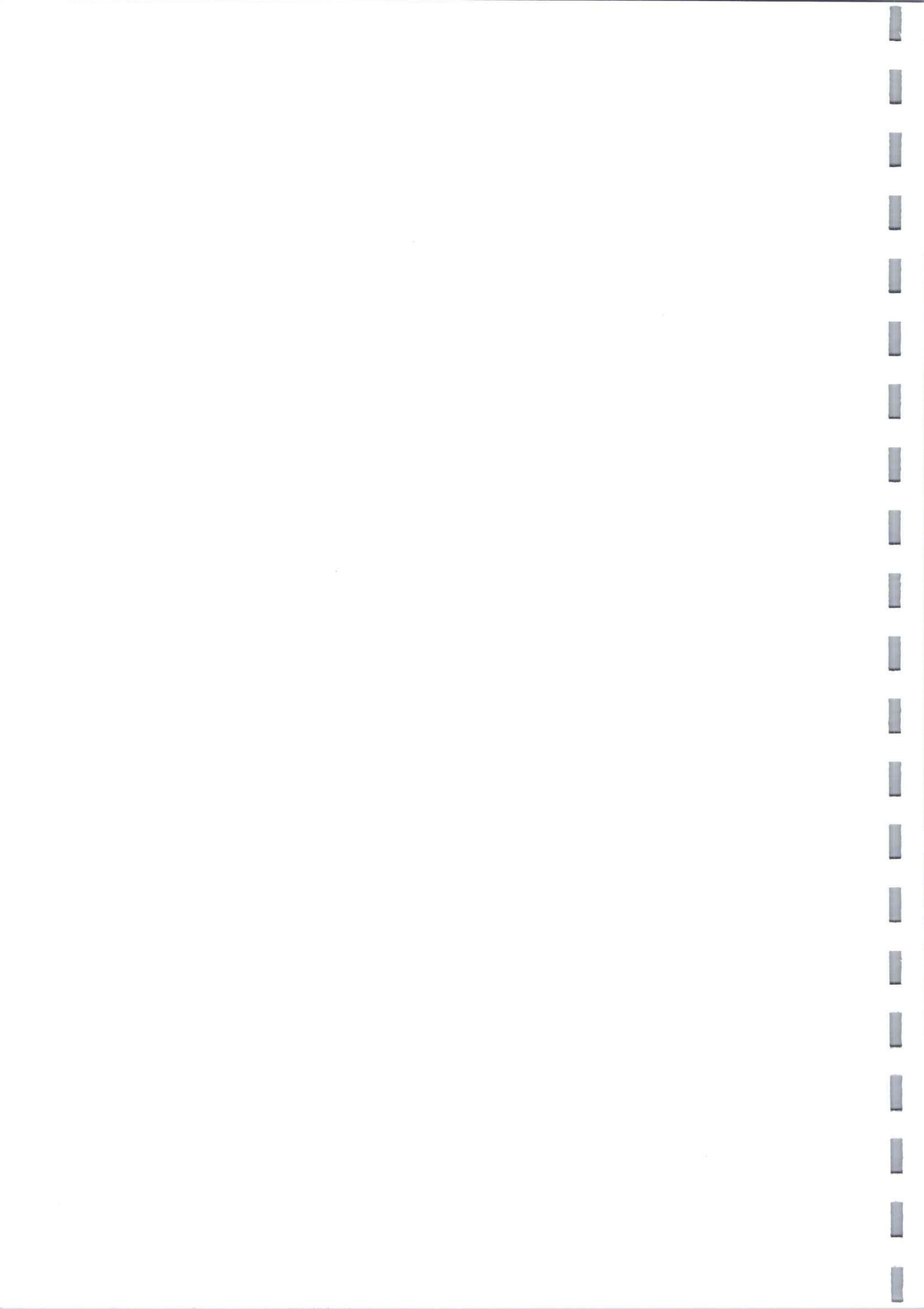
385,208

Хөвсгөл аймаг, Эрдэнэбулган сум

Дулааны узель

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

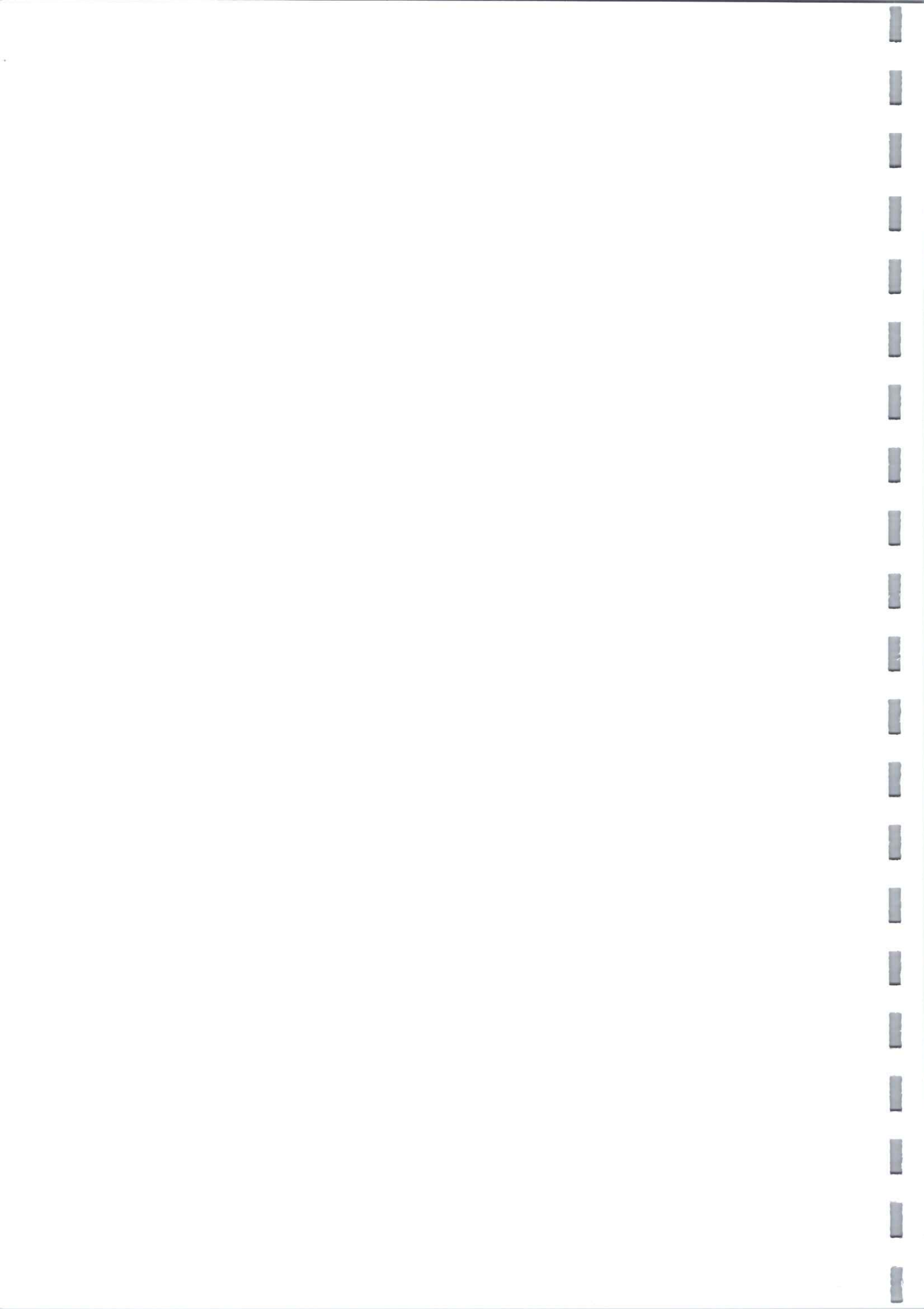
Хог, хаягдлын зардал:	0.5401	15	1	334.65	2,711
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	37,229,555				1,866,000



НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

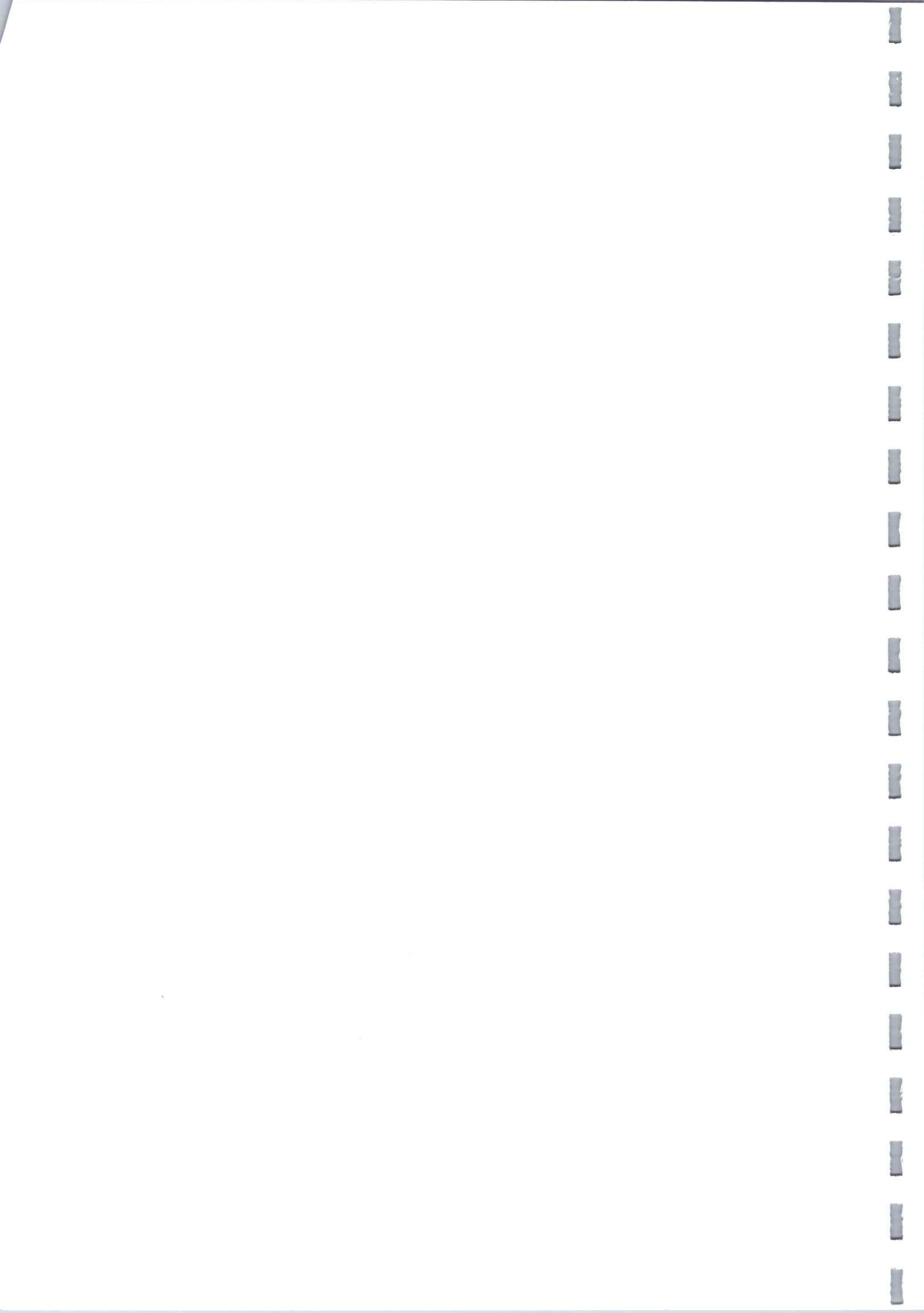
Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.24	40590	9,742
9004	Будгийн шүршүүр	6.79	7483	50,825
2028	Автокран 5тн	3.89	59489	231,689
2030	Автокран 10тн	1.66	80019	132,511
13200	Автомашин	1.08	13800	14,950
3122	Ацетиленийн генератор	6.3	6810	42,881
3033	Гагнуурын аппарат	53.69	19064	1,023,628
2028	Кран 5тн	0.11	59489	6,568

1,512,794



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,751,329
2	Материал	30,260,614
3	Тээвэр	542,159
4	Машин ашиглалт	1,213,670
	Шууд зардлын дүн	38,767,772
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	2,545,537
6	Ашиг / 15%/	6,196,996
	Барилга угсралтын ажлын дүн	47,510,305
7	НӨАТ 10%	4,751,030
8	Нормчлолын сан 0.18%	85,519
	Дүн	52,346,854
9	Захиалагчийн албаны зардал	950,206
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	475,103
	Дүн	53,772,163
12	Магадлашгүй ажил 2 %	950,206
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	54,722,369



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-12	Оролтын ерөнхий самбар угсрах /1320x750x300мм/	ш	1	3.7 / 2	6.34 / 0.71	6.34 / 0.71	6690 / 5212	42415 / 3701	46,115
38-530-05	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /360x275x125мм	ш	1	3.5 / 2	3.8 / 0.36	3.803 / 0.36	6536 / 5212	24856 / 1876	26,733
38-530-05	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /360x275x125мм	ш	1	3.5 / 2	3.8 / 0.36	3.803 / 0.36	6536 / 5212	24856 / 1876	26,733
38-470-05	Удирдлагын самбар IP54, ЦМП 800x600x300 ХСУС	ширхэг	1	3.4 / 2	3.52 / 0.00	3.52 / 0.00	6459 / 5212	22736 / 16	22,751
38-470-05	Удирдлагын самбар IP54, ЦМП 800x600x300 ХХУСУС	ширхэг	1	3.4 / 2	3.52 / 0.00	3.52 / 0.00	6459 / 5212	22736 / 16	22,751
38-470-05	Удирдлагын самбар IP54, ЦМП 800x600x300 НУНУС	ширхэг	1	3.4 / 2	3.52 / 0.00	3.52 / 0.00	6459 / 5212	22736 / 16	22,751
38-590-05	Идэвхит чадлын электрон тоолуур 380В, 5а	ш	1	4.0 / 2	0.78 /	0.783 /	6921 / 5212	5419 /	5,419
20-290-06	Амперметр, вольтметр угсрах	ш	4	4.0 / 2	0.54 /	2.143 /	6921 / 5212	14833 /	14,833
38-520-24	1*100Вт чадалтай LED чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч	ш	18	3.5 / 2	1.82 / 0.08	32.76 / 1.44	6536 / 5212	214119 / 7505	221,625
38-520-10	Мэдрэгчтэй, улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1	3.0 / 2	0.82 / 0.01	0.82 / 0.01	6150 / 5212	5043 / 52	5,095
38-520-37	Гарах, орох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.31 / 0.02	1.31 / 0.02	6150 / 5212	8057 / 104	8,161
38-520-08	Хамгаалагдсан газардуулгын контактай 2 туйлт розетка угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.56 / 0.02	1.12 / 0.04	6150 / 5212	6888 / 208	7,096
38-520-39	1 даралтат унтраалга угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.25 / 0.03	0.5 / 0.06	6150 / 5212	3075 / 313	3,388
38-520-39	2 даралтат унтраалга угсрах	ш	1	3.0 / 2	0.25 / 0.03	0.25 / 0.03	6150 / 5212	1538 / 156	1,694
38-290-05	1*4мм2 огтлолтой зэс дамжуулагчтай угас сүвлэх ПВ-660	м	45	2.6 / 2	0.07 / 0	3.06 / 0.03	5774 / 5212	17668 / 164	17,833
38-290-06	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай угас 3*2.5мм2 ППВ-660	м	115	2.6 / 2	0.08 / 0.00	9.315 / 0.22	5774 / 5212	53785 / 1139	54,924
38-200-25	Зэс дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагчтай, давхар бүрээстэй, гал дэмждэггүй кабель ВВГ нг -/А/-LS- 5*4мм2	м	1134	3.4 / 2	0.19 / 0.00	215.46 / 2.95	6459 / 5212	1391656 / 15367	1,407,023
38-200-25	Зэс дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагчтай, давхар бүрээстэй, гал дэмждэггүй кабель ВВГ нг -/А/-LS- 5*6мм2	м	128	3.4 / 2	0.19 / 0.00	24.32 / 0.33	6459 / 5212	157083 / 1735	158,817

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-330-08	Утас сүвлэх пластмссан хоолой угсрах. д-20 мм	м	130	3.0 / 2	0.05 / 0.00	6.5 / 0.14	6150 / 5212	39975 / 745	40,720
38-330-19	Утас сүвлэх пластмссан хоолой угсрах. ф32мм	м	252	3.0 / 2	0.02 / 0.00	5.04 / 0.4	6150 / 5212	30996 / 2101	33,097
38-520-09	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг IP21	ш	5	3.0 / 2	0.29 / 0.03	1.45 / 0.15	6150 / 5212	8918 / 782	9,699

Нийт Хүн/цаг: 329.34 / 7.27

Үндсэн цалин: 2,157,259

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 366,734

Нэмэгдэл цалин: 798,186

Нийт цалин: 3,322,179

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 448,494

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 451,816

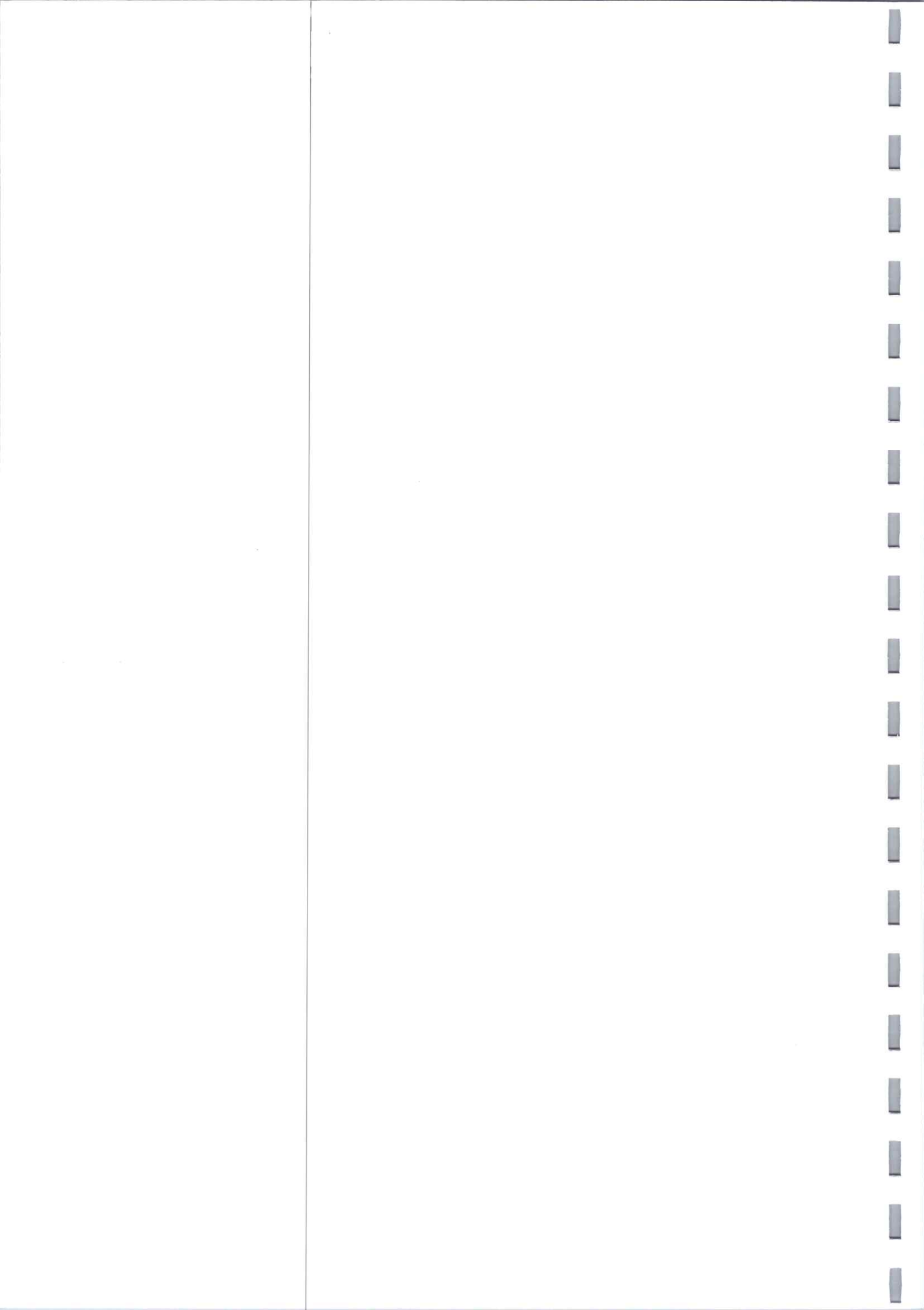
Ажиллах хүчний зардал: 4,222,490

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачигж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	12	2.9 / 2	4.86 /	58.356 /	6056 / 5212	353404 /	353,404
01-070-02	Шуудуу нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	11.5	1.3 / 2	1.84 /	21.108 /	4554 / 5212	96127 /	96,127
38-350-13	Цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх 25*4мм	м	114	3.4 / 2	0.26 / 0.01	29.64 / 0.7	6459 / 5212	191445 / 3624	195,069
38-350-17	Цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулга 40*4мм	м	135	3.4 / 2	0.28 / 0.01	37.8 / 1.19	6459 / 5212	244150 / 6192	250,342
38-350-04	Ф22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	20	2.0 / 2	0.72 / 0.02	14.4 / 0.36	5212 / 5212	75053 / 1855	76,908
38-350-21	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	122	3.0 / 2	0.24 / 0.00	29.28 / 0.49	6150 / 5212	180072 / 2543	182,615
39-110-44	Дулааны реле кк-100а угсрах	шир	1	5.0 / 2	1.45 / 0.01	1.45 / 0.01	7604 / 5212	11026 / 52	11,078
39-110-44	Дулааны реле кк-32а угсрах	шир	2	5.0 / 2	1.45 / 0.01	2.9 / 0.02	7604 / 5212	22052 / 104	22,156
38-420-04	Соронзон залгуур КМ1,2,3-100а угсрах	ширхэг	3	3.4 / 2	2.01 / 0.01	6.03 / 0.03	6459 / 5212	38948 / 156	39,104
38-420-04	Соронзон залгуур КМ1,2,3-16а угсрах	ширхэг	3	3.4 / 2	2.01 / 0.01	6.03 / 0.03	6459 / 5212	38948 / 156	39,104
38-420-04	Соронзон залгуур КМ1,2,3-32а угсрах	ширхэг	2	3.4 / 2	2.01 / 0.01	4.02 / 0.02	6459 / 5212	25965 / 104	26,069

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	211.01 / 2.84	Үндсэн цалин:	1,291,977
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		219,636
	Нэмэгдэл цалин:		478,032
	Нийт цалин:		1,989,645
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			268,602
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		270,592
	Ажиллах хүчний зардал:		2,528,839
Бүгд хүн/цаг:	540.35 / 10.1	Бүгд цалин:	3,449,237
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			586,370
Нэмэгдэл цалин:			1,276,218
Нийт цалин:			5,311,824
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			717,096
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			722,408
Ажиллах хүчний зардал:			6,751,329



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2835	Утас сүвлэх пластмссан хоолой ф32	М	3047	259.56	790,879	0.052	602	3	391.34	12,230
3-5132	Унтраалга розеткийн блок	Ш	2500	5	12,500	0.01	602	2	280.66	1,690
3-3806	Удирдлагын самбар Ip54, цмп 800х600х300 хсус	Ш	1600000	1	1,600,000	0.01	602	2	280.66	1,690
3-3806	Удирдлагын самбар Ip54, цмп 800х600х300 ххусус	Ш	1600000	1	1,600,000	0.01	602	2	280.66	1,690
3-3806	Удирдлагын самбар Ip54, цмп 800х600х300 нунус	Ш	1600000	1	1,600,000	0.01	602	2	280.66	1,690
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	11000	0.153	1,688	0.000	602	2	280.66	31
3-6527	Темер хайрцаг у1081	Ш	2150	2.04	4,386	0.007	602	2	280.66	1,206
2-2819	Хуванцар хоолой ф20	М	1139	133.9	152,512	0.02	602	3	391.34	4,732
3-4635	Холбоос хавчаар	Ш	2500	1	2,500	0.001	602	2	280.66	169
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2727	0.586	1,598	0.001	602	2	280.66	114
3-5465	Хамгаалагдсан газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка	Ш	13300	2	26,600	0.001	602	2	280.66	101
1-0517	Цуйдан	КГ	1500	0.408	612	0.000	602	2	280.66	78
1-4026	Цемент м-400	ТН	374242	0.000	52	0.000	240	1	216.56	7
1-0873	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/ 5*50	КГ	1500	0.007	11	0	602	2	280.66	1
1-0093	Боолт 6*16	КГ	2500	0.018	46	0	602	2	280.66	4
1-0421	Бууны сум	Ш	1000	74	74,000	0.379	602	2	280.66	64,077
3-4640	Бэхлэгээний дэгээ кн 18	Ш	3500	1	3,500	0.001	602	2	280.66	169
3-6030	Амперметр, вольтметр	Ш	20000	4	80,000	0.002	602	2	280.66	305
1-4212	Арчих материал	КГ	100	0.6	60	0.001	602	1	216.56	81
1-0093	Гайка 6*16	КГ	2500	0.013	33	0	602	2	280.66	2
3-6361	Гарах, орох гэрэлтүүлэгч	Ш	28480	1	28,480	0.002	602	2	280.66	338
3-3606	Гэрэлтүүлгийн самбар /360х275х125мм	Ш	680000	1	680,000	0.08	602	2	280.66	13,517
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	КГ	500	2.565	1,283	0.003	240	1	216.56	149
3-8066	Гүйдлийн трансформатор, 160/5а	Ш	48519	3	145,557	0.007	602	1	216.56	860
1-0093	Даравч	КГ	2500	0.005	13	0	602	2	280.66	1

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2820	Зэс голтой утас 1x4мм2 пв-660	М	1980	46.35	91,773	0.005	602	2	280.66	783
3-8065	Идэвхит чадлын электрон тоолуур 380в, 5а	Ш	304000	1	304,000	0.002	602	1	216.56	300
1-0284	Лак	КГ	7000	0.03	210	0	602	2	280.66	6
3-1565	Кабель ввг /а/-Is-5x6 мм2	КМ	22200000	0.128	2,841,600	0.061	602	2	280.66	10,381
3-1565	Кабель ввнг /а/-Is-5*4мм2	КМ	11020000	1.134	12,496,680	0.408	602	2	280.66	68,975
3-6422	Мэдрэгчтэй, улайсах чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч	Ш	51840	1	51,840	0.001	602	2	280.66	203
3-2981	Прг утас 16мм2	КМ	1200000	0.118	142,140	0.035	602	2	280.66	5,984
3-3606	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар /360x275x125мм	Ш	510000	1	510,000	0.08	602	2	280.66	13,517
3-3734	Оролтын ерөнхий самбар угсрах /1320x750x300мм/	Ш	3500000	1	3,500,000	0.119	602	2	280.66	20,106
3-5117	1 даралтат унтраалга	Ш	4500	2	9,000	0.002	602	2	280.66	338
3-6422	1*100вт чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч	Ш	20000	18	360,000	0.036	602	2	280.66	6,082
3-5117	2 даралтат унтраалга	Ш	5500	1	5,500	0.001	602	2	280.66	169

Хог, хаягдлын зардал:

0.0081

15

1

334.65

41

27,119,052

231,816

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	
3-5564	Соронзон залуур км1,2 -32а	Ш	106650	2	213,300	0.004	602	2	280.66	676
3-5564	Соронзон залуур км1,2,3-16а	Ш	76410	3	229,230	0.006	602	2	280.66	1,014
3-5564	Соронзон залуур км1,2,3-100а	Ш	324720	3	974,160	0.006	602	2	280.66	1,014
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	11000	0.8	8,800	0.001	602	2	280.66	164
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2727	4.98	13,580	0.006	602	2	280.66	968
1-0744	Цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шин 25*4мм	КГ	2625	92.34	242,393	0.092	602	1	216.56	12,038
1-0744	Цайрдсан ган шин 40*4мм	КГ	2625	136.35	357,919	0.17	602	1	216.56	22,220
1-0879	Электрод э-42	КГ	4666	12.37	57,718	0.012	602	2	280.66	2,090
1-0421	Бууны сум	Ш	1000	270	270,000	1.384	602	2	280.66	233,795
1-4212	Арчих материал	КГ	100	0.3	30	0.000	602	1	216.56	40

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4777	Аянгын гүйдлийн буултын болон хүлээн авагчийг хөндийрүүлэгч ба	Ш	3500	132	462,000	0.132	602	2	280.66	22,302
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	КГ	1100	48.8	53,680	0.049	602	1	216.56	6,362
1-0744	Газардуулагч д=22мм	КГ	2522	54	136,188	0.054	602	1	216.56	7,040
1-0060	Гайка к-609	КГ	2500	0.296	740	0.000	602	2	280.66	57
3-5381	Дулааны реле кк-100а	Ш	42444	1	42,444	0.001	602	2	280.66	169
3-5381	Дулааны реле кк-32а	Ш	39690	2	79,380	0.002	602	2	280.66	338

Хог, хаягдлын зардал: 0.0115 15 1 334.65 58

310,343

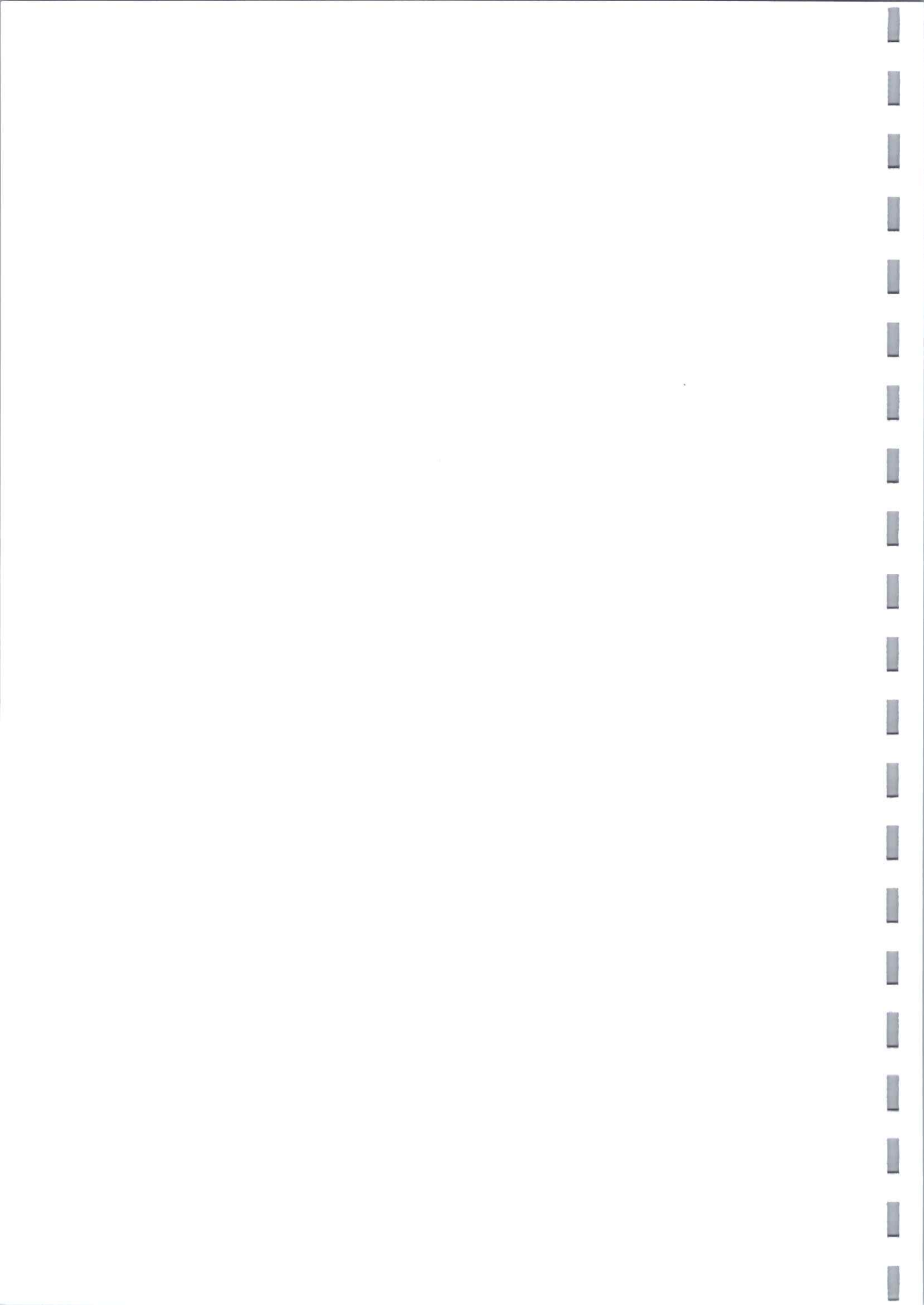
3,141,562

Хог, хаягдлын зардал: 0.0196 15 1 334.65 98

542,159

30,260,614

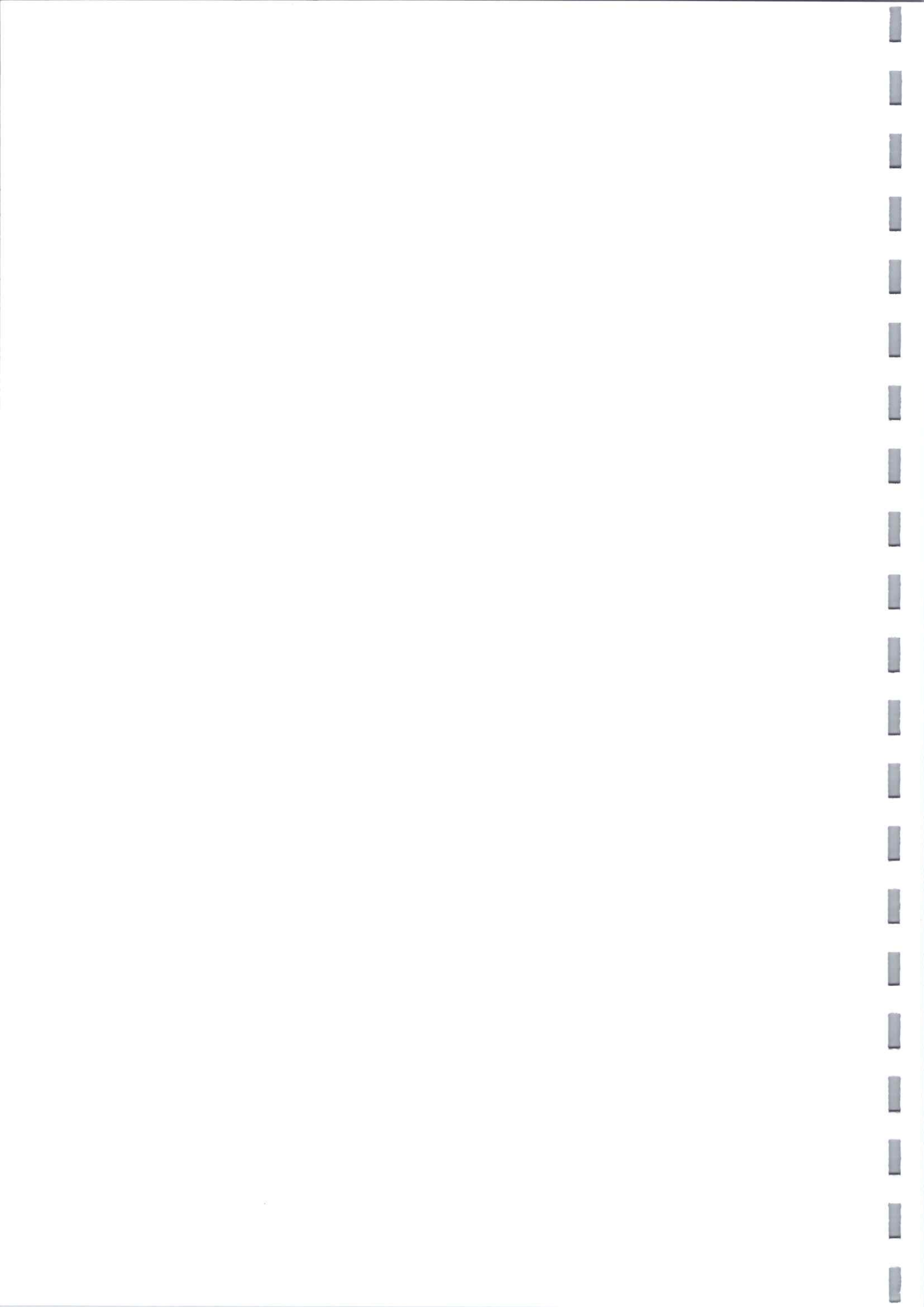
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:



НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

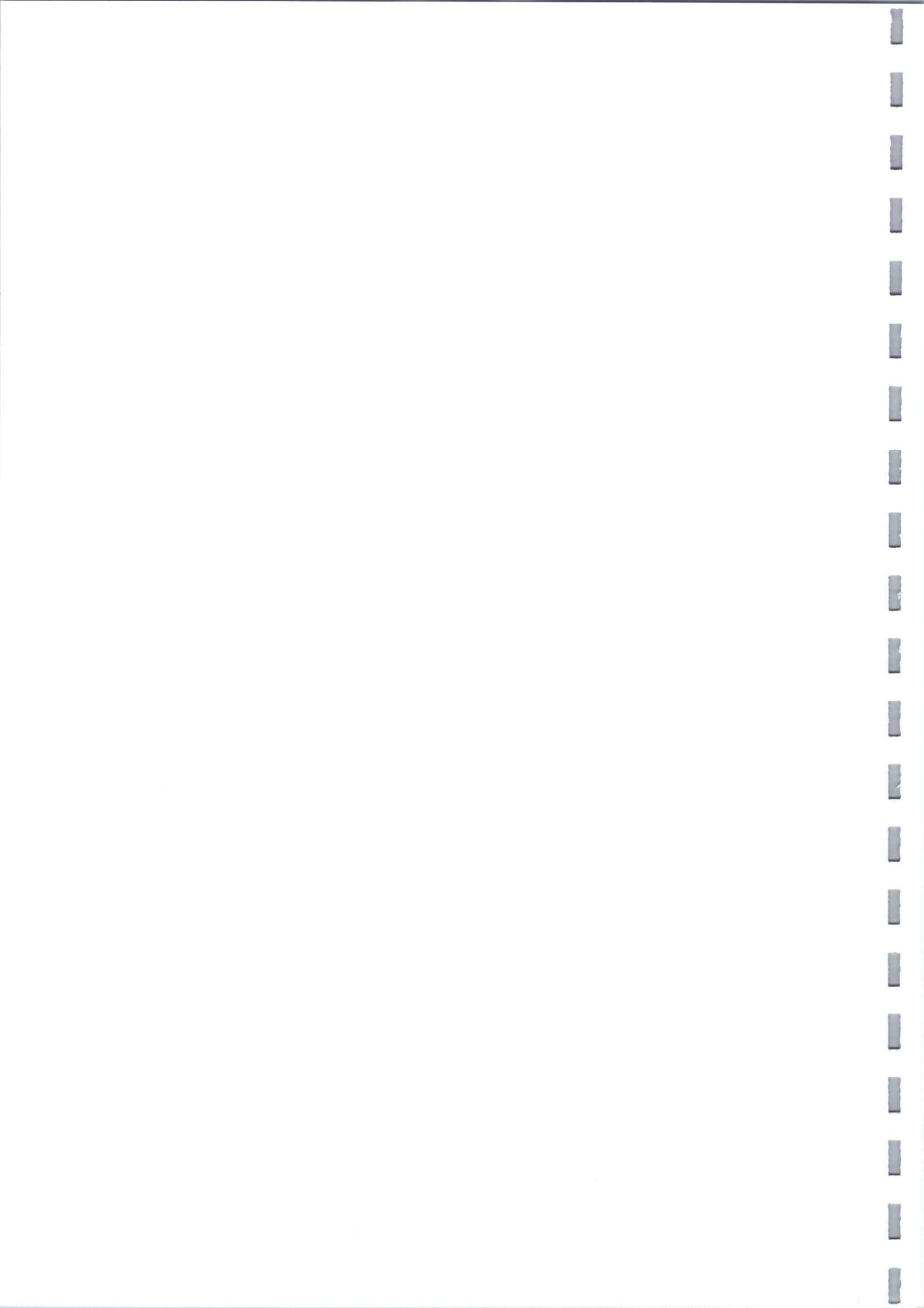
Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	23.67	10022	237,201
2028	Автокран 5тн	0.33	59489	19,584
2029	Автокран 6.3тн	12.62	68500	864,470
13200	Автомашин	0	13800	3
3033	Гагнуурын аппарат	15.98	5783	92,412

1,213,670



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,954,983
2	Материал	6,252,147
3	Тээвэр	461,119
4	Машин ашиглалт	512,881
	Шууд зардлын дүн	12,181,130
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	1,868,238
6	Ашиг / 15%/	2,107,405
	Барилга угсралтын ажлын дүн	16,156,774
7	НӨАТ 10%	1,615,677
8	Нормчлолын сан 0.18%	29,082
	Дүн	17,801,533
9	Захиалагчийн албаны зардал	323,135
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	161,568
	Дүн	18,286,236
12	Магадлашгүй ажил 2 %	323,135
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	18,609,372



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4КВ КАБЕЛЬ ШУГАМ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудуу, гараар ухах	м3	45.2	2.9 / 2	4.86 /	219.808 /	6056 / 5212	1331155 /	1,331,155
01-070-02	Эргүүлж булаах	м3	44.3	1.3 / 2	1.84 /	81.313 /	4554 / 5212	370298 /	370,298
38-200-06	0.4кВ-ын YJV32 -066/1.0- 3*70+1х32мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	160	2.9 / 2	0.18 / 0.01	28.8 / 1.38	6056 / 5212	174413 / 7172	181,585
38-230-06	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих GUST 0.1/4х70-150/1000-L12	1 ш	4	4.0 / 2	8.06 / 0.22	32.24 / 0.88	6921 / 5212	223133 / 4587	227,720
39-110-31	Автомат сэлгэн залгагч ATS-4р-100А	шир	1	5.0 / 2	2.9 / 0.01	2.9 / 0.01	7604 / 5212	22052 / 52	22,104
21-050-05	Ган хоолой d = 150мм	км	0.032	4.0 / 2	528.29 / 6.7	16.905 / 0.21	6921 / 5212	117001 / 1117	118,118
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.06	4.0 / 2	8.88 / 0.03	0.533 / 0.00	6921 / 5212	3689 / 9	3,698
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	60	2.2 / 2	0.05 / 0.08	3 / 4.92	5399 / 5212	16197 / 25643	41,840
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	60	2.2 / 2	0.07 / 0.03	4.2 / 2.06	5399 / 5212	22676 / 10726	33,402
39-110-17	Дизель генератор 10кВА	шир	1	6.0 / 2	1.43 / 0.09	1.43 / 0.09	8202 / 5212	11729 / 469	12,198

Нийт Хүн/цаг:

391.13 / 9.55

Үндсэн цалин:

2,342,117

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

398,160

Нэмэгдэл цалин:

866,583

Нийт цалин:

3,606,860

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

486,926

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

490,533

Ажиллах хүчний зардал:

4,584,319

0.4КВ -ЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-180-18	Салбар шугамын шин 30х4мм	м	3	4.0 / 2	0.45 / 0.00	1.341 / 0.01	6921 / 5212	9281 / 73	9,355
38-410-04	Гаргалгаа шугамын рубильник	ш	2	3.5 / 2	1.51 / 0.03	3.02 / 0.06	6536 / 5212	19739 / 313	20,051

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-100-04	ВР32-35-А30221-160А-УХЛЗ Гал хамгаалагч, суурийн хамт угсрах	ком	6	3.5 / 2	2.52 / 0.36	15.126 / 2.16	6536 / 5212	98864 / 11258	110,121
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	4.0 / 2	0.18 / 0	0.364 / 0	6921 / 5212	2519 / 2	2,521
38-250-09	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	0.22 / 0	1.302 / 0.00	6921 / 5212	9011 / 6	9,017
20-150-11	Кабель сүвлэх хоолой ф75х6мм	м	8	2.8 / 2	0.79 / 0.01	6.32 / 0.12	5962 / 5212	37680 / 625	38,305

Нийт Хүн/цаг: 27.47 / 2.36

Үндсэн цалин: 189,371

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 32,193

Нэмэгдэл цалин: 70,067

Нийт цалин: 291,632

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 39,370

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 39,662

Ажиллах хүчний зардал: 370,664

Бүгд хүн/цаг: 418.6 / 11.91

Бүгд цалин: 2,531,488

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 430,353

Нэмэгдэл цалин: 936,651

Нийт цалин: 3,898,492

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 526,296

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 530,195

Ажиллах хүчний зардал: 4,954,983

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0.4КВ КАБЕЛЬ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	500000	0.061	30,300	0.001	602	2	280.66	104
1-4542	Уулын элс	м3	20964	5.382	112,836	8.959	2	1	621.48	11,136
1-4238	Түлээ	м3	50000	0.556	27,800	0.361	240	1	216.56	18,784
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.066	1,318	0.000	240	3	391.34	11
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	0.704	3,520	0.001	240	2	280.66	47
1-0045	Бензин	кг	1580	6.4	10,112	0.007	5	2	583.93	20
3-5169	Автомат сэлгэн залгагч ats-4p-100a	ш	242820	1	242,820	0.003	602	2	280.66	507
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.013	77	0	240	1	216.56	1
1-4212	Арчих материал	кг	1000	0.11	110	0.000	5	1	453.71	0
1-4212	Арчих материал	м	1500	8	12,000	0.008	5	1	453.71	19
2-2096	Ган хоолой, 159x5	м	88541	31.968	2,830,479	0.617	602	3	391.34	145,278
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	410000	0.32	131,200	1.272	240	1	216.56	66,111
3-6994	Дизель генератор 10ква	ш	0	1	0	0.639	602	2	280.66	107,964
3-5830	Кабельд төгсгөлийн муфт gust 0.1/4x70-150/1000-112	ш	35000	4	140,000	0.014	602	2	280.66	2,433
3-0037	0.4кв-ын уjV32 -066/1.0- 3*70+1x32мм2 огтлолтой кабель	км	9120000	0.16	1,459,200	0.48	602	2	280.66	81,100

Хог, хаягдлын зардал: 0.0742

15 1 334.65

372

5,001,772

433,886

0.4КВ -ЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.04	440	0	602	2	280.66	8
1-0221	Тосон будаг	кг	17845	0.086	1,531	0.000	602	2	280.66	18
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	17845	0.042	757	0	602	2	280.66	9
3-4125	Төгсгөвч dl-50	ш	950	2	1,900	0	602	2	280.66	10

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4126	Төгсгөвч dl-70	Ш	1296	6	7,776	0.000	602	2	280.66	41
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 30x4мм	М	56800	3	170,400	0.001	602	2	280.66	231
1-0239	Эмэлийн будаг	кг	5000	1.28	6,400	0.002	602	2	280.66	279
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	0.212	1,102	0.000	602	2	280.66	39
1-0060	Боолт	кг	2500	0.016	40	0	602	2	280.66	3
1-0421	Бууны сум	Ш	500	8	4,000	0.041	602	2	280.66	6,927
1-5093	Булан ф75х6мм	Ш	14351	2	28,702	0.002	602	2	280.66	382
1-4212	Арчих материал	кг	1000	1.201	1,201	0.001	5	1	453.71	3
3-4924	Гал хамгаалагч пни-35, суурь дп-35	Ш	40000	6	240,000	0.024	602	2	280.66	4,055
3-5624	Гаргалгаа шугамын рубильник вр32-35-а30221-160а-ухлз	Ш	66780	2	133,560	0.006	602	2	280.66	987
1-0128	Дюбель	кг	2500	0.08	200	0	602	2	280.66	16
2-2327	Кабель сүвлэх хоолой ф75х6мм	М	28458	8.16	232,217	0.051	602	3	391.34	11,919
1-0418	Олс	кг	6000	0.025	149	0	602	2	280.66	4
3-6604	0-ийн шин 40х4х1400	Ш	65000	6	390,000	0.01	602	2	280.66	1,622
3-4643	0-ийн шинийн хөндийрүүлэгч sm-51	Ш	7500	4	30,000	0.004	602	2	280.66	676

Хоо, хаягдлын зардал:

0.0009 15 1 334.65 4

1,250,375**27,234**

Хоо, хаягдлын зардал:

0.075 15 1 334.65 376

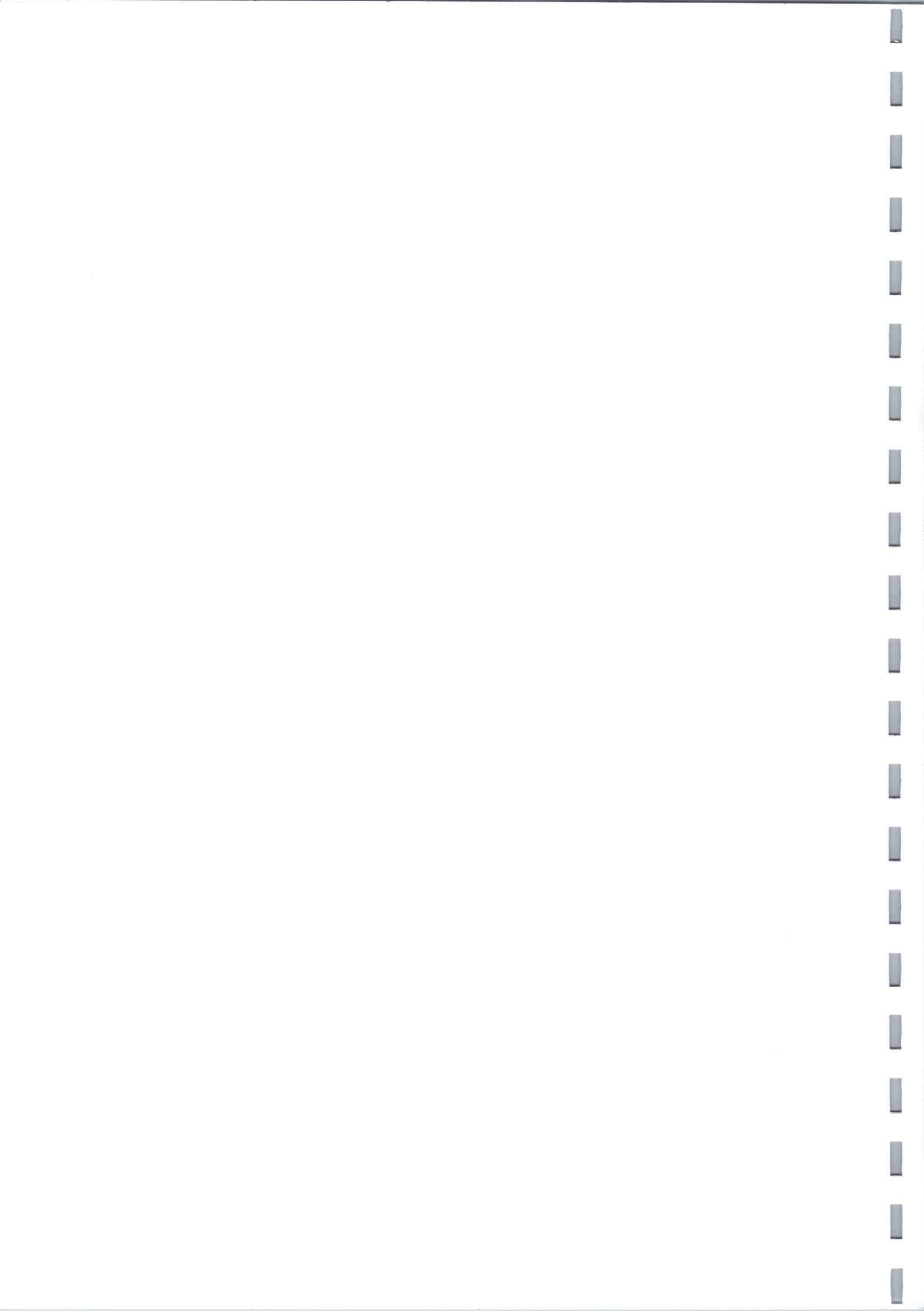
6,252,147**461,119**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

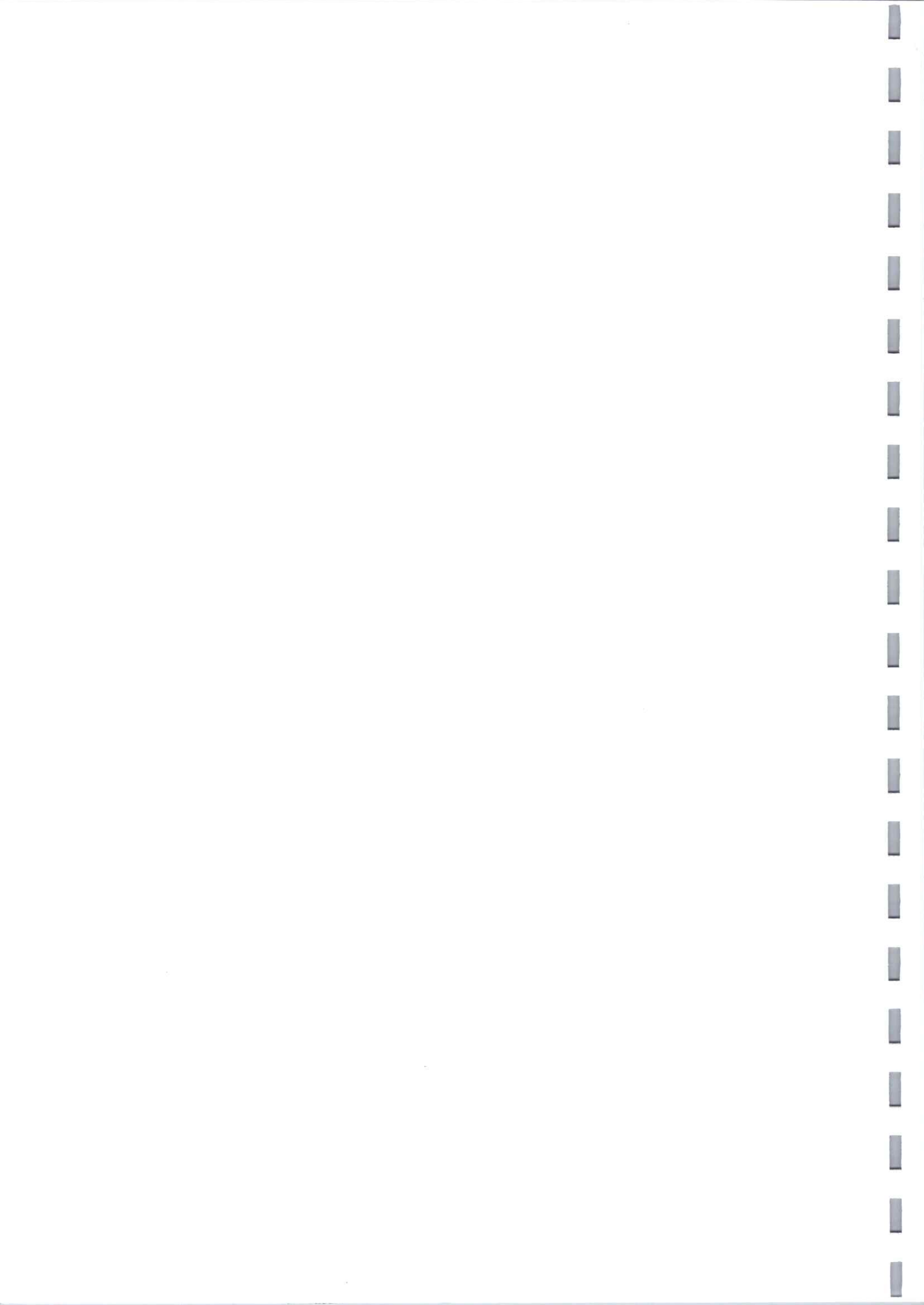
Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	6.42	40590	260,750
2003	Цахилгаан эргүүлэг	3.2	11480	36,736
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.63	18983	30,895
2028	Автокран 5тн	0.78	59489	46,346
2029	Автокран 6.3тн	2.02	68500	138,096
13200	Автомашин	0.00	13800	57

512,881



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,692,515
2	Материал	2,659,416
3	Тээвэр	1,263,940
4	Машин ашиглалт	3,313,490
	Шууд зардлын дүн	10,929,361
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	1,392,234
6	Ашиг / 15%/	1,848,239
	Барилга угсралтын ажлын дүн	14,169,834
7	НӨАТ 10%	1,416,983
8	Нормчлолын сан 0.18%	25,506
	Дүн	15,612,324
9	Захиалагчийн албаны зардал	283,397
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	141,698
	Дүн	16,037,419
12	Магадлашгүй ажил 2 %	283,397
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	16,320,815



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦООНОГИЙН АЖИЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
04-020-03	III зэргийн хатуулагтай чулуулагт цооног өрөмдөх / цооногийн гүн 50м хүртэл, цүүцний голч 125мм	100м	0.45	3.5 / 2	122.05 / 30.6 / 1	54.922 / 13.77	6536 / 5212	358973 / 71793	430,766
04-040-29	Цохилтын өрөмдлөгийн үед цооногт 219мм хүртэл голчтой янданг 2-р зэргийн тогтворжилттой чулуулагт гагнаж холбож суулгах	10м	4.5	4.5 / 2	13.18 / 2.24	59.31 / 10.08	7262 / 5212	430709 / 52537	483,246
04-090-11	248 мм голчоор III зэргийн хатуулагтай чулуулагт цооног өрөмдөх	100мм	0.45	4.0 / 2	102.46 / 18.8 / 4	46.107 / 8.48	6921 / 5212	319107 / 44187	363,294
04-070-04	Ероолын цонхтой аргаар угаах	1 иж бүрдэл	1	4.0 / 2	6.4 / 0.37	6.4 / 0.37	6921 / 5212	44294 / 1928	46,223
04-070-09	Ероолын цонхтой аргаар уст үеийг сэргээх цэвэршүүлэх	1 цаг	16	4.0 / 2	3.47 /	55.52 /	6921 / 5212	384254 /	384,254
04-070-16	Цохилтын аргаар өрөмдсөн ашиглалтын цооногт гидрогеологийн ажиглалт хийх	1 цооног	1	4.0 / 2	6.56 /	6.56 /	6921 / 5212	45402 /	45,402
18-060-05	Гүний насос угсрах	ш	1	3.5 / 2	19.62 / 0.97	19.625 / 0.97	6536 / 5212	128266 / 5045	133,312

Нийт Хүн/цаг:

248.44 / 33.67

Үндсэн цалин:

1,886,496

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

320,704

Нэмэгдэл цалин:

698,004

Нийт цалин:

2,905,204

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

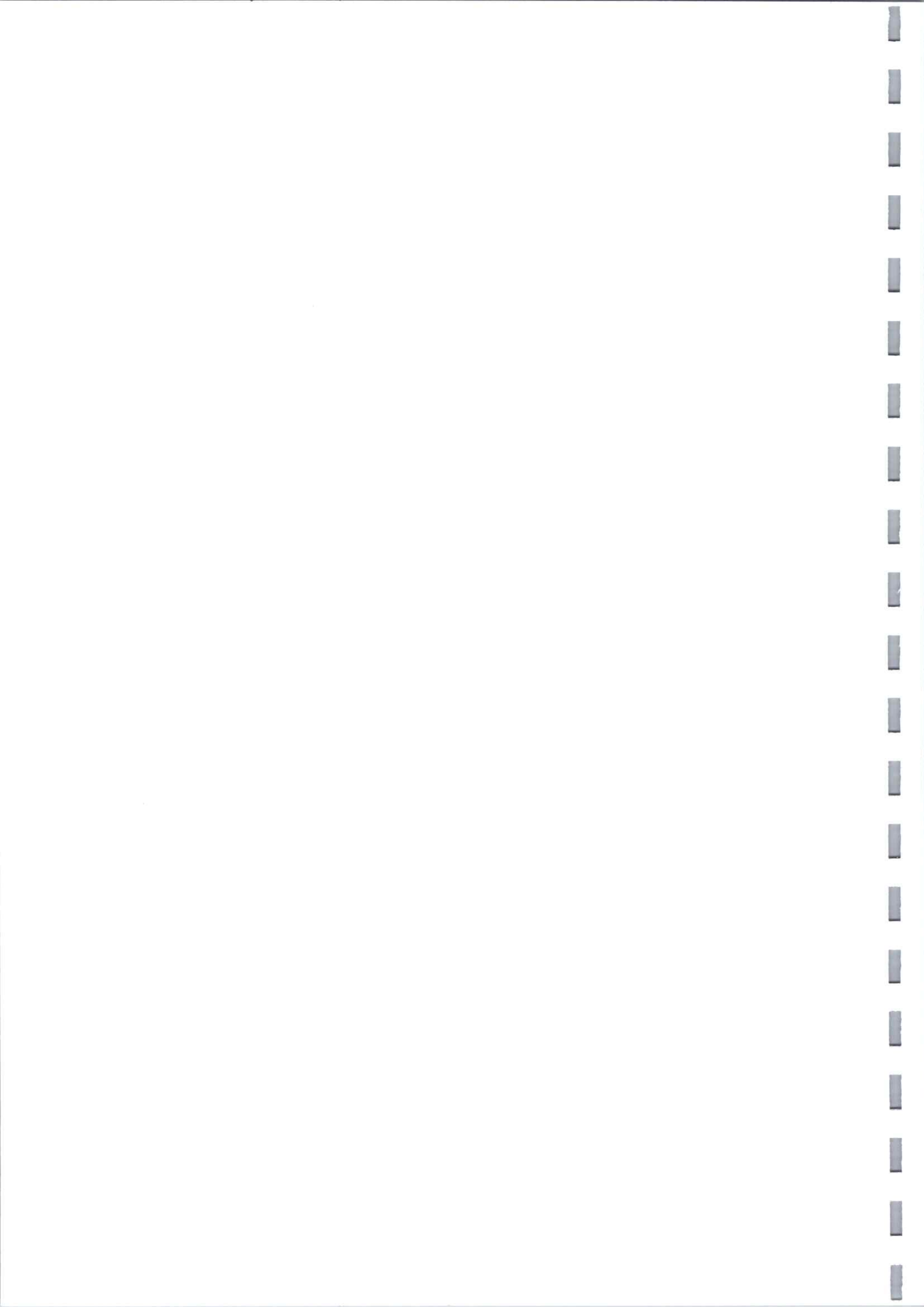
392,203

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

395,108

Ажиллах хүчний зардал:

3,692,515



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЦООНОГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1200	0.05	60	0	602	2	280.66	11
1-4271	Ус	м3	1818	3.285	5,971	3.285	2	1	621.48	4,083
1-4606	Хүндрүүлэгч яндан ф125	ширхэг	25000	2	50,000	3.363	602	3	391.34	792,269
1-4525	Шар шавар	м3	12000	0.82	9,841	1.23	15	1	334.65	6,175
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	0.41	1,913	0.000	602	2	280.66	69
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5200	0.3	1,560	0.000	602	1	216.56	44
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5200	0.63	3,276	0.001	602	1	216.56	93
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5200	0.67	3,484	0.001	602	1	216.56	99
1-0062	Анкерын боолт	кг	2523	2.2	5,551	0.002	602	2	280.66	420
2-1169	Гүний насос	1	0	1	0	0.003	602	2	280.66	511
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	0.05	28	0	602	1	216.56	7
1-1463	Өрмийн яндан	ширхэг	322218	8	2,577,733	1.952	602	3	391.34	459,863

Хог, хаягдлын зардал:

0.059 15 1 334.65 296

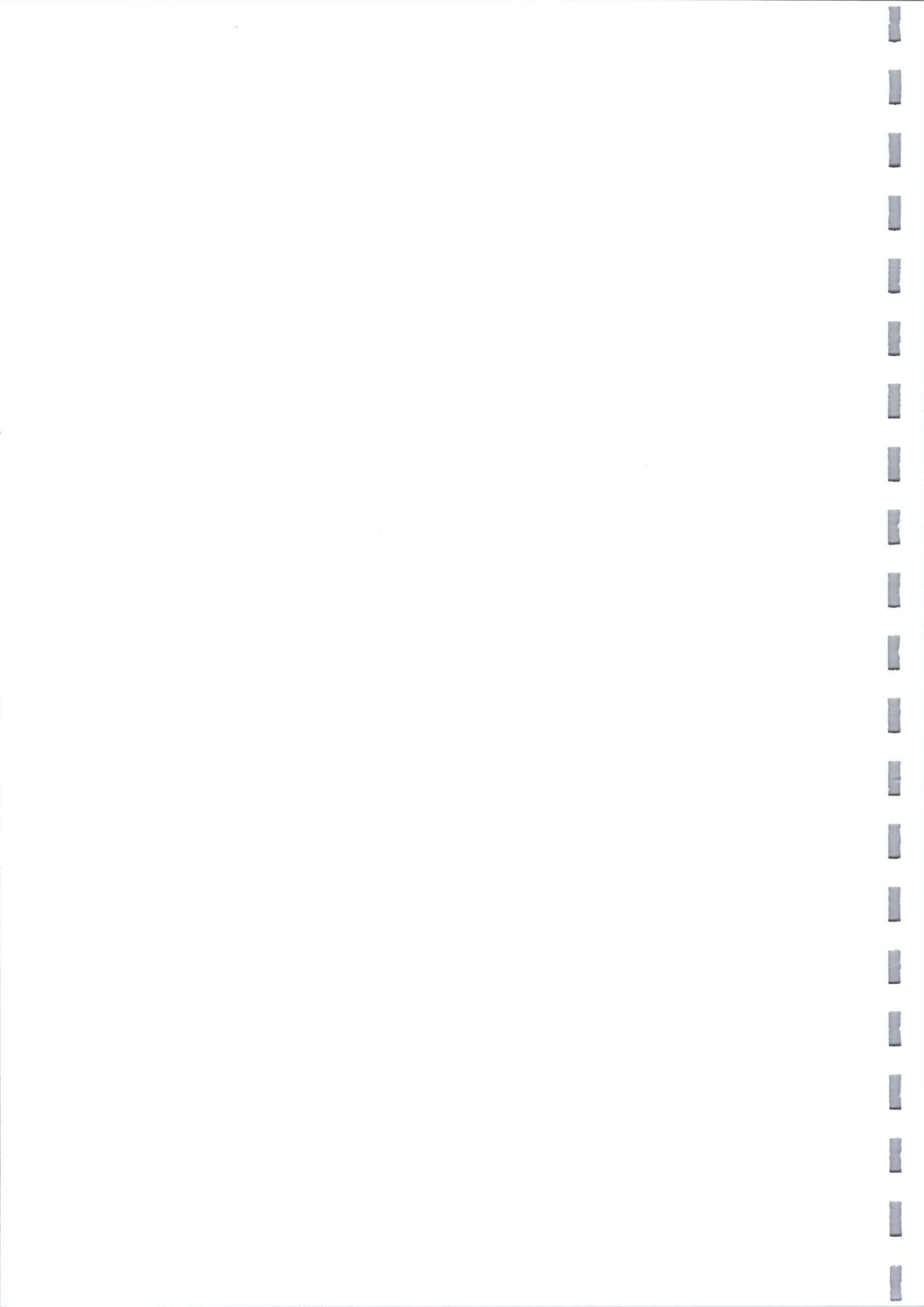
2,659,416**1,263,940**

Хог, хаягдлын зардал:

0.059 15 1 334.65 296

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

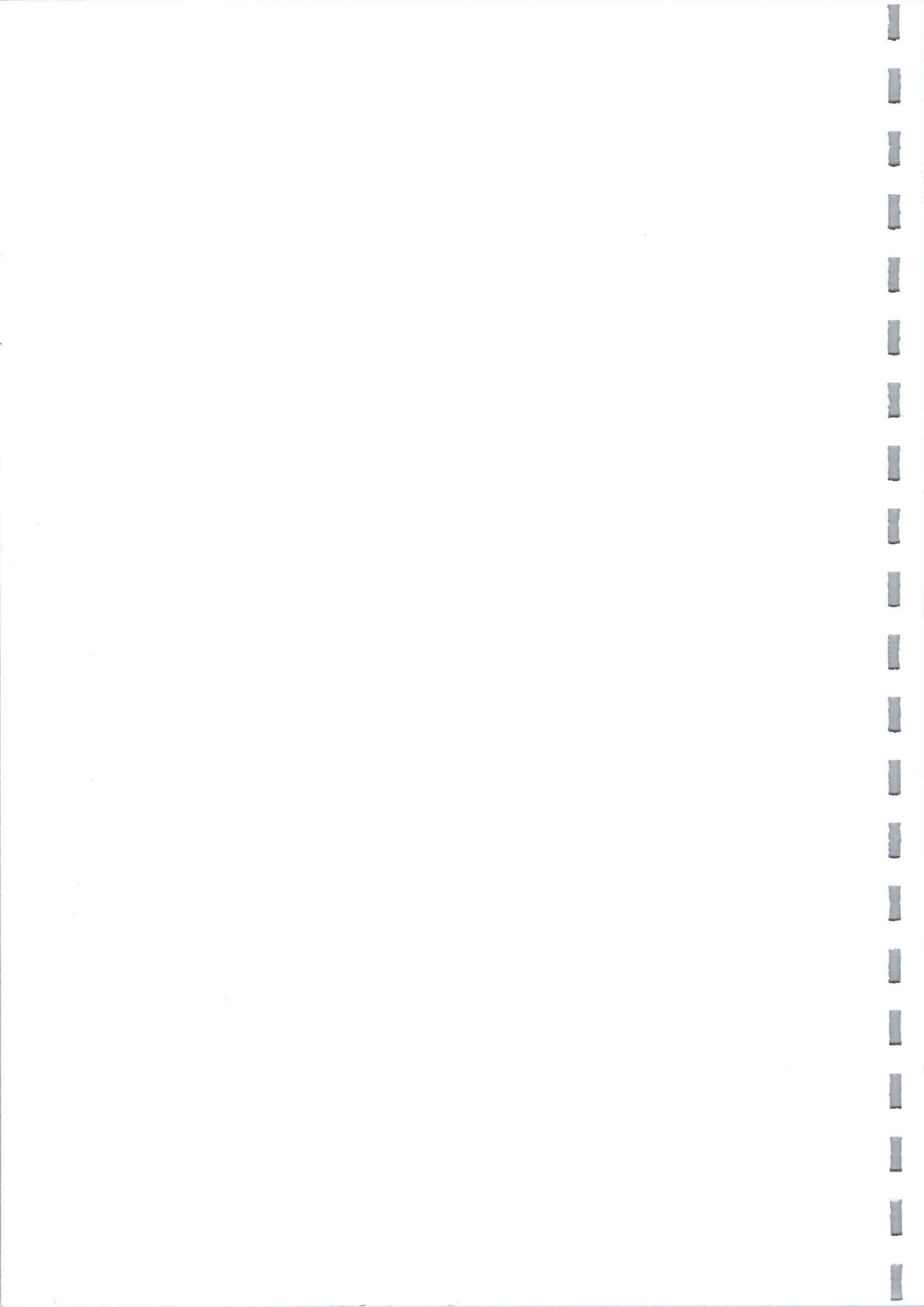
2,659,416**1,263,940**



НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2005	Авто кран 5тн	4.93	59489	293,010
2028	Автокран 5тн	0.14	59489	8,269
	Автомашин	0.03	13800	373
23046	Компрессор	0.06	51118	3,098
27021	Нүүдлийн цахилгаан станц	20.81	34945	727,293
27020	Өрөмдлөгийн агрегат	70.42	32400	2,281,448

3,313,490



БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

**БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
МАГАДЛАЛЫН ДҮГНЭЛТИЙН НЭГТГЭЛ**

2023 оны 08 дугаар сарын 02

Дугаар 1171/2023

Улаанбаатар хот

Барилга, байгууламжийн байршил,	Хөвсгөл аймгийн Эрдэнэбулган сумын 4-р баг		
Барилга, байгууламжийн нэр, зориулалт:	“Эрдэнэбулган сумын нэгдсэн дулаан хангамжийн шугам, халаалтын тогооны барилгын засвар”-ын ажлын зураг төсөл, төсөв		
Зураг төслийн шифр:	КС 02-10/23		
Хувилбар:	Газар хөдлөлийн: 8 балл Гадна агаарын тооцооны хэм: -37.7°C		
Хүчин чадал:	Дулаан хангамжийн шугам: Цутгамал бетон сувагт $\Phi 32-200$ мм-ийн голчтой ган хоолой 1,660 м урттай, Зуухны хүчин чадал: $Q=1.74$ мВт хүчин чадалтай 2 ш усан халаалтын тогоо		
Захиалагч:	Хөвсгөл аймгийн Эрдэнэбулган сумын Засаг даргын Тамгын газар		
Санхүүжилтийн үүсвэр:	эх	Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар	
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр	“Кингсий инженер энд констракшн консалтинг групп” ХХК		
Регистрийн дугаар:	РД: 4129989		
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2023.08.28		
Ажлын төрөл:	1.2.1, 1.2.4, 1.3.1, 1.3.2 заалтын дагуу		
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:			
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	Эрдэнэбулган сумын Засаг даргын 2022 оны 05 дугаар сарын 05-ны өдрийн А/46 дугаартай захирамж Газар эзэмших эрхийн 0000166098 дугаартай гэрчилгээ		
Зураг төсөл боловсруулах даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Хөвсгөл аймгийн Ерөнхий архитекторын 2023 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдөр баталсан 2023-ЗД/55 дугаартай зураг төсөл боловсруулах даалгавар		
Зураг төсөл боловсруулах гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Эрдэнэбулган сумын Засаг даргын Тамгийн газар, Кингсий инженер энд констракшн консалтинг групп” ХХК-ийн хооронд байгуулсан 2023 оны 05 дугаар сарын 10-ны өдрийн ЗТ-08/23 дугаартай гэрээ		
Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:			
Хөвсгөл аймгийн Ерөнхий архитектор			Х.Даваасүрэн
Хөвсгөл аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга, Хурандаа			Е.Пүрэвсүрэн
Хөвсгөл аймгийн ГХБХБГ-ын дарга			Б.Ганзориг
Техникийн нөхцөл олгосон байдал:			
Техникийн нөхцөл	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо:	Хүчинтэй байх хугацаа:
Дулаан хангамж:	Эрдэнэбулган сумын засаг даргын тамгын газар	2023.05.10 № 01/23	2 жил
Цахилгаан хангамж:	“ЭБЦТС” ТӨХК-ийн	2023.03.30	2 жил



Булган салбар		№08/23	
Барилга байгууламжийн зураг төслийн бүрэлдэхүүн:			
		Зураг төсөл	
Зураг төслийн иж бүрдэл:	Гүйцэтгэсэн байгууллага:	Шалгасан архитектор, инженер	Магадлал хийсэн экспертийн нэр
Дулаан хангамж:	"Кингсий инженер энд констракшн консалтинг групп" ХХК	Л.Баасанхүү	Г.Дамдинрагчаа
Гадна, дотор цахилгаан:	"Дизкон" ХХК	О.Түвшинжаргал	Ч.Наранцэцэг
Барилгын төсөв:	"Дизкон" ХХК	Б.Сарантуяа	Д.Цэндсүрэн
Инженер геологи:	"Хангай инж гео" ХХК Архив № 25/23		Дүгнэлт баталгаажсан.
Зураг төсөлд магадлал хийсэн экспертүүдээс зөвшөөрсөн 3, татгалзсан эксперт байхгүй байна.			

Хөвсгөл аймаг, Эрдэнэбулган сумын нэгдсэн дулаан хангамжийн шугам, халаалтын тогооны барилгын засварын ажлын өртгийн нэгдсэн товчоо нэгж хүчин чадлын задаргаа				
№	Барилга угсралтын ажил			
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	Нэгж өртөг /төг/
1	а/. Дулаан хангамж			
ГД	Гадна дулаан, цэвэр усны шугам /м/: Угсармал үл нэвтрэх цутгамал сувагт $\Phi 38 \times 2.5$ мм – 159x4.5 мм-ийн голчтой ган хоолой	1,600,774,936.0	1,708.60	936,893.0
	Дулаан механик	68,828,811.0	1.00	68,828,811.0
	Тоног төхөөрөмж /ком/	200,251,948.0	1.00	200,251,948.0
	Хэсгийн дүн:	1,869,855,695.0		
2	б/. Тоног төхөөрөмж			
ТТ	Гүний худгийн өрөмдлөг, насосны хамт	21,964,635.0		269,080,759.0
	Хэсгийн дүн:	21,964,635.0		
3	в/. Цахилгаан хангамж			
ЦХ	0.4 кВ-ын кабель шугам /м/: YJV32-066/1.0 маягийн 3x70+1x32 мм ² -ийн хөндлөн огтлолтой	16,121,662.0	160.00	100,760.0
	0.4 кВ-ын цахилгаан тоноглол	2,487,710.0	1.00	2,487,710.0
	Хэсгийн дүн:	18,609,372.0		
4	г/. Дотор гэрэлтүүлэг			
ДГ	Зуухны дотор гэрэлтүүлэг	54,722,369.0		
	Хэсгийн дүн:	54,722,369.0		
Нийт төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо:				
ГД	Дулаан механик	1,869,855,695.0		
ТТ	Тоног төхөөрөмж	21,964,635.0		
ЦХ	Цахилгаан хангамж	18,609,372.0		
ДГ	Дотор гэрэлтүүлэг	54,722,369.0		
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:	1,965,152,071.0		

Төсөв:

Эксперт нь: “Эрдэнэбулган сумын нэгдсэн дулаан хангамжийн шугам, халаалтын тогооны барилгын засвар”-ын ажлын нийт төсөвт өртгийг **1,965,152,071.0** /нэг тэрбум есөн зуун жаран таван сая нэг зуун тавин хоёр мянга далан нэг/ төгрөгөөр хянасан байна.

“Барилгын тухай” Монгол Улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016 он/ 38.1.2-т “барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 38.1.3-т “зураг төсөл зохиогч хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэн эсэхэд хяналт хийж баталгаажуулан, хариуцлага хүлээх”, 39.4-т “Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 39.5-д заасны дагуу “Экспертийн эрх бүхий хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэнийг нотолж, техникийн шийдлийн талаархи дүгнэлт гаргаж, хариуцлага хүлээнэ”.

Хөвсгөл аймгийн Эрдэнэбулган сумын 4-р Дуурга багийн нутаг дэвсгэрт баригдах “Эрдэнэбулган сумын нэгдсэн дулаан хангамжийн шугам, халаалтын тогооны барилгын засвар”-ын ажлын зураг төсөл, төсөвт “Барилгын тухай хууль”-ийн 34.1.4, 34.2 дахь хэсэг, Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны “Төрийн зарим чиг үүргийг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх тухай” 51 дүгээр тогтоол, 2019 оны 108 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм” “Барилгын үнэ бүрдлийн үндсэн дүрэм” /БНБД 81-94-12/, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн 217 дугаар тушаалаар батлагдсан “Тарифт цалингийн жишиг шинэчлэн батлах тухай”, 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалаар батлагдсан “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” /БНБД 81-95-12*/2020/-ийг тус тус үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, нэгтгэн бүртгэлийн дугаар олгов.

Дүгнэлтийн нэгтгэл нь экспертүүдийн 5 хуудас магадлалын дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

**БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛД
МАГАДЛАЛ ХИЙХ АЖЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН:**

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН
МЭРГЭЖИЛТЭН



Д.АЛТАНХУЯГ

Э.ХАНГАЛ

Б.ЖАНЦАНСҮРЭН

