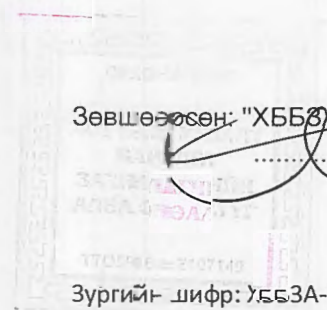




Батлав: Орхон аймагт Засаг дарга
..... /Д.Батлут/



Зөвшөөрсөн: "ХББЗА" ОНӨУГ-ын захирал
..... /Б.Мөнхдалай/

Зургийн шифр: УББЗА-263/2018
Төсвийн шифр: БЗА-233/2018

**Орхон аймаг.Баян-Өндөр сум.
Дэнж баг. Явган хүний гүүр барих ажлын төсөв.**

Төсөвт өртөг: 24 994 513 төгрөг.

"ХББЗА" ОНӨУГ-ын
Төсөв зохиосон: Төсөвчин



М.Цэенсүрэн

Орхон аймаг 2019 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3 840 055
2	Материал	8 475 497
3	Тээвэр	570 135
4	Машин ашиглалт	3 182 913
	Шууд зардлын дүн	16 068 600
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	1 220 755
6	Ашиг / 15%/	2 593 403
	Барилга угсралтын ажлын дүн	19 882 758
7	НӨАТ 10%	1 988 276
8	Нормчлолын сан 0.18%	35 789
	Дүн	21 906 823
9	Захиалагчийн албаны зардал	994 138
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1 000 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	497 069
	Дүн	24 398 030
12	Магадлашгүй ажил 2%	596 483
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	24 994 513

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

СУУРИЙН 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
01-040-03	Суурийн шуудуу болон нүхийг гараар ухах	м3	5.3	2.9 / 2	3.81 /	20.19 /	2640.1 / 2371	53303 /	53 303
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3	1.4 / 2	2.19 /	6.575 /	2230 / 2371	14663 /	14 663
06-010-08	Төмөр бетон баганан суурь цутгах - БМ-200	м3	2.4	2.8 / 2	9.74 / 0.51	23 368 / 1.22	2610.2 / 2371	60995 / 2902	63 897
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	4	2.2 / 2	0.34 / 0.04	1 356 / 0.16	2430.8 / 2371	3295 / 370	3 665
08-040-10	Суурийн хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр хийх	м2	8.7	2.9 / 2	0.49 / 0.01	4 283 / 0.07	2640.1 / 2371	11308 / 165	11 473
06-050-06	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.005	3.3 / 2	146.71 / 4.81	0.734 / 0.02	2791.8 / 2371	2048 / 57	2 105
06-050-10	Сууринд бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.144	3.5 / 2	277.24 / 2.85	39.923 / 0.41	2873 / 2371	114698 / 974	115 672

Нийт Хүн/цаг: 96.43 / 1.88 Үндсэн цалин: 264 777

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 45 012

Нэмэгдэл цалин: 97 968

Нийт цалин: 407 757

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 44 853

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 55 455

Ажиллах хүчний зардал: **508 066**

ГАН БҮТЭЭЦИЙН 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
09-140-04	Гүүрний төмөр дам нуруу, тавцан угсрах	тн	1.3	3.8 / 2	11.9 / 0.03	15.475 / 0.04	2994.8 / 2371	46344 / 102	46 446
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	1.42	3.2 / 2	6.65 / 5.17	9.45 / 7.34	2751.2 / 2371	25998 / 17413	43 412
09-170-04	Төмөр гадаргууг будах	тн	1.42	4.0 / 2	4.56 / 0.01	6.479 / 0.02	3076 / 2371	19930 / 46	19 977

Нийт Хүн/цаг: 31.4 / 7.41 Үндсэн цалин: 109 834

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 18 672
 Нэмэгдэл цалин: 40 638
 Нийт цалин: 169 144
 Нийгмийн даатгаг, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 18 606
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 23 004
 Ажиллах хүчний зардал: 210 753

ДАЛАНГИЙН БЭХЭЛГЭЭ ХИЙХ 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
11-010-08	Далангийн бэхэлгээ хайргаар хийх	м3	0.5	2.1 / 2	5.03 / 3.26	2.513 / 1.63	2400.9 / 2371	6034 / 3865	9 899

Нийт Хүн/цаг: 2.51 / 1.53

Үндсэн цалин: 9 899
 1 683
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3 663
 Нэмэгдэл цалин: 15 244
 Нийт цалин: 1 677
 Нийгмийн даатгаг, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 2 073
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 18 994
 Ажиллах хүчний зардал:

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ S=36M2

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
01-270-12	Тохиромжгүй /өнгөн/ хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	6.3	2.0 / 2	0.01 /	0.013 /	2371 / 2371	103 /	103
01-350-01	Талбайг механизмээр тэглэх	м2	42	/ 2	/	/	/ 2371	/	
25-07-20	Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх 6-80мм	1м3	2.9	3.4 / 2	0.26 /	0.753 /	2832.4 / 2371	2143 /	2 143
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх M-150	м3	2.2	2.2 / 2	4.25 / 3.69	9.353 / 8.12	2430.8 / 2371	22749 / 19248	41 997

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Явган замын хашлаганы бетон дэр цутгах м100	м3	2.16	2.4 / 2	1.1 / 1.49	2.381 / 3.21	2490.6 / 2371	5929 / 7610	13 539
01-040-02	Хашлага суулгах шуудууг гараар ухах	м3	4	2.9 / 2	2.66 /	10.637 /	2640.1 / 2371	28083 /	28 083
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	60	3.1 / 2	0.19 /	11.522 /	2710.6 / 2371	31233 /	31 233

Нийт Хүн/цаг: 34.7 / 11.33 Үндсэн цалин: 117 097
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 19 907
 Нэмэгдэл цалин: 43 326
 Нийт цалин: 180 330
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 19 836
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 24 525
 Ажиллах хүчний зардал: **224 691**

ШАТНЫ 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
01-040-03	Шат цутгах хэсэгт гараар ухаж тэгшилэх	м3	1.2	2.9 / 2	3.81 /	4.571 /	2640.1 / 2371	12069 /	12 069
01-010-07	Шат цутгах газрыг рейк шугамаар тэгшлэх 3-р зэргийн хөрс	м2	9.6	2.0 / 2	0.64 /	6.105 /	2371 / 2371	14474 /	14 474
06-010-16	Бетон шат цутгах м150	м3	2.52	2.9 / 2	6.74 / 0.13	16.99 / 0.33	2640.1 / 2371	44855 / 777	45 632
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.113	3.2 / 2	6.65 / 5.17	0.752 / 0.58	2751.2 / 2371	2069 / 1386	3 455
09-070-04	Төмөр хайс угсрах	тн	0.113	3.5 / 2	92.14 / 2.93	10.412 / 0.33	2873 / 2371	29913 / 785	30 698
09-170-04	Төмөр гадаргууг будах	тн	0.113	4.0 / 2	4.56 / 0.01	0.516 / 0.00	3076 / 2371	1586 / 4	1 590

Нийт Хүн/цаг: 39.35 / 1.24 Үндсэн цалин: 107 917
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 18 346
 Нэмэгдэл цалин: 39 929
 Нийт цалин: 166 192
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 18 281
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 22 602
 Ажиллах хүчний зардал: **207 075**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШАТНЫ ХАШЛАГА

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Сэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-040-03	Шонгийн нүхийг гараар ухах	м3	3.8	2.9 / 2	3.81 /	14.47€ /	2640.1 / 2371	38217 /	38 217
01-040-03	Шат гаргах хэсэгт гараар ухаж тэгшилэх	м3	78	2.9 / 2	3.81 /	297.13€ /	2640.1 / 2371	784461 /	784 461
01-010-07	Шат цутгах газрыг рейк шугамаар тэгшлэх 3-р зэргийн хөрс	м2	156	2.5 / 2	0.64 /	99.2 /	2371 / 2371	235204 /	235 204
06-010-04	Шон нүх цутгах м100	м3	3.72	2.4 / 2	1.1 / 1.49	4.1 / 5.53	2490.6 / 2371	10211 / 13107	23 318
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.974	3.2 / 2	6.65 / 5.17	6.482 / 5.04	2751.2 / 2371	17833 / 11944	29 777
09-070-04	Төмөр хайс угсрах	тн	0.974	3.5 / 2	92.14 / 2.93	89.745 / 2.85	2873 / 2371	257838 / 6766	264 604
09-170-04	Төмөр шатны хашлага будах	тн	0.974	4.5 / 2	4.56 / 0.01	4.444 / 0.01	3076 / 2371	13671 / 32	13 702
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	25	2.5 / 2	0.04 /	- .025 /	2371 / 2371	2430 /	2 430

Нийт Хүн/цаг: 516.61 / 13.43

Үндсэн цалин: 1 391 714

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 236 591

Нэмэгдэл цалин: 514 934

Нийт цалин: 2 143 239

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 235 756

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 291 480

Ажиллах хүчний зардал: 2 670 476

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	723.99 / 36.93	Бүгд цалин:	2 001 238
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			340 210
Нэмэгдэл цалин:			740 458
Нийт цалин:			3 081 906
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			339 010
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			419 139
Ажиллах хүчний зардал:			3 840 055

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.0434	100	4
1-4542	Уулын элс	м3	0.1431	22000	3 148
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	12.18	1000	12 180
1-0095	Хадаас	кг	0.864	2500	2 160
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.288	2500	720
1-4029	Цемент м-400	тн	0.0215	200000	4 300
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	2	3000	6 000
1-0879	Электрод э-42	кг	0.01	2500	25
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	3.864	6000	23 184
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.0086	247000	2 134
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	144	2500	360 000
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	2.436	138000	336 168
1-0062	Анкерын боолт 22мм	кг	5	2000	10 000
1-0773	Арматур	тн	0.1008	1190000	119 952

879 976

ГАН БҮТЭЭЦИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5.3392	5000	26 696
1-0693	Төмөр тор	м2	10.4	2200	22 880
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	2.8011	20000	56 021
1-0879	Электрод э-42	кг	4.7411	2500	11 853
1-3943	Ацетилен	м3	1.0306	8000	8 245
1-3825	Ган бүтээц	кг	1313	2500	3 282 500

3 408 195

ДАЛАНГИЙН БЭХЭЛГЭЭ ХИЙХ А

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	0.625	22000	13 750

13 750

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ S=36M2

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.865	100	86
1-4333	Тохиромжгүй хөрс	м3	6.3	0	0
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	7.748	100	775
1-4334	Хайрга	м3	3.0425	22000	66 934
1-4025	Цемент м-400	тн	0.8749	200000	174 975
5-042	Явган замын хашлага	м	60	6000	360 000
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	3.52	6000	21 120
3-004	Бетон хольц м-200	м3	1.08	138000	149 040
1-4543	Голын элс	м3	3.2332	22000	71 130
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	0.9425	15400	14 515

858 575

ШАТНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.4848	100	48

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хүнд /тн/	Зай	Зардал
1	Модон материал	0.3	5	817
2	Бусад материал	10.5	10	36 223
3	Хайрга, дайрга, хольц	8.2	15	40 766
4	Голын элс	12.8	15	63 467
5	Уулын элс	0.2	15	1 122
6	Бетон ба зуурмаг	1	15	4 819
7	Гадаад материал	4.1	371	422 921
	Хог, хаягдал:	0.2	0	0

570 135

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	0.22	22350	4 900
1006	Эксковатор 0.15м3	6	33257	199 542
9024	Буун цацагч	0.29	4200	1 227
1017	Бульдозер	0.04	85723	3 510
7005	Авто бетон зуурагч	1.38	25580	35 362
2028	Автокран 5тн	44.47	59489	2 645 619
	Автомашин	26.54	5500	145 982
3027	Гагнуурын аппарат	12.14	8500	103 217
9023	Гүний доргиур	1.65	12800	21 105
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	0.96	7192	6 887
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	0.19	82340	15 562

3 182 913

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-4542	Уулын элс	м3	0.0046	22000	102
1-0795	Тос	кг	5.4936	1800	9 888
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	0.6509	5000	3 254
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1.1088	1500	1 663
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.882	2500	2 205
1-4334	Хайрга	м3	2.0332	22000	44 730
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.2003	20000	4 007
1-4025	Цемент м-400	тн	0.705	200000	140 996
1-0879	Электрод э-42	кг	1.0938	2500	2 735
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	0.2941	6000	1 765
1-3943	Ацетилен	м3	0.0615	8000	492
1-4543	Голын элс	м3	1.5577	22000	34 269
1-3825	Ган бүтээц	кг	113	2500	282 500
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.0314	250000	7 856

536 510

ШАТНЫ ХАШЛАГА

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.7408	100	74
1-4542	Уулын элс	м3	0.0035	22000	77
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	6.5842	5000	32 921
1-4334	Хайрга	м3	2.5422	22000	55 929
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1.7269	20000	34 538
1-4025	Цемент м-400	тн	0.6535	200000	130 705
1-0879	Электрод э-42	кг	9.4283	2500	23 571
1-3943	Ацетилен	м3	0.5303	8000	4 243
1-4543	Голын элс	м3	2.5422	22000	55 929
1-3825	Ган бүтээц	кг	974	2500	2 435 000
1-0410	Маажин	кг	1.1006	5000	5 503

2 778 491

НИЙТ ДҮН:

8 475 497

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.0434	100	4
1-4542	Уулын элс	м3	0.1431	22000	3 148
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	12.18	1000	12 180
1-0095	Хадаас	кг	0.864	2500	2 160
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.288	2500	720
1-4029	Цемент м-400	тн	0.0215	200000	4 300
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	2	3000	6 000
1-0879	Электрод э-42	кг	0.01	2500	25
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	3.864	6000	23 184
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.0086	247000	2 134
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	144	2500	360 000
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	2.436	138000	336 168
1-0062	Анкерын боолт 22мм	кг	5	2000	10 000
1-0773	Арматур	тн	0.1008	1190000	119 952

879 976

ГАН БҮТЭЭЦИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5.3392	5000	26 696
1-0693	Төмөр тор	м2	10.4	2200	22 880
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	2.8011	20000	56 021
1-0879	Электрод э-42	кг	4.7411	2500	11 853
1-3943	Ацетилен	м3	1.0306	8000	8 245
1-3825	Ган бүтээц	кг	1313	2500	3 282 500

3 408 195

ДАЛАНГИЙН БЭХЭЛГЭЭ ХИЙХ А

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	0.625	22000	13 750

13 750

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ S=36M2

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.865	100	86
1-4333	Тохиромжгүй хөрс	м3	6.3	0	0
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	7.748	100	775
1-4334	Хайрга	м3	3.0425	22000	66 934
1-4025	Цемент м-400	тн	0.8749	200000	174 975
5-042	Явган замын хашлага	м	60	6000	360 000
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	3.52	6000	21 120
3-004	Бетон хольц м-200	м3	1.08	138000	149 040
1-4543	Голын элс	м3	3.2332	22000	71 130
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	0.9425	15400	14 515

858 575

ШАТНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.4848	100	48