9вар. Практическое занятие № 1.5

№1

$M = p \cdot n \cdot k = 0,1 \cdot 1 \cdot 1 = 0,1$ т/год

№2

$M = 0,01 \cdot A^{\Gamma} \cdot (100 - a_{yn}) \cdot B^{108} =$

$= 0,01 \cdot 0,168 \cdot$

$= 0,01 \cdot 16,8 \cdot (100 - 32) \cdot 8500 = 97,104$ т/год

№3   для сухой берёзы

$M_K = Q \cdot p \cdot \dfrac{c}{100} = 36,1 \cdot 0,65 \dfrac{8}{100} = 1,8772$ т/год

— чистые бебельные заготовки из эвойной породы

$M_K = 36,1 \cdot 0,65 \cdot 0,05 = 1,17325$ т/год —

типнуси изпиломатериала

№4

$M = V \cdot n \cdot p \cdot K_c \cdot 10^{-3} = 28,5 \cdot 9 \cdot 0,91 \cdot 0,9 \cdot 10^{-3} =$

$= 0,21$ т/год — индустриальное, станок токарный 1К62

№5

$M = k_{yg} \cdot N \cdot D \cdot 10^{-3} = 0,1 \cdot 62 \cdot 251 \cdot 10^{-3} = 1,5562$ т/год

№6

$$M_{сл} = \frac{Q \cdot P \cdot C_{сл}}{100} = \frac{22 \cdot 0,65 \cdot 36,1}{100} = 5,1623 \, m/год$$

$$M_{см} = \frac{Q \cdot P \cdot C_{см}}{100} = \frac{1 \cdot 0,65 \cdot 36,1}{100} = 0,23465 \, m/год$$

$$M = 5,1623 + 0,23465 = \underline{5,39695 \, m/год}$$

№7

$$M = Q \cdot \frac{P}{100} = 1,771 \cdot \frac{15}{100} = \underline{0,26565 \, m/год}$$

№8

$$Q = V \cdot (C_i^1 - C_i^2) \cdot 10^{-3} = 14100 \cdot (3 - 0,4) \cdot 10^{-3} =$$
$$= 16,7 \, m/год$$

$$M = \frac{Q}{1 - 0,97} \cdot 10^{-3} = \underline{0,55(6) \, m/год}$$

№9

$$M = Q \cdot m(1 - n) \cdot 10^{-3} = 0,3 \cdot 10^3 \cdot 21 \cdot 0,075 =$$
$$= \underline{4,725 \cdot 10^{-4} \, m/год}$$

№10)

$M = Q \cdot D \cdot 10^{-3} = 200 \cdot 26 \cdot 10^{-3} = \underline{5,2 \text{ т/год}}$

№11

$M = V \cdot k \cdot D \cdot K_c \cdot n = 15 \cdot 1 \cdot 24 \cdot 0,5 \cdot 0,87 =$
$= \underline{156,6 \text{ т/год}}$

№12

$M = N \cdot m \cdot \dfrac{n}{100} = 3 \cdot 14,56 \cdot \dfrac{100}{100} = \underline{43,68 \text{ т/год}}$

№13

$M = G \cdot \dfrac{n}{100} = 0,58 \cdot \dfrac{15}{100} = \underline{0,087 \text{ т/год}}$

№14

$M = B \cdot \dfrac{n}{1-n} = 250 \cdot \dfrac{0,8}{0,2} = \underline{1000 \text{ т/год}}$

№15

$M = N \cdot m \cdot 10^{-3} = 319 \cdot 10^{-3} \cdot 1 = \underline{0,319 \text{ т/год}}$

№16

$M = \dfrac{G}{g} \cdot m \cdot 10^{-3} = \dfrac{3240}{180} \cdot 20 \cdot 10^{-3} = \underline{0,36 \text{ т/год}}$

№17

$M = G \cdot \dfrac{n}{100} = 0,58 \cdot \dfrac{15}{100} = \underline{0,087 \text{ т/год}}$