

## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: *Говь-Алтай аймгийн Баян-Уул сумын хэсэгт шинээр баригдах 15 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажил*

### 01. 15кВ-ын ЦДАШ-ын угсралт

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр						
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	БҮГД
<b>30-400-01</b>	15 кВ-ын шонгийн нукнуудийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	тулгуур	5	3.4	2	1.0500	0.0020	5.2500	0.01	6'459	5'212	33'909	52	33'961		
<b>01-200-03</b>	Тулгуурын хөрсийг механизмаар ухаж овоолох	м3	5.77	2	0.0218			0.1258		5'212	0	655		655		
<b>01-050-03</b>	Тулгуурын нухийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.43	2.5	5.7350			2.4661		5'680	0	14'007		14'007		14'007
<b>01-400-02</b>	Эргүүлж булах	м3	5.58					0.0000		0	0			0		0
<b>01-200-03</b>	Газардуулгын хөрсийг механизмаар ухаж овоолох	м3	13.58	2	0.0218			0.2960		5'212	0	1'542		1'542		1'542
<b>01-050-03</b>	Газардуулгын шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.42	2.5	5.7350			2.4087		5'680	0	13'681		13'681		13'681
<b>01-400-02</b>	Эргүүлж булах	м3	12.6					0.0000		0	0			0		0
<b>30-271-02</b>	6-15 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч боогох /Хүн амтай нөхцөлд/ ЗБ15-2	1 тулгуур	3	3	3.8400	0.0100		11.5200	0.03	6'150	5'212	70'848	156	71'004		71'004
<b>30-271-03</b>	6-15 кВ-ын ЦДАШ-ын эхлэл ба төгсгөл тунластай төмөр бетон тулгуур угсарч боогох АК10-6Б	1 тулгуур	2	3.1	6.8000	0.0210		13.6000	0.04	6'227	5'212	84'687	218	84'905		84'905
<b>30-330-03</b>	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.34	3.9	52.9070	1.2720		17.9884	0.43	6'844	5'212	123'112	2,254	125'366		125'366
<b>30-130-01</b>	Газардуулгын гадас зоох	ширхэг	20	3	0.8900	0.0300		17.8000	0.60	6'150	5'212	109'470	3,127	112'597		112'597
<b>38-350-11</b>	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудууд угсах	м	50	3.4	0.2300	0.0088		11.5000	0.44	6'459	5'212	74'278	2,293	76'571		76'571

Удлэглэл	Ажиглагарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны эсрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалинготөгөөр			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд			
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.
30-310-03	6-35 кВ-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	3	2.4	2	1.5200	0.0120	4.5600	0.04	5'587	5'212	25'476	187	25'663	
30-310-05	0,4-35 кВ-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4	2	2.1800	0.0150	4.3600	0.03	5'587	5'212	24'359	156	24'515	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.212	2		2.0600		0.4367		5'212	0	2'276		2'276	
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.211	2		3.9400		0.8313		5'212	0	4'332		4'332	
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.674	2		1.9300		1.3008		5'212	0	6'779		6'779	
30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	7.245	2.3		0.5700		4.1297		5'493	0	22'684		22'684	
30-360-01	6-10 кВ-ын агаарын шугамын РЛНД-10 хуурай салгуурыг тулгуурт үсрах	ширхэг	1	4.5	2	10.9090	0.2130	10.9090	0.21	7'262	5'212	79'221	1,110	80'331	
30-370-03	Гэмтэл заагч датчик суурилуулах	1 иж бүр	1	3.5	2	5.2500	0.0260	5.2500	0.03	6'536	5'212	34'314	135	34'449	
	<b>Үе шатны ажлын дүн</b>							<b>114.73</b>	<b>1.86</b>			<b>725'630</b>	<b>9,688</b>	<b>735'318</b>	



## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : *Говь-Алтай аймгийн Баян-Уул сумын хэсэгт шинээр баригдах 0.4 кв-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажлы*

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр				БҮГД	
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд					
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		
<b>01. 0.4 кв-ын ЦДАШ-ын угсралт</b>																	
30-400-01	Тулгуурын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадагс зооох	1тулгуур	8	3.4	2	1.0500	0.0020	8.4000	0.02	6'459	5'212	54'255	83	54'338			
30-261-01	0.4кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох /ПН2/	1 тулгуур	4	2.9	2	3.3600	0.0020	13.4400	0.01	6'056	5'212	81'392	41	81'433			
30-261-02	0.4кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох /АКН2, УАН2, ОАН2/	1 тулгуур	4	2.9	2	5.4500	0.0040	21.8000	0.02	6'056	5'212	132'020	83	132'103			
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй СИП-2А-50 утас тулгуурт татах	км	0.3	3.4	2	42.8400	3.7000	12.8520	1.11	6'459	5'212	83'011	5,785	88'796			
30-310-05	0,4-35 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4	2	2.1800	0.0150	4.3600	0.03	5'587	5'212	24'359	156	24'515			
30-130-02	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадагс зоош шингтэй холбож гагнах.	ширхэг	8	3	2	0.8900	0.1450	7.1200	1.16	6'150	5'212	43'788	6,045	49'833			
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд утсрах	м	20	3.4	2	0.2300	0.0088	4.6000	0.18	6'459	5'212	29'711	917	30'628			
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.221	2		2.0600		0.4553		5'212	0	2'372		2'372			
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.179	2		1.9300		0.3455		5'212	0	1'800		1'800			
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.24	2.3		0.5700		3.5568		5'493	0	19'537		19'537			
38-580-14	газардуулгын салбарлагч утсрах	ш	2	4	2	0.5010	0.0140	1.0020	0.03	6'921	5'212	6'934	145	70'79			

Үндэслэл	Ажиглагчийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүтл		Нэгж		Бүтл		БҮГД		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	Ш	4	4	2	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	БҮГД
01-200-03	Тулгуурын нүхийг механизм аар ухааж овоолох	М3	9	2		0.6200	0.0014	2.4800	0.01	6.921	5.212	0		1.7164	29	1.7193
01-050-03	Тулгуурын нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	М3	0.68	2.5		5.7350		3.8998		5.680	0			2.2150		2.2150
01-400-02	Тулгуурын нүхийг механизм аар булаах	М3	8.71					0.0000		0	0					0
01-200-03	Газардуулгын шуудууг механизм аар ухах	М3	5.4	2		0.0218		0.1177		5.212	0			0.613		0.613
01-050-03	Газардуулгын шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	М3	0.2	2.5		5.7350		1.1470		5.680	0			0.6514		0.6514
01-400-02	Шуудууг механизм аар эргүүлж булаах	М3	5.04					0.0000		0	0					0



## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : *Товь-Алтай аймгийн Баян-Уул сумын хэсэгт шинээр баригдах 15/0.4 кв-ын агаарын дэд өртөөний угсралтын ажил*

Үндэслэл	Ажилчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөргөөр		Бүгд		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж			Бүгд	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.	
<b>01. Угсралтын ажил</b>														
38-140-06	15/0.4 кв-ын 250кВА чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах	иж бүрэн	1	3.8	2	33.6460	4.2300	33.6460	4.23	6767	5212	227682	22,046	249728
38-170-44	15кв-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторг үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7	2	35.4290	0.0120	35.4290	0.01	7399	5212	262139	62	262201
38-170-49	15кв-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторг хатаалт хийх	ш	1	4	2	12.4390	0.0110	12.4390	0.01	6921	5212	86090	57	86147
30-380-01	Агаарын дэд өртөөний П хэлбэрийн тулгуурыг угсарч боогох	1тулгуур	1	3.5	2	116.2500	3.0820	116.2500	3.08	6536	5212	759810	16,063	775873
38-350-07	16 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг поног өрөмдөх машинаар зоох	ш	8	2	2	0.3500	0.0313	2.8000	0.25	5212	5212	14593	1,305	15898
38-350-21	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөг хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	40	3	2	0.2400	0.0040	9.6000	0.16	6150	5212	59040	833	59873
30-240-23	ТМО -маркийн төмөр бүтээцийг будах	тонн	0.26	5	2	21.7900	0.0300	5.6654	0.01	7604	5212	43079	40	43119
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	6	2.5		5.7350		34.4100		5680	0	195448		195448
01-070-02	Тулгуурын нүхийг эрүүцж будах	м3	5.7	1.3		1.8355		10.4624		4554	0	47645		47645
01-050-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	12	2.5		5.7350		68.8200		5680	0	390897		390897
01-070-02	Газардуулгын Шуудууг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж будах	м3	11.4	1.3		1.8355		20.9247		4554	0	95291		95291
	<b>Уе шатны ажлын дүн</b>							<b>350.45</b>	<b>7.75</b>			<b>2181714</b>	<b>40,406</b>	<b>2'222'120</b>

Үндэслэл	Ажигчдын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цагын/гөргөөр/			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД	
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.		
<b>02. Хашаны ажлыг</b>															
01-050-03	Шонгийн нүх ухах	м3	1.4	2.5		5.7350		8.0290		5'680	0	45'604		45'604	
06-010-04	Шонгийн нүх бетоноор бэхжүүлэх	м3	0.2	2.4	2	1.1021	1.4860	0.2204	0.30	5'587	5'212	1'231	1,549	2'780	
01-070-02	Шонгийн нүх шороогоор булж овоолго хийх	м3	1.39	1.3		1.8355		2.5513		4'554	0	11'618		11'618	
30-230-01	Төмөр шон босгох	ширхэг	7	3.4	2	2.2410	0.6240	15.6870	4.37	6'459	5'212	101'322	22,766	124'088	
30-230-04	Төмөр торон хашаа утсрах	1 секц	6	3.7	2	7.3800	0.0230	44.2800	0.14	6'690	5'212	296'233	719	296'952	
30-230-06	Төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	1	4	2	3.0000	0.1320	3.0000	0.13	6'921	5'212	20'763	687	21'450	
09-170-04	Төмөр шонг будах	тн	0.105	4	2	4.5629	0.0137	0.4791	0.00	6'921	5'212	3'315	7	3'322	
	Уе шатны ажлын дүн							74.25	4.94			480'086	25,728	505'814	
<b>НИЙТ ДҮН</b>								424.69	12.69			2'661'800	66,134	2'727'934	

Талбайн инженер-техникчийн ажлыгтэй нэлээн (170/А)

4291740