

2.15.

(, ,)

2.16.

• •);

2.17.

(-)

2.18.

9.2.

9.2

2.19.

9.3.

9.3

2.20.

()

2.21.

(-)

2.22.

, ,

2.23.

, ,

, ,

, ,

, ,

2.24.

, ,

, ,

, ,

, ,

2.25.

, ()

2.26.

, ,

, ,

, ,

, ,

2.27.

, ,

, ,

2.28.

, ,

, ,

, ,

2.29.

, ,

, ,

, ,

2.30.

, ,

, ,

, ,

2.31.

, ,

, ,

, ,

2.32.

, ,

, ,

, ,

2.33.

, ,

, ,

, ,

III.

3.1.

, ,

, ,

, ,

3.2.

, ,

, ,

, ,

3.2.1.

()

, ,

, ,

, ,

3.2.2.

()

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

I	-	100000	.	;		
II	-	20000	.	-	100000	.
III	-	10000	.	-	20000	.
	5000		;			
III	-	2000	.	10000	.	,
	2000		;			
III	-	2000	.			,
700						

3.5.

	5	:	
		,	/
1.		500	
2.	100	500	
3.	50	100	
4.	20	50	
5.	20		.

5000		0,85	0,81
10000	30000	0,88	0,84
			0,80
			0,83

^{3.8} See also the discussion of the relationship between the two concepts in the section on the "Ergonomics of Work" below.

V. _____

4.1. - ,

4.4.

4.5.

()

4.6.

4.7.

4.8.

4.9.

V.

5.1.

5.2.

5.3.

5.4.

5.5.

5.6.
1 2

5.7.

5.8.

5.9.

5.10.

()

(), ()

- 5.24.
- 5.25.
- 5.26.
- 5.27. ()
- 4 , , 2
100
- 5.28.
- 5.29. 50
- 5.30.
- 30%
- 5.31. ()
- 5.32. ()
- 5.33. ()
- 120
- 5.34. 200
- 5.35. ()
- 5.36. ().
- , 75% 50%
- 5.37.
- 5.38. : I - 4 ; II - 6 ; III - 8 ; IV - 10 .
- 5.39.
- 5.40.
- (), (), ,
- 5.41. ().
- 50
- 80

5.68.

(),

5.69.

(),

(2 - 3).

()

5.70.

()

5.71.

()

5.72.

5.73.

5.74.

28

5.75.

()

5.76.

(, ,)

5.77.

70

5.78.

5

5.79.

(, , ,) 65
80 , , , 70

5.80.

5.81.

()

(

()

()

5.82.

5.83.

5.84.

5.85.

5.86.

5.87.

5.88.

5.89.

5.1.

5.1

	,	
	01.05 - 31.08	01.09 - 30.04
,	12	17
	74	30
	36	48
	48	48

5.90.

5.91.

5.92.

5.93.

5.94.

(),

5.95.

5.96.

5.97.

5.98.

5.99.

5.100.

()

5.101.

()

5.102.

5.103.

5.104.

40

30

5.105.

5.106.

5.107.

5.108.

5.109.

5.110.

(

5.111.

5.112.

5.113.

- 200

5.114.

100

5.115.

5.116.

5.117.

5.118.

5.119.

5.120.

(, . .)

5.121.

1 - 4

5

5.122.

;

5.123.

, , (, , , . .)

;

,

,

,

,

,

,

,

,

5.124.

;

5.125.

;

30

;

15 ;

5 - 7

5.126.

5.127.

;

;

;

;

;

;

;

;

(, , , . .)

5.128.

;

;

;

;

;

5.129.

(- , ,

. .),

;

5.130.

;

5.131.

5.132.

5.133.

5.134.

5.135.

5.136.

5.137.

5.138.

VI.

6.1.

6.2.

(,) ,

6.3.

(, .)

6.4.

, , , , , , ,

6.5.

, , , , , , ,

6.6.

6.7.

, , , , , , ,

6.8.

, , , , , , ,

6.9.

6.10.

,

6.11.

700 3 - 3,5 / ;

700 3 - 6 / .

3

()

2,5 / .

700

6.12.

,

(25

6.13.

,

6.14.

,

6.15.

()

6.16.

,

,

,

,

6.17.

,

,

6.18.

,

6.19.

1 - 2

,

,

6.20.

,

6.22.

90

35

6.23.

,

6.24.

,

,

6.25.

45

6.26.

,

6.27.

:

,

6.28.

,

,

6.29.

-

-

6.30.

,

6.31.

,

6.32.

3).

(

6.33.

0,4

,

- 0,3

6.34.

,

)

(

"

6.35.

6.36.

6.37.

().

6.38.

6.39.

6.40.

6.41.

6.42.

600 - 700

6.43.

6.44.

30%-

6.45.

1 - 2

(
6.46.

).

,

- 3
6.47.
6.48.
6.49.
6.50.
6.51.
6.52.
6.53. ()
6.54. ()
70 - 90 100
6.55.
6.56. ()
6.57. 0,15 1
6.58.
45
6.59. III 20000
120 60 ()
6.60. 0,2 ,
(, , ,),
6.61.

6.62.

6.63.

6.64.

()

()
, ().
()

2 - 3 -

(),

6.65.

) (()).

100

6.66.

,

6.67.

, 0 ,

6.68.

().

6.69.

, ,

6.70.

, , , ,

6.71.

VII.

7.1.

,

7.2.

,

,

7.3.

(

(),

)

,

7.4.

,

(

)

7.5.

(

),

7.20.

7.21.

7.22.

7.23.

()

7.24.

6.2.5

()

7.25.

7.26.

+5

24

7.27.

()

7.28.

6.2.18

()

()

()

7.29.

);

7.30.

10

7.33.

3 - 4

7.34.

7.35.

7.36.

7.37.

7.38.

7.39.

7.40.

7.41.

0,1 / 3 -

2,0 / 3 -

8,0 / 3 -

),
M

125 / 3 -

7.42.

(N 5),

7.43.

7.44.

7.45.

7.46.

7.47.

7.48.

2,2 , - 4,5 ,

3,45

1

7.49.

1,6 ; 30 150
0,6 10 100

7.50.

7.51.

50 ,

7.52.

7.53.

()

7.54.

7.55.

7.56.

90

7.57.

, 90 , 60

45

7.58.

0,8

0,1

7.59.

100 - 200

2

0,8

1

7.60.

- 0,002 - 0,003;

- 0,005;

- 0,02.

7.61.

7.62.

7.63.

7.64.

12

7.65.

7.66.

7.67.

$$\begin{array}{r} 0,5 \\ 0,5 \end{array} - \begin{array}{r} 1,5 \\ 1,25 \end{array}, \quad \begin{array}{r} 0,2 \\ 5 \end{array} : \begin{array}{r} + 0,3 \\ 5 \end{array}$$

7.68.
(,),

(N 7),

7.69.

(-).

7.70.

7.71.

7.72.

(,)

5 3

50

7.73.

10 - 15

7.74.

7.75.

()

7.76.

7.77.

(),
()

7.78.

0,5 -
0,5 2 -
2 , - (); ();

7.79.

6.3.

7.80.

1 ;
0,7 .
1,5 . 0,6 0,5

7.81.

7.82.

7.83.

7.84.

7.85.

7.86.

7.87.

7.88.

7.89.

7.90.

(8).

- 7.91.
- 7.92.
- 7.93.
- 7.94.
- 7.95.
- 7.96.
- 7.97. ()
- 7.98.
- 7.99. ();
- 7.100.
- 7.101.
- 7.102.
- 7.103. 0,75 ;
- 7.104.
- 7.105. 10 - 50 () ,
- 7.106. 0,7 , 45 100
- 7.107.
- 7.108.
- 7.109.
- 7.110.

- 7.111.
- 7.112.
- 7.113.
- 7.114.
- 7.115.
- 7.116.
- 7.117. () ().
- 7.118.
- 7.119.
- 7.120.
- 7.121.
- 7.122.
- 7.123. () () N
- 9).
- 7.124. ().
- 7.125. (,).
- 7.126.
- 7.127. (, , - .),
- 7.128.
- 7.129.
- 7.130.
- 7.131. 25 ,
- 2
- ()
- 25 100 ,
- 7.132. 400 ,
- 7.133.

7.134.

7.135.

7.136.

7.137.

7.138.

7.139.

7.140.

7.141.

30

7.142.

7.143.

7.144.

() ,

7.145.

7.1

7.1

	, /		
		,	,
:			
	0,08	0,04	0,02
	0,14	0,07	0,03
:			
	0,14	0,07	0,03
	0,26	0,13	0,05
	0,02	0,01	0,01

7.146.

7.2.

,		1	
		0,05	80
	/ .		
6	8		1,5
13,5	13,5		1,5
12	17		1,2
, , ,	3	7	1,5
()	3,3	5,5	1,5
	12	12	
	2,5		

7.147.

7.148.

7.149.

1

7.150.

1

10%

; ; , ,

;

0,2

$$10 \frac{10}{0,1} / . - 0,5 / ;$$

$$10 \frac{0,1}{0,1} / . - 0,7 / ;$$

$$10 \frac{1}{1} / . - 1 / .$$

7.151.

7.152.

7.153.

7.154.

7.155.

().

7.179.

7.180.

7.181.

7.182.

7.183.

7.184.

7.185.

7.186.

7.187.

7.188.

7.189.

7.190.

7.3.

		7.3
	,	/
,	300 - 1000	40 - 80
,	40 - 80	10 - 15
-	40 - 80	10 - 25
-	20 - 25	2 - 8
()	10 - 15	1 - 3
)	5 - 10	0,3 - 0,4

7.191.

7.192.

(N 10).

- 7.193.
- 7.194.
- 7.195.
- 7.196.
-
-
-
-
-
-
- 7.197. , 7.195,
- 7.198.
-
-
-
-
-
-
-
-
-
- 7.199. , , , ,
- 7.200.
- 7.201. ,
- 7.202.
- (N 11).
- 7.203. ,
- 7.204. ,
- 7.205. ,
- 7.206. ,
- 7.207. ,
- 7.208.
- 7.209. ,
- 7.210.
- 7.211.
- 7.212.
- 7.213.
- 7.214.
- 7.215. ,
- 7.216.

7.236.

7.237. , , ,

7.238.

7.239. , , , , ,

7.240. , -1 , , , ,

7.241. , , , , , , , ,

7.242. , , , , , , ,

7.243. 200 3, , , , , , ,

7.244. 100 , , , , , , ,

7.245. , , , , , , , ,

7.246. 40 , , , , , , ,

7.247. 3 , , , , , , ,

7.248. 200 3, , , , , , ,

7.249. 1 , 50 , , , , , ,

7.250. 50 , , , , , , ,

7.251. 1 , , , , , , ,

7.252. , , , , , , ,

7.253. , , , , , , ,

7.254. , , , , , , ,

7.255. , , , , , , ,

7.256. , , , , , , ,

7.257. , , , , , , ,

7.258. , , , , , , ,

7.259. , , , , , , ,

7.260. , , , , , , ,

7.261. , , , , , , ,

7.262. , , , , , , ,

7.263. , , , , , , ,

7.264. , , , , , , ,

7.265. , , , , , , ,

7.266. , , , , , , ,

7.267. , , , , , , ,

7.268. , , , , , , ,

7.269. , , , , , , ,

7.270. , , , , , , ,

7.271. , , , , , , ,

7.272. , , , , , , ,

7.273. , , , , , , ,

7.274. , , , , , , ,

7.275. , , , , , , ,

7.276. , , , , , , ,

7.277. , , , , , , ,

7.278. , , , , , , ,

7.279. , , , , , , ,

7.280. , , , , , , ,

7.281. , , , , , , ,

7.282. , , , , , , ,

7.283. , , , , , , ,

7.284. , , , , , , ,

7.285. , , , , , , ,

7.286. , , , , , , ,

7.287. , , , , , , ,

7.288. , , , , , , ,

7.289. , , , , , , ,

7.290. , , , , , , ,

7.291. , , , , , , ,

7.292. , , , , , , ,

7.293. , , , , , , ,

7.294. , , , , , , ,

7.295. , , , , , , ,

7.296. , , , , , , ,

7.297. , , , , , , ,

7.298. , , , , , , ,

7.299. , , , , , , ,

7.300. , , , , , , ,

$h =$	$rx + 1,63 hx$	
	1,5	

7.262.

7.263.
().

);

7.264.

7.265.

7.266.

7.267.

- 50
7.268.

7.269.

100

40

7.270.

()

(-)

()

7.271.

200

7.272.

7.273.

1 /

7.274.

7.275.

10

()

7.276.

7.277.

7.278.

7.279.

7.280.

7.281.

()

7283

7284

()

VIII.

8.1.

8.2.

0

8.3.

8.0.

8.7.

8.8.

(, , , ,); (, , , ,)

8.9.

8.10.

8.11.

,

8.13.

8.14.

8.15.

8.10

247

810

8 10

g 20

-

-

IX.

9.1. ()

$$(\quad - \quad).$$

9.2. (,) ,

, (,) , (,) ,

9.3.

9.3.1. , ,

9.3.2. , ,

, (,) , (,) , ,

9.3.3. , ,

, (,) ,

9.4.

9.4.1. , ,

9.4.2.

, (,).

(,), ,

9.4.3.

9.5.

5

X.

10.1. ,

10.2. ,

10.3. , , ,

10.4. , , ,

10.5. , , ,

10.6. , , ,

, , , , , , , ,