# **TÜRKMENISTANYŇ INŽENER-TEHNIKI WE ULAG KOMMUNIKASIÝALARY INSTITUTY**

**Mehanika-tehnologik** fakulteti

**Elektrik üpjünçiligi we elektromehanika** kafedrasy

**Elektrik üpjünçiligi** hünari üçin

**“Elektrik enjamlaryň gurnalyşy we ulanylyşy”** dersi boýunça umumy okuw sapaklaryň ýazgylary

**Taýýarlan : D.Baýramow**

**AŞGABAT – 2020 ý**

**TEMA № 15**

 **Tema: Açyklykda elektrik geçiriji liniýaň montažy.**

 **Meýilnama:**

1. **Açyklykdaky elektrik geçiş yollarynda kömekçi gurulmalar,**
2. **Kömekçi gurulmalaryň peýdalanylmagy**

Açyklykda elektrik geçiriji sütüni aşak düşürip zeminleme boltly birleşdirmek teklip berilýär. Metal we demirbeton sütünlerde aşak düşürip birleşdirilen kebşirlenen we boltlanan bolup biler . Simlary we troslary berkitmek üçin-birleşdirilýän gysgyçlaryň näsazlygy; enjamlaryň korpusynda jaýrygyň ýüze çykmagy; boltyň, şaýbaň bolmazlygy; gaýkaň gowşamagy; gysgyjyň gyzan (çatylan) ýeri; gysgyçdan simiň taýyp gitmegi; trosyň üzülmegi; anker sütünde simlaryň petlesiniň näsazlygy (petlä ýakyn jisimiň sütüni ýa-da gyşyk ); izolýatora berkidilen simiň gowşamagy bolup buler.
 Fundament çukury gazmak üçin bellik ýeriň ortasyndan burawlaýjy maşyn bilen gazylýar. Fundament çukury ýer gazýan mehanizm, çukur gazýan awtomobel ýa-da traktorly ýada bir köwşli ekskowatorly aşa gaty ýerleri ýaryp gumuny çykarýarlar.

Elli gumy gazyp çykarýarlar diňe bir ýagdaýda haçanda burawlaýjy mehanizmleriň baryp bilmeýän ýerlerinde. Fundamant çukuryň çuňlygyny sütüni oturmak üçin, sütüne düşýän mehanizmiň agramyny proýekde kesgitlenýär. Demir görnüşli we metal görnüşli sütünleri sawodlarda ýasalýar we ýygnalan görnüşde ýa–da bölekleýin trassa getirilip oturuljak ýerinde ýygnalýar.

 Açyklykda elektrik linýasy geçirilende, agaç we demirbeton sütünleri oky busol we ş. m. enjamlar bilen kesgitlenýär. Şondan soň howa liniýasy üçin trassada sütünleriň perpendikulýar oturdylmagy bellenilýär. 5–6m ortadan piketli sütün barlag gazyk “sakçy jaü” oturtmak, haýsydyr bir fundament çukury gazyp bölmek, trassanyň geljekde anyk sütüniniň okuny burup aýyrmak üçin edilýär.

Munuň ýaly tehnologiýa açyklykda elektrik geçiriji ýokary önümçilik zähmeti üpjün edýär. Bahasyny arzanladýar we gurma linyanyň wagtyny gysgaltýar. Tehnalogiki näsazlygy artykmaç çykdaýjyny alyp barýar we önümçilik işi saklaýar.
 Önümçiligi tehniki taýýarlaýjy topar; montaž uçastogynyň iş naboryny amala aşyrýar, iş meýilnamasyny düzýär, önümçilik iş meýilnamasy, enjamlary we bloklary taýýar we üpjün edilýär. Onuň üçin eskizi, blogy we çyzgysy taýýarlanýar. Kanuna aýyklykda zakazyň kalkulýasiýasy we ýerine ýetirilende hiliniň ýokary bolmagyny üpjün edýär. Belli bir çäk kartasy we materiallaryň komplekt dokumenti we binaň montaž uçastogynyň enjamlary işlenilýär. Elektrik enjamlary düzgüne laýyk gurnamakda meýilnama we profilaktiki barlag ekspluatasiýa şertinde we remont elektrik gurnama we elektrik enjamlarynda geçirilýär. Esasan hyzmat edýän işçi toparyň we onyň tehniki ekspluatasiýa we tehniki howupsuzlyk bilimi barlanylýar.

Topary öz özüni dolandyrmaga geçirmek üçin öndüriji işiň inžiner taýýarlygy, materiallaryň bahasy meýilleşdirilen hasaby gaýtadan işlemek, brigadanyň işi ýük grafigi we materiallaryň komplekti bina eltmek, ussahanasynyň ýasan we konstruksiýasy, işçi toparyň meýilleşdiriş görkezijisi.

Esasy zahmet önümçiligiň ýokarlanmagyň çeşmesi, montažyň bahasynyň arzanlygy, işiň hiliniň ýokarlanmagy we wagtynda tamamlanmagy bolup durýar.

**Mehanika-tehnologik fakultetiniň Elektrik üpjünçiligi we elektromehanika kafedrasynyň öwreniji mugallymy \_\_\_\_\_\_\_D. Baýramow**

**Mehanika-tehnologik fakultetiniň Elektrik üpjünçiligi we elektromehanika kafedrasynyň w.w.ü.ý. \_\_\_\_\_\_\_\_A. Hojalyýew**