**Tema№1.Ulanylyşda synagyň tehnologiýasy.**

1.Maşyny kabul etmek we synamak.

2.Geçirilýän işleriň görnüşleri we ölçeg serişdeleri.

Maşyn we enjamlar kärhanalara zawod ýasýjylardan, bejeriş zawodlaryndan

düýpli bejergiden soň, başga ekspluatatsion guramalardan, balansdan balansa

geçirilende ýa-da arenda-da gelýärler.

GÄGYM we E-niň tehniki ulanylyşy maşyny kabul etmekden başlaýar. Maşyn

balansdan-balansa geçende baş inženeriň we baş mehanigiň başlyklygynda komissiýa düzülip kabul edilýär. Şu ýagdaýda maşynyň komplektliligi barlanýar.

Dokument bolup ýörite tehniki ýazgy we ulanylyşdan görkezmeler ulanylýar. Maşynyň tehniki ýagdaýyna baha berilende esasy we düzüji bölekleriniň guratlygy barlanylýar. Şu maksat bilen maşyny daşyndan gowy seredip, barlag synaglaryny giçirýärler. Maşynyň guratlylygyny şaýlary dagan we toplanan ýagdaýynda barlaýarlar. Egerde bir ýerinde näsazlyk ýüze çykan ýagdaýynda reklamasion akt düzülýär. Maşyny kabul etmegiň netijesi, degişli aktlary düzmek bilen gutarýar. Şol akta maşyny kabul etmäge gatnaşan ähli komissiýanyň agzalary gol çekýär. Maşyn kabul edilenden soňra, täze ýa-da düýpli bejergiden soňky ýagdaýynda synag geçirmeli bolýar.

Synag diýlip- maşyny takyk ugry, kesgitlenen maksatnama boýunça boş aýlawyndan parametrleriniň nominal ähmiýetine çenli, hemişe ýükleniş režimini ýokarlandyrmak bilen ulanmak prosesine aýdylýar. Synag maksady- şaýlaryň süýkelýän iş üstleriniň ýer etmegi we özara täsirlerinde ýakyn şertleri döretmäge hem-de gizlin şikesleri ýüze çykarmaga, ýagny, ulanylyşda maşyny hatardan çykmagyny gorap saklamak amala aşyrylýar.

Synag etmek- maşyny ulanylyşa goýbermäge esasy tapgyr bolup durýar. Onuň

hilinden, geçirilişinden guratlygy we maşyny düzüji bölekleriniň uzak möhletliligi baglydyr. Şonuň üçinem, synag geçirmegi ýokary klassifikasiýaly maşynistlere geçirtmelidir. Synag geçirilen halatynda maşynlaryň ýüklenilişi şu maksatnama boýunça geçirilýär: boş aýlawda agramsyz 5% çenli, agramly 10÷20% çenli, dwigateliň maksimal kuwwatlylygynda 25% çenli, soňra az-azdan agram salyp nominal iş režiminde, synagyň ahyryna çenli barýança ýerine ýetirmeli. Synagyň

dowamlylygy maşynyň tipine we ýerine ýetirýän işiniň häsiýetine,konstruksiýasyna, maşynyň derejesiniň kynlygyna baglydyr.

Synag gutarandan soňra tehniki hyzmak geçirilip ýag, ýaglaýyş materiýallary we

iş suwuklyklary doly çalşyrylýar. Maşyn ulanylyşa akt ýazylyp, inwentar nomer goýlup, registrasiýa geçirilenden soňra goýberilýär. Döwletawtoinspeksiýa we Döwlettehniki gözegçilik inspeksiýasy hem hasaba alýar .

**10. 2.Geçirilýän işleriň görnüşleri we ölçeg serişdeleri.**

Synag işleri geçirilende meýdanlary pasportlaşdyrmak, mehanizirlenen işleri normalaşdyrmak, ulanylýan maşynlaryň we agregatlaryň ulanylyş-tehnologik ukyp häsiýetlerine baha bermek, mehanizirlenen işleri amatly guramak boýunça maglumatlar alynýar.

Ulanylyş synaglarda we barlaglarda şeýle görnüşdäki işler geçirilýär:

a) sarp edilýän wagtlaryň aýratyn elementleriniň hronometrajy we iş gününiň (synag smenalarynyň) hronografiýasy;

b)mehanizirlenen işleriň güýç gurbunyň (energetik) hronometrajy (maşynlaryň udel garşylygyny ýa-da udel gurp talabyny kesgitlemek);

ç) traktorlary dinamometrlemek (dartyş ýa-da ýükleniş ukyp häsiýetlerini kesgitlemek), adaty iş şertlerinde;

d)traktoryň ýangyç harçlaýşyny kesgitlemek, işleýiş kadalary boýunça;

e) agregatyň geçen ýoluny, ýerine ýetiren işiniň meýdanyny ölçemek;

ä) işiň hiline kontrollyk geçirmek (hil görkezijilerini ölçemek).

Ölçeg serişdelerini duýgurlaryň (datçikleriň), aşyryjy mehanizmleriň we görkezijileriň(çykyş gurnawlarynyň) görnüşleri boýunça toparlara bölýärler. Duýdurgy obýekt bilen göni bagly bolyar (oňa göni oturdylýar) we ölçenilýän fiziki ululygy, eger gerekli bolsa, başga, hasaplamaga amatly ululyga öwrüp bilýär. Aşyryjy mehanizm ululygy san taýdan gerekli gatnaşykda öwürmek üçin we maglumaty (informasiýany) görkezgäje (çykyş gurnawa) aşyrmak üçin gerek. Görkezgäç (ölçeg gurnawy) ululygyň ölçegini almak üçin (ölçemek üçin ) niýetlenen; pursatlaýyn bahalary, umumy bahalary ( integrirleýjiler) , görkeziş

tapawutlaryny, aňryçäkleri we ş.m. bahalary görkezýänleri bolýar. Görkezgäçleriň göni görkezip durýan, ýazýan we hasaplaýan görnüşleri bolýar.

Diňe duýdurgy we aşyryjy ulanylýan bolsa, ol apparat; diňe görkezgäç we aşyryjy ulanylýan bolsa, senet(ýangyç ölçeýän, çuňluk ölçeýän we ş.m.); elementleriň üçüsi hem bolanda abzal bolýar.