ЗУРАГ ТӨСВИЙН "ДОЗТ" БГБХН

Төсвийн шифр:ДБГ-2-042019

ХИЛ ОРЧМЫН АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ХҮРЭЭНД ЭРЧИМ ХҮЧЭЭР /ХАЛХГОЛ СУМ БУЙР НУУР/ ХАНГАХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг **60 275 029** төгрөг

ХЯНАСАН:

АЗДТГ-ЫН ХОХБТХ-ИЙН ДАРГА	Х.ЭНХ-ОТГОН
АЗДТГ-ЫН ХОХБТХ-ИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН	Ч.БОЛОРМАА
АЙМГИЙН ГХБХБГ-ЫН ДАРГА	Д.ДАМДИНБАЗАР
ГХБХБГ-ЫН МЭРГЭЖИЛТЭН	Х.ГҮЕНБАТ
МОНГОЛ УЛСЫН ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР	Д.СҮХБААТАР

ТӨСӨВ ХИЙСЭН:

ДОЗТ-БГБХН-ИЙН ЗАХИРАЛ	Ч.ЛХАГВАСҮРЭН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН	Д.БАТБИЛЭГ

Монгол Улс
1157440380
Дашням БАТБИЛЭГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
12-093
2017-2020

Тайлбар

1. Энэхүү төсвийг ЗТБХБ-ын Сайдын 181 тоот тушаалаар батлагдсан “Төсөв зохиох дүрэм” /БНбД 81-95-12/-ийг үндэслэн хийв.
2. Цалингийн зардлыг ЗТБХБС-ын 2009 оны 09 дүгээр сарын 25-ны өдрийн 263 тоот тушаалаар батлагдсан “Зам, барилгын ажилчдын цагийн тарифт цалингийн жишиг үнэ”-ээр тооцов.
3. Тээврийн зардлыг ЗТАЖС-ын 2012 оны 01 дүгээр сарын 13-ны өдрийн 18 тоот тушаалаар батлагдсан “Тоног төхөөрөмж угсралтын ажлын норм боловсруулах аргачлал заавар” БД 81-110-11-г үндэслэн тооцов.
4. Материалын үнийг "Барилгын материал, бүтээц, эдлэлийн үнийн лавлах, түүнийг хэрэглэх заавар" болон зах зээлийн үнийг баримтлав.
5. Машин механизмын зардлыг “Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ тодорхойлох аргачлал” БД 81-111-11-ээр тооцов.

Тайлбар бичсэн: Д.Батбилэг

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**5 131 045**
2	**Материал**	**31 352 035**
3	**Тээвэр**	**2 752 051**
4	**Машин ашиглалт**	**3 556 074**
	Шууд зардлын дүн	**42 791 204**
5	**Нэмэгдэл зардал /86.5 %/**	**2 313 040**
6	**Ашиг / 15%/**	**6 765 637**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**51 869 880**
7	**НӨАТ 10%**	**5 186 988**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**93 366**
	Дүн	**57 150 234**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**1 037 398**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**1 050 000**
	Дүн	**59 237 632**
11	**Магадлашгүй ажил 2%**	**1 037 398**
12	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**60 275 029**

Монгол УЗС
1117440380
Дашням БАТБИЛЭГ
МЭРГЭЖЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
12-093
2017-2020

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН 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
30-400-01	0.4кв-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	11	3.4 / 2	1.05 / 0.00	11.55 / 0.02	2832.4 / 2371	32714 / 52	32 766
30-410-01	Өрмийн машинаар I зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 300мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	11	3.0 / 2	0.62 /	6.82 /	2670 / 2371	18209 /	18 209
30-260-18	Төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	8	3.0 / 2	13.28 / 0.45	106.216 / 3.6	2670 / 2371	283597 / 8536	292 132
30-260-24	0.4кВ-ын тулаастай анкер тулгуур угсарч босгох	ш	2	3.2 / 2	20.25 / 0.99	40.504 / 1.98	2751.2 / 2371	111435 / 4695	116 129
30-130-01	Газардуулгын гадас зоох	ширхэг	5	3.0 / 2	0.89 / 0.03	4.45 / 0.15	2670 / 2371	11882 / 356	12 237
30-310-01	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	5	2.4 / 2	2.18 / 0.01	10.91 / 0.07	2490.6 / 2371	27172 / 178	27 350
30-330-02	0.4 кв-ын СИП шугам татах	км	0.5	4.1 / 2	34.41 / 0.43	17.206 / 0.22	3123 / 2371	53733 / 515	54 247
38-590-04	Тоолуурын хайрцаг угсрах	ком	5	4.0 / 2	1.52 /	7.62 /	3076 / 2371	23439 /	23 439

Нийт Хүн/цаг:	205.28 / 6.04	*Үндсэн цалин:*	576 511
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	98 007
		Нэмэгдэл цалин:	213 309
		Нийт цалин:	887 827
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	97 661
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	120 744
		Ажиллах хүчний зардал:	**1 106 233**

15КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН 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
30-360-01	15кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / 0.21	10.909 / 0.21	3311 / 2371	36120 / 505	36 625
30-400-01	0.4-35 кв-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	13	3.4 / 2	1.05 / 0.00	13.65 / 0.03	2832.4 / 2371	38662 / 62	38 724

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-410-10	Өрмийн машинаар II зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 300мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	13	3.0 / 2	0.98 /	12.74 /	2670 / 2371	34016 /	34 016
30-270-12	АК15-2 анкер тулгуур угсарч босгох	ш	2	3.0 / 2	34.37 / 1.73	68.744 / 3.46	2670 / 2371	183546 / 8204	191 750
30-270-10	ЗБ15-2 завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	9	3.1 / 2	19.7 / 0.64	177.3 / 5.76	2710.6 / 2371	480589 / 13657	494 246
30-330-03	15 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	1	3.9 / 2	52.91 / 1.27	52.907 / 1.27	3035.4 / 2371	160594 / 3016	163 610
01-050-02	Газардуулгын нүх гараар ухах	м3	46.2	2.4 / 2	4.11 /	189.868 /	2490.6 / 2371	472886 /	472 886
01-070-02	Эргүүлж булах	м3	43.89	1.3 / 2	1.84 /	80.56 /	2206.5 / 2371	177756 /	177 756
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	220	3.3 / 2	0.12 / 0.00	27.28 / 0.88	2791.8 / 2371	76160 / 2086	78 247

Нийт Хүн/цаг:	633.96 / 11.61	*Үндсэн цалин:*	1 687 859
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	286 936
		Нэмэгдэл цалин:	624 508
		Нийт цалин:	2 599 303
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	285 923
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	353 505
		Ажиллах хүчний зардал:	**3 238 731**

ДЭД СТАНЦЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-01	Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	2	3.4 / 2	1.05 / 0.00	2.1 / 0.00	2832.4 / 2371	5948 / 9	5 958
30-410-01	Өрмийн машинаар I зэргийн гэсгэлэн хөрсийг 300мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	2	3.0 / 2	0.62 /	1.24 /	2670 / 2371	3311 /	3 311
38-140-04	10/0.4 кв-ын 63ква чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах	иж бүрэн	1	3.8 / 2	30.61 / 2.93	30.607 / 2.93	2994.8 / 2371	91662 / 6947	98 609
38-170-32	15/0,4кВ-ын хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1	3.7 / 2	7.48 / 0.85	7.476 / 0.85	2954.2 / 2371	22086 / 2015	24 101
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	3546 / 2371	3156 / 95	3 251
38-170-50	15кв-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4.0 / 2	12.44 / 1.01	12.439 / 1.01	3076 / 2371	38262 / 2397	40 659
38-170-54	Хувьсгуурт тос нэмэх	ш	1	4.0 / 2	1.98 / 0.68	1.978 / 0.68	3076 / 2371	6084 / 1612	7 697

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-370-01	15 кв-ын хүчдэлтэй шугамд цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	1	3.5 / 2	2.11 / 0.03	2.11 / 0.03	2873 / 2371	6062 / 62	6 124
38-170-31	Пк-15-маркийн гал хамгаалагч угсрах	иж бү-рэн	1	3.5 / 2	2.09 / 0.15	2.086 / 0.15	2873 / 2371	5993 / 356	6 349
38-170-22	Гар хөшүүргэн дамжуулга угсрах	иж бү-рэн	1	3.9 / 2	9.03 / 0	9.034 / 0	3035.4 / 2371	27422 / 1	27 423
01-050-02	Газардуулгын нүх гараар ухах	м3	11.2	2.4 / 2	4.11 /	46.029 /	2490.6 / 2371	114639 /	114 639
01-070-02	Эргүүлж булах	м3	10.64	1.3 / 2	1.84 /	19.53 /	2206.5 / 2371	43092 /	43 092
30-120-01	Газардлагын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	80	3.3 / 2	0.12 / 0.00	9.92 / 0.32	2791.8 / 2371	27695 / 759	28 453

Нийт Хүн/цаг: 145.44 / 6.01 *Үндсэн цалин:* 409 665

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 69 643

Нэмэгдэл цалин: 151 576

Нийт цалин: 630 883

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 69 397

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 85 800

Ажиллах хүчний зардал: **786 081**

Бүгд хүн/цаг: ***984.67 / 23.67*** **Бүгд цалин:** ***2 674 035***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **454 586**

Нэмэгдэл цалин: **989 393**

Нийт цалин: **4 118 013**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **452 981**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **560 050**

Ажиллах хүчний зардал: **5 131 045**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-4255	Серьга ср-7-16	ш	12	5000	60 000
3-4210	Скоба ск-7-1	ш	12	5000	60 000
3-2601	Сип2а 3*35-1*54мм2	м	515	5800	2 987 000
3-2599	Утас ас -25мм2	тн	0.02	5500000	110 000
3-2601	Утас ас -50мм2	тн	0.6	6000000	3 600 000
3-4263	Ушко у1-7-16	ш	12	5000	60 000
3-4308	Тулаасны бэхэлгээ	ш	12	9000	108 000
3-7307	Татагч	ш	2	6500	13 000
3-7201	Толгой	ш	9	25000	225 000
1-0268	Тосон будаг	кг	6.3	2500	15 750
3-8067	Төмөр хайрцаг /тоолуурын/	ш	5	40000	200 000
3-7130	Төмөр бетон тулгуур-9m	ш	12	300000	3 600 000
3-7130	Төмөр бетон шон-12м	ш	15	400000	6 000 000
1-0517	Төмөр гадас	ш	24	1000	24 000
3-4126	Төгсгөвч та-50	ш	3	2500	7 500
3-4123	Төгсгөвч та-25	ш	24	1500	36 000
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 15/630	ш	1	850000	850 000
3-4946	Хуурай салгуур рлнд-15/400	ш	1	850000	850 000
1-0277	Хар лак	кг	0.15	7000	1 050
3-4385	Хавчаар нк-1	ш	12	4500	54 000
3-4388	Хавчаар ннк-1	ш	12	4500	54 000
3-4777	Хөндийрүүлэгч р-15т	ш	54	7000	378 000
3-4757	Хөндийрүүлэгч пс-70	ш	12	12000	144 000
3-7307	Хөндлөвч	ш	13	35000	455 000
3-3166	Хүчний хувьсгуур тм 63ква 15/0,4кв	ш	1	6300000	6 300 000
3-8025	Фазын салбарлагч ттd -181fj	ш	20	6000	120 000
3-5194	Цэнэг шавхагч рт-15	ш	3	98000	294 000
1-0882	Электрод э-46	кг	1.4	2500	3 500
3-7307	Баригч	ш	8	6500	52 000
1-0060	Боолт ф4х10мм	кг	0.15	2500	375
3-7295	Боолт, эрэг, даравч	кг	102	2000	204 000
1-0714	Булан төмөр 70*70*7	кг	9.42	6500	61 230
1-0714	Булан төмөр 63*63*6мм	кг	250	5000	1 250 000
3-4640	Бүслүүр	ш	8	6000	48 000
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	м	193.6	1500	290 400
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-14мм	м	25	1815	45 375
3-2795	Аввг-4*10 утас	м	40	1800	72 000
3-5202	Автомат-16а	ком	15	3500	52 500
1-4212	Арчих материал	кг	0.6	1000	600
3-4936	Гал хамгаалагч пк-15/120	ш	3	35000	105 000
1-0535	Ган утас д-4мм	м	80	200	16 000
1-0535	Ган утас д-6мм2	м	70	200	14 000
1-0717	Ган тууз 50*50 е=120	кг	0.33	4500	1 485
2-2371	Ган яндан д-25	м	5.6	5000	28 000
3-2409	Ган яндан д=70	м	12	9835	118 020
3-4308	Завсрын хэлхээс птр-7-1	ш	12	2000	24 000
3-1285	Кабель 3*25 1*16	км	0.0135	5500000	74 250
1-0268	Кронштейн	ш	10	2500	25 000
3-3757	Нам хүчний самбар	ш	1	1850000	1 850 000
3-6604	0-ийн шин	ш	5	6000	30 000
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	1	380000	380 000

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

31 352 035

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Белорусс трактор юмз-6л	0.2	18250	3 650
2028	Автокран 5тн	36.88	59489	2 194 164
2029	Автокран 6.3тн	6.48	68500	443 880
5002	Өрөмдлөгийн машин	12.1	60462	731 772
	Үйлчилгээний машин	13.23	13800	182 609

3 556 074

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
3-3067	Гэмэр хайрцаг /тоолуурын/	ш	0.002	1	1	5	360	213.35	0.01	768
3-8025	Фазын салбарлагч ttd -181fj	ш	0.00022	1	1	20	360	213.35	0.0044	338
3-5202	Автомат-16а	ком	0.0021	1	1	15	360	213.35	0.0315	2 419
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	0.0023	1	1	1	360	213.35	0.0023	177
1-0060	Боолт ф4х10мм	кг	0.001	1.14	2	0.15	360	280.66	0.0002	17
1-0268	Тосон будаг	кг	0.001	1.26	2	6.3	360	280.66	0.0079	802
1-0268	Кронштейн	ш	0.0008	1.26	2	10	360	280.66	0.0101	1 018
1-0277	Хар лак	кг	0.001	1.26	2	0.15	360	280.66	0.0002	19
1-0517	Төмөр гадас	ш	0.0003	1.13	2	24	360	280.66	0.0081	822
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	м	0.0009	1	1	193.6	360	213.35	0.1742	13 383
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-14мм	м	0.0009	1	1	25	360	213.35	0.0225	1 728
1-0535	Ган утас д-4мм	м	0.00031	1.13	2	80	360	280.66	0.028	2 831
1-0535	Ган утас д-6мм2	м	0.0002	1.13	2	70	360	280.66	0.0158	1 598
1-0714	Булан төмөр 63*63*6мм	кг	0.001	1	1	250	360	213.35	0.25	19 202
1-0714	Булан төмөр 70*70*7	кг	0.001	1	1	9.42	360	213.35	0.0094	724
1-0717	Ган тууз 50*50 е=120	кг	0.001	1	1	0.33	360	213.35	0.0003	25
1-0882	Электрод э-46	кг	0.001	1.16	2	1.4	360	280.66	0.0016	164
1-4212	Арчих материал	кг	0.001	1.03	1	0.6	360	213.35	0.0006	47
2-2371	Ган яндан д-25	м	0.0024	1	3	5.6	360	391.34	0.0134	1 893
3-1285	Кабель 3*25 1*16	км	3.241	1	2	0.0135	360	280.66	0.0438	4 421
3-2409	Ган яндан д=70	м	0.54	1	2	12	360	280.66	6.48	654 724
3-2599	Утас ас -25мм2	тн	1	1	2	0.02	360	280.66	0.02	2 021
3-2601	Сип2а 3*35-1*54мм2	м	0.00056	1	2	515	360	280.66	0.2884	29 139
3-2601	Утас ас -50мм2	тн	1	1	2	0.6	360	280.66	0.6	60 623
3-2795	Аввг-4*10 утас	м	0.0001	1	2	40	360	280.66	0.004	404
3-3166	Хүчний хувьсгуур тм 63ква 15/0,4кв	ш	1.2	1	2	1	360	280.66	1.2	121 245
3-3757	Нам хүчний самбар	ш	0.22	1	2	1	360	280.66	0.22	22 228
3-4123	Төгсгөвч та-25	ш	0.0115	1	2	24	360	280.66	0.276	27 886
3-4126	Төгсгөвч та-50	ш	0.0251	1	2	3	360	280.66	0.0753	7 608
3-4210	Скоба ск-7-1	ш	0.005	1	2	12	360	280.66	0.06	6 062
3-4255	Серьга ср-7-16	ш	0.001	1	2	12	360	280.66	0.012	1 212
3-4263	Ушко у1-7-16	ш	0.001	1	2	12	360	280.66	0.012	1 212

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зөрөг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
3-4303	Тулаасны бэхэлгээ	ш	0.005	1	2	12	360	280.66	0.06	6 062
3-4308	Завсрын хэлхээс пгр-7-1	ш	0.001	1	2	12	360	280.66	0.012	1 212
3-4385	Хавчаар нк-1	ш	0.001	1	2	12	360	280.66	0.012	1 212
3-4388	Хавчаар ннк-1	ш	0.001	1	2	12	360	280.66	0.012	1 212
3-4640	Бүслүүр	ш	0.0015	1	2	8	360	280.66	0.012	1 212
3-4757	Хөндийрүүлэгч пс-70	ш	0.0035	1	2	12	360	280.66	0.042	4 244
3-4777	Хөндийрүүлэгч р-15т	ш	0.003	1	2	54	360	280.66	0.162	16 368
3-4936	Гал хамгаалагч пк-15/120	ш	0.005	1	2	3	360	280.66	0.015	1 516
3-4946	Хуурай салгуур рлнд-15/400	ш	0.06	1	2	1	360	280.66	0.06	6 062
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 15/630	ш	0.05	1	2	1	360	280.66	0.05	5 052
3-5194	Цэнэг шавхагч рт-15	ш	0.002	1	2	3	360	280.66	0.006	606
3-6604	0-ийн шин	ш	0.0016	1	2	5	360	280.66	0.008	808
3-7130	Төмөр бетон тулгуур-9m	ш	0.52	1	1	12	360	213.35	6.24	479 269
3-7130	Төмөр бетон шон-12м	ш	1.05	1	1	15	360	213.35	15.75	1 209 695
3-7201	Толгой	ш	0.00913	1	1	9	360	213.35	0.0822	6 311
3-7293	Боолт, эрэг, даравч	кг	0.001	1.13	1	102	360	213.35	0.1153	8 853
3-7307	Татагч	ш	0.0008	1	1	2	360	213.35	0.0016	123
3-7307	Баригч	ш	0.0008	1	1	8	360	213.35	0.0064	492
3-7307	Хөндлөвч	ш	0.015	1	1	13	360	213.35	0.195	14 977
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.1963	0

2 752 051

ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧ ХЭРЭГЛЭГЧДЭД ОЛГОХ ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ № 2019/19

2019 оны 03 сарын 19 өдөр Хэрлэн сум

1. Хэрэглэгчийн нэр: Дорнод аймгийн ЗДТГ
2. Шинээр баригдах обьектын нэр: Гэр бааз
3. Хэрэглэгчийн байршил: Халх гол сум, Ялалт баг Буйр нуурын зүүн эрэг
4. Хэрэгцээт /суурилагдсан/ хүчин чадал [кВт] 10 кВт
5. Ажлын ээлж ба ажиллагааны горим… Тасралтгүй
6. Хэрэглэгчийн категори…… III……
7. Дараагийн өргөтгөлийн хүчин чадал [квт] байхгүй
8. Дор дурдсан нөхцөлийн дагуу цахилгаан хангамжийн зураг төсөл б угсралтыг хийнэ.
    1. МТП-240 дэд станцын 15кВ-ын цахилгаан дамжуулах шугамын №37 тулгуурт холболт хийх, холболт хийх тулгуурыг салбарлалтын анке болгон өөрчлөх ба шугамын эхэнд хуурай салгуур байршуулах.
    2. Салбарлалтын анкераас хэрэглэгч хүртэл АС-35 дамжуулагчта төмөр бетон тулгуур бүхий 15кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарь шугам барих, тулгуур тутамд хос шөргөн тусгаарлагч, шувуу үргээг гэмтэл заагч төхөөрөмж суурилуулах
    3. Шугамын төгсгөлд 15/0,4кВ-ын 63кВА чадалтай хүчн трансформатор, 1 ком хуурай салгуур, гал хамгаалагч, газардуулгы хүрээ, хэт хүчдэл хязгаарлагч бүхий дэд станц иж бүрнээр барих.
    4. Дэд станцын 0,4кВ талд 100А-ийн ерөнхий автомат таслуур, х хүчдэл хязгаарлагч, хэмжүүр болон хэмжүүрийн гүйдлий трансформаторууд суурилуулах, гаргалгуудын автомат таслуур ачаалалд тохируулан сонгох
    5. Дэд станцын 0.4кВ-ын ерөнхий тоолуурыг Монгол улсад загварь туршилтанд орсон 0,1% алдааны нарийвчлалтай 380В, 100 электрон тоолуур суурилуулан холболт хийн монтажлах, тоолуурыг самбар нь цоожлож, лацдах боломжтой байх.
    6. Дэд станцад хашаа хийж, плакат санамжууд байршуулах, гэрэлтүүл шийдвэрлэх
    7. Хэрэглэгч ба зургийн байгууллага нь техникийн норм нөхцөлийн б заалтуудыг заавал биелүүлэх ба зураг төслийг ЦШС-ний цехт заавал тохиролцоно.
    8. Хэрэглэгчийн 0,4кВ-ын оролтын болон салбар шитэнд:
        a. Ашиглалтын дүрэмд заасан хэмжээнд хүрсэн эсэргүүцэлтэй /4Ом/ газардуулга хийж, хэмжилтийн актыг үйлдсэн байна.
        b. Гүйдэл ихсэлтийн, хэт ачааллын, хүчдэл ихсэлт бууралты фаз нойл тасралт, фазын дараалал алдагдалтаас сэргийлсэ болон цахилгаан тоноглолуудын онцлогоос шалтгаалсан буса хамгаалалтуудыг угсарч ажиллагааг шалгасан акт үйлдсэ байна.

9. Хэрэглээний шаардлагаас хамааруулж нөөц тэжээлийн эх үүсвэртэй байх шийдлийг зураг төслийн шатандаа шийдвэрлэж ажлын зурагтаа тусгаж хангагчийн ерөнхий инженерээр хянуулж баталгаажуулна.
10. Хүчит төхөөрөмжийн монтажийг цахилгаан байгууламжийн дүрмийн дагуу монтаж угсралтыг хийж гүйцэтгэж шитэнд давтан газардуулга хийх.
11. Зураг төслийг цахилгаан техникийн ашиглалт болон аюулгүй техникийн шаардлагад нийцүүлэн гүйцэтгэх, холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар хянуулсан байх
12. Кабель шугамыг татахад дараах зүйлүүдийг баримтлах
    a. Өндөр хүчдлийн АШ-ийн дагуу бол захын утаснаас 10м зайд
    b. Дулааны хоолойноос 50см-ын дээр, дагуу бол 2м
    c. Өөр хүчний кабельтай огтлолцоход 25см
13. Уг техникийн нөхцөл өгөгдсөн өдрөөс эхлэн 2 жилийн хугацаанд хүчинтэй байна.
14. ЦЭХ-ээр хангагч байгууллагын шаардлагыг Эрчим хүчний хуулийн дагуу биелүүлнэ.
15. Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн гүйцэтгэлийн зураг, схем ба актуудыг үнэн зөв гаргаж ЦШС-ний цехэд 1%-г өгөх.
16. Барилга угсралтын ажлыг ЦШС-ний цехээр хянуулах ба үүнд гарах зардалыг тооцсон байх шаардлагатай.
17. Эрчим хүчний тухай хуулийн 30.1.10 заалтыг үндэслэн дараагийн хэрэглэгчийг саадгүй холбуулах үүрэгтэй.
18. ЦШС-г барихад дайрч гарах орчны тохижилтийг заавал нөхөн сэргээх ба гарах зардалыг төсөвт тусгах шаардлагатай.
19. Техникийн нөхцөлд хавсаргасан бичиг баримтууд:

a. Албан тоот
b. Кадастрын зураг