

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГ

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2020 оны 05 дугаар сарын 19 өдөр

Дугаар: 131/2020

Улаанбаатар хот
Утас: 77114030



Объектын нэр:	Улаанбаатар хот Налайх дүүрэг. Гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамжийн 10(0.4)кВ-ын ЦДШ, (6)10/0.4кВ-ын дэд станцын ажлын зураг төсөл. ШИФР: ВСН20-002.		
Объектын байршил:	Улаанбаатар хот Налайх дүүргийн 1,2,3,4,5,6-р хороо.		
Хүчин чадал:	10(0.4)кВ-ын ЦДШ, (6)10/0.4кВ-ын дэд станц.		
Захиалагч:	"Нийслэлийн хөрөнгө оруулалтын газар" ОНӨААТҮГ		
Санхүүжилтийн үүсвэр:	эх	Улсын төсөв	
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"Бодит чадал" ХХК		
Регистрийн дугаар:	РД:5462789		
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2018.05.09 – 2021.05.09.		
Ажилбарын төрөл:	Зураг төсөл 03.9.4 заалтын дагуу		
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл			
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	Улаанбаатар хот Налайх дүүргийн 1,2,3,4,5,6-р хорооны нийтийн эзэмшлийн зам талбай.		
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	"Нийололийн хөрөнгө оруулалтын газар" ОНӨААТҮГ, "Бодит чадал" ХХК-ийн хооронд 2019 онд байгуулсан зураг төсөл боловсруулах гэрээ.		
Геодезийн хэмжилт, зураглалын ажил гүйцэтгэсэн ажлын дүгнэлт, тайлан.	-		
Геологийн судалгаа, үнэлгээний ажил гүйцэтгэсэн ажлын дүгнэлт.	-		
Техникийн нөхцөл:			
Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Цахилгаан хангамж: 5	УБЦТС ТӨХК	2019.08.07-ны өдрийн №15/02960/19, 15/02961/19, 15/02962/19, 15/02963/19, 15/02964/19, 15/02966/19, 15/02968/19 тоот техникийн нөхцөл.	1 жил
Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар:			
Зураг боловсруулах даалгаврууд:	төсөл ажлын Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Цахилгаан хангамж: 1	УБЦТС ТӨХК	2019 оны 08-р сарын 15-ны өдрийн №01/2019 тоот даалгавар	1 жил
Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дүгээр тогтоолын 5 дугаар зүйлээс/			
"УБЦТС" ТӨХК-ийн техникийн асуудал эрхэлсэн дэд захирал:			Л.Ганзориг
Налайх дүүргийн захирагчийн ажлын албаны дэд бүтэц			

хариуцсан ахлах мэргэжилтэн:	Д.Оюунбилэг
Налайх дүүргийн Онцгой байдлын хэлтсийн гал түймрийн улсын байцаагч: Онцгой байдлын ахмад	Б.Өлзийсайхан
"УБЦТС" ТӨХК-ийн "Налайх" түгээх төвийн дарга:	Г.Баттөмөр
"УБЦТС" ТӨХК-ийн Налайх дүүргийн "ХҮТ" дарга:	Д.Ганзориг
"Чандмань налайх" ОНӨААТҮГ-ын Ерөнхий инженер:	З.Болдбаатар
Налайх дүүргийн Газар зохион байгуулалтын албаны дарга:	Ж.Тамир
Налайх дүүргийн Нэгдүгээр хорооны Засаг дарга:	П.Сашка
Налайх дүүргийн Хоёрдугаар хорооны Засаг дарга:	Ч.Идэрбат
Налайх дүүргийн Гуравдугаар хорооны Засаг дарга:	Б.Гантуул
Налайх дүүргийн Дөрөвдүгээр хорооны Засаг дарга:	О.Нямсүрэн
Налайх дүүргийн Тавдугаар хорооны Засаг дарга:	Д.Мөнхбаяр
Налайх дүүргийн Зургаадугаар хорооны Засаг дарга:	Ц.Болд
Налайх дүүргийн Наймдугаар хорооны Засаг дарга:	Д.Чинбат

Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:

Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:
Улаанбаатар хот Налайх дүүрэг. Гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамжийн 10(0.4)кВ-ын ЦДШ, (6)10/0.4кВ-ын дэд станцын ажлын зураг төсөл. ШИФР: ВСН20-002.	"Бодит чадал" ХХК Гүйцэтгэсэн: Л.Ичинхорлоо Шалгасан: С.Батхүрэл	М.Оюунбат
10(0.4)кВ-ын ЦДШ, (6)10/0.4кВ-ын дэд станцын барилга угсралтын ажлын төсөв.	Төсөв зохиосон: Тэргүүлэх төсөвчин Н.Болормаа	Х.Шуурай

Ерөнхий дүгнэлт: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дүгээр тогтоолын 6 дугаар зүйлээс/

<p>Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламж техникийн ерөнхий өгөгдлийн болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлт, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдлийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт:</p>	<p>Барилга байгууламжийн төлөвлөлт: УБЦТС ТӨХК-ний 2019.08.07-ны өдрийн №15/02960/19, 15/02961/19, 15/02962/19, 15/02963/19, 15/02964/19, 15/02966/19, 15/02968/19 тоот техникийн нөхцөл, 2019 оны 08-р сарын 15-ны өдрийн №01/2019 тоот даалгаврын дагуу "Улаанбаатар хот Налайх дүүрэг: Гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төсөл"-ийг боловсруулсан байна.</p> <p>Төлөвлөлтийн хүчин чадал: Техникийн нөхцөл, зураг төсөл боловсруулах даалгаврыг үндэслэн зураг төслийг боловсруулж, зөвшилцөх, батлах дүрэм /БНБД 11-01-98/-ийн дагуу зураг төслийг гүйцэтгэсэн байна. Зураг төсөлд 1-р хороо: Нэгдсэн зуслан болон Мойлтын тохойн айл өрх. 110/35/10 кВ-ын "Налайх" дэд станцаас 10кВ-ын "Туул" фидерийн АТП-7363 дэд өртөөний оролт анкер тулгуураас салбарлан, салбар шугамын эхний</p>
--	---

тулгуурт хуурай салгуур суурилуулан АС-50/8 маягийн ган зүрхэвчтэй хөнгөн цагаан дамжуулагчтай, төмөр бетон тулгууртай цахилгаан дамжуулах агаарын шугам ($L_{\text{тр}}=767\text{м}$) татаж шинээр баригдах 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станцыг тэжээх ба дэд станцын 0.4кВ талаас 1кВ-ын 2АВВБ 3х120+1х70мм² хөндлөн огтлолтой кабель шугамаар гарган төмөр бетон тулгууртай, СИП-2 маягийн 3х50+1х54.6мм² хөндлөн огтлолтой цахилгаан дамжуулах магистраль болон ($L_{\text{тр}}=3010\text{м}$) агаарын салбар шугамуудаар айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах; **2-р хороо: Нарлаг, Наадам хорооллын хойд хэсгийн айл өрх.** 110/35/10 кВ-ын "Налайх" дэд станцаас 10кВ-ын "Тосгон" фидерийн АТП-7443 дэд өртөөний оролт анкер тулгуураас салбарлан, салбар шугамын эхний тулгуурт хуурай салгуур суурилуулан XLPE маягийн тусгаарлагчтай газарт суурилуулах зориулалттай, YJLY23 маркийн, 3х120мм² хөндлөн огтлолтой, хуягтай, цахилгаан дамжуулах кабель шугам ($L_{\text{тр}}=505\text{м}$) татаж шинээр баригдах 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станцыг тэжээх ба дэд станцын 0.4кВ талаас 1кВ-ын 2АВВБ 3х120+1х70мм² хөндлөн огтлолтой кабель шугамаар гарган төмөр бетон тулгууртай, СИП-2 маягийн 3х50+1х54.6мм² хөндлөн огтлолтой цахилгаан дамжуулах магистраль болон ($L_{\text{тр}}=1510\text{м}$) агаарын салбар шугамуудаар айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах; **3-р хороо: Бүс нуурын аж ахуйн хашаа орчмын айл өрх.** 110/35/10 кВ-ын "Налайх" дэд станцаас 10кВ-ын "Төсөл" фидерийн тулгуур №39-ийг анкер тулгуур болгон салбарлаж, салбар шугамын эхний тулгуурт хуурай салгуур суурилуулан XLPE маягийн тусгаарлагчтай газарт суурилуулах зориулалттай, YJLY23 маркийн, 3х120мм² хөндлөн огтлолтой, хуягтай, цахилгаан дамжуулах кабель шугам ($L_{\text{тр}}=97\text{м}$) татаж шинээр баригдах 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станцыг тэжээх ба дэд станцын 0.4кВ талаас 1кВ-ын 2АВВБ 3х120+1х70мм² хөндлөн огтлолтой кабель шугамаар гарган төмөр бетон тулгууртай, СИП-2 маягийн 3х50+1х54.6мм² хөндлөн огтлолтой цахилгаан дамжуулах магистраль болон ($L_{\text{тр}}=550\text{м}$) агаарын салбар шугамуудаар айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах; **3-р хороо: Баянбүрд орчмын айл өрх.** 110/35/10 кВ-ын "Налайх" дэд станцаас 10кВ-ын "Аврах" фидерийн АТП-7003 дэд станцын урд гаргалгын 0.4кВ төгсгөлийн тулгуураас үргэлжлүүлэн СИП-2 маягийн 3х50+1х54.6мм² хөндлөн огтлолтой цахилгаан дамжуулах магистраль болон ($L_{\text{тр}}=3625\text{м}$) агаарын салбар шугамуудаар айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах; **4-р хороо: Өлгий, Наран, Туул, Алтай гэр хорооллын айл өрх.** 110/35/10 кВ-ын "Налайх" дэд станцаас 10кВ-ын "Төсөл" фидерийн тулгуур №27-аг анкер тулгуур болгон салбарлаж, салбар шугамын эхний тулгуурт хуурай салгуур суурилуулан XLPE маягийн тусгаарлагчтай газарт суурилуулах зориулалттай, YJLY23 маркийн, 3х120мм² хөндлөн огтлолтой, хуягтай, цахилгаан дамжуулах кабель шугам ($L_{\text{тр}}=91\text{м}$) татаж шинээр баригдах 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станцыг тэжээх, "Төсөл" фидерийн тулгуур №29-аг анкер тулгуур болгон салбарлаж, салбар шугамын эхний тулгуурт хуурай салгуур суурилуулан АС-50/8 маягийн ган зүрхэвчтэй хөнгөн цагаан дамжуулагчтай, төмөр бетон тулгууртай цахилгаан дамжуулах агаарын шугам ($L_{\text{тр}}=525\text{м}$) татаж шинээр баригдах 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станцыг тэжээх ба дэд станцын 0.4кВ талаас 1кВ-ын 2АВВБ 3х120+1х70мм² хөндлөн огтлолтой кабель шугамаар гарган төмөр бетон тулгууртай, СИП-2 маягийн 3х50+1х54.6мм² хөндлөн огтлолтой цахилгаан

дамжуулах магистраль болон ($L_{тр}=2500$) агаарын салбар шугамуудаар айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах; **5-р хороо:** Городокын баруун урд хэсэг, Танукын хөшөөний чиглэлийн авто зам дагуух айл өрх. 35/6 кВ-ын "Элстэй" дэд станцаас 6кВ-ын "Городок" фидерийн тулгуур №54-ийг анкер тулгуур болгон салбарлаж, салбар шугамын эхний тулгуурт хуурай салгуур суурилуулан АС-50/8 маягийн ган зүрхэвчтэй хөнгөн цагаан дамжуулагчтай, төмөр бетон тулгууртай цахилгаан дамжуулах агаарын шугам ($L_{тр}=3170$ м) татаж шинээр баригдах 6/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай 2ком дэд станцыг XLPE маягийн тусгаарлагчтай газарт суурилуулах зориулалттай, YJLY23 маркийн, $3 \times 120 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой, хуягтай, цахилгаан дамжуулах кабель шугам ($L_{тр}=270$ м)-аар дамжуулан тэжээх ба дэд станцын 0.4кВ талаас 1кВ-ын 2АВВБ $3 \times 120 + 1 \times 70 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой кабель шугамаар гарган төмөр бетон тулгууртай, СИП-2 маягийн $3 \times 50 + 1 \times 54.6 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой цахилгаан дамжуулах магистраль болон ($L_{тр}=2350$) агаарын салбар шугамуудаар айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах; **5-р хороо:** Бүс нуурын айл өрх. 110/35/10 кВ-ын "Налайх" дэд станцаас 10кВ-ын "Эрдэс" фидерийн тулгуур №54-ийг анкер төгсгөлийн тулгуурыг төмөр бетон тулгуураар сольж АС-50/8 маягийн ган зүрхэвчтэй хөнгөн цагаан дамжуулагчтай, төмөр бетон тулгууртай цахилгаан дамжуулах агаарын шугам ($L_{тр}=1574$ м) татаж шинээр баригдах 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станцыг тэжээх ба дэд станцын 0.4кВ талаас 1кВ-ын 2АВВБ $3 \times 120 + 1 \times 70 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой кабель шугамаар гарган төмөр бетон тулгууртай, СИП-2 маягийн $3 \times 50 + 1 \times 54.6 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой цахилгаан дамжуулах магистраль болон ($L_{тр}=1225$ м) агаарын салбар шугамуудаар айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах; **6-р хороо:** Тэрэлж суурины баруун талын талын айл өрх. 35/6 кВ-ын "Тэрэлж" дэд станцаас 6кВ-ын "Шилжирээ" фидерийн тулгуур №12-ийг салбарын анкер тулгуураар сольж салбарлан, салбар шугамын эхний тулгуурт хуурай салгуур суурилуулан XLPE маягийн тусгаарлагчтай газарт суурилуулах зориулалттай, YJLY23 маркийн $3 \times 120 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой, хуягтай, цахилгаан дамжуулах кабель шугам ($L_{тр}=210$ м) татаж шинээр баригдах 6/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станц /КТПН/-ийг тэжээх ба дэд станцын 0.4кВ талаас 1кВ-ын 2АВВБ $3 \times 120 + 1 \times 70 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой кабель шугамаар гарган төмөр бетон тулгууртай, СИП-2 маягийн $3 \times 50 + 1 \times 54.6 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой цахилгаан дамжуулах магистраль болон ($L_{тр}=2100$ м) салбар агаарын шугамаар айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах; **6-р хороо:** Горхийн баруун салааны айл өрх. 35/10 кВ-ын "Полигон" дэд станцаас 10кВ-ын "Молор" фидерийн АТП-7072 дэд өртөөний оролт анкер тулгуураас салбарлан, салбар шугамын эхний тулгуурт хуурай салгуур суурилуулан АС-50/8 маягийн ган зүрхэвчтэй хөнгөн цагаан дамжуулагчтай, төмөр бетон тулгууртай цахилгаан дамжуулах агаарын шугам ($L_{тр}=1574$ м) татаж шинээр баригдах 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станцыг тэжээх ба дэд станцын 0.4кВ талаас 1кВ-ын 2АВВБ $3 \times 120 + 1 \times 70 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой кабель шугамаар гарган төмөр бетон тулгууртай, СИП-2 маягийн $3 \times 50 + 1 \times 54.6 \text{мм}^2$ хөндлөн огтлолтой цахилгаан дамжуулах магистраль болон ($L_{тр}=1225$ м) агаарын салбар шугамуудаар айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангахар төлөвлөн зураг төслийг боловсруулсан байна.

- Цахилгаан дамжуулах шугам нь хүн оршин суудаг газраар өнгөрөх нөхцөлтэй.

	<p>- Дэд станц нь төмөр каркас бүтээцтэй, (төмөр бетон блок) төмөр бетон цутгамал суурьтай. /КТПН/</p> <p><i>Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрмийн¹ 5-р зүйл-ийг үндэслэн барилга байгууламжийн байршил хот төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршил, бусад инженерийн дэд бүтэцтэй уялдуулан холбогдох байгууллагуудтай зөвшилцөж, техникийн шийдэл ба технологийн процесс, ашиглалтын нөхцөл хангасныг, техникийн нөхцөл олгогч байгууллагатай зөвшөөрөлцсөн байна.</i></p> <p>Тусгай заалт:</p> <p>Хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм дүрмийг баримтлан, ААД, ТАД-ын шарлагуудыг ханган, цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03, MNS6522:2015 стандарт, ЭХД1-12-04-2013 – ын дагуу барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэвэл зохино. Ажил эхлэхийн өмнө ашиглагч, захиалагч, байгууллагатай дахин зөвшилцөх ба техникийн нөхцөл болон зургийн даалгаврын зүйл заалтыг удирдамж болгоно.</p>
<p>Эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан гаргасан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт:</p>	<p>Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг хангаснаар байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөө, эрсдэл, аюулаас урьдчилан сэргийлнэ.</p> <p>Цахилгаан хангамжид сонгосон тоног төхөөрөмжүүд нь эрчим хүчний салбарын техникийн норматив баримт бичгүүдийн дагуу, хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, норм, дүрмийн шаардлагад нийцсэн гэж холбогдох эксперт дүгнэсэн. Төслийн барилга угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэснээр хэрэглэгчийг тасралтгүй, найдвартай, чанартай цахилгаан эрчим хүчээр хангах ноцол бүрдэнэ.</p> <p>Барилга угсралтын ажлын төсвийг боловсруулсан дүн: 1,918,426,122.00 төгрөг.</p> <p>Экспертийн хянасан дүн: 1,918,426,122.00 төгрөг.</p> <p>Төсвийг "Бодит чадал" ХХК-ын ажлын зургийн дагуу, БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд, "ЗТБХБС" Сайдын 2012-06-13-ны өдрийн 181 тоот тушаалын 2-р хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм, БНБД81-95-12, тээврийн зардлыг "ЗТАЖ" сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тоот тушаалын 1-р хавсралт, нэмэгдэл зардлыг "ЗТАЖ" сайдын 2013-06</p>

"Барилгын тухай" Монгол улсын хуулийн /Шинэчилсэн найруулга 2016 он/ 38.1.2-1 "барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх", 38.1.3-т "зураг төсөл зохиогч хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэн эсэхэд хяналт хийж баталгаажуулан, хариуцлага хүлээх", 39.4-т "Эксперт барилга байгууламжийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх", 39.5-т заасны дагуу "Экспертийн эрх бүхий хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэнийг нотолж, техникийн шийдлийн талаарх дүгнэлт гаргаж, хариуцлага хүлээнэ".

Улаанбаатар хот | Иалайх дүүрэг. Гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл орхийн цахилгаан хангамжийн 10(0.4)кВ-ын ЦДШ, (6)10/0.4кВ-ын дэд станцын ажлын зураг төсөлд Эрчим хүчний тухай хуулийн 3.1.32; 6.1.14 дүгээр зүйл, Эрчим хүчний Сайдын 2015 оны 188

ЭКСПЕРТ
өдөр

дугаар тушаалын “Эрчим хүчний барилга байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийх” журмыг үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, ерөнхий дүгнэлт бичсэн болно.

Магадлалын ерөнхий дүгнэлт экспертүүдийн дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР:

ЗТМХ-ИЙН ДАРГА:

ЗТМХ-ИЙН ИНЖЕНЕР:



Л.БАТХҮҮ

Б.ЭРДЭНЭБАТ

Н.БОЛД

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТийн хавсралт

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН НЭРУБ хот.Налайх дүүрэг. Гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамжийн 10/0,4 кв-ын ЦДАШ,(6)/10/0.4 кв-ын дэд станцын ажлын зураг төсөв. Нийслэлийн хөрөнгө оруулалтын ажил

Зураг төслийн байгуулага: "Бодит чадал" ХХК

Шифр:

ВСН-002-/13/,ВСН20-051,ВСН-20-002-10,ВСН20-002-9,ВСН20-002-16,ВСН20-002-19,ВСН20-002-20,ВСН20-002-21,всн20-002-17,нийт 9 багц зураг

2020 оны 05 сарын13 өдөр

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал	УБ хот.Налайх дүүрэг. Гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамжийн 10/0,4 кв-ын ЦДАШ,(6)/10/0.4 кв-ын дэд станцын ажлын зураг төсөв. Багц:Нийслэлийн хөрөнгө оруулалтын ажил.
	Объектын нэр, Объектын шифр	УБ хот.Налайх дүүрэг. Гэрэл цахилгаангүй болон хүчдэлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамжийн 10/0,4 кв-ын ЦДАШ,(6)/10/0.4 кв-ын дэд станцын ажлын зураг төсөв. Багц:Нийслэлийн хөрөнгө оруулалтын ажил. Шифр: ВСН-002-/13/,ВСН20-051,ВСН-20-002-10,ВСН20-002-9,ВСН20-002-16,ВСН20-002-19,ВСН20-002-20,ВСН20-002-21,всн20-002-17,нийт 9 багц


Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ
Гэрээний дугаар ЭХЗТ /2020

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

УБ хотын Налайх дүүргийн гэрэл цахилгаангүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамж айл өрхийн цахилгаан хангамж .0.4кВ-10кВ-ын ЦДАШ ба кабель шугам ,10/0.4кВ-ын дэд станц ,тоолууржуулах ажлын төсөв. II хэсэг

2020-05-13

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	УБ хотын Налайх дүүргийн гэрэл цахилгаангүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамж айл өрхийн цахилгаан хангамж .0.4кВ-10кВ-ын ЦДАШ ба кабель шугам ,10/0.4кВ-ын дэд станц ,тоолууржуулах ажлын төсөв. / II хэсэг /
2	Объектын байршил. хүчин чадал 5.092 1,722 - 11 19 915	УБ хотын Налайх дүүргийн гэрэл цахилгаангүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамж айл өрхийн цахилгаан хангамж /II хэсэг/ 10кВ-ын ЦДАШ-5.092км 10кВ-ын ЦДКШ-1.722км 10/0.4кВ-ын КТПН-250- 11ком 0,4кВ-ын ЦДКШ- 19км Тоолуур 915 ш
2	Зураг төслийн байгууллага	Зураг төслийн Бодит чадал ХХК Шифр: ВСН 20-002.IX.1.2.3.4.X.1.2.3.XVI.1.2.3.XVIII1.2.3.4 IX.1.2.3.4.XX1.2.3.4.5 XXI1.2.3.4
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо,гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер:	УБ хотын Налайх дүүргийн гэрэл цахилгаангүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамж айл өрхийн цахилгаан хангамж .0.4кВ-10кВ-ын ЦДАШ ба кабель шугам ,10/0.4кВ-ын дэд станц ,тоолууржуулах ажлын төсөв. / II хэсэг / 1. УБ хот Налайх дүүрэг 4-р хороо Өгий Наран Туул Алтайн гэр хороололын 10/0,4кВ –ын 250кВА чадалтай дэд станц 2ком шинээр барих , 0.4кВ-н ЦДАШ.тоолуурын ажил Төсөвт өртөг 260 712 462 төг 2. УБ хот Налайх дүүрэг 3-р хороо Бүс нуурын аж ахуйн хэсгийн айл өрх ,Налайх дэд станц Туул фидерээс 250кВА дэд станц барих , 0.4кВ-н ЦДАШ.тоолуурын ажлын төсөв Төсөвт өртөг 108 122 140 төг 3. УБ хот Налайх дүүрэг 3-р хороо Баянбүрд орчмын айл өрхийг цахилгаанаар хангах 0.4кВ-ын ЦДАШ-н шинээр барих ажил Төсөвт өртөг 180 759 985төг 4. УБ хот Налайх дүүрэг 2-р хороо 10-н шар байр болон Нарлаг ,Наадам хорооллын хойд хэсгийн айл өрхийг цахилгаанаар хангах 10кВ-ын ЦДКШ ,250кВА чадалтай дэд станц , 0.4кВ-н ЦДАШ.тоолуурын ажил Төсөвт өртөг 168 109 183 төг 5. УБ хот Налайх дүүрэг 6-р хороо Тэрэлж суурингийн баруун талын айл өрхийг цахилгаан хангамж ,10кВ-ын ЦДАШ, ЦДКШ ,6/0,4кВ-ын 250кВА дэд станц барих ,0.4кВ ЦДАШ , тоолуурын ажлын төсөв. Төсөвт өртөг 170 766 279 төг 6. УБ хот Налайх дүүрэг 6-р хороо Горхийн

		<p>баруун салааны айл өрхийг цахилгаанаар хангах, 10кВ-ын ЦДАШ, 10/0,4кВ-ын 250кВА дэд станц барих, 0.4кВ-н ЦДАШ.тоолуурын ажил</p> <p>Төсөвт өртөг 137 711 919 төг</p> <p>7. УБ хот Налайх дүүрэг 5-р хороо Бүс нуурын айл өрхийг цахилгаанаар хангах, 0.4кВ-н ЦДАШ.тоолуурын ажил Төсөвт өртөг 169 999 054төг</p> <p>8. УБ хот Налайх дүүрэг 1-р хороо Нэгдсэн зуслан болон Мойлтын тохойн айл өрх, 250кВА чадалтай дэд станц шинээр барих, 0.4кВ-н ЦДАШ.тоолуурын ажил Төсөвт өртөг 299 586 231 төг</p> <p>9. УБ хот Налайх дүүрэг 3-р хороо Замчны гудамжны урд хэсгийн гэр хорооллын айл өрх, 0.4кВ-н ЦДАШ.тоолуурын ажил Төсөвт өртөг 362 758 904 төг Нийт төсөвт өртөг 1 918 426 122.₮.</p> <p>.хуудасны тоо- Бодит чадал ХХК Зургийн шифр Шифр: : 20- 002.IX.1.2.3.4.X.1.2.3.XVI.1.2.3.XVIII1.2.3.4 XIX.1.2.3.4.XX1.2.3.4.5 XXI1.2.3.4 Захирал С.Батхүрэл Ер,инженер М.Энхцэцэг Гүйцэтгэсэн О.Хонгорзул Шалгасан С.Батхүрэл</p>
4.	Тооцоо,тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Төсвийг ' Барилгын төсөв 1.0' программаар Төсөв зохиосон: Тэргүүлэх төсөвчин Н.Болормаа
5	7.6. Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	УБ хотын Налайх дүүргийн гэрэл цахилгаангүй болон хүчдлийн уналттай айл өрхийн цахилгаан хангамж айл өрхийн цахилгаан хангамж .0.4кВ-10кВ-ын ЦДАШ ба кабель шугам, 10/0.4кВ-ын дэд станц, тоолууржуулах /II хэсэг/ ажлын төсөвт 1 918 426 122.төгрөгөөр хянав. Төсвийг Бодит чадал ХХК -н ажлын зураг: ВСН20-002-XXI1.2.3.I.II.III.IV.V.VI.VII.VIII.XI.XII.XIV. төсвийн суурь норм болон тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2008 оны 136, нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18, 181-р БХБ-н сайдын 2015 оны 185-р тушаалуудыг болон тухайн үеийн материалыг зах зээлийн жишиг үнээр үндэслэн тооцсон байна
<p>Дүгнэлт бичсэн:  Хийровын ШУУРАЙ Эксперт № 4-5 ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Х.Шуурай/ 2020 оны 05 сарын 15 өдөр</p>		