**10-njy amaly okuw.**

**Tema: Ekskawator draglaýnyň esasy ölçeglerini hasaplamak.**

**Meýilnama.**

1. Ekskowator draglaýny.

2. Ekskowator draglaýnyň işleýşi.

3. Eskawator draglaýnyň esasy ölçeglerini hasaplamak.

**Ekskawator draglaýnyň esasy ölçeglerini hasaplamak.**

****

Bu ýerde, *A1*- taslanýan ekskawatoryň çyzyk ölçegi,m;

*N1*- taslanýan ekskawatora gerek bolan kuwwat;

*G1*- taslanýan ekskawatoryň agramy,tonna;

*S1*- taslanýan ekskawatora täsir edýän güýçler,H;

*t1*- taslanýan ekskawatoryň sikliniň dowamlylygy;

*A2*- baza ekskawatoryň çyzyk ölçegi,m;

*N2*- baza ekskawatoryň kuwwaty, kwt;

*G2-* baza ekskawatoryň agramy, tonna;

*S2*- baza ekskawatoryň güýçleri;

*t2*- baza ekskawatoryň sikliniň dowamlylygy;

Onda taslanýan ekskawatoryň agramy:



*G1* = 

Bu ýerde, *G1*- taslanýan ekskawatoryň agramy, tonna;

*G2-* baza ekskawatoryň agramy, tonna;

*q1*– taslanýan ekskawatoryň susagynyň göwrümi, m3

*q2 –* baza ekskawatoryň susagynyň göwrümi,m3

*Onda ters susakly ekskawatoryň esasy ölçegleriniň kesgitlenilşi:*

1. Aýlanýan platformanyň uzynlygy :

**Bpl= K1**

Bu ýerde, K1 – aýlanma koefisienti K1 = 1-1.25;

2. Zynjyrly tigiriň beýikligi:

**Hz = K2**

Bu ýerde, K2 – zynjyryň beýikligi üçin koefisient , *K2= 0.1 den 0.3;*

1. Zynjyryň hereket edýän bazasy :

**Az= K3**

K3 – zynjyrly hereket edýän baza üçin koefisient, K3 = 1.0 den 1.15;

2. Zynjyryň uzynlygy:

**Lz = K4**

**K4 = 1-1,2**

3. Zynjyrly halkanyň ini:

**Bz.h = K5**

K5 – zynjyryň halkasyna bagly bolan koefisient.

**K5=0.1- 0.2**

4. Aýlanýan okundan okuň aýlanýan aralygy:

**Bok = K6**

Bu ýerde, K6 = 0.2-0.4 okuň koefisienti;

5. Kuzowyň beýikligi :

**Hk = K7**

Bu ýerde, K7 = 1.0-1.2 - kuzowyň beýikligi üçin koefisient;

1. Okuň beýikligi :

**H0 = K8**

bu ýerde ,K8=0.2-0.45 - okuň beýiklik koefisienti;

1. Kuzowyň yzky diwarynyň radiusy :

**Rk = K9**

K9=0.1-0.9 - kuzowyň yzky diwarynyň radiusyna bagly bolan koefisient;

1. Platformanyň aşaky enjamyna çenli aralyk :

**Hk = K10**

K10=0.1-0.3 - enjama çenli aralyk koefisienti;

1. Ekskawatoryň ýokarsynda duran iki aýak

**Hi = K11**

K11=0.2-1.0 – iki aýak üçin berlen koefisient.;

10. Okuň uzynlygy :

**Lok = K12**

K12= 1.8-2.1 - okuň uzynlygyna bagly bolan koefisient;

1. Sapyň uzynlygy :

**Lsap = K13**

K13 = 1.4-1.6 - sapa berlen koefisient;

1. Düşürýän beýikligi :

**Hb = K14**

K14 = 1.4-1.6 – düşürýän beýiklgi üçin koefisient;

1. Gazýan beýikligi :

**Hg = K15**

bu ýerde ,*K15* – gazýan beýiklik koefisienti.

1. Topragy dökýän radiusy :

**Rt = K16**

*K16 =* 1.9-2.3 - topragy dökýän radiusyna bolan koefisient;

1. Gazýan radiusy :

**Rg = K17**

*K17* = 2.0-2.6 - gazýan radiusyna berlen koefisient;

***Susagyň esasy ölçegleri:***

1. Susagyň beýikligi:

***H = K1***

Bu ýerde, K1 = 0.8-0.80 - beýiklik koefisienti;

2. Susagyň ini :

**B = K2**

K2= 0.9-1.03 - ini üçin berlen koefisient;

3. Susagyň uzynlygy:

**L = K3**

K3 = 0.9-1.08 - uzynlyk koefisienti;