ТОСОНЦЭНГЭЛ СУМЫН АТП-2-ИЙН 0.4 кВ-ЫН ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ТООЦОО

д/д	Материалын нэр	хэмжэх нэгж	Тоо ширхэг	үнэ	бүгд
1	Бетон хөл	ширхэг	163	100000	16300000
2	Модон тулгуур	ширхэг	163	50000	8150000
3	Катенги	метр	3000	1000	3000000
4	Ухаалаг тоолуур 220	ширхэг	220	160000	35200000
5	Ухаалаг тоолуур 380	ширхэг	1	800000	800000
6	Дамжуулагч	метр	5500	4500	24750000
7	0.4 кВ шит	ком	1	1400000	1400000
8	Буултын кабель	метр	400	3500	1400000
9	Хэрэглэгчийн кабель	метр	5000	2500	12500000
10	багцын шит 3-тай	ширхэг	25	45000	1125000
11	багцын шит 6-тай	ширхэг	15	45000	675000
12	багцын шит 9-тай	ширхэг	5	45000	225000
					105525000

ТООЦОО ГАРГАСАН: ИНЖЕНЕР А.МӨНХТУЛГА

БАТЛАВ: “АУЭХС” ТӨХК-НИЙ ЗАВХАН

САЛБАРЫН ДАРГА Г.БАДАМХАТАН

2018.02.14 №08/18 Улиастай сум

Монгол Улсын 2018оны төсвийн хөрөнгөөр хийгдэх Завхан аймгийн Тосонцэнгэл сумын 0,4кВ-ын ЦДАШугамын шинэчлэлд дараахь техникийн нөхцөл олгож байна

1. 0,4кВ, 0,22кВ-ын ЦДАШугамын шинэчлэлийн ажлыг батлагдсан зураг төсөв цахилгаан байгууламжийн дүрмэнд заасны дагуу хийж гүйцэтгэх
2. 0,4кВ, 0,22 кВ-ын шугам сүлжээний шинэчлэх ажлыг зураг төсөвийн эрх бүхий байгууллагаар шинэчлэгдсэн кадастрийн зургийн дагуу бүх айл өрх, албан газар, АА-н нэгж байгууллага цахилгаан эрчим хүчээр хангагдах байдлаар хийж техникийн нөхцөл олгогчоор хянуулж баталгаажуулсан байна.
3. Шугамын шинэчлэлийг СИП кабель утсаар хийж, утасны хөндлөн огтлолыг тооцооны үндсэн дээр сонгосон байна.
4. Шугамын шинэчлэлийн хүрээнд цахилгаан эрчим хүч хэрэглэгч айл өрх, албан газар, ААН-н тоолуурыг нэгдсэн хайрцагт багцлан тоолууржуулж, хайрцаг болон буултын кабель утсыг зураг төсөвт суулгаж өгөх.
5. Буултын хайрцагийг хөлтэй хийж газар байрлуулах ба газраас щит хүртэлх зайг 80 см байхаар тооцох.
6. Тус суманд хийгдэх ажлуудыг гүйцэтгэх компани болон мэргэжлийн байгууллага нь техникийн нөхцөл олгогч “АУЭХС” ТӨХК –д батлагдсан ажлын зураг, эзэлхүүнээ хянуулж зөвшөөрөл авсны дараа ажлаа хийх эрхээр хангагдах.
7. 0,4кВ, 0,22кВ-ийн шугамын гаргалгаа, салбарлалт, эргэлтийн болон төгсгөлийн тулгуурт тулаас хийсэн байх
8. 0,4кВ, 0,22кВ-ын шугамыг бүх модон тулгууруудыг төмөр бетон тулгуур болгон стандартын шаардлага хангасан байх
9. 0,4кВ, 0,22кВ-ын ЦДАШ нь Цахилгаан байгууламжийн дүрмэнд заасны дагуу давтан газардуулгатай байна.
10. Техникийн нөхцөл олгосон өдрөөс эхлэн 2 жилийн хугацаатай байна.

Хянасан:Ахлах инженер Б.Лхагвадорж

Техникийн нөхцөл гаргасан: АЗАлбаны дарга Г. Нямдэмбэрэл

БАТЛАВ: “АУЭХС” ТӨХК-НИЙ ЗАВХАН

САЛБАРЫН ДАРГА Г.БАДАМХАТАН

2018.02.14 №06/18 Улиастай сум

Монгол Улсын 2018оны төсвийн хөрөнгөөр хийгдэх Завхан аймгийн Баянтэс сумын 0,4кВ-ын ЦДАШугамын шинэчлэлд дараахь техникийн нөхцөл олгож байна

1. 0,4кВ, 0,22кВ-ын ЦДАШугамын шинэчлэлийн ажлыг батлагдсан зураг төсөв цахилгаан байгууламжийн дүрмэнд заасны дагуу хийж гүйцэтгэх
2. 0,4кВ, 0,22 кВ-ын шугам сүлжээний шинэчлэх ажлыг зураг төсөвийн эрх бүхий байгууллагаар шинэчлэгдсэн кадастрийн зургийн дагуу бүх айл өрх, албан газар, АА-н нэгж байгууллага цахилгаан эрчим хүчээр хангагдах байдлаар хийж техникийн нөхцөл олгогчоор хянуулж баталгаажуулсан байна.
3. Шугамын шинэчлэлийг СИП кабель утсаар хийж, утасны хөндлөн огтлолыг тооцооны үндсэн дээр сонгосон байна.
4. Шугамын шинэчлэлийн хүрээнд цахилгаан эрчим хүч хэрэглэгч айл өрх, албан газар, ААН-н тоолуурыг нэгдсэн хайрцагт багцлан тоолууржуулж, хайрцаг болон буултын кабель утсыг зураг төсөвт суулгаж өгөх.
5. Буултын хайрцагийг хөлтэй хийж газар байрлуулах ба газраас щит хүртэлх зайг 80 см байхаар тооцох.
6. Тус суманд хийгдэх ажлуудыг гүйцэтгэх компани болон мэргэжлийн байгууллага нь техникийн нөхцөл олгогч “АУЭХС” ТӨХК –д батлагдсан ажлын зураг, эзэлхүүнээ хянуулж зөвшөөрөл авсны дараа ажлаа хийх эрхээр хангагдах.
7. 0,4кВ, 0,22кВ-ийн шугамын гаргалгаа, салбарлалт, эргэлтийн болон төгсгөлийн тулгуурт тулаас хийсэн байх
8. 0,4кВ, 0,22кВ-ын шугамыг бүх модон тулгууруудыг төмөр бетон тулгуур болгон стандартын шаардлага хангасан байх
9. 0,4кВ, 0,22кВ-ын ЦДАШ нь Цахилгаан байгууламжийн дүрмэнд заасны дагуу давтан газардуулгатай байна.
10. Техникийн нөхцөл олгосон өдрөөс эхлэн 2 жилийн хугацаатай байна.

Хянасан:Ахлах инженер Б.Лхагвадорж

Техникийн нөхцөл гаргасан: АЗАлбаны дарга Г. Нямдэмбэрэл

БАТЛАВ: “АУЭХС” ТӨХК-НИЙ ЗАВХАН

САЛБАРЫН ДАРГА Г.БАДАМХАТАН

2018.02.14 №07/18 Улиастай сум

Монгол Улсын 2018оны төсвийн хөрөнгөөр хийгдэх Завхан аймгийн Баянхайрхан сумын 0,4кВ-ын ЦДАШугамын шинэчлэлд дараахь техникийн нөхцөл олгож байна

1. 0,4кВ, 0,22кВ-ын ЦДАШугамын шинэчлэлийн ажлыг батлагдсан зураг төсөв цахилгаан байгууламжийн дүрмэнд заасны дагуу хийж гүйцэтгэх
2. 0,4кВ, 0,22 кВ-ын шугам сүлжээний шинэчлэх ажлыг зураг төсөвийн эрх бүхий байгууллагаар шинэчлэгдсэн кадастрийн зургийн дагуу бүх айл өрх, албан газар, АА-н нэгж байгууллага цахилгаан эрчим хүчээр хангагдах байдлаар хийж техникийн нөхцөл олгогчоор хянуулж баталгаажуулсан байна.
3. Шугамын шинэчлэлийг СИП кабель утсаар хийж, утасны хөндлөн огтлолыг тооцооны үндсэн дээр сонгосон байна.
4. Шугамын шинэчлэлийн хүрээнд цахилгаан эрчим хүч хэрэглэгч айл өрх, албан газар, ААН-н тоолуурыг нэгдсэн хайрцагт багцлан тоолууржуулж, хайрцаг болон буултын кабель утсыг зураг төсөвт суулгаж өгөх.
5. Буултын хайрцагийг хөлтэй хийж газар байрлуулах ба газраас щит хүртэлх зайг 80 см байхаар тооцох.
6. Тус суманд хийгдэх ажлуудыг гүйцэтгэх компани болон мэргэжлийн байгууллага нь техникийн нөхцөл олгогч “АУЭХС” ТӨХК –д батлагдсан ажлын зураг, эзэлхүүнээ хянуулж зөвшөөрөл авсны дараа ажлаа хийх эрхээр хангагдах.
7. 0,4кВ, 0,22кВ-ийн шугамын гаргалгаа, салбарлалт, эргэлтийн болон төгсгөлийн тулгуурт тулаас хийсэн байх
8. 0,4кВ, 0,22кВ-ын шугамыг бүх модон тулгууруудыг төмөр бетон тулгуур болгон стандартын шаардлага хангасан байх
9. 0,4кВ, 0,22кВ-ын ЦДАШ нь Цахилгаан байгууламжийн дүрмэнд заасны дагуу давтан газардуулгатай байна.
10. Техникийн нөхцөл олгосон өдрөөс эхлэн 2 жилийн хугацаатай байна.

Хянасан:Ахлах инженер Б.Лхагвадорж

Техникийн нөхцөл гаргасан: АЗАлбаны дарга Г. Нямдэмбэрэл

БАЯНТЭС СУМЫН 0.4КВ-ЫН ШУГАМЫН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

№	Материалын нэр	Материал				Тээвэр			
		Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ /төг/	Нийт жин /тн/	Зай /км/	1тн/км-ын хөлс	Бүгд үнэ /төг/
1	Төмөр бетон тулгуур	ш	45	300000	13500000	20	400	280	2240000
3	Сип утас ф-50	м	3500	5800	20300000	2.18	1210	280	738584
4	Сип утас ф-35	м	5100	3500	17850000	2.8	1210	280	948640
5	Кабель утас 4*8 АВВГ	м	900	7000	6300000	0.2	1210	280	67760
6	Хөлтэй багцын щит 4-тэй	ш	25	55000	1375000	0.3	1210	280	101640
7	Хөлтэй багцын щит 6-тэй	ш	20	75000	1500000	0.4	1210	280	135520
8	Тогтоогч хавчаар	ш	95	4000	380000	0.016	1210	280	5420.8
9	Таталтын хавчаар	ш	46	10000	460000	0.005	1210	280	1694
10	Фаз зажям	ш	320	5000	1600000	0.007	1210	280	2371.6
11	Автомат 63А	ш	45	8500	382500	0.009	1210	280	3049.2
12	Автомат 20А	ш	250	3000	750000	0.006016	1210	280	2038.2208
13	Катен төмөр ф-0.6	м	2000	350	700000	0.144	1210	280	48787.2
14	Электрод ф46	бо	2	2500	5000	0.005	1210	280	1694
15	Дэгээ	ш	150	1000	150000	0.06	1210	280	20328
	Нийт зардал				65252500				4317527.021

ХЯНАСАН: АХЛАХ ИНЖЕНЕР Б.ЛХАГВАДОРЖ

ТӨСӨВ ГАРГАСАН: АЗА-НЫ ДАРГА Г.НЯМДЭМБЭРЭЛ

БАЯНТЭС СУМЫН МАШИН МЕХАНИЗМ НИЙТ ХЭРЭГЦЭЭ

№	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Автокран 5тн	12.73	59489	757294.97
2	Шанагт эксвоватор	50.46	13800	696348
3	Үйлчилгээний машин	28.06	13800	387228
4	Ачааны машин 10 тн	5.64	61795	348523.8
5	Гагнуурын аппарат	11.46	19064	218473.44
6	**Нийт дүн**			**2407868.21**

ХЯНАСАН: АХЛАХ ИНЖЕНЕР Б.ЛХАГВАДОРЖ

ТӨСӨВ ГАРГАСАН: АЗА-НЫ ДАРГА Г.НЯМДЭМБЭРЭЛ

БАЯНТЭС СУМЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ДҮН

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	0.4кВ-ын Материал	65252500.00
2	0.4кВ-ын Тээвэр	4317527.02
3	Машин ашиглалт	2407868.21
4	Ажиллах хүчний зардал	9000000
5	Ашиг 15%	12146684.28
6	Барилга угсралтын ажлын дүн	93124579.52
7	НӨАТ 10%	9312457.952
	Нийт дүн	102437037.47

ХЯНАСАН: АХЛАХ ИНЖЕНЕР Б.ЛХАГВАДОРЖ

ТӨСӨВ ГАРГАСАН: АЗА-НЫ ДАРГА Г.НЯМДЭМБЭРЭЛ

БАЯНХАЙРХАН СУМЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ДҮН

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	0.4кВ-ын Материал	64950500
2	0.4кВ-ын Тээвэр	3629343.02
3	Машин ашиглалт	2407868.21
4	Ажиллах хүчний зардал	8000000
5	Ашиг 15%	11848156.68
6	Барилга угсралтын ажлын дүн	90835867.92
7	НӨАТ 10%	9083586.792
	Нийт дүн	99919454.71

ХЯНАСАН: АХЛАХ ИНЖЕНЕР Б.ЛХАГВАДОРЖ

ТӨСӨВ ГАРГАСАН: АЗА-НЫ ДАРГА Г.НЯМДЭМБЭРЭЛ

БАЯНХАЙРХАН СУМЫН 0.4КВ-ЫН ШУГАМЫН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

№	Материалын нэр	Материал				Тээвэр			
		Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ /төг/	Нийт жин /тн/	Зай /км/	1тн/км-ын хөлс	Бүгд үнэ /төг/
1	Төмөр бетон тулгуур	ш	20	300000	6000000	13	350	280	1274000
3	Сип утас ф-50	м	3200	5800	18560000	2.2	1210	280	745360
4	Сип утас ф-35	м	5800	3500	20300000	2.9	1210	280	982520
5	Кабель утас 4*8 АВВГ	м	2000	7000	14000000	0.5	1210	280	169400
6	Хөлтэй багцын щит 4-тэй	ш	35	55000	1925000	0.5	1210	280	169400
7	Хөлтэй багцын щит 6-тэй	ш	25	75000	1875000	0.6	1210	280	203280
8	Тогтоогч хавчаар	ш	40	4000	160000	0.016	1210	280	5420.8
9	Таталтын хавчаар	ш	36	3000	108000	0.005	1210	280	1694
10	Фаз зажям	ш	140	5000	700000	0.007	1210	280	2371.6
11	Автомат 63А	ш	45	8500	382500	0.009	1210	280	3049.2
12	Автомат 20А	ш	100	3000	300000	0.006016	1210	280	2038.2208
13	Катен төмөр ф-0.6	м	1500	350	525000	0.144	1210	280	48787.2
14	Электрод ф46	бо	2	2500	5000	0.005	1210	280	1694
15	Дэгээ	ш	110	1000	110000	0.06	1210	280	20328
	Нийт зардал				64950500				3629343.021

ХЯНАСАН: АХЛАХ ИНЖЕНЕР Б.ЛХАГВАДОРЖ

ТӨСӨВ ГАРГАСАН: АЗА-НЫ ДАРГА Г.НЯМДЭМБЭРЭЛ

БАЯНХАЙРХАН СУМЫН МАШИН МЕХАНИЗМ НИЙТ ХЭРЭГЦЭЭ

№	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Автокран 5тн	12.73	59489	757294.97
2	Шанагт эксвоватор	50.46	13800	696348
3	Үйлчилгээний машин	28.06	13800	387228
4	Ачааны машин 10 тн	5.64	61795	348523.8
5	Гагнуурын аппарат	11.46	19064	218473.44
6	**Нийт дүн**			**2407868.21**

ХЯНАСАН: АХЛАХ ИНЖЕНЕР Б.ЛХАГВАДОРЖ
ТӨСӨВ ГАРГАСАН: АЗА-НЫ ДАРГА Г.НЯМДЭМБЭРЭЛ

ТОСОНЦЭНГЭЛ СУМЫН АТП-2-ИЙН 0.4 кВ-ЫН ЦДАШ-ЫН ШИНЭЧЛЭЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ТООЦОО

д/д	Материалын нэр	хэмжэх нэгж	Тоо ширхэг	үнэ	бүгд
1	Бетон тулгуур	ширхэг	163	300000	48900000
4	Ухаалаг тоолуур 220	ширхэг	345	160000	55200000
5	Ухаалаг тоолуур 380	ширхэг	1	800000	800000
6	Дамжуулагч	метр	5500	4500	24750000
7	0.4 кВ шит	ком	1	1400000	1400000
8	Буултын кабель	метр	400	3500	1400000
9	Хэрэглэгчийн кабель	метр	5000	2500	12500000
10	багцын шит 3-тай	ширхэг	25	45000	1125000
11	багцын шит 6-тай	ширхэг	15	45000	675000
12	багцын шит 9-тай	ширхэг	5	45000	225000
13	Тээврийн хөлс бусад зардал			9025000	9025000
14	ажлын хөлс			10000000	10000000
					166000000

ТООЦОО ГАРГАСАН: ИНЖЕНЕР А.МӨНХТУЛГА