

Помощь по программе
ReserK - расчет
колебаний в камерном
уравнительном
резервуаре

Table of contents

Методика и алгоритм	3
Кнопки	3
Исходные данные	3
Результаты расчета	5

Методика и алгоритм

" . . . , . . . / - . . . , . . . , 2017. - 72
c.".

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy Qt Help documentation editor](#)

Кнопки



*.CSV

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Enhance Your Documentation with HelpNDoc's Advanced Project Analyzer

Исходные данные

, ;
 , " " , 2.
 , 2,

$$F_{kp} = \frac{L_d Q_d^2}{(H_{Wd} + H_{ck}) 2g F_d H_p},$$

$$Q = \frac{(1,1 \dots 1,2 - F)}{n},$$

$$\xi = (0,012 \dots 0,014).$$

$$\frac{Z}{8 \dots 12} = B = \pi D_{\text{вод.}} \quad D$$

m - , m=0,41.

Z - ;
Z - ;
), ("
[] , " .
F - 2,5 .
,

Верхняя камера	
Отметка водослива Zвод	10 м
Длина водослива B	12.56 м
Коэффициент расхода водослива m	0.41
Нижняя камера	
Отметка верха Zнк	-6 м
Отметка низа Zнк	-9.5 м
Площадь Fнк	400 м ²

dt - 0,1 ... 10 .
T - 120 .

Ts = 8 ... 16 .
Q = 50 м³/ : Ts = 10 :

Закон изменения расхода турбин			
Время, с	1 0	2 10	3 120
Расход, м ³ /с	50	0	0

= 10 ... 20 .
, 0,5Q = Q = T

Q = 50 м³/ : T = 10 :

Закон изменения расхода турбин			
Время, с	1 0	2 10	3 120
Расход, м ³ /с	25	50	50

$$= 10 \dots 20 \quad , \quad " \quad " \quad . \quad Q = 50 \quad ^3/ \quad T = 10 \quad :$$

Закон изменения расхода турбин			
	1	2	3
Время, с	0	10	120
Расход, м ³ /с	-25	-50	-50

$$Q = 50 \text{ } 3/ \quad T =$$

T = 10 :

T

$T_s = 8 \dots 16$.

$$Q = 50 \text{ 3/}$$

T_S = 10 :

Закон изменения расхода турбин			
	1	2	3
Время, с	0	10	120
Расход, м ³ /с	-50	0	0

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free CHM Help documentation generator](#)

Результаты расчета

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Full-featured EPub generator