**Цахилгаан байгууламжийн угсралтын аюулгүй ажиллагааны дүрэм. 1-р бүлэг / 1.1-1.3/**

**Шинэчлэн боловсруулж байгаа хувибарыг харьцуулсан байдал.**

**2021-12-15**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Эх сурвалж “Орос” дүрэм | Одоо мөрдөж байгаа “Монгол” дүрэм | | ЭХЭЗХ-ийн боловсруулж байгаа дүрэм | Оруулсан өөрчлөлт, тайлбар |
| РАО "ЕЭС РОССИИ"  АООТ "Проектэнергомаш"  Правила безопасности при стройтельстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ  РД 34.03.285-97  УТВЕРЖДЕНЫ Приказом РАО "ЕЭС России" № 124 от 03.04.97 | 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) | |  |  |
| Правила техники безопасности при электромогтажных и наладочных работах1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ **1.1 Требования к производству работ**  1.1.1 Требования настоящих Правил являются обязательными для рабочих и инженерно-технических работников строительно-монтажных и наладочных организаций, занятых строительством линий электропередачи и электрических подстанций и ведущих монтаж и наладку электрооборудования, а также эксплуатационных предприятий, ведущих строительство, монтаж и наладку собственными силами (хозспособом).  Термины и определения, принятые в Правилах, приведены в Приложении 1. | **ЦАХИЛГААН ТЕХНИКИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН УГСРАЛТЫН**  **АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ**  **ДҮРЭМ**    **I. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА**   * 1. **Үйлдвэрлэлийн ажилд тавигдах шаардлага**   1.1.1 Энэхүү дүрмээр эрчим хүчний барилга байгууламжийг барих, угсрах, тохируулах үйлдвэрлэлийн явцад баримтлах аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг тогтоож, тэдгээртэй холбогдсон үйл ажиллагааг зохицуулна. Дүрмийг цахилгаан дамжуулах шугам, цахилгааны дэд станцын барилга угсралт, тохируулгын ажил эрхэлдэг аж ахуйн нэгж, байгууллага /цаашид “байгууллага” гэх/-ын удирдлага, инженер техникийн ажилтан, ажилчид өмчийн харьяалал харгалзахгүйгээр заавал дагаж мөрдөнө. | | **ЦАХИЛГААН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН** **АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ  ДҮРЭМ**      **I. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА**   * 1. **БАРИЛГА УГСРАЛТЫН ажилд тавигдах шаардлага**   1.1.1 Энэхүү дүрмээр өмчийн харьяалал харгалзахгүйгээр эрчим хүчний барилга байгууламжийг барих, угсрах, тохируулах, зүгшрүүлэх ажлын явцад баримтлах аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг тогтоож, тэдгээртэй холбогдсон үйл ажиллагааг зохицуулна. Дүрмийг, Цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ, цахилгааны дэд станцын барилга угсралт, тохируулга ба зүгшрүүлэлтийн ажил эрхэлдэг аж ахуйн нэгж, байгууллага, түүнчлэн өөрийн хүчээр барих, угсрах, тохируулах ба зүгшрүүлэлтийн ажил гүйцтгэх ашиглалтын байгууллага /цаашид “байгууллага” гэх/-ын удирдлага, инженер техникийн ажилтан, ажилчид заавал дагаж мөрдөнө. | **(-) ~~ТЕХНИКИЙН~~**  **(+) БАРИЛГА**  **(-) ~~ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН~~**  **(+) БАРИЛГА УГСРАЛТЫН**  **(-)** ~~үйлдвэрлэлийн~~  **(+)** зүгшрүүлэх, ажлын, түгээх  **(+)** түүнчлэн өөрийн хүчээр барих, угсрах, тохируулах ба зүгшрүүлэлтийн ажил гүйцтгэх |
| 1.1.2 Электромонтажные и пусконаладочные работы, испытание и комплексное опробование оборудования следует производить руководствуясь требованиями настоящих Правил, СНиП III-4-80\* "Техника безопасности в строительстве", СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства", "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ-85, изд. 6), "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок", "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", "Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности" РД 34.03.284-96, общероссийских стандартов и нормативных документов органов государственного надзора. | 1.1.2 Байгууллага нь барилга угсралт, цахилгааны угсралт, залгалтын тохируулга, туршилт, тоноглолын иж бүрэн туршилт-сорилын ажил гүйцэтгэхдээ Монгол улсын хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын тухай хууль, холбогдох норм дүрэм, стандартаар тавигдах шаардлагыг удирдлага болгон мөрдвөл зохино. Холбогдох шаардлагыг тусгасан нормативын баримт бичгийн жагсаалтыг Нэгдүгээр хавсралтад үзүүлэв. | | 1.1.2 Байгууллага нь цахилгаан байгууламжийн барилга угсралт, тохируулга ба зүгшрүүлэлт болон туршилт, тоноглолын иж бүрэн туршилт-сорилын ажил гүйцэтгэхдээ Монгол улсын хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын тухай хууль, холбогдох норм дүрэм, цахилгаан байгууламжийн дүрэм, техник ашглалтын дүрэм, аюулгүй ажиллагааны дүрмийн шаардлагыг удирдлага болгон мөрдвөл зохино.  Холбогдох шаардлагыг тусгасан нормативын баримт бичгийн жагсаалтыг Нэгдүгээр хавсралтад үзүүлэв. | **(-)** ~~залгалтын~~  (+) зүгшрүүлэх  (+) цахилгаан байгууламжийн дүрэм, техник ашглалтын дүрэм, аюулгүй ажиллагааны дүрмийн шаардлагыг удирдлага болгон мөрдвөл зохино |
| 1.1.3 Средства индивидуальной защиты работающих, применяемые в процессе выполнения электромонтажных (наладочных) работ (специальная защитная одежда, обувь и другие средства безопасности) должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.011-89 "Средства защиты работающих, общие требования и классификация". | | 1.1.3 Цахилгааны угсралт, туршилт, тохируулга (цаашид “угсралт” гэх)-ын ажил гүйцэтгэх явцад ашиглагдах нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл (тусгай зориулалтын хамгаалах хувцас, гутал, аюулгүй ажиллагааны бусад хэрэгсэл) нь Монгол улсын үндэсний болон олон улсын стандартын шаардлагад  нийцсэн байх ёстой. | 1.1.3 Цахилгааны угсралт, тохируулга ба зүгшрүүлэлт (цаашид “угсралт” гэх)-ын ажил гүйцэтгэх явцад ашиглагдах нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл (тусгай зориулалтын хамгаалах хувцас, гутал, аюулгүй ажиллагааны бусад хэрэгсэл) нь Монгол улсын болон олон улсын стандартын шаардлагад  нийцсэн байх ёстой. | **(-)** ~~туршилт,~~ үндэсний |
| 1.1.4 Установка, регистрация, освидетельствование, прием в эксплуатацию и работа грузоподъемных кранов и подъемников (вышек) должны осуществляться согласно требованиям "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов" ПБ-10-14-92 и "Правил устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек)" ПБ-10-11-92, а грузоподъемных машин, на которые не распространяются эти правила, согласно инструкции заводов-изготовителей. | | * + 1. Ачаа өргөх краныг ашиглах, ажилд хүлээн авах, байрлуулах, магадлах, бүртгэх ажиллагаа “Ачаа өргөх краны ашиглалтын аюулгүй ажиллагааны дүрэм”, “Өргүүрийн ашиглалтын аюулгүй ажиллагааны ба байгууламжийн дүрэм” болон үйлдвэрлэгчийн зааврын дагуу хийгдэх ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.5 Все работы по сооружению линий электропередачи, электромонтажные и наладочные работы разрешается выполнять только при наличии проектов производства работ (ППР) или технологических карт, утвержденных главным инженером электромонтажной (наладочной) организации, в которых для каждого из выполняемых видов работ предусмотрены конкретные мероприятия по технике безопасности. | | 1.1.5 Цахилгаан дамжуулах шугамын байгууламжийн ажил, тусгай цахилгааны угсралт, тохируулгын ажлыг “Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн байгууламжийн дүрэм”, “Цахилгаан техникийн байгууламжийн угсралтын дүрэм”-д заасан шаардлагын дагуу тооцох ёстой. Зөвхөн цахилгааны угсралтын байгууллагын ерөнхий инженерийн баталсан ажил гүйцэтгэх төсөл, технологийн карттай тохиолдолд ажил гүйцэтгэхийг зөвшөөрнө. Ажил гүйцэтгэх төсөл, технологийн картад гүйцэтгэх ажил тус бүрээр аюулгүй ажиллагааны техникийн тодорхой арга хэмжээг урьдчилан тусгасан байх ёстой. | 1.1.5 Цахилгаан дамжуулах шугам сүлжээ барих болон угсралт, тохируулга ба зүгшрүүлэлтийн бүх ажлыг гүйцэтгэх үеийн ажилбар тус бүрээр хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангах тодорхой арга хэмжээг уридчилан тооцож тухайн цахилгаан угсралт (тохируулга ба зүгшрүүлэлт)-ын байгууллагын техникийн дээд удирдлагын баталсан ажил гүйцэтгэх төлөвлөгөө болон технологийн карттай тохиолдолд ажил гүйцэтгэхийг зөвшөөрнө. Ажил гүйцэтгэх төсөл, технологийн картад гүйцэтгэх ажил тус бүрээр аюулгүй ажиллагааны техникийн тодорхой арга хэмжээг урьдчилан тусгасан байх ёстой. | **(-)** ~~ерөнхий инженерийн~~  (+) техникийн дээд удирдлагын |
| 1.1.6 Непосредственные руководители и исполнители электромонтажных работ перед допуском к их выполнению должны быть ознакомлены с требованиями безопасности на месте работ с фактическими условиями производства (в объеме ППР или технологической карты), знать и выполнять Правила в объеме порученных | | 1.1.6 Цахилгааны угсралтын ажлыг гүйцэтгэх удирдлага, ажилчид ажилд гарахын өмнө ажлын байрны аюулгүй байдалд тавигдах шаардлагатай танилцаж, даалгасан ажлыг аюулгүй ажиллагааны хэм хэмжээг баримтлан гүйцэтгэх ёстой. | 1.1.6 Цахилгаан угсралтын ажлын гүйцэтгэгчид, шууд удирдлагууд гүйцэтгэх ажилд орохын өмнө даалгасан ажлын хүрээнд дүрмийг бүрэн хэмжэнд мэдэж биелүүлэх, гүйцэтгэх (ажил гүйцэтгэх төлөвлөгөө болон технологийн картын хүрээнд) ажлын байрны байгаа нөхцөл, аюулгүй ажиллагааны шаардлагуудтай танилцсан байх ёстой | (+) найруулга сайжруулсан |
| 1.1.7 Лицам, занятым на электромонтажных (наладочных) работах, запрещается выполнять работы, относящиеся к эксплуатации электрохозяйства заказчика или генерального подрядчика. | | 1.1.7 Цахилгааны угсралтын ажил гүйцэтгэгч нь захиалагчийн цахилгааны аж ахуйн ашиглагч буюу ерөнхий гүйцэтгэгчийн хамааралтай ажил гүйцэтгэхийг хориглоно. | 1.1.7 Цахилгааны угсралт /тохируулга ба зүгшрүүлэлт/-ын ажил гүйцэтгэгч нь ашиглагч байгуулллагын болон ерөнхий гүйцэтгэгчийн хамааралтай аливаа ажлыг гүйцэтгэхийг хориглоно. | (+) найруулга сайжруулсан |
| 1.1.8 Запрещается использовать находящиеся в стадии монтажа электрические установки в качестве временных установок для электроснабжения электромонтажных (наладочных) работ, а также объектов генподрядчика или заказчика. | | 1.1.8 Угсралтын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч, захиалагчийн цахилгаан байгууламж, тоноглол болон угсрагдаж буй цахилгаан тоноглолыг ажлын бусад зориулалтаар түр зуур ашиглаж болохгүй. | 1.1.8 Захиалагч, ашиглагч байгуулллагын болон ерөнхий гүйцэтгэгчийн цахилгаан байгууламж, тоноглолыг бусад зориулалтаар түр зуур ашиглаж болохгүй.  гэдгийг нэмэх | (+) найруулга сайжруулсан |
| 1.1.9 Запрещается загромождать материалами и оборудованием проходы, проезды, двери и ворота зданий и сооружений, подходы к действующему оборудованию, электроустановкам, противопожарному инвентарю. | | 1.1.9 Материал, тоног төхөөрөмжийг барилга байгууламжийн аваарийн орц, гарц, хаалга, ажиллагаанд байгаа цахилгаан тоноглол, төхөөрөмж, гал унтраах хэрэгсэлд очих замыг хааж тавихыг хориглоно. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.10 Производственные помещения и площадки для выполнения электромонтажных работ должны быть оборудованы средствами пожаротушения в соответствии с требованиями ГОСТ12.4.009-83\* "Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание". | | 1.1.10 Цахилгаан угсралтын ажил гүйцэтгэх үйлдвэрлэлийн байр, талбай нь MNS 4244, MNS 5390 стандартын шаардлагад нийцсэн гал унтраах анхдагч хэрэгслэл болон Галын аюулгүй байдлын тухай Монгол улсын хуулийн дагуу галын аюулгүй байдлын асуудал эрхэлсэн эрх бүхий байгууллагаас баталсан галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх дүрэм, заавар, ”Хийн аж ахуйн аюулгүй ажиллагааны дүрэм”-ээр тус тус хангагдсан байх ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.11 Искусственное освещение рабочих мест, а также проходов и проездов должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.046-85 "Нормы освещения строительных площадок". Работа в неосвещенных местах или в местах с освещенностью ниже нормируемого уровня запрещается. | | 1.1.11 Ажлын байр, түүний гарц, орцуудын зохиомол гэрэлтүүлэг нь MNS 4996, “Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг” БНбД 23-02-08 дүрмийн шаардлагад нийцсэн байх ёстой. Гэрэлтүүлэггүй буюу стандартаас доогуур түвшингийн гэрэлтүүлэгтэй газарт ажиллахыг хориглоно. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.12 При работах на высоте более 1,3 м рабочие места должны иметь ограждения высотой не менее 1,1 м, а при необходимости - защитные и предохранительные устройства (сетки, козырьки, настилы и др.), соответствующие ГОСТ 12.4.059-89 "Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия" и ГОСТ 23407-78 "Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия". При отсутствии ограждений, защитных предохранительных устройств работники должны применять предохранительные пояса. | | 1.1.12 1.3 м-ээс дээш өндөрт ажиллах ажлын байранд MNS 2632 стандартад нийцүүлэн 1.1 м-ээс багагүй өндөртэй хаалт, урьдчилан сэргийлэх хамгаалалт (тор, саравч, дэвсгэр гэх мэт)-ыг заавал хийж суурилуулсан байна. Хаалт, урьдчилан сэргийлэх хамгаалалтгүй тохиолдолд ажилтнууд хамгаалах бүс хэрэглэх ёстой. | 1.1.12 1.2 м-ээс дээш өндөрт ажиллах ажлын байранд MNS 2632 стандартад нийцүүлэн 1.1 м-ээс багагүй өндөртэй хаалт, урьдчилан сэргийлэх хамгаалалт (тор, саравч, дэвсгэр гэх мэт)-ыг заавал хийж суурилуулсан байна. Хаалт, урьдчилан сэргийлэх хамгаалалтгүй тохиолдолд ажилтнууд хамгаалах бүс хэрэглэх ёстой. |  |
| 1.1.13 Площадки, люльки, леса, подмости и другие средства подмащивания, лестницы должны соответствовать ГОСТ 24258-88 "Средства подмащивания. Общие технические условия", ГОСТ 26887-87 "Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия", ГОСТ 27321-87 "Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия", ГОСТ 27372-87 "Люльки для строительно-монтажных работ. Технические условия". | | 1.1.13 Өндөрт ажиллахад зориулсан талбай, дүүжин тавцан, эгнээ шат, тавцан, бусад ажлын байрны дүүжин хэрэгсэл, шат нь MNS 2632 стандартад нийцсэн байх ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.14 Леса и подмости высотой до 4 м допускаются к эксплуатации только после их приемки производителем работ или мастером и регистрации в журнале работ, а выше 4м - после приемки комиссией, назначенной руководителем строительно-монтажной организации, и оформления акта. | | 1.1.14 4 м хүртэл өндөртэй эгнээ шат, тавцангуудыг ажил гүйцэтгэгчийн даамал буюу мастер хүлээн авч ажлын дэвтэрт бүртгэсний дараа, харин 4 м-ээс дээш өндөртэй шат тавцанг барилга угсралтын байгууллагын удирдлагаас томилсон комисс хүлээн авч акт бүрдүүлсэний дараа тус тус ашиглахыг зөвшөөрнө. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.15 Леса в процессе эксплуатации должны осматриваться прорабом или мастером перед началом работы, а также не реже, чем через каждые 10 дней с регистрацией в журнале. | | 1.1.15 Ашиглалтын явцад эгнээ шатанд даамал буюу мастер ажил эхлэхийн өмнөх үзлэгийг хийж, 10 өдөрт багтаан журналд бүртгэх ёстой. | Өөрчлөлтгүй | 10 өдөр их байна . Өдрийн тоог багсгах |
| 1.1.16 Подвесные леса и подмости могут быть допущены к эксплуатации только после их испытания в течение одного часа статической нагрузкой, превышающей нормативную на 20%. | | 1.1.16 Дүүжин эгнээ шат, тавцанг зөвшөөрөгдөх нормативаас 20 хувь илүү статик ачаалалд нэг цагийн туршилт явуулсаны дараа ашиглахыг зөвшөөрнө. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.17 Подъемные подмости должны быть испытаны на динамическую нагрузку, превышающую нормативную на 10%. | | 1.1.17 Өргүүрийн тавцанг 1.1.15-д зааснаас гадна нормативт хэмжээнээс 10 хувь илүү динамик ачаалалд турших ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.18 Результаты испытаний подвесных лесов и подмостей должны быть отражены в акте их приемки или в общем журнале работ. | | 1.1.18 Дүүжин эгнээ шат, тавцангийн туршилтын үр дүнг тэдгээрийг хүлээн авах акт буюу ажлын ерөнхий журналд  бичнэ. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.19 В процессе эксплуатации деревянные лестницы необходимо испытывать каждые полгода, а металлические - один раз в год, испытания проводить статической нагрузкой 1200Н, приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, установленной под углом 75° к горизонту. | | 1.1.19 Ашиглалтын явцад модон шатыг хагас жил тутамд, төмөр шатыг жилд нэг удаа: хэвтээ гадаргууд 75 градусын өнцөгтэй байрлалд 1200 Н статик ачааллыг шатны алгасалтын дундах аль нэг гишгүүрт өгч туршина. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.20 Перемещение лесов при ветре скоростью более 10 м/с не допускается | | 1.1.20 Эгнээ шатыг салхины хурд 10 м/сек–ээс их байх үед шилжүүлэхийг хориглоно. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.21 Запрещается устанавливать (крепить) какие-либо средства подмащивания на смонтированные, находящиеся в стадии монтажа или подготовленные к монтажу конструкции (оборудование), если это не предусмотрено ППР или не подтверждено расчетом, согласованным с проектной организацией. | | 1.1.21 Угсралтын явцад бүтээц (тоног төхөөрөмж) нь ажил гүйцэтгэх төсөлд тусгагдаагүй буюу тооцоогоор баталгаажаагүй тохиолдолд түүнийг зураг төслийн байгууллагатай зөвшилцөлгүйгээр байрлуулах, угсарсан дүүжинг аль нэг хэрэгсэлд тавих (бэхлэх)-ыг хориглоно. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.22 Нагрузки на настилы лесов и подмостей не должны превышать величин, установленных проектом производства работ или техническим паспортом.  Запрещается производство работ, а также нахождение рабочих под монтируемыми конструкциями и оборудованием. | | * + 1. Эгнээ шат, тавцангийн гишгүүр дэх ачааллыг техникийн паспортад заасан болон ажил гүйцэтгэх төсөлд тогтоосон хэмжээнээс хэтрүүлж болохгүй. Угсарч буй цахилгаан тоног төхөөрөмж, хийцүүдийн доор ажил гүйцэтгэхийг эрс хориглоно. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.23 Металлические корпуса электрооборудования, металлические части машин и механизмов с электроприводом, металлические элементы лесов и подмостей, а также крановые пути должны быть заземлены в соответствии с "Правилами эксплуатации электроустановок потребителей". | | * + 1. Цахилгаан тоног төхөөрөмж, цахилгаан дамжуулгатай машин механизмын металл хэсгүүд, эгнээ шат, тавцангуудын металл элемент, өргөгч краны зам нь “Хэрэглэгчийн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн техник ашиглалтын дүрэм”-ийн дагуу газардуулагдсан байх ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.24 Съемные, раздвижные и откидные ограждения вращающихся и подвижных узлов и частей производственного оборудования, а также дверцы и крышки, установленные на технологических проемах в корпусах этого оборудования, должны иметь запорные устройства, исключающие их случайное открывание. Ограждения, дверцы и крышки должны быть оборудованы блокировочными устройствами, обеспечивающими остановку оборудования при их съеме или открывании, если это оговорено требованиями действующих норм, правил по технике безопасности для этих устройств и инструкций по эксплуатации. | | 1.1.24 Үйлдвэрлэлийн тоноглолын хөдөлгөөнтэй эргэлддэг зангилаат хэсгүүд нь салдаг, хоёр тийшээ явдаг, сөхөгддөг хаалтуудтай, тоноглолын их биеийн технологийн зайд байрласан хаалга, таг нь тохиолдлоор онгойхгүй хориг, түгжээтэй байх ёстой. Хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй ашиглалт, аюулгүй аюулгүй ажиллагааны дүрэм, ашиглалтын зааварт хаалт, хаалга тагнуудыг авах буюу нээх үед тоноглолыг зогсоохоор тусгагдсан бол тэдгээрт хориг, дохиоллын байгууламж тавьж өгөх ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.25 При эксплуатации оборудования, работающего под давлением, должны соблюдаться требования "Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением" Госгортехнадзора России. | | 1.1.25 Даралтат савтай ажиллах тоноглолын ашиглалтын үед ”Хийн аж ахуйн аюулгүй ажиллагааны дүрэм”–ийн шаардлагыг баримтлан ажиллах ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.26 Складирование оборудования и материалов на месте производства электромонтажных работ должно производиться в соответствии с проектом производства работ.  Запрещается складирование в охранной зоне и под проводами ВЛ материалов и оборудования. | | 1.1.26 Төслийн дагуу үйлдвэрлэлийн ажилд ашиглах шаардлагатай тоног төхөөрөмж, материалыг цахилгаан угсралтын үйлдвэрлэлийн байран дахь агуулахад хадгална. Агаарын шугамын хамгаалалтын бүсэд тоног төхөөрөмж, материал хадгалахыг хориглоно. | 1.1.26 Төслийн дагуу угсралтын ажилд ашиглах шаардлагатай тоног төхөөрөмж, материалыг цахилгаан угсралтын үйлдвэрлэлийн байран дахь агуулахад хадгална. Агаарын шугамын хамгаалалтын бүсэд тоног төхөөрөмж, материал хадгалахыг хориглоно. | ~~Үйлдвэрлэлийн~~ угсралтын |
| 1.1.27 В случае возникновения на месте производства работ условий, угрожающих жизни и здоровью людей, работы должны быть немедленно прекращены, рабочие выведены из опасной зоны, о чем должно быть сообщено руководству электромонтажной организации.  Возобновление работы должно производиться только по письменному разрешению начальника участка, после устранения угрожающих факторов. | | 1.1.27 Үйлдвэрлэлийн ажлын байранд ажиллагсдын эрүүл мэнд, амь насанд аюултай нөхцөл байдал үүссэн тохиолдолд ажлыг нэн даруй зогсоож, аюултай бүсээс ажиллагсдыг гаргаж, цахилгааны угсралтын байгууллагын удирдлагад мэдэгдэх ёстой. Аюултай хүчин зүйлсийг арилгасны дараа зөвхөн удирдлагын албажсан шийдвэрээр ажлыг үргэлжлүүлж болно. | 1.1.27 Угсралтын ажлын байранд ажиллагсдын эрүүл мэнд, амь насанд аюултай нөхцөл байдал үүссэн тохиолдолд ажлыг нэн даруй зогсоож, аюултай бүсээс ажиллагсдыг гаргаж, цахилгааны угсралтын байгууллагын удирдлагад мэдэгдэх ёстой. Аюултай хүчин зүйлсийг арилгасны дараа зөвхөн удирдлагын албажсан шийдвэрээр ажлыг үргэлжлүүлж болно. | ~~Үйлдвэрлэлийн~~ Угсралтын |
| 1.1.28 Эксплуатация средств защиты должна производиться в соответствии с "Правилами применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках", техническими требованиями к ним. | | 1.1.28 Цахилгаан тоноглолд ашиглагддаг хамгаалах хэрэгслийг холбогдох нормативын баримт бичгийн шаардлагын дагуу туршиж шалган ажлын бэлтгэлийг бүрэн хангуулсны үндсэн дээр ашиглах ёстой. | 1.1.28 Цахилгаан тоноглолд ашиглагддаг хамгаалах хэрэгслийг холбогдох норм норматив, баримт бичгийн шаардлагын дагуу иж бүрэн туршилтанд оруулж баталгаажуулсны дараагаар ашиглах ёстой. | (+) найруулга сайжруулсан |
| 1.1.29 Для выполнения работ на территории действующего предприятия администрация электромонтажной (наладочной) организации должна совместно с администрацией этого предприятия (электроустановки) оформить акт-допуск по форме, указанной в Приложении 2. | | 1.1.29 Захиалагч байгууллагын нутаг дэвсгэрт барилга угсралтын ажлыг эхлүүлэхээс өмнө тухайн барилга байгууламжийг ашиглах байгууллагын захиргаа, ерөнхий гүйцэтгэгч нар Хавсралт 2–ын дагуу ажилд оруулах акт бүрдүүлнэ. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.30 На работы повышенной опасности, выполняемые персоналом электромонтажной организации на выделенном участке, наряд-допуск должен выдаваться руководителем работ в соответствии с Приложением 3. | | 1.1.30 Эрсдэл өндөртэй аюултай ажил ба гүйцэтгэж байгаа ажлын шинж чанартай холбоогүйгээр үүсэх үйлдвэрлэлийн хүчин зүйлсийн аюултай бүсэд ажилд оруулах зөвшөөрлийг Хавсралт 3-т үзүүлсэн маягтын дагуу олгоно. Ажил гүйцэтгэгч ажилд оруулах зөвшөөрлийг журналд бүртгэж хадгална. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.1.31 Границы опасных зон, в пределах которых возможно возникновение опасности в связи с падением предметов устанавливается в соответствии с таблицей 1.1.  Таблица 1.1  Границы опасных зон   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Границы опасной зоны | | | | Высота возможного падения предмета, м | вблизи мест перемещения грузов  (от горизонтальной проекции траектории максимального габарита перемещаемого груза машинами) м | вблизи мест строящегося здания или сооружения  (от его внешнего периметра), м | | До 10м | 4 | 3,5 | | До 20м | 7 | 5 | | От 20 до 70 м | 10 | 7 | | | 1.1.31 Үйлдвэрлэлийн холбогдох бүсэд хамаарах газар, ангиллыг дараах байдлаар ойлгоно. Үүнд:  Үйлдвэрлэлийн аюултай хүчин зүйлс байнга үйлчлэх бүс:  а. Цахилгаан тоноглолын гүйдэл дамжуулах хөндийрүүлэггүй хэсгийн ойролцоох газар;  б. 1,3 м ба түүнээс дээш огцом өндөрт хаалтгүй байрлах ажлын байрны ойролцоох газар;  в. Ажлын бүс дэх агаарын хортой бодисын агуулга хамгийн их зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтэрч болзошгүй газар;  Томоохон үйлдвэрлэлийн аюултай хүчин зүйлс үйлчлэх бүс:  а. Баригдаж буй барилга байгууламжийн ойролцоох нутаг дэвсгэрийн хэсэг;  б. Доор нь тоног төхөөрөмж буюу хийцүүдийн угсралт (буулгалт) хийгдэж буй барилга болон нэг багц байгууламжийн давхар;  в. Машин тоног төхөөрөмж, тэдгээрийн хэсэглэл, ажлын эд ангийг зөөж шилжүүлэх бүс;  г. Кранаар ачаа өргөж шилжүүлж буй газар;  Дээрх заагдсан аюултай бүсийн хэмжээг Хавсралт 6-ийн дагуу тогтооно. | 1.1.31 Үйлдвэрлэлийн холбогдох бүсэд хамаарах газар, ангиллыг дараах байдлаар ойлгоно. Үүнд:  Үйлдвэрлэлийн аюултай хүчин зүйлс байнга үйлчлэх бүс:  а. Цахилгаан тоноглолын гүйдэл дамжуулах хөндийрүүлэггүй хэсгийн ойролцоох газар;  б. 1,3 м ба түүнээс дээш огцом өндөрт хаалтгүй байрлах ажлын байрны ойролцоох газар;  в. Ажлын бүс дэх агаарын хортой бодисын агуулга хамгийн их зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтэрч болзошгүй газар;  Томоохон үйлдвэрлэлийн аюултай хүчин зүйлс үйлчлэх бүс:  а. Баригдаж буй барилга байгууламжийн ойролцоох нутаг дэвсгэрийн хэсэг;  б. Доор нь тоног төхөөрөмж буюу хийцүүдийн угсралт (буулгалт) хийгдэж буй барилга болон нэг багц байгууламжийн давхар;  в. Машин тоног төхөөрөмж, тэдгээрийн хэсэглэл, ажлын эд ангийг зөөж шилжүүлэх бүс;  г. Кранаар ачаа өргөж шилжүүлж буй газар;  Дээрх заагдсан аюултай бүсийн хэмжээг Хавсралт 6-ийн дагуу тогтооно | ~~1,3 м~~ 1.2м |
| 1.1.32 На каждом предприятии, исходя из перечня Приложение 4 и конкретных условий работ, должен быть разработан и утвержден свой перечень работ, на выполнение которых выдается наряд-допуск. | | 1.1.32 Байгууллага бүр өөрсдийн байгууллагад хийгдвэл зохих ажлын нэр, төрлийн жагсаалт (Хавсралт 4), мөн ажилд оруулах зөвшөөрлөөр тусгайлан гүйцэтгүүлэх ажлын жагсаалт зэргийг боловсруулж батлуулсан байх ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| **1.2 Требования к персоналу**  1.2.1 Персонал электромонтажной (наладочной) организации, выполняющий работы по монтажу и наладке электроустановок на действующем предприятии, должен пройти обучение и проверку знаний настоящих Правил, "Правил по технике безопасности при эксплуатации электроустановок" и ему должна быть присвоена группа по электробезопасности в соответствии с Приложением 5. Работнику, прошедшему проверку знаний настоящих Правил, выдается удостоверение установленной, формы, которое он обязан иметь при себе при производстве работ. | | **1.2 Ажилтанд тавих шаардлага**  1.2.1 Ажиллагаанд буй үйлдвэрт цахилгаан төхөөрөмжийн угсралт, тохируулгын ажил гүйцэтгэхээр очиж ажиллах цахилгаан угсралт (тохируулга)-ын байгууллагын ажилтан нь энэхүү дүрмийн сургалт, мэдлэгийн шалгалтанд хамрагдаж цахилгааны аюулгүй ажиллагааны тохирох групптэй болсон байвал зохино. Дүрмийн мэдлэгийн шалгалт өгсөн ажилтанд үнэмлэх олгох бөгөөд үйлдвэрлэлийн ажлын үед түүнийг заавал өөрийн биед авч явах үүрэгтэй. | **1.2 Ажилтанд тавигдах шаардлага**  1.2.1 Ажиллагаатай байгаа цахилгаан байгууламжинд цахилгаан төхөөрөмжийн угсралт, тохируулгын ажил гүйцэтгэхээр очиж ажиллах цахилгаан угсралт (тохируулга)-ын байгууллагын ажилтан нь энэхүү дүрмийн сургалт, мэдлэгийн шалгалтанд хамрагдаж цахилгааны аюулгүй ажиллагааны тохирох групптэй болсон байвал зохино. Дүрмийн мэдлэгийн шалгалт өгсөн ажилтанд үнэмлэх олгох бөгөөд үйлдвэрлэлийн ажлын үед түүнийг заавал өөрийн биед авч явах үүрэгтэй. | **~~тавих~~ тавигдах**  ~~Ажиллагаанд буй~~ Ажиллагаатай байгаа  ~~үйлдвэрт~~ цахилгаан байгууламжинд |
| 1.2.2 Персонал электромонтажной (наладочной) организации, выполняющий работы в действующих установках электрических станций и сетей на правах командированного должен также пройти обучение и проверку знаний "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок" в своей организации в объеме требований, предъявляемых к выполняемым работам. Выполнение работ в этом случае осуществляется по наряду-допуску, утвержденному этими Правилами | | 1.2.2 Ажиллагаанд буй цахилгаан станц, шугам сүлжээний төхөөрөмжид ажиллахаар томилогдсон цахилгаан угсралт (тохируулга)-ын ажил гүйцэтгэх байгууллагын ажилтан нь энэхүү дүрмийн сургалт, мэдлэгийн шалгалтанд өөрийн байгууллага дээр гүйцэтгэх ажилд тавигдах шаардлагын хэмжээнд хамрагдсан байх ёстой. Энэ тохиолдолд дүрмийн Хавсралт 7-д үзүүлсэн ажилд оруулах зөвшөөрөл (наряд)-ийн дагуу уг ажлыг гүйцэтгэнэ. | 1.2.2 Ажиллагаатай байгаа цахилгаан станц, дамжуулах, түгээх шугам сүлжээний төхөөрөмжид, ажиллахаар томилогдсон цахилгаан угсралт (тохируулга ба зүгшрүүлэлт )-ын ажил гүйцэтгэх байгууллагын ажилтан нь энэхүү дүрмийн сургалт, мэдлэгийн шалгалтанд өөрийн байгууллага дээр гүйцэтгэх ажилд тавигдах шаардлагын хэмжээнд хамрагдсан байх ёстой. Энэ тохиолдолд дүрмийн Хавсралт 7-д үзүүлсэн ажилд оруулах зөвшөөрөл (наряд)-ийн дагуу уг ажлыг гүйцэтгэнэ. | ~~Ажиллагаанд буй~~ Ажиллагаатай байгаа  дамжуулах, түгээх шугам сүлжээний  зүгшрүүлэлт |
| 1.2.3 Перед допуском к работам на действующей электроустановке персонал электромонтажной (наладочной) организации должен пройти инструктаж по технике безопасности и схемам присоединений под руководством работников действующей электроустановки, о чем должна быть произведена соответствующая запись в журнале учета инструктажей. | | 1.2.3 Ажиллагаатай байгаа цахилгаан тоноглол дээр ажиллах цахилгаан угсралт (тохируулга)-ын байгууллагын ажилтныг ажилд оруулахаас өмнө тухайн ашиглагч байгууллагын цахилгаан тоноглол хариуцсан ажилтны удирдлаган дор холболтын схем, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч, зааварчилгааны журналд энэ тухай холбогдох тэмдэглэл үйлдсэн байх ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.2.4 Порядок прохождения предварительных и периодических медицинских осмотров персоналом электромонтажной (наладочной) организации должен соответствовать  приказу Министерства здравоохранения и медицинской промышленности № 90 от 14.03.96. | | 1.2.4 Байгууллага нь хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн дагуу эрүүл мэндийн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаас тогтоосон журмын дагуу  үйлдвэрлэлийн ажилтай холбоотой, зайлшгүй шаардлагатай эрүүл мэндийн урьдчилсан ба хугацаат үзлэгт ажилтныг тогтмол хамруулах ёстой. | 1.2.4 Байгууллага нь хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн дагуу эрүүл мэндийн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаас тогтоосон журмын дагуу   * + 1. угсралтын ажилтай холбоотой, зайлшгүй шаардлагатай эрүүл мэндийн урьдчилсан ба хугацаат үзлэгт ажилтныг тогтмол хамруулах ёстой. | ~~үйлдвэрлэлийн~~ угсралтын |
| 1.2.5 В составе персонала электромонтажных бригад должен быть обученный инструктор-реаниматор в соответствии с инструкцией "Первая медицинская, экстренная реанимационная помощь при работах на энергетических объектах" (Приказ Минтопэнерго РФ от 29.07.94 № 161). | | 1.2.5 Цахилгаан угсралтын бригадын бүрэлдэхүүнд үйлдвэрлэлийн ослын үед Цахилгаан байгууламжийн ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу цахилгаан гүйдэлд нэрвэгдсэн болон бусад осолд өртсөн ажилтанд анхан шатны тусламж үйлчилгээ үзүүлэх нэгээс доошгүй ажилтныг бэлтгэсэн байна. | 1.2.5 Цахилгаан угсралтын бригадын бүрэлдэхүүн нь үйлдвэрлэлийн ослын үед “Цахилгаан байгууламжийн ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрэм”- ийн дагуу цахилгаан гүйдэлд нэрвэгдсэн болон бусад осолд өртсөн ажилтанд анхан шатны тусламж үйлчилгээ үзүүлэх арга барил эзэмшсэн, анхан шатны мэдлэггэй байна. | ~~нэгээс доошгүй ажилтныг бэлтгэсэн байна.~~  арга барил эзэмшсэн, анхан шатны мэдлэггэй байна. |
| 1.2.6 Работники, нарушившие настоящие Правила, несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в установленном законодательством порядке. | | 1.2.6 Дүрмийн шаардлагыг биелүүлээгүй ажилтан нь Монгол улсын холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу хариуцлага хүлээнэ. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.2.7 Инструктаж, обучение и проверка знаний правил техники безопасности рабочих и инженерно-технических работников должны быть организованы в соответствии с "Правилами организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях энергетического производства" РД 34.12.102-94 и ГОСТ 12.0.004-90 "Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения\*\*. | | 1.2.7 Инженер техникийн ажилтан, ажилчдын аюулгүй ажиллагааны дүрмийн зааварчилгаа, сургалт, мэдлэгийн шалгалтыг холбогдох дүрэм, журмын дагуу зохион байгуулна. | 1.2.7 Инженер техникийн ажилтнуудын аюулгүй ажиллагааны дүрмийн зааварчилгаа, сургалт, мэдлэгийн шалгалтыг холбогдох дүрэм, журмын дагуу зохион байгуулна. | ~~ажилтан, ажилчдын~~ ажилтнуудын |
| 1.2.8 Персонал электромонтажной организации, обслуживающий электроустановки, должен пройти проверку знаний "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей", "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и ему должна быть присвоена группа по электробезопасности. | | * + 1. 1.2.8 Цахилгаан тоноглолын үйлчилгээ эрхэлдэг цахилгаан угсралтын байгууллагын ажилтан нар энэхүү дүрэм болон “Хэрэглэгчийн цахилгаан төхөөрөмжийн техник ашиглалтын дүрэм”-ийн сургалтанд хамрагдан мэдлэгээ шалгуулан цахилгааны аюулгүй ажиллагааны тохирох групп (Хавсралт 2-ын дагуу)-тэй болсон байх ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |

Тайлбар:

1. Орос-2, монгол дүрмийг тулгаж үзээд хүснэгэд орууллаа, хавсралт болон хүснэгтүүд хэвээр үлдсэн тул нэмж оруулна.

2. Ерөнхий инженер гэдгийг ААД,ТАД-д техникийн дээд удирдлага гэж орууллаа

3. Доогуур зурсан нь шинээр орчуулсан өгүүлбэр болно.

4. “Ажилалгаанд байгаа үйлдвэр гэж дүрмэнд байгааг ААД-тэй нийцүүлэн “Ажиллагаатай байгаа ЦТТ” гэж орууллаа

Санал өгсөн, орчуулга хийсэн: ЗИ Д.Ганцэцэг /99041094/

**2021-12-15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Эх сурвалж “Орос” дүрэм | Одоо мөрдөж байгаа “Монгол” дүрэм | ЭХЭЗХ-ийн боловсруулж байгаа дүрэм | Оруулсан өөрчлөлт, тайлбар |
| **1.3 Допуск персонала к работам в действующих электроустановках**  Общие требования  1.3.1 Допуск персонала электромонтажной организации к работам в действующих электроустановках должен выполняться в соответствии с требованиями СНиП III-4-80\* и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок". | **1.3. Ажиллагаанд буй цахилгаан тоноглол дээр ажилтаныг ажилд оруулах**  Ерөнхий шаардлага   * + 1. Цахилгаан угсралтын байгууллагын ажилтан нарыг ажиллагаанд байгаа цахилгаан тоноглол дээр ажилд оруулахдаа “Цахилгаан байгууламжийн ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрэм”-ийн холбогдох шаардлагыг мөрдөх ёстой. | **1.3. АЖИЛЛАГААТАЙ БАЙГАА ЦАХИЛГААН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ ДЭЭР АЖИЛТАНЫГАЖИЛД ОРУУЛАХ**  Ерөнхий шаардлага  1.3.1 Цахилгаан угсралтын байгууллагын ажилтан нарыг ажиллагаатай байгаа цахилгаан тоноглол дээр ажилтаныг ажилд оруулахдаа “Цахилгаан байгууламжийн ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрэм”-ийн холбогдох шаардлагыг мөрдөх ёстой. | * + 1. **~~тоноглол~~**     2. **ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ**     3. ~~ажиллагаанд~~ ажиллагаатай     4. ажилтаныг |
| 1.3.2 Перед началом работ в действующих электроустановках стороннего предприятия строительно-монтажная организация должна:  - Оформить акт-допуск по форме приложения 2.  - В акте-допуске должны быть определены объем и вид выполняемых работ, границы и вид ограждения зоны работ, путь и место входа персонала строительно-монтажной организации (въезда механизмов) в выгороженную зону, наличие опасных и вредных, факторов, проявляющихся вблизи места работ (находящиеся под напряжением токоведущие части, наведенное напряжение, электрическое поле и др.)  - Представить эксплуатационному предприятию список работников, которые имеют право выдачи нарядов, руководителей работ и ответственных исполнителей (производителей) работ из числа тех, кого будет лично допускать к работам представитель эксплуатационного предприятия.  -В списке необходимо указать должность, фамилию, инициалы и группу по электробезопасности.  -Список должен быть утвержден главным инженером электромонтажной (наладочной) организации. | * + 1. 1.3.2 Ашиглагч байгууллагын ажиллагаанд буй цахилгаан төхөөрөмжүүд дээр гадны барилга угсралтын гүйцэтгэгч байгууллага ажил эхлэхийн өмнө дараах ажлыг хийвэл зохино:   - Ажилд оруулах-нарядыг Хавсралт 2-д заасан загвараар бүрдүүлэх;  -Ашиглагч байгууллагын төлөөлөгчид наряд олгох эрхтэй ажилтнууд, ажлын удирдагч, ажил хариуцан гүйцэтгэгч (үйлдвэрлэгч)-ийн нэрсийн жагсаалтыг гаргаж өгөх ба түүний дараа ашиглалтын байгууллагын төлөөлөгч тэднээс хэн хэнийг биечлэн ажилд оруулах;  -Жагсаалтанд ажилтнуудын овог, нэр, албан тушаал, цахилгааны аюулгүй ажиллагааны группийг заасан байх ёстой;  -Цахилгаан угсралтын байгууллагын ерөнхий инженер “Жагсаалт”-ыг баталсан байна; | * + 1. 1.3.2 Ашиглагч байгууллагын ажиллагаатай байгаа цахилгаан тоног төхөөрөмж дээр гаднын цахилгаан байгууламж угсралтын байгууллага ажил эхлэхийн өмнө дараах ажлыг хийвэл зохино:   - Ажилд оруулах-нарядыг ААД-д заасан загвараар бүрдүүлэх;  - Ажилд оруулах-наряданд гүйцэтгэсэн ажлын хэмжээ төрөл, ажлын талбайн хашааны төрөл , хил хязгаар, угсралтын байгууллагын ажилтнуудын хашаанд орох орц гарц, (механизм оруулах) зэргийг тодорхойлох ёстой. Ажлын байрны ойролцоо үүсэж болох аюултай болон хортой хүчин зүйлүүдийг (гүйдэл дамжуулах хэсгүүд хүчдэлдтэй байх, нөлөөллийн хүчдэл, цахилгаан орон гэх мэт) тодорхойлно.  Өөрчлөлтгүй | ~~ажиллагаанд~~ ажиллагаатай  ~~төхөөрөмжүүд~~ тоноглол |
| 1.3.3 По прибытии на эксплуатационное предприятие персонал строительно-монтажной организации должен пройти инструктаж по правилам, действующим на данном предприятии, по вопросам электробезопасности с учетом особенностей участков электроустановки, на которых ему предстоит работать.  Проведение инструктажа фиксируется в журнале регистрации инструктажей на эксплуатационном предприятии. | * + 1. 1.3.3 Барилга угсралтын байгууллагын ажилтан нар нь ашиглагч байгууллагад мөрдөгдөж буй дүрмүүд болон цахилгаан тоноглолын хэсгүүдийн онцлогтой холбоотой цахилгааны аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаанд хамрагдана. Зааварчилгаа өгсөн тухай ашиглагч байгууллага ба барилга угсралтын байгууллагын зааварчилгааны журналд бүртгэж тэмдэглэнэ. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.3.4 При выполнении работ в действующих электроустановках предприятий различных ведомств и форм собственности персонал строительно-монтажной организации должен руководствоваться правилами техники безопасности, по которым эксплуатируются данные электроустановки. | 1.3.4 Барилга угсралтын байгууллага нь аливаа өмчийн хэлбэр бүхий салбарын ашиглагч байгууллагын ажиллагаанд буй цахилгаан тоноглол дээр ажил гүйцэтгэхдээ тухайн цахилгаан тоноглолын ашиглалтын аюулгүй ажиллагааны дүрмийг удирдлага болгох ёстой. | 1.3.4 Цахилгаан байгууламж угсралтын байгууллага нь аливаа өмчийн хэлбэрээс үл хамааран бүхий л салбарын ашиглагч байгууллагын ажиллагаатай байгаа цахилгаан тоноглол дээр ажил гүйцэтгэхдээ тухайн цахилгаан тоноглолын ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрмийг мөрдлөг болгон ажиллах ёстой. | * + 1. Найруулга сайжруулсан |
| *Допуск к работам в электроустановках электростанций, подстанций*  1.3.5 Электромонтажные работы в действующих электроустановках электростанций и подстанций должны выполняться после снятия напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне производства работ, отсоединения их от действующей части электроустановки (разрезанием шлейфов, снятием перемычек и др.) и заземления. | *Эрчим хүчний ашиглагч байгууллагын цахилгаан тоноглол дээр ажилтныг ажилд оруулах*  1.3.5 Ажиллагаанд буй эрчим хүчний (цахилгаан станц, уурын зуух, дэд станц г.м) байгууллагын цахилгаан тоноглолд цахилгаан угсралтын ажил гүйцэтгэхийн өмнө үйлдвэрлэлийн ажлын бүс доторх гүйдэл дамжуулах бүх хэсгийн хүчдэлийг салгах ба ажиллагаанд буй цахилгааны тоноглолын хэсгээс тайлж хөндийрүүлэг (гогцоог огтлох, холбоосыг салгах, бусад) ба газардуулга салгах гэх мэт техникийн арга хэмжээг авах ёстой. | *Эрчим хүчний ашиглагч байгууллагын цахилгаан тоног төхөөрөмж дээр ажилтныг ажилд оруулах*  1.3.5 Ажиллагаатай байгаа эрчим хүчний (цахилгаан станц, уурын зуух, дэд станц г.м) байгууллагын цахилгаан тоноглолд цахилгаан угсралтын ажил гүйцэтгэхийн өмнө угсралтын ажлын бүс доторх гүйдэл дамжуулах бүх хэсгийн хүчдэлийг таслах ба ажиллагаатай байгаа цахилгааны тоноглолын хэсгээс тайлж хөндийрүүлэг ба газардуулга авах гэх мэт техникийн арга хэмжээг ашиглагч байгууллагын төлөөлөгч (ажлын байр бэлтгэгч) -өөр гүйцэтгүүлэх ёстой. | * + 1. *~~тоноглол~~ тоног төхөөрөмж*   ТАД дээр ийм байгаа  ~~Ажиллагаанд буй~~ Ажиллагаатай байгаа  ~~Үйлдвэрлэлийн~~ угсралтын  ~~Салгах~~ таслах  ~~Салгах~~ авах |
| 1.3.6 Зона работ, выделенная для строительно-монтажной организации, должна быть выгорожена сплошным или сетчатым ограждением, препятствующим проникновению электромонтажного персонала в действующую часть электроустановки. | * + 1. 1.3.6 Барилга угсралтын байгууллагын ажлын бүсэд олгосон газрыг цул материал, эсхүл торон хаалт хийж цахилгаан угсралтын ажилтан нарыг ажиллагаанд буй цахилгаан төхөөрөмжийн хэсэгт нэвтрүүлэхээргүй саад тавьж тусгаарлах ёстой.ж тусгаарлах ёстой. | * + 1. 1.3.6 Барилга угсралтын байгууллагын ажлын бүсэд олгосон газрыг хашаагаар хаших, хаалт тавих, тууз татах г.м ажлыг хийж, угсралтын ажилтан нарыг ажиллагаатай байгаа цахилгаан төхөөрөмжийн хэсэгт нэвтрүүлэхээргүй саад тавьж тусгаарлах ёстой. | ~~цул материал, эсхүл торон хийж~~  ~~хийж~~  Хашаагаар хаших, хаалт хашилт, тууз татах г.м |
| 1.3.7 Пути прохода и проезда персонала, машин и механизмов строительно-монтажной организации в выгороженную зону не должен пересекать территорию или помещения с находящимися под напряжением токоведущими частями.  В тех случаях, когда путь следования персонала строительно-монтажной организации в выделенную зону проходит по территории или помещениям действующего распредустройства, допуск в эту зону выполняет представитель эксплуатационного предприятия, который должен довести персонал строительно-монтажной организации до входа или въезда в зону работ. | * + 1. 1.3.7 Барилга угсралтын байгууллагын ажилтны машин механизмыг тусгаарласан бүсэд нэвтэрч орох, гарах зам нь ашиглагч байгууллагын нутаг дэвсгэрээр буюу хүчдэл бүхий гүйдэл дамжуулах хэсгүүд байрласан барилгыг дайран өнгөрч болохгүй. Барилга угсралтын байгууллагын ажилтан нарын тусгаарласан бүсэд нэвтэрч орох, гарах зам нь ажиллагаанд буй хуваарилах байгууламжийн байр буюу нутаг дэвсгэрээр дайран өнгөрөхөөр байвал эрчим хүчний ашиглагч байгууллагын төлөөлөгч цахилгаан угсралтын байгууллагын ажилтан нарыг дагуулан энэ бүсээс гаргах буюу энэ бүсэд оруулж өгөх ёстой. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.3.8 Если выделенная для строительно-монтажной организации зона не ограждена, то работы в ней должны проводиться под наблюдением представителя эксплуатационного предприятия, о чем должна быть сделана запись в наряде допуске. Ежедневный допуск к работе в этом случае осуществляет представитель эксплуатационного предприятия.  При проведении наладочных работ наблюдающий не назначается. Персонал строительно-монтажной организации эти работы может выполнять на правах командированного. | * + 1. 1.3.8 Хэрэв цахилгаан угсралтын байгууллагад олгосон бүсэд хаалт хийгдээгүй бол цахилгаан тоноглолд хийх үйлдвэрлэлийн ажлыг ашиглагч байгууллагын төлөөлөгч (энэ байгууллагад олгосон нарядын дагуу өөрийн үүргийг биелүүлж байгаа хянагчийн)-ийн байнгын хяналтан дор гүйцэтгэвэл зохино. Тохируулгын ажил хийх явцад хянагчийг томилохгүй ба цахилгаан угсралтын байгууллагын ажилтан тухайн ажлыг томилолтын эрхтэйгээр гүйцэтгэж болно. | * + 1. 1.3.8 Хэрэв цахилгаан угсралтын байгууллагад олгосон бүсэд хашаа хийгдээгүй бол цахилгаан тоноглолд хийх угсралтын ажлыг ашиглагч байгууллагын төлөөлөгч (энэ байгууллагад олгосон нарядын дагуу өөрийн үүргийг биелүүлж байгаа хянагчийн)-ийн байнгын хяналтан дор гүйцэтгэвэл зохино. Тохируулгын ажил хийх явцад хянагчийг томилохгүй ба цахилгаан угсралтын байгууллагын ажилтан тухайн ажлыг томилолтын эрхтэйгээр гүйцэтгэж болно. | ~~үйлдвэрлэлийн~~ угсралтын |
| 1.3.9 К командированному персоналу относится персонал ремонтных и наладочных организаций, направляемый для выполнения работы в действующих электроустановках электростанций, предприятий, электрических или тепловых сетей и не состоящий в их штатах.  К командированному может быть отнесен монтажный персонал строительно-монтажной организации, направляемый для выполнения работ в действующих электроустановках. Решение об отнесении этого персонала к командированному принимает руководитель предприятия, эксплуатирующего электроустановку, по согласованию с руководством строительно-монтажной организации. | * + 1. 1.3.9 Цахилгаан станц ба цахилгаан, дулааны шугам сүлжээний байгууллагын ажиллагаатай байгаа цахилгаан тоноглолд ажил гүйцэтгүүлэхээр илгээж байгаа, тэдгээр газруудын орон тооны бус засвар, угсралт, тохируулгын ажил хийх байгууллагын ажилтан нарыг томилогдсон ажилтанд хамааруулна. Ажиллагаатай байгаа цахилгаан тоноглолд ажил гүйцэтгүүлэхээр илгээсэн Цахилгаан байгууламж угсралтын байгууллагын угсралтын ажилтан нарыг томилогдсон ажилтанд хамааруулж болно. Эдгээр ажилтныг томилох шийдвэрийг ашиглагч байгууллагын удирдлага нь Цахилгаан байгууламж угсралтын байгууллагын удирдлагатай зөвшилцөж гаргана. | * + 1. Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.3.10 Командированные работники должны иметь удостоверения о проверке знаний правил техники безопасности, по которым эксплуатируются электроустановки, в которых им предстоит работать. | * + 1. 1.3.10 Томилогдсон ажилтнууд цахилгаан тоноглолын талаар аюулгүй ажиллагааны дүрмийн шалгалт өгсөн үнэмлэхтэй байна. | * + 1. Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.3.11 Командирующая организация должна в письменной форме указать работников, которые могут быть назначены руководителями, производителями работ, наблюдающими и членами бригады, а также работников, которым может быть предоставлено право выдачи наряда-допуска. | * + 1. 1.3.11 Томилж буй байгууллага нь ажилтнуудыг удирдагч, ажил гүйцэтгэгч, хянагч ба бригадын гишүүдээр томилсон тухайгаа тушаалд тодорхой заах ба ажилд оруулах–зөвшөөрөл олгох эрх бүхий ажилтныг санал болгоно. | * + 1. 1.3.11 Томилж буй байгууллага нь ажилд орох наряд бичих эрх олгож болох ажилтнууд болон ажлын ажиглагч, удирдагч, гүйцэтгэгч, бригадын гишүүдээр томилож болох ажилтнуудын тухай бичгэн хэлбэрээр зааж өгөх ёстой | Найруулга сайжруулсан |
| 1.3.12 Предоставление работникам из командированного персонала права работать в действующих электроустановках в качестве руководителей, производителей работ и членов бригады может быть оформлено руководителем эксплуатационного предприятия резолюцией на письме командирующего предприятия или письменным указанием. Предоставление права выдачи нарядов и распоряжений должно быть оформлено письменным указанием эксплуатационного предприятия. | 1.3.12 Ажиллагаанд буй цахилгаан тоноглол дээр ажиллах эрхтэйгээр томилогдсон ажилтан нараас удирдагч, ажил гүйцэтгэгч ба бригадын гишүүнээр томилогдсон ажиллагсдад ашиглагч байгууллагын журмын дагуу баримт бичиг бүрдүүлж өгч болох ба үүрэг даалгавар өгөх, наряд олгох эрхийг олгож болно. | 1.3.12Ашиглалтын байгууллагын удирдлага, томилсон байгууллагын албан бичгийг үндэслэн томилгдсон байгууллагын хүмүүсээс ажиллаж буй цахилгаан байгууламжид ажлын удирдагчаар, гүйцэтгэгчээр, бригадын гишүүнээр ажиллуулах эрх олгох тухай бичгэн хэлбэрээр бүрдүүлж болно. Ашиглалтын байгууллага наряд, шийдвэр олгох эрх олгосоныг бичгэн хэлбэрээр зааж өгнө | Найруулга сайжруулсан |
| 1.3.13 Командированный персонал по прибытии на место командирования должен пройти инструктаж по электробезопасности с учетом особенностей электроустановок, в которых ему предстоит работать. Работники, на которых возлагаются обязанности выдающих наряд, руководителей и производителей работ, инструктируются также по схемам этих электроустановок.  Инструктаж оформляется записью в журнале регистрации инструктажа. | * + 1. 1.3.13 Томилогдсон ажилтан нар томилогдсон газраа ирмэгц ажиллахаар зэхэж буй цахилгаан тоноглолын онцлогтой уялдсан цахилгааны аюулгүй ажиллагааны анхан шатны зааварчилгаа авч гарын үсэг зурсан байх ёстой. Удирдах, ажил гүйцэтгэх, наряд олгох үүрэг хүлээсэн ажилтан нар эдгээр цахилгаан тоноглолын схемээр зааварчилгаа авч гарын үсэг зурсан байх ёстой.  Зааварчилгааны бүртгэлийн журналд зааварчилгааг тодорхой бичиж тэмдэглэнэ. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.3.14 Командирующее предприятие отвечает за соответствие командированных работников присвоенным им группам по электробезопасности и предоставленным правам. | * + 1. 1.3.14 Томилж байгаа үйлдвэр нь томилогдсон ажилтан нарт санал болгосон ажлын байранд тухайн олгосон цахилгааны аюулгүй ажиллагааны групп тохирч байгаа эсэх болон энэхүү дүрмийн мөрдөлтөд хяналт тавьж ажиллана. | * + 1. 1.3.14 Томилж байгаа байгууллага нь томилогдсон ажилтан нарт санал болгосон ажлын байранд тухайн олгосон цахилгааны аюулгүй ажиллагааны групп тохирч байгаа эсэх болон энэхүү дүрмийн мөрдөлтөд хяналт тавьж ажиллана. | ~~үйлдвэр~~ байгуууллага |
| *Допуск к работам в охранной зоне линий электропередачи* | *Цахилгаан дамжуулах шугамын хамгаалалтын зурваст ажилд оруулах*  1.3.15 Барилга угсралтын байгууллагын ажилтныг хүчдэлтэй байгаа цахилгаан дамжуулах шугамын хамгаалалтын зурваст болон ажиллагаанд буй агаарын шугам огтлолцсон алгасалтад ажил хийхэд ашиглалтын байгууллагын төлөөлөгч (ажилд оруулагч) ажилд оруулна. | *Цахилгаан дамжуулах шугамын хамгаалалтын бүсэд ажилтаныг ажилд оруулах*  1.3.15 Барилга угсралтын байгууллагын ажилтныг хүчдэлтэй байгаа цахилгаан дамжуулах шугамын хамгаалалтын бүсэд болон ажиллагаатай байгаа агаарын шугам огтлолцсон алгасалтад ажил хийхэд ашиглалтын байгууллагын ажилтаны хяналтан дор ажил гүйцэтгэнэ. ААД-н дагуу байнгын жижүүргүй ажлын байранд наряд олгогч эсвэл ажлын удирдагч нарын аль нэг нь ажилд оруулна. | ~~Зурваст~~ бүсэд  Найруулга сайжруулсан |
| 1.3.16 На воздушной линии электропередачи (ВЛ) при допуске бригады допускающий должен установить по одному заземлению на участке работы каждой бригады.  К работе по установке (снятию) заземления может быть привлечен в качестве члена бригады работник из персонала строительно-монтажных организаций с III группой по электробезопасности. | 1.3.16 Агаарын шугам дээр бригад ажилд оруулахад ажилд оруулагч нь бригад бүрийн ажлын хэсэгт тус бүр нэг газардуулга тавьж өгөх ёстой. Газардуулга тавих (авах) ажилд барилга угсралтын байгууллагын цахилгааны аюулгүй ажиллагааны III–аас доошгүй групптэй ажилтныг бригадын гишүүнээр оролцуулж болно. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.3.17 К работам в охранной зоне линий электропередачи, находящихся под напряжением, допускающий из персонала эксплуатационного предприятия должен допустить лично каждую бригаду строительно-монтажной организации.  Если линия электропередачи отключена и заземлена, то допускающему разрешается допускать ответственного руководителя строительно-монтажной организации, который затем должен сам допускать остальной персонал. | * + 1. 1.3.17 Хүчдэлтэй байгаа цахилгаан дамжуулах шугамын хамгаалалтын бүсийн ажилд барилга угсралтын байгууллагын бригад нэг бүрийг ашиглагч байгууллагын ажилд оруулагч биечлэн ажилд оруулна. Хэрэв цахилгаан дамжуулах шугам хүчдэлээс салгагдсан, газардуулагдсан бол барилга угсралтын байгууллагын хариуцлагатай удирдагч өөрийн ажиллагсадыг өөрөө ажилд оруулж болох талаар ажилд оруулагч зөвшөөрөл олгож болно. | Өөрчлөлтгүй | Санал:  ААД-н заалтууд зөрчигдөж байна. Ашиглалтын байгууллагын  ажилтны хяналтан дор ажил гүйцэтгэнэ. |
| 1.3.18 При подготовке рабочего места на многоцепной ВЛ допускающий должен установить красные флажки со стороны цепей, оставшихся под напряжением. Флажки вывешиваются на высоте 2 - 3 м от земли. | 1.3.18 Олон хэлхээтэй агаарын шугамын ажлын байр бэлтгэх явцад ажилд оруулагч нь хүчдэлтэй үлдсэн хэлхээтэй талд улаан дарцгийг газраас 2-3 метрийн өндөрт дүүжилж тавих ёстой. | 1.3.18 Олон хэлхээтэй агаарын шугамын ажлын байр бэлтгэх явцад ажилд оруулагч нь хүчдэлтэй үлдсэн хэлхээтэй талд улаан дарцгийг газраас 2-3 метрийн өндөрт байрлуулах ёстой. | * + 1. ~~дүүжилж тавих~~ байрлуулах |
| 1.3.19 При выполнении работ в охранной зоне действующей ВЛ с применением грузоподъемных кранов крановщик и стропальщик включаются в наряд-допуск, выданный бригаде электромонтажников. В этом случае отдельный наряд-допуск крановщику не выдается. | 1.3.19 Ажиллагаатай байгаа агаарын шугамын хамгаалалтын бүсэд ачаа өргөх кранаар ажил гүйцэтгэх үед кранчин, оосорлогч нарыг  цахилгаан угсралтын бригадад олгосон ажилд оруулах - наряданд оруулна. Энэ тохиолдолд кранчинд ажилд оруулах -наряд тусад нь олгохгүй. | Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.3.20 В акте-допуске на проведение работ в охранной зоне кабельной линии электропередачи (КЛ) должны быть указаны расположение и глубина заложения КЛ. | * + 1. 1.3.20 Хамгаалалтын бүсэд кабель шугамын ажилд оруулах-наряданд уг кабель шугамын байрлал ба түүнийг тавих гүний хэмжээг зааж өгөх ёстой. | * + 2. Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.3.21 Перед началом земляных работ в охранной зоне должно быть сделано контрольное вскрытие грунта для уточнения расположения и глубины прокладки кабелей, а также установлено временное ограждение зоны работы землеройных машин.  Вскрытие грунта осуществляет персонал строительно-монтажной организации под надзором представителя предприятия-владельца КЛ. | * + 1. 1.3.21 Кабель шугамын хамгаалалтын бүсэд газар шорооны ажил эхлүүлэхийн өмнө кабелийн байрлал, тавигдсан гүнийг тодруулахын тулд газар ухах машины хамгаалалтын бүсийн түр хаалт тавьж, газрыг ухаж үзнэ.     2. Кабель шугам эзэмшигч байгууллагын төлөөлөгчийн хяналтан дор Цахилгаан байгууламж угсралтын байгуул- лагын  ажилтан газар ухах ажлыг гүйцэтгэнэ. | * + 2. Өөрчлөлтгүй |  |
| 1.3.22 Прокол и заземление кабеля должны выполняться (при необходимости) персоналом эксплуатационного предприятия. В качестве члена бригады при этом может быть привлечен работник строительно-монтажной организации, имеющий IV группу по электробезопасности. | * + 1. 1.3.22 Кабелийг цоолох, газардуулах шаардлагатай үед тухайн ажлыг ашиглагч байгууллагын ажилтан гүйцэтгэнэ. Энэ ажилд цахилгааны аюулгүй ажиллагааны IV-өөс доошгүй групптэй Цахилгаан байгууламж угсралтын байгууллагын ажилтныг бригадын гишүүнээр оролцуулж болно. | * + 2. Өөрчлөлтгүй |  |