Цахилгаан байгууламжийн угсралтын аюулгүй ажиллагааны дүрэм

(Ерөнхий гарчиг)

(ЭХЭЗХ-ийн боловсруулж байгаа дүрмийн харьцуулалт)

Эрчим хүчний сайдын 2014 оны 1 дүгээр сарын 15-ны өдрийн дугаар 05 тушаалаар баталсан. “Цахилгаан техникийн байгууламжийн угсралтын аюулгүй ажиллагааны дүрэм” (ЭХД-1-12-04-2013) болон шинэчлэн боловсруулж байгаа “Цахилгаан байгууламжийн угсралтын аюулгүй ажиллагааны дүрэм”

**Эх сурвалж файл нь орос хэл дээр** **ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ буюу Цахилгаан угсралтын болон цахилгаан дамжуулах шугамын барилгын ажлыг гүйцэтгэх үеийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Эх сурвалж “Орос” дүрэм | Одоо мөрдөж байгаа “Монгол” дүрэм | ЭХЭЗХ-ийн боловсруулж байгаа дүрэм | Оруулсан өөрчлөлт, тайлбар |
| “Правила безопасности при стройтельстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ” | “Цахилгаан техникийн байгууламжийн угсралтын аюулгүй ажиллагааны дүрэм” | “Цахилгаан байгууламжийн угсралтын аюулгүй ажиллагааны дүрэм” | ~~Техникийн~~  /ААД дээр техникийн гэж байхгүй / |
| 1. **Общие требование**  1.1. Требования к производству работ  1.2. Требования к персоналу  1.3. Допуск персонала к работе в  действующих электроустановках  **2. Строительство воздушных линий электропередачи**  2.1. Земляные и буровые работы  2.2. Лесосечные работы  2.3 Устройство фундаментов  2 4. Сборка и установка опор  2.5. Монтаж проводов и  молниезащитных тросов  2.6. Монтаж переходов, организация  переправ  2.7. Производство работ в особых  ландшафтных и климатических  условиях  2.8. Производство работ с применением  вертолетов  2.9. Строительство распределительных  электрических сетей взамен  пришедших в негодность  2.10 Транспортировка грузов,  материалов и перевозка людей  **3. Монтаж электрооборудования**  3.1. Распределительные устройства  3.2. Электрические машины  3.3. Силовые трансформаторы  3.4. Аккумуляторные батареи  3.5. Внутренние силовые и  осветительные сети  3.6. Кабельные сети  3.7. Крановое электрооборудование  **4. Наладка электрооборудования**  4.1. Общие требования  4.2. Испытания изоляции оборудования  повышенным напряжением  4.3. Испытание генераторов и  компенсаторов  4.4. Испытание трансформаторов  4.5. Наладка распределительных  устройств  4.6. Наладочные работы на воздушных  линиях электропередачи  4.7. Наладка электроприводов  4.8. Наладка вентильных  преобразователей  4 9. Наладка кранового оборудования  **5.** **Производство работ в**  **действующих электроустановках и**  **в охранной зоне линий**  **электропередачи**  5.1. Производство работ  5.2. Присоединение вновь  смонтированных электроустановок  к действующим  5.3. Организация работ в зоне действия  наведенных напряженийвблизи  действующих ВЛ | **1.Ерөнхий шаардлага**  1.1.Үйлдвэрлэлийн ажилд тавигдах шаардлага  1.2.Ажилтанд тавих шаардлага  1.3.Ажиллагаанд буй цахилгаан тоноглол дээр ажилтаныг ажилд оруулах  **2.Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын үйлдвэрлэлийн ажилд тавигдах шаардлага**  2.1. Газар шороо, өрөмдлөгийн ажил 2.2.Мод огтлох ажил  2.3.Суурийн байгууламж  2.4.Тулгуур угсрах ба суурилуулж  босгох  2.5.Утас ба аянга зайлуулах тросны  угсралт  2.6. Гарцын угсралт ба гармын зохион байгуулалт  2.7. Цаг уурын ба газрын гадаргуугын онцгой нөхцөл дэх үйлдвэрлэлийн ажил  2.8. Нисдэг тэргээр гүйцэтгэх үйлдвэрийн ажил  2.9.Ашиглалтанд тэнцэхгүй болсны  улмаас шинэчлэх хуваарилах цахилгаан  шугам сүлжээний ажил  2.10.Ачаа материалын тээвэрлэлт ба хүмүүсийг зөөх  **3.Цахилгаан тоноглолын угсралтын үед үйлдвэрлэлийн ажилд тавигдах шаардлага**  3.1.Хуваарилах байгууламж  3.2.Цахилгаан машин  3.3.Хүчний трансформатор  3.4.Аккумляторын батарей  3.5.Хүчний гэрэлтүүлгийн сүлжээ  3.6.Кабелийн шугам  3.7 .Гүүрэн кран  **4. Цахилгаан тоноглолын**  **тохируулга ба туршилтанд**  **тавигдах шаардлага**  4.1.Ерөнхий шаардлага  4.2.Тоног төхөөрөмжийн  тусгаарлагчийн өндөрсгөсөн  хүчдлийн туршилт  4.3.Генератор ба тэгшитгүүрийг  турших  4.4.Трансформаторын туршилт  4.5.Хуваарилах байгууламжийн  тохируулга  4.6.ЦДАШ-ын тохируулгын ажил  4.7.Цахилгаан дамжуулгын тохируулга  4.8.Хаалтат хувиргагчийн тохируулга  4.9.Гүүрэн краны тоноглолын тохируулга  **5.Ажиллагаанд байгаа цахилгаан тоноглол ба цахилгаан дамжуулах**  **шугамын аюулгүй ажиллагааны**  **бүс доторх ажил**  5.1. Үйлдвэрлэлийн ажил  5.2.Шинээр угсарсан цахилгаан  тоноглолыг ажиллаж байгаад нь  холбох  5.3.Ажиллаж байгаа агаарын шугамын ойролцоох нөлөөллийн хүчдэлийн бүс дэх ажлын зохион байгуулалт. | **1.Ерөнхий шаардлага**  1.1. 1.1 Барилга угсралтын ажилд тавигдах шаардлага  1.2.Ажилтанд тавигдах шаардлага  1.3.Ажиллагаатай байгаа цахилгаан тоног төхөөрөмж дээр ажилтныг ажилд оруулах  **2.Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын барилга угсралтын** **ажилд тавигдах шаардлага**  2.1. Газар шороо, өрөмдлөгийн ажил  2.2 Мод огтлож, ойн зурвас гаргах ажил  2.3.Суурийн байгууламж  2.4.Тулгуурыг угсрах ба босгох  2.5.Утас ба аянга зайлуулах тросны  угсралт  2.6.Гарцын угсралт, давуулгын ажлын зохион байгуулалт  2.7. Газрын гадаргуу ба, цаг уурын онцгой нөхцөлд ажил гүйцэтгэх  2.8. Нисдэг тэргээр гүйцэтгэх угсралтын ажил  2.9.Ашиглах боломжгүй болсон хуваарилах цахилгаан сүлжээг шинэчлэх ажил  2.10.Ачаа материалын тээвэрлэлт ба хүмүүсийг зөөх  **3. Цахилгаан тоноглолын угсралт**  3.1.Хуваарилах байгууламж  3.2.Цахилгаан машин  3.3.Хүчний трансформатор  3.4.Аккумляторын батарей  3.5.Хүчний болон гэрэлтүүлгийн дотоод сүлжээ  3.6.Кабелийн шугам,сүлжээ  3.7. Краны цахилгаан тоноглол  **4. Цахилгаан тоноглолын туршилт,**  **тохируулга ба зүгшрүүлэлт**  4.1.Ерөнхий шаардлага  4.2.Тоноглолын хөндийрүүлгийг  өндөржүүлсэн хүчдэлээр турших  4.3.Генератор ба компенсаторын  туршилт  4.4.Трансформаторын туршилт  4.5.Хуваарилах байгууламжийн  тохируулга  4.6.ЦДАШ-ын зүгшрүүлэлтийн ажил  4.7.Цахилгаан дамжуулгын тохируулга  4.8.Хаалттай хувиргагчийн тохируулга  4.9. Краны тоноглолын зүгшрүүлэлт  **5. Ажиллагаатай байгаа цахилгаан тоног төхөөрөмж ба цахилгаан дамжуулах шугамын хамгаалалтын бүсэд ажил гүйцэтгэх**  5.1.Ажил гүйцэтгэх  5.2.Шинээр угсарсан болон ажиллаж байгаа цахилгаан байгууламжуудыг холбох  5.3.Ажиллагаатай байгаа агаарын шугамын ойролцоох нөлөөллийн хүчдэлтэй бүс дэх ажлын зохион байгуулалт. | (-) үйлдвэрийн  (+) барилга угсралтын  ~~тавих~~ тавигдах  ~~тоноглол~~ тоног төхөөрөмж  ~~Ажиллагаанд~~ Ажиллагаатай  /ААД дээр ажиллагаатай байгаа ЦБ гэж байгаа/ ?  **... барилга угсралтын** ажил  Зурвас гаргах ажил  ~~суурилуулж~~  ~~гармын~~ давуулгын ажлын  Найруулгын өөрчлөлт  **~~үед үйлдвэрлэлийн ажилд тавигдах шаардлага~~ угсралт**  **~~туршилтанд тавигдах шаардлага~~**  туршилт , зүгшрүүлэлт  ~~өндөрсгөсөн~~ өндөржүүлсэн  ~~хүчдлийн~~ хүчдэлээр  ~~тэгшитгүүрийг~~ ~~турших~~  компенсаторын туршилт  ~~тохируулгын~~ зүгшрүүлэлтийн  ТАД-тай нийцүүлэх  **~~Ажиллагаанд~~ Ажиллагаатай**  **~~аюулгүй ажиллагааны~~ хамгаалалтын бүсэдажил гүйцэтгэх**  5.1. ~~Үйлдвэрлэлийн~~  гүйцэтгэх  5.3. ~~Ажиллаж~~ Ажиллагаатай |

ААД: “АШИГЛАЛТАД БАЙГАА ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖ,

ТҮҮНИЙ ХАМГААЛАЛТЫН БҮСЭД БАРИЛГА УГСРАЛТ,

ЗАСВАРЫН БОЛОН БУСАД БАЙГУУЛЛАГЫНХҮМҮҮСИЙГ АЖИЛД ОРУУЛАХ”

Хянасан ЗИ Д.Ганцэцэг 2022-03-29

1. Сольсон, найруулсан үгнүүдийн жагсаалт үйлдэх энэ нь танилцуулахад цаг хэмнэх байх

Бид зохиож байгаа бус орчуулж байгаа учраас эх материалыг тулгаж орчуулах нь зүйтэй гэж үзэв –(Улаанаар МСиЭс И)

Хянав. Саналаа тод улаан зураастай бичив. ЗИ Д.Ганцэцэг 2022-04-30