

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9,809,313
2	Материал	7,541,907
3	Тээвэр	339,929
4	Машин ашиглалт	1,472,713
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>19,163,862</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	3,623,353
6	Ашиг / 15%/	3,418,082
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>26,205,297</b>
7	НӨАТ 10%	2,620,530
8	Нормчлолын сан 0.18%	47,170
	<b>Дүн</b>	<b>28,872,996</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	524,106
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	262,053
	<b>Дүн</b>	<b>29,659,155</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	524,106
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>30,183,261</b>

Төсөв зохиосон: ...../ Ч Туул/

Шалгасан...../Ч Давааням/

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	22.65	40,590	919,193
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	.24	80,936	19,425
9003	Цахилгаан өрөм	33.88	2,531	85,750
2028	Автокран 5тн	1.17	59,489	69,614
13200	Автомашин	.36	10,800	3,901
3033	Гагнуурын аппарат	48.44	5,043	244,263
9023	Гүний доргиур	.95	12,800	12,160
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	2.13	52,260	111,575
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.95	7,192	6,832

**1,472,713**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 250КВА ДЭД СТАНЦ КТПН-250/10.

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8014	Суурь бүтээц	ш	11,000	4	44,000	.0008	98	2	325.3	26
3-4972	Рубильник 400а	ш	311,310	1	311,310	.003	98	2	325.3	96
1-4271	Ус	м3	1,818	.8154	1,482	.8154	6	1	444.4	2,174
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	.0711	1,490	.1066	65	1	255.3	1,769
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.16	1,760	.0002	98	2	325.3	6
1-0316	Трансформатрын тос	тн	350,000	.1	35,000	.125	98	2	325.3	3,985
1-0795	Тос	кг	1,200	5.0025	6,003	.0063	98	2	325.3	199
1-0222	Тосон будаг	кг	2,000	.001	2		98	2	325.3	0
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,500	1	2,500	.001	98	1	250.3	25
1-0686	Төмөр утсан тор	м2	2,000	38.22	76,440	.0932	98	2	325.3	2,971
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	28,600	3.175	90,805	.0159	98	2	325.3	506
1-0754	Хашааны хаалганы цоож	ш	32,000	1	32,000	.0124	98	2	325.3	396
1-4264	Хашааны хаалганы нугас	ш	8,000	2	16,000	.0002	98	1	250.3	6
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	4,500	.4	1,800	.0005	98	2	325.3	15
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,500	1.6264	7,319	.0019	98	2	325.3	60
1-4334	Хайрга	м3	24,108	1.9741	47,591	3.4546	13	1	320.13	14,377
1-4160	Хайрга, 10-22мм	м3	23,060	1	23,060	1.7	13	1	320.13	7,075
3-3168	Хүчний хувьсгуур тм-250/10	ш	0	1	0	3.63	98	2	325.3	115,722
3-5195	Цэнэг шавхагч опн-0.5	ш	75,700	1	75,700	.002	98	2	325.3	64
3-5195	Цэнэг шавхагч опн-10	ш	75,700	3	227,100	.006	98	2	325.3	191
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	80	502	40,160	.0502	98	2	325.3	1,600
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.8196	306,720	.836	98	1	250.3	20,506
1-4529	Шохой	тн	350,000	.0002	78	.0003	98	1	250.3	7
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	24.586	114,718	.0285	98	2	325.3	909
3-8065	Электрон тоолуур 3фаз	ш	608,000	1	608,000	.001	98	1	250.3	25
1-0060	Эрэг боолт	кг	2,500	1.2	3,000	.0014	98	2	325.3	43
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.0183	10,138	.0119	98	1	250.3	291
1-0744	Бооронхий томор	кг	3,100	31.5042	97,663	.0315	98	1	250.3	773
1-0421	Бууны сум	ш	1,000	28	28,000	.0574	98	2	325.3	1,830
1-0714	Булан төмөр	кг	3,100	655.2	2,031,120	.6552	98	1	250.3	16,072

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,100	15.4	47,740	.0174	98	2	325.3	555
1-1626	Бетон гулдмай 1200x300x600	ш	20,000	6	120,000	2.52	98	1	250.3	61,814
3-5215	Автомат таслуур ва88-35	ш	190,080	4	760,320	.008	98	2	325.3	255
3-6030	Амперметр 400/5	ш	15,500	3	46,500	.0014	98	2	325.3	43
3-6030	Амперметр,	ш	16,200	3	48,600	.0014	98	2	325.3	43
3-5059	Ачаалал таслагч 10/630	ш	6,700	1	6,700	.075	98	2	325.3	2,391
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	10.8028	10,803	.0111	98	1	250.3	273
1-4543	Голын элс	м3	22,012	1.1839	26,060	1.9534	65	1	255.3	32,416
1-0879	Гагнуурын электрод	кг	4,666	.5	2,333	.0006	98	2	325.3	18
1-0744	Газардуулгын шин /туузан 40x4/	кг	3,100	9.72	30,132	.0097	98	1	250.3	238
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	1,100	138.6	152,460	.1386	98	1	250.3	3,400
3-4939	Гал хамгаалагч ппни-400а	ш	50,400	3	151,200	.006	98	2	325.3	191
3-4939	Гал хамгаалагч пкт-101-31а	ш	35,000	3	105,000	.003	98	2	325.3	96
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	340,000	.0429	14,595	.0258	98	1	250.3	632
3-3279	Гүйдлийн трансформатор т-0.66, 400/5	ш	48,519	6	291,114	.0216	98	2	325.3	689
3-6030	Вольтметр 500	ш	16,500	1	16,500	.0005	98	2	325.3	14
3-6030	Вольтметр,	ш	16,200	1	16,200	.0005	98	2	325.3	14
	Дэд ортоо ктпн-250/10	ш	0	1	0	1.39	98	1	250.3	34,096
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	242,000	.005	1,210	.0033	98	1	250.3	80
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.0363	20,179	.0236	98	1	250.3	579
1-1378	Лист төмөр /ромбо хээтэй/ 1700x200x2.5мм	кг	20,000	7.78	155,600	.0082	98	2	325.3	263
1-0744	Полоса 4x50	кг	3,100	10.32	31,992	.0103	98	1	250.3	253
1-0221	Өнгийн будаг	кг	2,800	.1288	361	.0002	98	2	325.3	5

**6,296,557****330,075****ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	4,500	.004	18		98	2	325.3	0
1-0744	Газардуулгын шин /туузан ган 4*40/	кг	3,100	1.62	5,022	.0016	98	1	250.3	40
1-0744	Газардуулагч д=12мм	кг	3,100	231	716,100	.231	98	1	250.3	5,666
1-0744	Газардуулагч д=22мм	кг	3,100	169.1	524,210	.1691	98	1	250.3	4,148

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	<b>1,245,350</b>	<b>9,854</b>
<b>НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>	<b>7,541,907</b>	<b>339,929</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 250КВА ДЭД СТАНЦ КТПН-250/10.

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
38-160-06	Дэд ортоо угсрах	ш	1	4.0 / 2	22.35 / 1.28	22.35 / 1.28	6921 / 5212	154671 / 6682	161,352
38-170-34	Хүчний хувьсгуур угсрах ТМ-250/10	ш	1	3.7 / 2	16.97 / 2.53	16.97 / 2.53	6690 / 5212	113556 / 13186	126,742
38-170-45	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хэмжилт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / .01	35.43 / .01	7399 / 5212	262139 / 63	262,202
38-170-50	Хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4.0 / 2	12.44 / 1.01	12.44 / 1.01	6921 / 5212	86090 / 5269	91,360
38-170-54	Хувьсгуурт тос нэмэх	ш	1	4.0 / 2	1.98 / .68	1.98 / .68	6921 / 5212	13690 / 3544	17,234
38-170-23	Ачаалал таслагч угсрах	иж бүрэн	1	3.9 / 2	8.57 / .48	8.57 / .48	6844 / 5212	58653 / 2502	61,155
38-170-31	10кв гал хамгаалагч угсрах ПКТ-101-31А	иж бүрэн	3	3.5 / 2	2.09 / .15	6.26 / .45	6536 / 5212	40902 / 2345	43,248
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах	иж бүрэн	3	4.0 / 2	1.98 / .03	5.93 / .08	6921 / 5212	41069 / 438	41,507
38-170-11	Рубильник угсрах 400 а	ш	1	4.2 / 2	2.25 / .04	2.25 / .04	7058 / 5212	15895 / 229	16,124
38-170-31	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-400А	иж бүрэн	3	3.5 / 2	2.09 / .15	6.26 / .45	6536 / 5212	40902 / 2345	43,248
20-290-06	Вольтметр угсрах 500	ш	1	4.0 / 2	.54 /	.54 /	6921 / 5212	3708 /	3,708
38-020-04	Гүйдлийн трансформатор суурилуулах	иж бүр	6	4.0 / 2	13.71 / 6.65	82.27 / 39.9	6921 / 5212	569405 / 207959	777,363
20-290-06	Амперметр угсрах 400/5	ш	3	4.0 / 2	.54 /	1.61 /	6921 / 5212	11125 /	11,125
38-400-64	3 фазын автомат таслуур угсрах, ВА88-35	ш	4	4.0 / 2	5.05 / .09	20.2 / .36	6921 / 5212	139804 / 1876	141,681
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	6921 / 5212	5419 /	5,419
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах 0.4кВ ОПН-0.5	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.98 / .03	1.98 / .03	6921 / 5212	13690 / 146	13,836
38-350-13	Шин бэхлэх 40*4	м	12	3.4 / 2	.26 / .01	3.12 / .07	6459 / 5212	20152 / 382	20,534
38-350-22	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бэхлэж угсрах	м	130	3.3 / 2	.71 / .01	92.3 / .91	6381 / 5212	588966 / 4743	593,709
38-350-22	22 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бэхлэж угсрах	м	24	3.3 / 2	.71 / .01	17.04 / .17	6381 / 5212	108732 / 876	109,608
06-030-04	КТПН-н бетон суурь цутгах	м3	2.5	2.9 / 2	5.26 / 1.47	13.16 / 3.67	6056 / 5212	79686 / 19154	98,840
07-480-04	Суурийн бетон гулдмай угсрах	ш	6	3.0 / 2	.53 / .57	3.16 / 3.42	6150 / 5212	19420 / 17825	37,246
38-350-18	Полоса 4x50-В	м	8	3.4 / 2	.28 / .01	2.24 / .07	6459 / 5212	14468 / 367	14,835
38-180-07	Лист төмөр /ромбо хээтэй/ 1700x200x2.5мм	м	2	4.0 / 2	.68 / .03	1.35 / .05	6921 / 5212	9357 / 281	9,639
10-090-11	Гишгүүр банз /хар мод/ 2000x150x50мм	м	4	3.0 / 2	.04 / .00	.16 / .01	6150 / 5212	1014 / 63	1,076
01-060-03	КТПН-н суурийн нүх ухах, тэгшлэх	м3	1.9	2.9 / 2	4.86 /	9.24 /	6056 / 5212	55956 /	55,956

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-030-05	КТПН-н сууринд хайрган дэвсгэр хийх	м2	1	2.0 / 2	1.79 / 1.37	1.79 / 1.37	5212 / 5212	9320 / 7140	16,460
38-180-39	КТПН-ий торон хаалт угсрах	м2	54.6	3.0 / 2	2.69 / .12	146.87 / 6.55	6150 / 5212	903275 / 34149	937,424
10-510-04	КТПН-н хашааны хаалганд цоож,нугас суулгах	ш	1	5.0 / 2	.5 / .07	.5 / .07	7604 / 5212	3817 / 375	4,192
01-050-01	Хөрсөнд гараар ухах	м3	32	2.3 / 2	3.09 /	98.88 /	5493 / 5212	543148 /	543,148
01-070-01	Хөрсөөр эргүүлж булах	м3	30	1.3 / 2	1.84 /	55.06 /	4554 / 5212	250766 /	250,766

Нийт Хүн/цаг: 670.69785 / 63.6876 Үндсэн цалин: 4,510,735

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 766,825

Нэмэгдэл цалин: 6,179,708

Нийт цалин: 6,946,533

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 937,782

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 944,728

Ажиллах хүчний зардал: **8,829,043**

## ГАЗАРДУУЛГЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-350-04	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	110	2.0 / 2	.72 / .02	79.2 / 1.96	5212 / 5212	412790 / 10205	422,995
38-350-06	22мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	19	2.0 / 2	.72 / .03	13.68 / .59	5212 / 5212	71300 / 3100	74,400
38-350-13	Туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын бэхлэх 40*4	м	2	3.4 / 2	.26 / .01	.52 / .01	6459 / 5212	3359 / 64	3,422

Нийт Хүн/цаг: 93.4 / 2.5649 Үндсэн цалин: 500,817

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 85,139

Нэмэгдэл цалин: 686,120

Нийт цалин: 771,259

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 104,120

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 104,891

Ажиллах хүчний зардал: **980,270**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<b>Бүгд хүн/цаг:</b> 764.09785 / 66.2525	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>5,011,553</b>
	<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>	<b>851,964</b>
	<b>Нэмэгдэл цалин:</b>	<b>1,854,275</b>
	<b>Нийт цалин:</b>	<b>7,717,791</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>		<b>1,041,902</b>
	<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>	<b>1,049,620</b>
	<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>9,809,313</b>