

## ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар ХББЗА-148/2023

### ОРХОН АЙМАГ БАЯН-ӨНДӨР СУМ БАЯНЦАГААН БАГ АВТО ВОКЗАЛЫН ӨМНӨ АВТОБУСНЫ БУУДАЛ БАРИХ АЖИЛ.

Төсөвт өртгийн дүн: **48 000 000 ТӨГРӨГ**  
/Дөчин найман сая төгрөг /

#### Баталгаажуулсан:

Баян-Өндөр сумын Засаг дарга

Огноо 2024 оны 6-р сарын 2-ний өдөр

Орхон аймгийн ерөнхий архитектор

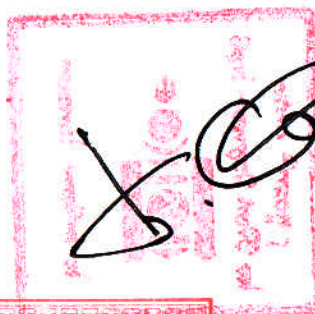
“ХББЗА” ОНӨААТҮГ-ын захирал

Огноо 2024 оны 05-р сарын 22-ний өдөр

#### Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөв тооцсон: 2024 оны 05-р сарын 22-ны өдөр



Б.Баасансүрэн



П.Баясгалан



М.Цэенсүрэн

Хаяг: Орхон Баян-Өндөр сум Зэст баг

Захиргааны 3-р байр 206 тоот өрөө

Цахим хаяг: / [tsensuren@yahoo.com](mailto:tsensuren@yahoo.com)

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### 1.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "ХББЗА" ОНӨААТҮГ
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: ХББЗА-148/23
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: **М.Цэенсүрэн /99351961/**

### 2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

**ХББЗА-148/23.шифртэй зураг төсөлтэй Баян-Өндөр сум Баянцагаан баг Авто вокзалын өмнө автобусны буудал барих ажлын төсвийг БНБД 81-95\*-12/2020-ийн дагуу боловсруулав.**

Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:

**Автобусны буудал шинээр барих ажил**

Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:

.....

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:

**зөрөөгүй**.....

Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

**Барилга хот байгуулалтын яам Барилгын хөгжлийн төв ТӨҮГ хамтарсан Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны 03-р сарын №02,10 үнээр, материалыг Улаанбаатар Орхон аймгийн төвөөс тээвэрлэхээр төсөвт тусгав.**

- Төсөвт өртгийн дүн: **48 000 000 төгрөг**
- Барилгын эзлэхүүн м.куб.....
- Барилгын нийт талбай м.кв.....
- Ашигтай талбай .....
- 1м.куб-ын өртөг .....
- 1м.кв-ын өртөг .....

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин



М.Цэенсүрэн.

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,346,693
2	Материал	23,643,750
3	Тээвэр	1,623,202
4	Машин ашиглалт	1,589,652
	Шууд зардлын дүн	33,203,298
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	1,977,931
6	Ашиг / 15%/	5,277,184
	Барилга угсралтын ажлын дүн	40,458,413
7	НӨАТ 10%	4,045,841
8	Нормчлолын сан 0.18%	72,825
	Дүн	44,577,079
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	809,168
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1,400,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	404,584
	Дүн	47,190,832
12	Магадлашгүй ажил 2 %	809,168
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	48,000,000

Төсөв зохиосон: ..... / М.Цэнсүрэн/

Шалгасан.....//

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## АВТОБУСНЫ ЗОГСООЛЫН АЖИЛ.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
26-06-04	Хуучин хайс хашлага буулгаж авах	1у/м	40.4	3.0 / 2	.33 /	6150 / 5212	81296 /	81,296
25-04-69	Тохиромжгүй материалыг ухах ачих	1м3	10.63	3.0 / 2	/	6150 / 5212	/	
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах б-200мм	1м3	8.5	3.1 / 2	.03 /	6227 / 5212	1511 /	1,511
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	21.5	3.1 / 2	.32 /	6227 / 5212	42404 /	42,404
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	1	2.7 / 2	6.98 /	5868 / 5212	40940 /	40,940
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	20.2	3.8 / 2	.04 /	6767 / 5212	5148 /	5,148
25-07-20	Хавтангийн суурийг багсармал хольцоор хийх	1м3	1.1	3.4 / 2	.26 /	6459 / 5212	1853 /	1,853
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б-100мм	1м3	5.5	3.4 / 2	.26 /	6459 / 5212	9266 /	9,266
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	55	3.7 / 2	.26 /	6690 / 5212	96329 /	96,329
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	8	2.1 / 2	5.03 / 3.26	40.21 / 26.08	213365 / 135929	349,294
11-010-14	Бетон талбай цутгах БМ250	м3	4	2.2 / 2	4.25 / 3.69	17.02 / 14.76	91867 / 76929	168,796
01-040-02	Хашлага суулгах шуудууг гараар ухах	м3	1.2	2.9 / 2	2.66 /	3.19 /	19326 /	19,326
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	30	3.1 / 2	.19 /	5.76 /	35875 /	35,875
11-010-14	Бетон шат цутгах БМ250	м3	4	2.2 / 2	4.25 / 3.69	17.02 / 14.76	91867 / 76929	168,796
18-160-04	Шатны трубан бариул хийж угсрах ф-50	м	40	3.6 / 2	1.3 / .32	52 / 12.88	343876 / 67131	411,007
57-180-06	Шатны бариул тосон будгаар 2 удаа будах	м2	7.6	3.2 / 2	.21 /	1.57 /	9870 / 4	9,874
25-04-17	Зөөвөр далан байгуулах /3-р зэргийн хөрсөөр/	1м3	42	3.2 / 2	.16 /	6.55 /	41299 /	41,299
25-07-04	Далан ба ужмалын хажуу налууг эксковатораар тэгшлэх /хажуу налуун урт 5м хүртэл/	1м2	25	3.6 / 2	.01 /	.31 /	2076 /	2,076
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	15	2.0 / 2	.04 /	.61 /	3205 /	3,205
37-030-05	Үндэс, шороотой модыг 0.5х 0.5 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах / гацуур 1.5м-ээс дээш өндөртэй/	ш	4	1.0 / 2	.15 / .01	.6 / .04	2563 / 208	2,772

Нийт Хүн/цаг: 188.970597956522 /

Үндсэн цалин:

1,491,067

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

253,481

Нэмэгдэл цалин 37%:

551,695

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **2,296,243**  
 Нийт цалин:  
 309,993  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **312,289**  
 Ажиллах хүчний зардал: **2,918,525**

## САРАВЧНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	1.885	3.2 / 2	16.65 / 5.17	31.39 / 9.75	6304 / 5212	197910 / 50813	248,723
09-040-04	Багана угсрах /100х100х3, 100х50х3 квадрат/	тн	1.854	4.2 / 2	25.54 / 3.03	47.35 / 5.62	7058 / 5212	334193 / 29279	363,472
09-041-09	Төмөр холбоос угсрах /60х60х3, 50х50х3 квадрат/	тн	0.031	4.0 / 2	22.91 / 3.01	.71 / .09	6921 / 5212	4915 / 486	5,402
09-170-04	Төмөр гадаргууд хөрсжүүлэлт будах	тн	1.885	4.0 / 2	4.56 / .01	8.6 / .03	6921 / 5212	59528 / 135	59,663
09-170-04	Төмөр гадаргууг будах	тн	1.885	4.0 / 2	4.56 / .01	8.6 / .03	6921 / 5212	59528 / 135	59,663
10-710-05	Ганжуулсан шил суулгах, 10мм	м2	5.1	3.4 / 2	4.7 / .17	23.97 / .88	6459 / 5212	154822 / 4599	159,421
55-170-01	Самбарт нугас суулгах	хос	2	5.0 / 2	.72 / .01	1.44 / .01	7604 / 5212	10965 / 63	11,028
10-510-04	Црож суулгах	ш	2	5.0 / 2	.35 / .07	.7 / .14	7604 / 5212	5326 / 751	6,076
06-050-06	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.09	3.3 / 2	146.71 / 4.81	13.2 / .43	6381 / 5212	84256 / 2256	86,512
06-050-09	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.382	3.9 / 2	95.26 / 4.49	36.39 / 1.71	6844 / 5212	249046 / 8930	257,975
01-040-03	Суурийн нүх ухах	м3	1.3	2.9 / 2	3.81 /	4.95 /	6056 / 5212	29991 /	29,991
06-010-08	Бетон суурь цутгах	м3	1.19	2.8 / 2	9.74 / .51	11.59 / .61	5962 / 5212	69079 / 3163	72,242
08-040-10	Суурь битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	7.63	2.9 / 2	.49 / .01	3.76 / .06	6056 / 5212	22748 / 318	23,066

Нийт Хүн/цаг: 192.65666634 / 19.364209

Үндсэн цалин: 1,383,232

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 235,149

Нэмэгдэл цалин 37% : 511,796

Нийт цалин: 2,130,178

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 287,574

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 289,704

Ажиллах хүчний зардал: **2,707,456**

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)	Нийт цалин	Бүгд цалин	
20-250-04	LED гэрэлтүүлэгч угсрах 50Вт	ширхэг	9	2.9 / 2	.71 / .00	6.43 / .02	6056 / 5212	38916 / 94	39,010
20-170-04	Кабель сүвлэх. АВВГ 2х2,5 мм2 /толгойруу/	м	48	2.8 / 2	.07 / .03	3.22 / 1.44	5962 / 5212	19174 / 7505	26,679
20-260-04	Өдрийн гэрэлтүүлэгч шилбэнд угсрах	ш	2	2.8 / 2	1.38 / .00	2.76 / .00	5962 / 5212	16455 / 10	16,466
01-040-03	Шуудуу гараар ухах	м3	13.5	2.9 / 2	1.41 /	19.03 /	6056 / 5212	115227 /	115,227
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	50	2.2 / 2	.05 / .08	2.5 / 4.1	5399 / 5212	13498 / 21369	34,867
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	50	2.2 / 2	.07 / .03	3.5 / 1.71	5399 / 5212	18897 / 8939	27,835
38-200-04	1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	50	3.2 / 2	.13 / .00	6.5 / .13	6304 / 5212	40976 / 678	41,654
01-070-03	Шуудууг эргүүлж булах	м3	12	1.4 / 2	1.19 /	14.3 /	4648 / 5212	66474 /	66,474

Нийт Хүн/цаг: 58.2305 / 7.405

Үндсэн цалин: 368,210

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 62,596

Нэмэгдэл цалин 37%: 136,238

Нийт цалин: 567,044

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 76,551

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 77,118

Ажиллах хүчний зардал: 720,713

Бүгд хүн/цаг: 439.857761356522 / Бүгд цалин: 3,242,509

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 551,227

Нэмэгдэл цалин 37%: 1,199,728

Нийт цалин: 4,993,464

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 674,118

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 679,111

Ажиллах хүчний зардал: 6,346,693

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Силикон	кг	14,200	1.734	24,623	.0017	10	1	348.9	6
1-5074	Резин жийргэвч	м	1,200	74.001	88,801	.0074	10	1	348.9	26
1-4271	Ус	м3	2,000	7.2965	14,593	7.8834	1	1	960.47	8,977
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	3.7391	82,261	6.1696	18	1	323.62	35,939
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10,500	.0304	319	.0018	10	2	461.73	8
2-1474	Труба ф-50	м	21,206	40	848,240	.252	10	3	619.12	1,560
8-019	Тосон будаг	кг	6,800	.5662	3,850	.0006	10	2	461.73	3
5-048	Тохиомжгүй материал	м3	0	10.63	0	18.0072	10	2	461.73	83,145
5-016	Төмөр шон	ш	110,000	1	110,000	2.825	371	2	280.66	294,153
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	18,000	11.6326	209,387	.015	10	2	461.73	69
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	800	5.434	4,347	.0075	10	2	461.73	35
1-0358	Хог хаягдал	м3	15,000	17.25	258,750	22.425	10	1	348.9	78,241
3-4635	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	98.312	336,424	.1111	10	2	461.73	513
1-4331	Хайрга 10-20мм	ш	2,500	4	10,000	.008	10	2	461.73	37
1-0233	Хөрсжүүлэгч	м3	22,000	10	220,000	8	18	1	323.62	46,601
1-4336	Хүчилтөрөгч	кг	4,600	8.9726	41,274	.0116	10	2	461.73	53
1-0754	Цоож	ш	18,000	3.9381	70,886	.0526	10	3	619.12	326
1-4028	Цемент м-400	тн	35,000	2	70,000	.0025	10	2	461.73	11
1-0879	Электрод э-42	кг	374,242	.3883	145,300	.396	10	1	348.9	1,382
1-4543	Элс	кг	5,500	8.804	48,422	.0103	10	2	461.73	48
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	22,000	.33	7,260	.5445	18	1	323.62	3,172
1-0868	Эрэгтэй хадаас ф 90мм	кг	125,000	.5652	70,654	1.4798	10	2	461.73	6,833
1-0142	Явган замын хашлага	кг	2,600	.0106	27	.0000	10	2	461.73	0
1-4292	Явган замын хавтан	м2	8,920	30	267,600	.54	371	2	280.66	56,227
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	22,620	57.75	1,306,305	1.3051	371	1	216.56	104,861
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	6,000	1.9159	11,495	.0651	5	2	583.93	190
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	300,000	.008	2,400	.0052	5	1	453.71	12
2-2908	Бэхлэгээ төмөр	ш	3,000	3.6	10,800	.0041	0	2	1272.78	0
3-004	Бетон хольц м-200	ш	2,500	25.4777	63,694	.0288	10	2	461.73	133
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	.9236	265,549	2.5049	10	2	461.73	11,566
		м3	287,500	.3807	109,451	.9137	10	1	348.9	3,188

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	310,000	8.16	2,529,600	19,584	10	1	348.9	68,329	
1-4180	Бетон м-200	м3	287,500	1.2138	348,968	2,9131	10	1	348.9	10,164	
1-0062	Анкерын боолт ф-18	кг	4,800	90.72	435,456	.1025	10	2	461.73	473	
1-3943	Ацетилен	м3	28,000	1.6864	47,219	.0013	10	1	348.9	5	
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.0076	8		10	1	348.9	0	
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.1242	313,263	.1242	10	1	348.9	433	
1-3825	Ган бүгээц/ лист б-3,5,10мм/	кг	3,700	385.82	1,427,534	6.5204	10	1	348.9	22,750	
1-0778	Ганжуулсан шил б-10мм	м2	180,000	5.202	936,360	.13	10	1	348.9	454	
1-4587	Гацуур /1.5м-ээс дээш өндөртэй/	ш	180,000	4	720,000	.208	371	2	280.66	21,658	
3-6422	Гэрэлтүүлэгч	ш	38,400	2	76,800	.024	10	3	619.12	149	
3-6374	Гэрэлтүүлэгч лед 90вт	ш	200,000	9	1,800,000	.108	10	3	619.12	669	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	366,364	.42	153,873	1.6695	5	1	453.71	3,787	
3-028	Даланд тохирох материал	м3	8,000	43.008	344,064	85.8655	10	2	461.73	396,467	
1-0128	Дюбель	ш	2,500	18.8884	47,221	.0018	10	2	461.73	8	
5-050	Замын тэмдэг	ш	110,000	1	110,000	.0136	371	2	280.66	1,412	
8-019	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	15,000	4.4707	67,060	.0051	10	2	461.73	23	
5-020	Замын бетон хашлага	м	26,730	21.5	574,695	2.7197	371	2	280.66	283,194	
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	22,000	5.6375	124,025	9.5837	18	1	323.62	55,827	
1-5013	Квадрат 50х50	м	20,000	3.001	6,002	.0002	10	1	348.9	1	
1-5031	Квадрат 60х60	м	24,500	2.2001	53,902	.0015	10	1	348.9	5	
	Квадрат 100х50	м	27,000	2.0023	54,063	.0276	10	2	461.73	127	
1-0693	Квадрат 100х100	м	37,000	204.1254	7,552,640	3.8621	10	2	461.73	17,832	
3-2360	Кабель авг 3х25+1х16	м	15,900	51	810,900	.153	10	2	461.73	706	
3-2742	Кабель авг 2х2.5	м	3,500	48.96	171,360	.2938	10	2	461.73	1,356	
	Коаксиаль кабелийн салаалгач	ш	2,410	10	24,100	.0043	0	2	1272.78	0	
1-5075	Никель нуух	м	2,500	74.001	185,002	.0074	10	1	348.9	26	
1-4264	Нугас	ш	6,000	4	24,000	.0014	10	1	348.9	5	
8-005	Мяндсан утас	м	10	30.746	307	.0031	10	2	461.73	14	
1-0410	Маажин	кг	5,000	.4864	2,432	.0006	10	2	461.73	3	
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	150	.5604	84	.0012	10	2	461.73	6	



## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	Ш	50	2	100	.0015	10	2	461.73	7

23,643,750

1,623,202

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	1.7	59,489	101,369
04*01	Усны машин	.46	72,019	33,167
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	5.89	14,071	82,850
3027	Цахилгаан ерөм	.27	2,531	671
	Шурулдэгч машин	.19	10,000	1,938
01*01	Экскаватор	4.02	56,534	227,128
1002	Эксковатор 1м3	.09	14,250	1,234
1006	Эксковатор 0.15м3	3.6	20,160	72,576
9024	Буун цацагч	38.83	4,200	163,090
02*01	Бульдозер	.32	38,667	12,278
	Бетон зүсэгч хөрөө	.46	4,000	1,830
03*01	Автогрейдер	.2	62,076	12,405
2028	Автокран 5тн	2.92	59,489	173,905
2028	Автомашин	7.64	13,800	105,481
3122	Ацетиленийн генератор	4	6,810	27,240
3033	Гагнуурын аппарат	24.1	8,500	204,850
9023	Гүний доргиур	3.91	12,800	50,083
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	1.05	12,580	13,209
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.26	63,789	16,489
2033	Кран	5.46	52,260	285,475
53*01	Пикап	.53	4,536	2,383

1,589,652