

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

САЙНШАНД СУМЫН ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧИНД ХОЛБОГДООГҮЙ АЙЛ ӨРХҮҮДИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Сайншанд сум

2024.06.20

А. Ажил гүйцэтгэх хугацааны график хөдөлмөр зарцуулалт, үргэлжлэх хугацаа, ажиллах хүчний тоог тодорхой гаргаж ирүүлнэ. Мөн ажлыг гүйцэтгэх технологи аргачлал, техникийн тодорхойлолтыг боловсруулж ирүүлнэ.

Б. Барилгын норм ба дүрэм /БНБД/ стандартыг баримтлан технологийн дагуу чанартай гүйцэтгэх

В. Үнийн саналд зураг төсвийн үнийг **24,191,790 /Хорин дөрвөн сая нэг зуун ерэн нэгэн мянга долоон зуун ер/** төгрөгөөр, захиалагчийн хяналтын зардлыг талбайн угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүнгийн 2%-иар, зохиогчийн хяналтын зардлыг захиалагчийн хяналтын зардлын 50%-иар тооцож тусгаж ирүүлнэ.

Г. Төсөв зохиохдоо Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2022 оны 30 тоот тушаалын дагуу нэмэгдэл зардал, төлөвлөгөөт ашиг, техник хяналт, нормчлолын сан, НӨАТ, магадлашгүй ажлын зардал зэргийг тооцож Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД "IY" 81-95-12-г мөрдлөг болгоно.

Д. Авто тээврийн зардлыг ЗТХС-ын 2022.08.22-ны өдрийн А/233 тоот тушаалаар батлагдсан жишиг тарифаар тооцно.

Е. ЗТХС-ын 2017 оны 212 дугаар тушаалаар машин механизмын зардлыг тооцож ирүүлнэ.

Ё. Үнийн тарифийг тооцон ирүүлэхдээ ажилбар тус бүрээр тооцож ирүүлнэ.

Ж. Талбайн зохион байгуулалтын зураг, хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааг хангах төслийн баримт бичгийг тухайн ажилд нийцүүлэн боловсруулах.

З. Шугам сүлжээ, суурилуултын ажлын явцад БЗӨБЦТС ТӨХК-ийн Дорноговь аймаг салбараар хяналт тавиулж холбогдох актыг бүрдүүлэх.

И. Газар шорооны ажлын хийж гүйцэтгэхийн өмнө геодези хэмжилтийн эрхтэй байгууллагаар шугам трассын дагуу улаан шугам тавиулж илд далд ажлын актыг баталгаажуулсаны дараа ажлын эхлүүлэх шаардлагатай. Улаан шугам тавиулах үед захиалагчийн техникийн хяналтыг хэрэгжүүлэгч байгууллагын төлөөллийг байцуулна.

1. АТП-12 дэд өртөөний урд гаргалгааны 0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын өргөтгөлийн ажил

АТП-12 дэд өртөөний гаргалгааны тулгуур №14, №16, №20-с салбарлалт авч холбогдох ба $3*50+1*54.6$ мм²-с багагүй хөндлөн огтлол бүхий СИП дамжуулагч ашиглан холболт хийнэ. Холболт хийхдээ Цахилгаан техникийн хангамж БНБД 3.05.06-90, Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан дамжуулах шугамын ажил БНБД 81-30-04-г мөрдлөг болгон ажиллах. Шинээр барих 0.4кВ -ын тулгуур нь 9м урттай бетон тулгуур босгохдоо 0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурыг босгох ажлын технологийн картын дагуу хийж гүйцэтгэх. 0.4кВ-ын бүх шит газардуулга хийж 200м тутамд давтан газардуулга хийнэ. Тулгуурын газардуулах байгууламжийн эсэргүүцэл нь 30 Ом-оос ихгүй байна.

Газардуулгын ажлын гүйцэтгэхдээ газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын хамгаалалтын арга хэмжээ БД 43-101-03*12-г мөрдлөг болгон ажиллана. Ажил гүйцэтгэх хугацаанд Барилга хот байгуулалтын сайдын 2017.11.30-ны 195 дугаар "Барилгын ажлын аюулгүй ажиллагааны үлгэрчилсэн журам"-ыг баримтлан ажиллана.0.4кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэж хуваарилах хайрцагны салбарлагч, газардуулгын салбарлагч угсарна.

2. КТПН-23 дэд өртөөний 0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын өргөтгөлийн ажил

КТПН-23 дэд өртөөний 0.4кВ-ын урд гаргалгааны тулгуур №4, №7, №8, №9, хойд гаргалгааны төгсгөлийн тулгуураас салбарлалт авч холбогдох ба $3*50+1*24.6$ мм²-с багагүй хөндлөн огтлол бүхий СИП дамжуулагч ашиглан холболт хийнэ. Шинээр барих 0.4кВ-ын тулгуур нь 9м-ийн урттай бетон тулгуур нь MNS:4232:2011 стандартын шаардлага хангасан байна. Холболт хийхдээ Цахилгаан техникийн хангамж БНБД 3.05.06-90, Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан дамжуулах шугамын ажил БНБД 81-30-04-г мөрдлөг болгон ажиллах. Шинээр барих 0.4кВ -ын тулгуур нь 9м урттай бетон тулгуур босгохдоо 0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурыг босгох ажлын технологийн картын дагуу хийж гүйцэтгэх. 0.4кВ-ын бүх шит газардуулга хийж 200м тутамд давтан газардуулга хийнэ. Тулгуурын газардуулах байгууламжийн эсэргүүцэл нь 30 Ом-оос ихгүй байна. Газардуулгын ажлын гүйцэтгэхдээ газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын хамгаалалтын арга хэмжээ БД 43-101-03*12-г мөрдлөг болгон ажиллана. Ажил гүйцэтгэх хугацаанд Барилга хот байгуулалтын сайдын 2017.11.30-ны 195 дугаар "Барилгын ажлын аюулгүй ажиллагааны үлгэрчилсэн журам"-ыг баримтлан ажиллана.0.4кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэж хуваарилах хайрцагны салбарлагч, газардуулгын салбарлагч угсарна.

3. КТПН-24 дэд өртөөний урд гаргалгааны 0.4кВ-ын Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын өргөтгөлийн ажил

КТПН-24 дэд өртөөний 0.4кВ-ын урд гаргалгааны тулгуур №4, №7, №8, №9, хойд гаргалгааны төгсгөлийн тулгуураас салбарлалт авч холбогдох ба $3*50+1*24.6$ мм²-с багагүй хөндлөн огтлол бүхий СИП дамжуулагч ашиглан холболт хийнэ. Шинээр барих 0.4кВ-ын тулгуур нь 9м-ийн урттай бетон тулгуур нь MNS:4232:2011 стандартын шаардлага хангасан байна. Холболт хийхдээ Цахилгаан техникийн хангамж БНБД 3.05.06-90, Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан дамжуулах шугамын ажил БНБД 81-30-04-г мөрдлөг болгон ажиллах. Шинээр барих 0.4кВ -ын тулгуур нь 9м урттай бетон тулгуур босгохдоо 0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурыг босгох ажлын технологийн картын дагуу хийж гүйцэтгэх. 0.4кВ-ын бүх шит газардуулга хийж 200м тутамд давтан газардуулга хийнэ. Тулгуурын газардуулах байгууламжийн эсэргүүцэл нь 30 Ом-оос ихгүй байна. Газардуулгын ажлын гүйцэтгэхдээ газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын хамгаалалтын арга хэмжээ БД 43-101-03*12-г мөрдлөг болгон ажиллана. Ажил гүйцэтгэх хугацаанд Барилга хот байгуулалтын сайдын 2017.11.30-ны 195

дугаар "Барилгын ажлын аюулгүй ажиллагааны үлгэрчилсэн журам"-ыг баримтлан ажиллана.0.4кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэж хуваарилах хайрцагны салбарлагч, газардуулгын салбарлагч угсарна.

4. ТП-27 дэд өртөөний урд гаргалгааны 0.4кВ-ын Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын өргөтгөлийн ажил

ТП-27 дэд өртөөний 0.4кВ-ын одоо байгаа шитэнд шинээр 400А-н гал хамгаалагч бүхий рубильник суурилуулах гаргалгаа гаргана. Гаргалгааны кабель шугам нь $3*95+1*70$ мм²-аас багагүй хөндлөн огтлол бүхий газарт булах зориулалттай байх ба эхлэлийн тулгуураас $3*50+1*54.6$ мм²-аас багагүй хөндлөн огтлол бүхий СИП дамжуулагч ашиглан ЦДАШ барина. Дэд өртөөний шинэ гаргалгаанд 400А-ын автомат суурилуулна. Шинээр барих 0.4кВ-ын тулгуур нь 9м-ийн урттай бетон тулгуур нь MNS:4232:2011 стандартын шаардлага хангасан байна. Холболт хийхдээ Цахилгаан техникийн хангамж БНБД 3.05.06-90, Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан дамжуулах шугамын ажил БНБД 81-30-04-г мөрдлөг болгон ажиллах. Шинээр барих 0.4кВ -ын тулгуур нь 9м урттай бетон тулгуур босгохдоо 0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурыг босгох ажлын технологийн картын дагуу хийж гүйцэтгэх. 0.4кВ-ын бүх шит газардуулга хийж 200м тутамд давтан газардуулга хийнэ. Тулгуурын газардуулах байгууламжийн эсэргүүцэл нь 30 Ом-оос ихгүй байна. Газардуулгын ажлын гүйцэтгэхдээ газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын хамгаалалтын арга хэмжээ БД 43-101-03*12-г мөрдлөг болгон ажиллана. Ажил гүйцэтгэх хугацаанд Барилга хот байгуулалтын сайдын 2017.11.30-ны 195 дугаар "Барилгын ажлын аюулгүй ажиллагааны үлгэрчилсэн журам"-ыг баримтлан ажиллана.0.4кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэж хуваарилах хайрцагны салбарлагч, газардуулгын салбарлагч угсарна.

5. ТП-34 дэд өртөөний урд гаргалгааны 0.4кВ-ын Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын өргөтгөлийн ажил

ТП-34 дэд өртөөний 0.4кВ-ын талын ерөнхий шитэнд өргөтгөл хийж холболт хийнэ. Шинээр ШОО маягийн 4ш гаргалгаа бүхий ячейк угсарна. Гаргалгаа тус бүрт 400А рубильник, 200А-н гал хамгаалагч төлөвлөнө. Гаргалгааны кабель шугам нь $3*120+1*95$ мм²-аас багагүй хөндлөн огтлол бүхий СИП дамжуулагч ашиглан ЦДАШ барина. Дэд өртөөний шинэ гаргалгаанд 400А-ын автомат суурилуулна. Шинээр барих 0.4кВ-ын тулгуур нь 9м-ийн урттай бетон тулгуур нь MNS:4232:2011 стандартын шаардлага хангасан байна. Холболт хийхдээ Цахилгаан техникийн хангамж БНБД 3.05.06-90, Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Цахилгаан дамжуулах шугамын ажил БНБД 81-30-04-г мөрдлөг болгон ажиллах. Шинээр барих 0.4кВ -ын тулгуур нь 9м урттай бетон тулгуур босгохдоо 0.4кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурыг босгох ажлын технологийн картын дагуу хийж гүйцэтгэх. 0.4кВ-ын бүх шит газардуулга хийж 200м тутамд давтан газардуулга хийнэ. Тулгуурын газардуулах байгууламжийн эсэргүүцэл нь 30 Ом-оос ихгүй байна. Газардуулгын ажлын гүйцэтгэхдээ газардуулга ба цахилгааны аюулгүй байдлын хамгаалалтын арга хэмжээ БД 43-101-03*12-г мөрдлөг болгон ажиллана. Ажил

гүйцэтгэх хугацаанд Барилга хот байгуулалтын сайдын 2017.11.30-ны 195 дугаар "Барилгын ажлын аюулгүй ажиллагааны үлгэрчилсэн журам"-ыг баримтлан ажиллана.0.4кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэж хуваарилах хайрцагны салбарлагч, газардуулгын салбарлагч угсарна.

Тендерт шалгарсан гүйцэтгэгч нь:

1. Талбайн угсралтын ажлыг батлагдсан төсөв, ажлын тоо хэмжээний дагуу чанарын өндөр түвшинд, гэрээний хугацаанд багтаан гүйцэтгэнэ.
2. Гэрээнд тусгагдсан бүх ажлыг Монгол улсад мөрдөгдөж буй хууль тогтоомж, БНБД, стандартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
3. Импортын материал сонгон худалдан авах тохиолдолд тохирлын гэрчилгээ, сертификат, паспорт, лабораторийн шинжилгээний дүнг хавсаргана. Үндэсний үйлдвэрийн материал сонгон авбал Бүтээгдэхүүний тохирлын гэрчилгээ, лабораторийн шинжилгээний дүн, үнийн баримтыг хавсаргана.
4. Барилгын талбайд хэрэглэгдэж буй материалын лабораторийн сорилтын дүн, тохирлын гэрчилгээ, гарал үүслийн бичиг баримтуудыг бэлэн байлгах шаардлагатай.
5. Талбайн угсралтын ажлыг чанаргүй гүйцэтгэсэн тохиолдолд өөрийн хөрөнгөөр захиалагчийн заасан хугацаанд засварлаж өгнө.
6. Барилгын тухай хуулийн 14.3-т заасны дагуу ашиглалтанд хүлээлгэн өгснөөс хойш зүгшрүүлэх, тохируулах хугацаа нэг жил байна. Энэ хуулийн 14.6 заасны дагуу 14.3-т заасан хэвийн ашиглалтын хугацаа гурваас доошгүй жил байна.
7. Гүйцэтгэсэн ажлыг ил, далд ажлын акт, схем зураг, фото зургаар баталгаажуулсан байна.
8. Энэхүү техникийн тодорхойлолтод заагдсан шаардлагыг биелүүлээгүй нөхцөлд захиалагчийн төлөөлөгч тухайн ажлыг тодорхой хугацаагаар зогсоох хүртэл арга хэмжээ авах эрхтэй болно.
9. Ажил гүйцэтгэж дууссаны дараа шугамын трассын дагуу геодези хэмжилтийн байгууллагаар гүйцэтгэлийн зураг гаргуулж ГХБХБГ-ын кадастрын мэдээллийн санд бүртгүүлнэ.

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ ХЯНАСАН:

САЙНШАНД СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГЫН ҮҮРГИЙН
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Ц.ЧУЛУУНЦЭЦЭГ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОВСРУУЛСАН:

САЙНШАНД СУМЫН
ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

Б.Энхманлай

Б.ЭНХМАНЛАЙ