

ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧИГ
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2024 оны 05 дугаар
сарын 27 өдөр

Дугаар: 278/2024

Улаанбаатар хот
Утас: 77114030

Объектын нэр:	Увс аймаг, Тариалан сум, Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлын зураг ШИФР: ZS-24-08		
Объектын байршил:	Увс аймаг, Тариалан сум		
Хүчин чадал:	0.4кВ-н ЦДАШ-ын өргөтгөл		
Захиалагч:	Увс аймгийн ЗДТГ		
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтаар		
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"Зенит солар" ХХК		
Регистрийн дугаар:	РД: 6357652		
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2020.06.08-2025.06.08		
Ажилбарын төрөл:	ЗТ-4.6, ЗТ-3.6 заалтын дагуу		
Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл			
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	-		
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	"Увс" аймгийн засаг дарга Ч.Чимэд, "Зенит солар" ХХК-ийн захирал Э.Өлзийхутаг нарын УВАЗДТГ/20240501-02 тоот зураг төсөл боловсруулах гэрээ		
Техникийн нөхцөл:			
Техникийн нөхцөлүүд:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Гадна цахилгаан: 1	"Увс" ЦТС ХХК	2024.03.18-ны өдрийн №15/2024 тоот	1 жил
Зургийн даалгавар:			
Зургийн даалгавар:	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
Гадна цахилгаан: 1	Увс аймгийн ЗДТГ	2024.04.03-ны өдрийн №32/2024 тоот	1 жил
Зөвшөөрөлцсөн байгууллагууд:			
"Увс" ЦТС ХХК-ийн ерөнхий инженер	В.Чинзориг		
Увс аймгийн ерөнхий архитектор	Б.Батболд		
"МХС" ТӨХК-ийн ерөнхий инженер	Д.Нямдорж		
"Чандмань-Ус" ХХК-ийн ерөнхий инженер	О.Батбаяр		
Увс аймгийн онцгой байдлын газрын гал түймрийн хяналтын улсын байцаагч, ахлах дэслэгч	Л.Батбаяр		

Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:		
Зургийн бүрдэл: Увс аймаг, Тариалан сум, Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлын зураг ШИФР: ZS-24-08	Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр: “Зенит солар” ХХК Гүйцэтгэсэн: Т.Эрдэмтөгс Шалгасан: Э.Өлзийхутаг	Шалгасан экспертийн нэр: М.Оюунбат
Увс аймаг, Тариалан сум, Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлын төсөв Төсвийн дугаар: 2024/05/002	Гүйцэтгэсэн: Б.Ганчимэг Баталгаажуулсан: Э.Өлзийхутаг	Н.Болормаа
Ерөнхий дүгнэлт: /Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын 5 дугаар зүйлээс/		
Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, барилга байгууламж техникийн ерөнхий өгөгдлийн болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлт, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдлийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт:	Барилга байгууламжийн төлөвлөлт: “Увс” ЦТС ТӨХК-ийн 2024.03.18-ны өдрийн №15/2024 тоот техникийн нөхцөл, Увс аймгийн ЗДТГ-ийн 32/2024 тоот зургийн даалгаврын дагуу “Увс аймаг, Тариалан сум, Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлын зураг”-ийг боловсруулсан байна. Төлөвлөлтийн хүчин чадал: - 0.4кВ Зураг төслийг шийдэл: Цахилгаан холболт. - Тариалан сумын Хархираа багийн 10/0.4кВ-ын ХТП-67 дэд станцаас гарсан 0.4кВ-ын одоо байгаа АС-25 утсыг буулгаж СИП 2-50, СИП 2-35-тай утсаар солих Цахилгаан дамжуулах шугам, трассын урт. - Шинээр татах ЦДАШ нь бүрээстэй СИП-2 3х50+1х54.6 (L _{тр} =1124м) маягийн, 3х35+1х54.6 нь (L _{тр} =1737м) байна. Дэд станц, хуваарилах байгууламж. Барилга, ЦДШ-ын хамгаалалтын зурвасын нөхцөл. - Цахилгаан дамжуулах агаарын болон кабель шугамын трассыг холбогдох байгууллагуудтай зөвшилцсөн байна. Тусгай заалт: Хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм дүрмийг баримтлан, ААД, ТАД-ын шаардлагуудыг ханган, цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03, MNS6522:2015 стандарт, ЭХД1-12-04-2013-ын дагуу барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэвэл зохино.	
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	Ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, горимыг хангаснаар байгаль орчинд учрах сөрөг нөлөө, эрсдэл, аюулаас урьдчилан сэргийлнэ. Барилга угсралтын ажлын хяналтын төсвийг боловсруулсан дүн: 239,000,000.00 төгрөг Экспертийн хянасан дүн: 239,000,000.00 төгрөг (Хоёр зуун гучин есөн сая) төгрөг Төсвийг “Зенит солар” ХХК-н ажлын зургийн дагуу, БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд, БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох	

<p>оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт:</p>	<p>дүрэм БНБД-81-95-12, Цалинг БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт, Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт, Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралтаар, Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2021-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар, Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар, НД тухай хуулийн 15-1 заалтын өөрчлөлтөөр “Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийг тооцсон байна. 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</p>
--	--

“Барилгын тухай” Монгол Улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016.02.05/ 38.1.2.”барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх”, 38.1.3.”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.”Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээнэ”, 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”.

“Зенит солар” ХХК-ийн боловсруулсан Увс аймаг, Тариалан сум, Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлын зураг төсөлд Эрчим хүчний тухай хуулийн 3.1.32; 6.1.14 дүгээр зүйл, ЭХ Сайдын 2015 оны 188 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

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

ЗУРАГ ТӨСӨЛ МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН ИНЖЕНЕР



Б.АЛТАНСҮХ

Н.БОЛД

Ө.ОДОННЯМ

¹Монгол улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм Тав. Зураг төслийг зөвшилцөх, батлах. Зургаа. Зураг төсөлд магадлал хийх

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТийн хавсралт

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН НЭР: УВС аймаг.Улаангом сум,хүчдлийн уналттай ,цахилгаан эрчим хүчинд холбогдоогүй гэр хороололын айл өрхийн цахилгаан хангамж .Увс аймаг.Тариалан сум,Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл шинэчлэл.

Зураг төслийн байгуулага:"Зенит солар" ХХК

2024,05,20

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил, хүчин чадал	<p>: УВС аймаг.Улаангом сум,хүчдлийн уналттай ,цахилгаан эрчим хүчинд холбогдоогүй гэр хороололын айл өрхийн цахилгаан хангамж .Байршил:Улаангом сум 6-р баг 8-р цэцэрлэгийн арын айлууд.Улаан гом сум 2-р баг Усны ар.Улаангом сум 2-р баг Бор толгойн арын хэсэг.Улаан гом сум 2-р баг.Улаангом сум 1-р баг.5-р баг.9-р баг.</p> <p>Хүчин чадал:</p> <p>Улиасны хэв фидерийн 6/,04 кв-ын АТП-09 400 ква чадалтай дэд станцын 0,4 кв ЦДАКШ-н дээшээ гарсан гаргалгааны№13-р тулгуураас салбарлаж 0,2 км 0,4 кв-ын ЦДАШ шинээр татаж айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах.АТП-09 дэд станцаас 0,4 кв-ын 1,0 км гаргалгаа гаргаж татах.0,7 км 6 кв-ын ЦДАШ шинээр барих.100 ква чадалтай АТП барих 1,3 км 0,4 кв-ын ЦДАШ шинээр барих.</p> <p>6кв-ын ЦДАШ 0,3 км шинээр барих,100 ква чадалтай АТП,0,4 кв-н ЦДАШ 0,5 км шинээр барих.</p>

	тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдсон эсэх	дүрэм, стандарт, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, УВС "Цахилгаан түгээх сүлжээ"ХХК-ний 2024,04,18-ний өдрийн №42/2024,2024,04,18-ний өдрийн №41/2024,2024,04,11-ний өдрийн №27,2024,04,17-ний өдрийн №32,2024,04,11-ний өдрийн№26,2024,04,17-ний өдрийн №35/2024,2024,04,17-ний өдрийн №33,2024,04,18-ний өдрийн №39,2024,04,18өдрийн №38,2024,04,18-ний өдрийн №43/20242024,04,17-ний өдрийн№34техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдсон байна.
6	7.5.3. барилга байгууламжийн байршил, хот төлөвлөлт, инженер геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршил талбайн инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлт	. барилга байгууламжийн байршил, хот төлөвлөлт, инженер геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон байршил талбайн инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлт хангалттай
7	7.5.4. зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдэл нь материал, түлш, эрчим хүч, усны нөөцийг хэмнэлттэй ашиглах нөхцөлийг бүрдүүлсэн байдал	зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдэл нь материал, түлш, эрчим хүч, усны нөөцийг хэмнэлттэй ашиглах нөхцөлийг хангасан байна.
8	7.5.5. хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм, дүрмийг баримталсан байдал	. хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм, дүрмийг баримталсан байна.
9	7.5.6. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэд ажиллаж, амьдрах нөхцөлийг хангасан төлөвлөлтийн шийдлийг тусгасан байдал	Энд хамааралгүй
10	7.5.7. хөрсний бохирдлоос хүрээлэн байгаа орчныг хамгаалах, үйлдвэрийн бохирдсон усыг цэвэрлэж ашиглах боломж,гадагш	-

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: ЭХЗТ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ТӨСВИЙН ТООЦОО

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байр шил, хүчин чадал	Увс аймгийн Тариалан сумын Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн ажлын төсөв. / 0,4кВ-ын 2,8 км шугам, 6 тоолууртай хайрцаг 4 ш, , 3 тоолууртай хайрцаг 27 ш /
2	Объектын нэр, шифр	Увс аймгийн Тариалан сумын Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн барилга угсралтын ажлын төсөв Шифр: ZS-24-08
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН, байгууллага, инженер	“Зенит солар” ХХК Захирал-Э.Өлзийхутаг Инженер Э.Өлзийхутаг Гүйцэтгэсэн- З.Эрдэмтөгс
4	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Барилгын төсвийн “Estimator Pro” программаар хийсэн. Төсөв зохиосон мэргэшсэн төсөвчин Б.Ганчимэг
5	Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн үндэслэл, техникийн үндсэн шийдэл, ЭЗ-ийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, ТЭЗҮ, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана	Увс аймгийн Тариалан сумын Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийг 239 000 000 /Хоёр зуун гучин есөн сая / төгрөгөөр хянав. Төсвийг “Зенит солар” ХХК-ийн ажлын зургийн дагуу төсвийн суурь нормууд, мөн 2020.02.05 өдрийн БХБ-ын сайдын 30-р тушаалаар батлагдсан шинэчилсэн “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” БНБД-ийн 81-95-12*-2020-ийн дагуу зохиосон байна. Материал тоног төхөөрөмжийн үнийг Гүнгэрваа ХХК, Түмэн төмөрт ХХК, Ховдын өргөө ХХК, барилгын мэдээлэл сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авч тооцсон байна

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 4-4

2024 оны 05 дүгээр сарын 27 өдөр



Н.Болормаа

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

Гэрээний дугаар: ЭХЗТ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР: ТӨСВИЙН ТООЦОО

д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
	Мэргэшсэн төсөвчин Б.Ганчимэг зохиосон Увс аймгийн Тариалан сумын Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн / 0,4кВ-ын 2,8 км шугам, 6 тоолууртай хайрцаг 4 ш, , 3 тоолууртай хайрцаг 27 ш / барилга угсралтын ажлын төсвийг хянахад:	239 000 000 ₮
1	Газар шорооны ажлын тоо хэмжээг шалгаж засах	Газар шорооны ажлын тоо хэмжээг засав
2	Төмөр бетон тулгуурыг Ховдын өргөө ХХК-с нийлүүлэх боломжийг судлах.	Ховдын-Өргөөгөө авах боломжийг байр
3	Тайлбар бичиг шалгаж нэгж өртгийг дахин тооцох.	Тайлбар бичиг засав

Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 4-4

2024 оны 04 дүгээр сарын 26 өдөр

Биелэлтийн тайлбар бичсэн

Монгол Улс
Н.Болормаа
ТЭГГҮҮГЭХ ТӨСӨВЧИН
043-96

Н.Болормаа

Монгол Улс
23-225
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Б.Ганчимэг
2024.05.05 Сар... өдөр
2023-2026

Б.Ганчимэг