

XVII.1.31 “БАГИЙН ТӨВИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ /БАЯН-ӨЛГИЙ, БУЛГАН СУМ, ШҮВТЭРТ, УЛААНХУС БАГ/” ТӨСӨЛ, АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

**15 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ**

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурын нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	298
2	Тулгуурын нүх 5-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	206.88
3	Тулгуурын нүхийг4-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	196.54
4	15 кВ-ын эхлэл тогсолийн анкер тулгуур босгох /уултай к=1.49/	1 тулгуур	2
5	15 кВ-ын салбарлалтын анкер тулгуур босгох /уултай к=1.49/	1 тулгуур	1
6	15 кВ-ын эргэлтийн анкер тулгуур босгох/уултай к=1.49/	1 тулгуур	30
7	15 кВ-ын завсарын томорбетон тулгуур босгох, /уултай к=1.49/	1 тулгуур	265
8	6-10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах /уултай к=1.37/	км (3 утас)	26
9	15 кВ-ын хуурай салгуур угсрах	ширхэг	1
10	15 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гэмтэл эаагч датчик угсрах	1 иж бүр	1
11	Газардуулгын шуудууг 5-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	1192
12	Газардуулгын шуудууг4-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1132.4
13	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	5960
14	Газардуулгын гадас зоох	ширхэг	1192

**ШУГАМЫН МАТЕРИАЛ АЧИЖ БУУЛГАХ**

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	23.735
2	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.51
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	18.36
4	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	342.59

**15 КВ-ЫН ЦДКШ ТАТАХ АЖИЛ**

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.78
2	Кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3.59
3	15 кВ-ын Тэжээлийн кабель шугам татах, YJLY-3x70 мм2	м	25
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	12
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	12
6	15 кв-ын 3 судастай 70мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2
7	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6

**КТПН ШИНЭЭР БАРИХ АЖИЛ**

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Газрын хөрсийг ухаж тэгшлэх	м3	3
2	КТПН-ийн сууринд элс хайрганы хольцоо дэвсгэр үе хийх	м3	3

3	КТПН-ийн бетон суурь цугтах	м3	2
4	15/0.4 кВ-ын 100 кВА чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
5	Хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1
6	Дэд станцын төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	5
7	Дэд станцын төмөр шон босгох	ширхэг	6
8	Дэд станцын төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	1
9	Газардуулгын шуудуу 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	15.75
10	Газардуулгын шуудууг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	14.96
11	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	90
12	Газардуулгын гадас гар ажилгаагаар зоох	ш	20
13	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	8
14	Хашааны шонгийн нүхийг гараар ухах	м3	0.2
15	Хашааны шонгийн нүхийг бетондох	м3	0.19

#### ДЭД СТАНЦЫН ҮНДСЭН ТОНОГ ТӨЖӨӨРӨМЖ

Д/д	Тоног төжөөрөмжийн нэр	Тип, марк	Хэмжих нэгж	Тоо, ширхэг
<b>1. 15/0.4 кВ-ын дэд станцын тоног төжөөрөмж</b>				
1	15/0.4 кВ-ын 100 кВА чадалтай трансформатор	S11-100/15	шир	1
	<b>Дүн</b>			

#### 0.4 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурын нүх механизмаар 5-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	35.2
2	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /ПН2/	1 тулгуур	22
3	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуур босгох, /АКН2/	1 тулгуур	7
4	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын эргэдтийн төмөр бетон анкер тулгуур босгох, /УАН2/	1 тулгуур	4
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулэх агаарын шугамын салбарлалтын төмөр бетон анкер тулгуур босгох, /ОАН2/	1 тулгуур	1
6	Тулгуурын нүхийг механизмаар 3-р зэргийн хөрсөөр булах	м3	31.7
7	Тулгуурт баригч суулгах	ш	22
8	Тулгуурт татагч суулгах	ш	18
9	Сип утасны фазын салбарлагч ttd-181 fj угсрах	ш	8
10	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	11
11	0,4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54 мм2 сип утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	1.5
12	Бетон шонд давтан газардуулгын буултхийх	1 тулгуур	11
13	Давтач газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	99
14	Давтан газардуулгын шуудуу 4-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	27.7
15	Давтан газардуулгын шуудуу 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүгж булах	м3	24.9
16	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	23.92
17	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.72

#### 0.4 КВ-ЫН ЦДКШ ТАТАХ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
-----	---------------------	-------------	------------

1	Кабелийн шуудуу 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	мЗ	23.6
2	Кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	мЗ	22.4
3	0.4 кв-ын 3x50+1x25 мм <sup>2</sup> кабелийг шуудуунд сунгах	м	105
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	75
5	Тоосгон хучилтэхний кабельд хийх	м	75
6	0.4 кв-ын 50мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	6
7	50мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18
8	25мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6

#### ТООЛУУРЖУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	1 фазын тоолуур 6 ш-р багцалж угсрах	ком	3
2	1 фазын тоолуур 3 ш-р багцалж угсрах	ком	3
3	ГГО-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	6
4	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	24
5	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	6
6	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	72
7	Газардуулгын шуудуу механизмаар 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	мЗ	15.12
8	Газардуулгын шуудуу 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булэх	мЗ	13.61
9	1/хайрцагны оруулгын кабелийг хуванцар хоолойд сувлэж тавих	м	48
10	1 фазын автомат угсрах, 32А	ш	27
11	3 туйлт автоматыг цитэнд угсрах, 63А	ш	3
12	3 туйлт автоматыг цитэнд угсрах, 100 А	ш	3

#### 15 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурын нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	114
2	Тулгуурын нүх 5-р зэргийн хөрсийг ухах	мЗ	81.88
3	Тулгуурын нүхийг 4-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	мЗ	77.79
4	15 кв-ын эхлэл тогсголийн анкер тулгуур босгох /уултай к=1.49/	1тулгуур	2
5	15 кв-ын салбарлалтын анкер тулгуур босгох /уултэй к=1.49/	1тулгуур	2
6	15 кв-ын эргэлтийн анкертулгуур босгох/уултай к=1.49/	1тулгуур	13
7	15 кв-ын завсарын томорбетон тулгуур босгох, /уултай к=1.49/	1тулгуур	97
8	6-10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм <sup>2</sup> огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах /уултай к=1.3 <sup>7</sup> /	км (3 утас)	9.96
9	15 кв-ын хуурай салгуур угсрах	ширхэг	3
10	15 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гэмтэл заагч датчик угсрах	1 иж бүр	1
11	Газардуулгын шуудууг 5-р зэргийн хөрсийг ухах	мЗ	456
12	Газардуулгын шуудууг 4-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	мЗ	433.2
13	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	2280
14	Газардуулгын гадас зоох	ширхэг	456

#### ШУГАМЫН МАТЕРИАЛ АЧИЖ БУУЛГАХ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	9.1

2	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж оуулгах	тонн	1.95
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	7.41
4	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	135.59

#### 15 КВ-ЫН ЦДКШ ТАТАХ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	14.18
2	Кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	13.47
3	5 кВ-ын Тэжээлийн кабель шугам татах, YJLY-3x70 мм2	м	85
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	45
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	45
6	15 кв-ын 3 судастай 70мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфттавих	1 ш	6
7	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18

#### КТПН ШИНЭЭР БАРИХ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Газрын хөрсийг ухаж тэгшлэх	м3	9
2	КТПН-ийн сууринд элс хайрганы хольцоо дэвсгэр үе хийх	м3	9
3	КТПН-ийн бетон суурь цутгах	м3	6
4	15/0.4 кВ-ын 30 кВА чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа бэйрлуулж угсрах	иж бүрэн	3
5	Хүчний хувьсгуур угсрах	ш	3
6	Дэд станцын төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	15
7	Дэд станцын төмөр шон босгох	ширхэг	18
8	Дэд станцын төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	3
9	Газардуулгын шуудуу 4-р зэргийн хөрсөнд механизмаар ухах	м3	47.25
10	Газардуулгын шуудууг 3-р зэргийн хөрсөөр механизмаар булах	м3	44.88
11	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	270
12	Газардуулгын гадас гар ажилгаагаар зоох	ш	60
13	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	24
14	Хашааны шонгийн нүхийг гараар ухах	м3	0.6
15	Хашааны шонгийн нүхийг бетондох	м3	0.57

#### ДЭД СТАНЦЫН ҮНДСЭН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тип, марк	Хэмжих нэгж	Тоо, ширхэг
1	15/0.4 кВ-ын 30 кВА чадалтай трансформатор	S11-33/15	шир	3

#### 0.4 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурын нүх механизмаар 5-р зэргийн хөрсийг ухах овоолох	м3	50.6
2	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /ПН2/	1 тулгуур	9

3	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуур босгох, /АКН2/	1 тулгуур	13
4	0.4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын эргэдтийн төмөр бетон анкер тулгуур босгох, /УАН2/	1 тулгуур	8
5	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын салбарлалтын төмөр бетон анкер тулгуур босгох, /ОАН2/	1 тулгуур	4
6	Тулгуурын нүхийг механизмаар 3-р зэргийн хөрсөөр булах	м3	45.5
7	Тулгуурт баригч суулгах	ш	9
8	Тулгуурт татагч суулгах	ш	41
9	Сип утасны фазын салбарлагч 116-181 П угсрах	ш	32
10	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	9
11	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54 мм2 сип утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	1.5
12	Бетон шонд давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	9
13	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	81
14	Давтан газардуулгын шуудуу 4-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	22.7
15	Давтан газардуулгын шуудуу 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүгж булах	м3	20.4
16	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	30.68
17	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу эчиж буулгах	тонн	1.9

#### 0.4 КВ-ЫН ЦДКШ ТАТАХ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	42.5
2	Кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	40.4
3	0.4 кв-ын 3x50+1x25 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	190
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	135
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	135
6	0.4 кв-ын 50мм2 хүртэл огтлолтой кабельд тегсгелийн муфт тавих	1 ш	10
7	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд тегсгөвч шахах	ш	30
8	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд тегсгөвч шахах	ш	10

#### ТООЛУУРЖУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	1 фазын тоолуур 6 ш-р багцалж угсрэх	ком	7
2	1 фазын тоолуур 3 ш-р багцалж угсрах	ком	6
3	ТГО-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	13
4	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрэх	ш	52
5	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	13
6	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	159
7	Газардуулгын шуудуу механизмаар 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	32.76
8	Газардуулгын шуудуу 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	29.48
9	Т/хайрцагны оруулгын кабелийг хуванцар хоолойд сувлэж тавих	м	104
10	1 фазын автомат угсрах, 32А	ш	60
11	3 туйлт автоматыг щитэнд угсрах, 63А	ш	6
12	3 туйлт автоматыг щитэнд угсрах, 100 А	ш	7