БАТЛАВ:
ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН ЗАСАГ
ДАРГА П.ЛХАГВАЖАВ

2024 ОНЫ ... ДУГААР САРЫН ... НЫ ӨДӨР

ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМАНД ШИНЭЭР БАРИГДАХ 35/10кВ-ЫН ДЭД СТАНЦЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ДААЛГАВАР

2024.10.31 №ЗД-2024/...103... Мөрөн сум

1	Зураг, төсөв зохиох үндэслэл	- Хөвсгөл аймгийн “Хөгжсөн Хөвсгөл” 2016-2030 он хөтөлбөр - Аймгийн Засаг даргын 2021-2024 онд хэрэгжүүлэх үйл ажиллагааны хөтөлбөр
2	Барилга байгууламжийн нэр байршил	Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум 110/35/6кВ Мөрөн дэд станцын 35кВ-ын ил хуваарилах байгууламжаас гарсан 35кВ-ын 2 хэлхээт Хатгал, Арбулаг цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын 19-р тулгуураас салбарлалт авч шинээр баригдах 35/10кВ-ын дэд станцын 35кВ-ын ил хуваарилах байгууламжаар оруулж гаргасан схемээр тэжээх
3	Объектын бүрэлдэхүүн, хүчин чадал (Шугам, дэд станц, хувиарлах байгууламж, жижүүрийн байр, шугамын оруулга, гаргалга, шугамын урт, хэлхээний тоо, хүчдэл тус бүрээр бичнэ)	- Сумдын цахилгаан хангамжийн ЦЭХ-ний хүчдэлийн уналтыг зогсоож, хүчдлийн чанарыг нэмэгдүүлэх, өсөн нэмэгдэж байгаа ЦЭХ-ний хэрэглээ, найдвартай ажиллагааг хангах - 35кВ-ын хоёр оролттой байх - 35/10кВ-ын 2*2500кВА-ийн 2 трансформатор - Транформаторуудын оруулга бүрт цэнэг шавхагч суурилуулах - 35кВ-ын ИХБ-д 2 ороомогт хүчдэлийн трансформатор суурилуулах - Трансформаторын чадалд тохирсон 35кВ, 10кВ-ын шинийн утас, шинийн портальтусгаарлах элемент - Трансформаторуудын механик ачаалалд тохирсон суурьтай байх - 35кВ-ын гаргалгаа тус бүр болон трансформаторуудын 2 оруулга дээр IEC стандартын шаардлага хангасан вакум таслуур, цахилгаан соронзон хоригтой хуурай салгуур тавих - 35кВ-ын ИХБ –ын тоноглол 10кВ-ын ХХБ-ын тоног төхөөрөмжийн суурилуулалт болон газардуулгыг техник ашиглалтын дүрмийн шаардлагад нийцүүлэн хийх. - 19мх8м хэмжээтэй барилга бүхий 10кВ хаалттай хуваарилах байгууламж - 10кВ-ын 2 секцтэй секц бүрт ДХТ, ХТ суурилагдсан секц холбогчийн таслуур салгуур бүхий байх - Гаргалгааны цахилгаан дамжуулах агаарын шугам 4км - Кабель шугамын туннель нь тоноглолд засвар үйлчилгээ хийх, ажил гүйцэтгэх бүрэн боломжтой норм стандартын шаардлага хангасан байх

		- Кабель шугамын туннелиэс секц тус бүрээс КШ гарах сувагтай байх - 10кВ-ын Ячейк нь олон улсын IEC-61850 цуврал стандартын шаардлага хангасан нумын болон газардуулгын хамгаалалтын функц агуулсан микропроцессорын реле хамгаалалт сонгож суурилуулах - Олон Улсын IEC62056 цуврал стандартын шаардлагыг хангасан, Монгол Улсын Стандарт, хэмжил зүйн газрын тохирлын гэрчилгээ бүхий, ашиглагч байгууллагын техникийн шаардлагыг хангасан ухаалаг тоолуур сонгох - Техникийн нөхцөлд дурдсан бусад шаардлагуудыг зураг төсөлд тусгах - Дэд станцад суурилагдах тоног төхөөрөмж нь Монгол орны цаг уурын нөхцөл, далайн түвшний 1000м-ээс дээш өндөрлөг, олон улсын IEC стандартын шаардлагыг хангасан орчин үеийн дэвшилтэт технологитой байх - Тооцоогоор сонгогдсон тоног төхөөрөмжүүд нь Монгол Улсын болон Олон Улсын Цахилгаан техникийн хорооноос гаргасан стандартуудыг хангасан байх - Дэд станцын газардуулга, аянга хамгаалалтын зон, гэрэлтүүлэг нь техник ашиглалтын норм, дүрмийн шаардлагыг хангасан байх **Барилгын норм, дүрэм :** • Цахилгаан техникийн ажил БНбД 3.05.06-90 • Автоматжуулалтын систем БНбД 3.05.07-90 • Цахилгааны ажил БНбД 81-70-05 • Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД43-101-03*12 • Барилга байгууламжийн аянга хамгаалалтын зураг төсөл зохиох заавар БД43-103-08 • Монгол Улсын цахилгаан тоног төхөөрөмжийн байгууламжийн дүрэм БД43-101-03 • "Барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдал" БНбД 21-01-02 • Барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох галын аюулгүйн норм /БНбД 3.01-06-90 • Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, -зөвшилцөх, магадлал хийх дүрэм • Галын аюулгүй байдал ерөнхий шаардлага MNS 4244:1994 Бусад холбогдох норм, дүрэм
4	Инженерийн хангамж. (байгууламжийн техникийн нөхцлөөр тавигдах шаардлагууд)	Техникийн тодорхойлолтод дурдсан инженерийн хангамжтай. Хангагч байгууллагаас техникийн нөхцөл авсан байна.
5	Цаашид өргөтгөх эсэх. (Өргөтгөл, өөрчлөлт, шинэчлэлт, техникийн тодорхойлолтыг тоноглол тус бүрээр)	Цаашид өргөтгөх боломжтойгоор зай талбайг тооцож зураг төсөлд тусгах

6	Зураг төслийн баримт боловсруулах үе шат, хугацаа	• Барилгын ажлын зураг нэг үе шаттай байна. Захиалагч гүйцэтгэгч талуудын хооронд байгуулсан гэрээнд заасан хугацааг үндэслэл болгоно.
7	Барих хугацаа	• 2025 он
8	Зураг төслийн байгууллага	"Эрчим хүчний барилга угсралтын тусгай зөвшөөрөл" авсан, эрх бүхий байгууллагаар гүйцэтгүүлэх
9	Хөрөнгө оруулагч (захиалагч) байгууллага	Улсын төсөв (захиалагч Хөвсгөл эрчим хүч ХХК)
10	Онцгой нөхцөл	✓ Зураг төсөл боловсруулахдаа газар дээр нь хэмжилт хийж захиалагч болон мэргэжлийн байгууллагуудтай зөвшилцөж ажиллах. ✓ Зургийн үнэ болон техникийн нөхцөлүүдийн үнийг төсөвт тусгах ✓ Зураг төслийг Монгол улсын Цахилгаан байгууламжийн дүрэм, Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, байгууламжийн механик ашиглалтын дүрэм, Цахилгаан байгууламжийн ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ✓ Зураг төслийг экспертед оруулахын өмнө ашиглагч байгууллага болон холбогдох газруудаар хянуулж, зөвшөөрөл авсан байх ✓ Хүчний болон гэрэлтүүлгийн самбарт давтан газардуулга, галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх бүх арга хэмжээг авах
11	Галын аюулгүй байдлын нөхцөл	"Барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдал" БНБД 21-01-02, "Барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох галын аюулгүйн норм" БНБД 21-02-02, "Барилга байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж дохиоллын хэрэгсэл" БНБД 21-04-05 норм дүрмүүдээс холбогдох заалтуудыг авч төлөвлөнө.
12	Эдийн засгийн тооцоо , (төсөв)	БНбД 81-95-12 төсөв зохиох дүрмийн дагуу төсвийн ESTIMATOR-PRO программ болон түүнтэй ижил эрх бүхий байгууллагаас зөвшөөрсөн бусад программаар тооцсон байна.

ХЯНАСАН:

АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОРЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ: / Д.САНДАГДОРЖ /

АЙМГИЙН ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА, БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН: /Э.АЗЗАЯА/

ЗУРГИЙН ДААЛГАВАР БОЛОВСРУУЛСАН:

АЙМГИЙН ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА, БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН: /Б.БААСАНЖАВ/