

« ( « ») »

29.03.05 – -

:

.  
\_\_\_\_\_.  
«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_2016 .

:

-

-

282-

\_\_\_\_\_ . . .

, . .

\_\_\_\_\_ . . .

:

, . .

\_\_\_\_\_ . . .

, . .

\_\_\_\_\_ . . .

, . .

\_\_\_\_\_ . . .

« ( « ») »

29.03.05 –

:

·  
\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_2016 .

282-

- - - - -

( \_\_\_\_\_ )

1. 20.06.2016 .
2. :
3. 176-88-70. ( , , ):
4. , : ( , , , , - , . .): , - , , ,
5. : - . . . , ,
6. 21.03.2016 . : ( , , , , , , , ) ( ):

		68	., 24	, 10	, 6	-
, 31	.					
			,			,
	,			,		,
	,					,
	,					
	.					-
	—					-
,			.			-
			—			-
,	.					.
				,		:
	—		.			-
			,			-
			,			-
	—					-
	.				,	-

		10
1		12
1.1	-	12
1.2		20
1.3		
		25
1.4	-	27
		29
2		30
2.1		30
2.1.1	,	32
2.1.2		32
2.1.3		33
2.1.4		34
2.1.5		35
2.1.6	-	-
		35
2.1.7		37
2.2		41
2.3		48
2.4		51
		52
3		57
3.1	-	57
3.2	,	
		59
		59
		60

	63
.	64
.	65
.	66
.	74
.	75
.	76
.	78

;  
 2.101-68 ;  
 2.102-68 -  
 ;  
 2.103-68 ;  
 2.104-68  
 2.105-95  
 2.106-96  
 2.111-68  
 2.113-75  
 2.306-68  
  
 2.316-68 , -  
  
 2.701-84 . . -  
  
 2.721-74 - . -  
  
 3.1103-83  
 3.1130-93 -  
  
 3.1105-84 -  
  
 2.101-68 . -  
 ;

2.102-68	.		
		;	
2.103-68	.		-
		;	
2.104-68	.		-
		;	
2.105-95	.		-
		;	
2.106-96	.		-
		;	
2.109-73	.		-
		;	
2.111-68	.		-
		;	
2.121-73	.		-
		;	
2.201-80	.		-
		;	
2.301-68	.		-
		;	
2.321-84	.		-
		;	
2.701-84	.		-
		;	
012-93	.		-
(		)	;
4.2.3.012010	.		

7.32-2001 ,  
.  
-  
.  
;  
7.80-2000 . .  
7.82-2001 ,  
.  
.  
-  
.  
;  
8.417-2002 -  
.  
;  
1.5-2002 -  
.  
.  
,  
.  
;  
012-93 -  
( );  
4.2.3.012010 .  
.



,

,

-

.

-

-

-



,

-

.

-

,

.

,

-

.

,

.

,

,

,

-

.

,

,

-

,

.

,

-

,

.

.

-

,

.

,

,

-

,

.

,

-

,

.

1

1.1

-

-

-

-

-

-

-

-

-

( , IPO, SCHH, ),

" "

,

1.



1 -

-

-

2.



2-

(Velcro).

5 ,

3, 4, 5, 6, 7.



3-

3



4 -

4





5 -

5



6 –

6



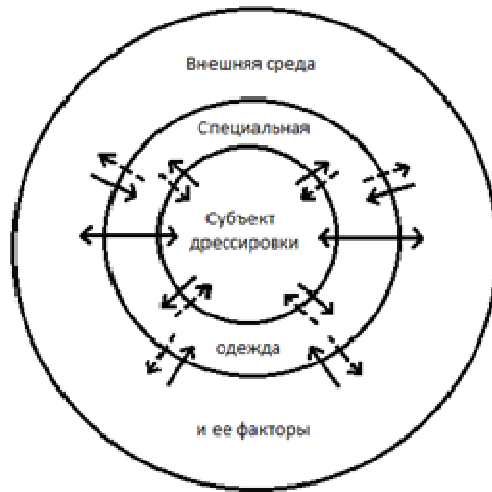
7-

7

· , -  
· , -  
, , · ,  
- · - , -  
· , , -  
· , ,  
· , ,  
, , · ,  
, , · -  
· , -  
, , -  
· , -  
· ,

## 1.2

... ( ),  
[1].  
« -  
» ( .8),  
« »,  
/  
« »  
( ) - «  
», ... [2].



—— активная связь

----- пассивная связь

8 —

« — — »

« »

-

,

-

-

—

,

.

,

,

-

,

,

,

-

,

-

—

,

,

,

:

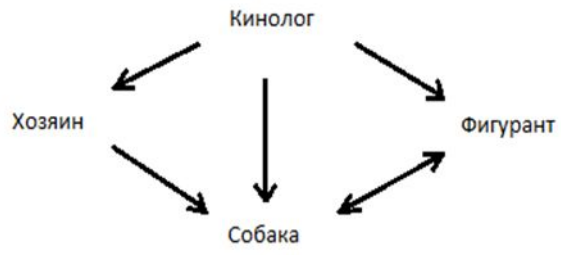
,

-

,

9

-



9 –

[2].

[3].

.  
 , , ,  
 .  
 ,  
 , . . .  
 .  
 ( ),  
 ,  
 , , , ,  
 .  
 : , ,  
 , .  
 .  
 ,  
 ,  
 ; ;  
 ; ;  
 , ;  
 .  
 ,  
 , ;  
 .  
 ,

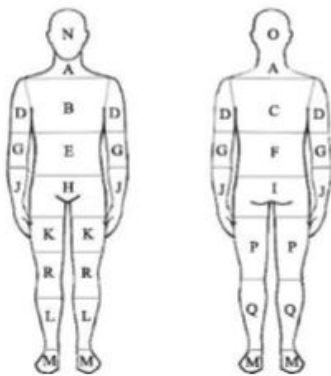
,  
 , . . .  
 .  
 ,  
 ,  
 , . . .  
 ,  
 ,  
 .  
 :  
 ( )  
 ( ).  
 ,  
 ( ,  
 ,  
 ,  
 . . .); ; ;  
 (free-size); ;  
 .  
 .  
 .  
 , - ,  
 , , ,  
 , ,  
 . ,  
 ,  
 :



1.3

[4],

10.



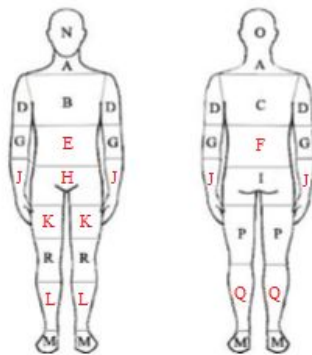
Вид спереди

Вид сзади

10 –

– E, F, H, J, K, L, Q ( 11).

– ,  
(J, H, K, L, E  
,  
(J, H, F, Q ).



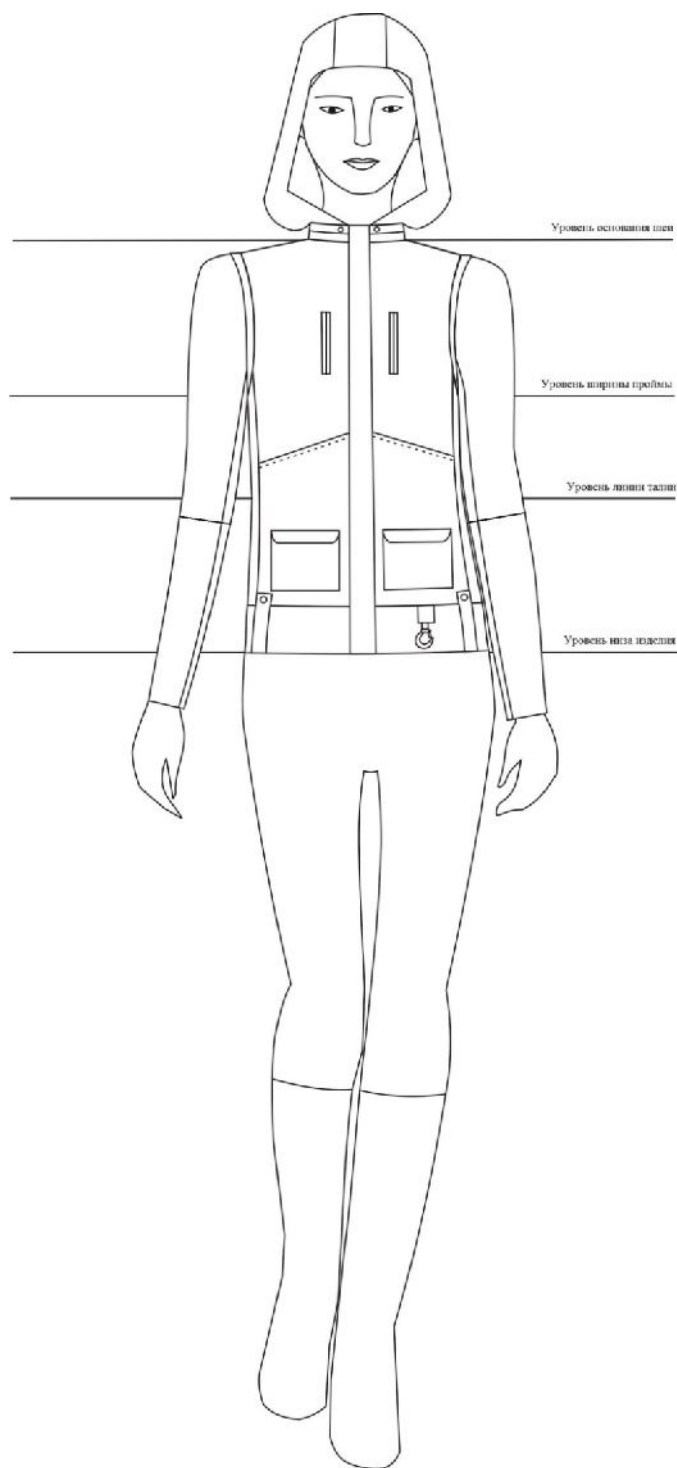
Вид спереди

Вид сзади

11 –

1.4

( )



12 –

5  
2  
(  
).



2

## 2.1

-  
-  
-  
,  
.  
.  
,  
.  
,  
:  
,  
,  
.  
,  
1.  
1 - ,

1	2	3	4
	+	+	-
	+	+	+
	+	+	-
	+	+	+
	+	+	+
	+	-	-
	+	-	-
	-	-	+
	+	+	-
	+	+	-
	+	+	-

1

1	2	3	4
	+	+	-
	+	+	-
-	-	-	+

:

(+)

(-) -

## 2.1.1

( ),

[5].

## 2.1.2



· : -  
· , -  
·  
·  
, ·  
·  
,  
·  
,  
,  
,  
,  
·  
[6].  
, -  
,  
·  
-  
·  
·  
[7].  
,  
·  
" ".  
·  
2.1.3

#### 2.1.4

— , — ;  
— , ;  
— , , .  
 , , .  
 , .

### 2.1.5

— , — .  
 , .  
 .  
 — .  
 — ( ) , ( ) .  
 , .  
 — .  
 , .  
 — :  
 , ;  
 , ;  
 ; .

### 2.1.6

2. [5],  
2 -

1	2
-	
, %	- 100
, / <sup>2</sup> ,	50
, ,	140
, ,	1,0
, %,	1,5
, <sup>3</sup> /( <sup>2*</sup> ),	40
,	2000
, ,	4
,	40
-	
, %	- 100
, / <sup>2</sup> ,	150
, ,	140
, %,	1,5
, ,	0,3
, ,	1500
,	40

2

1	2
,	4
,	2
, $^3/(^2* )$ ,	100
-	
, / $^2$ ,	100
,	0,8
, * $^2$ ,	2000
, %,	1,5
, / ,	0,35
-	
,	1148
, %,	4
,	150
, %,	0,5
, 0,5 ,	6

2.1.7

-

,

,

,

.

: 100%

3.

3-

-	-	-				
			,	-	,	
				-	10	
			150	225	582	425
			152	265	546	392

4.

4 -

-	-	-				
-			-	-	,	
			,	,	10	
				/ 2		
-			150	83	480	350

5.

5 -

-	-	-				
-			-	-	,	
			,	,	10	
				/ 2		
-			145	100	201	129
-						
-			145	200	-	-

40 « »

-  
-

6 ,  
6309-93 [8].

6-

				, %, -	, %,
40	16,5*3	+5 -6	1125	4,7	9,4

- ,  
- ,  
12  
16 ,  
-  
60, 20, 40  
- ,

[9].  
: « »

, ,  
-  
-



( , ).

## 2.2

176-88-70.

7.

7 –

176-88-70

/		-	,
1	2	3	4
1			176
2			19,3
3		II	46
4		III	44
5			35
6			46
7			17,4
8	-	II	47,9
9	-	II	45,4
10	- -	II	24,3
11		II	46,6

7

1	2	3	4
12			18,9
13			15,2
14			27,8
15			58,5
16			17,5
17			56

176-88-70

8.

8 –

/		-	,
1	2	3	4
1			7
2			1
3			2
4			4
5			5
6			1
7		-	1,5
8			1

1	2	3	4
9			1
10			8
11			7

9 –

176-88-70

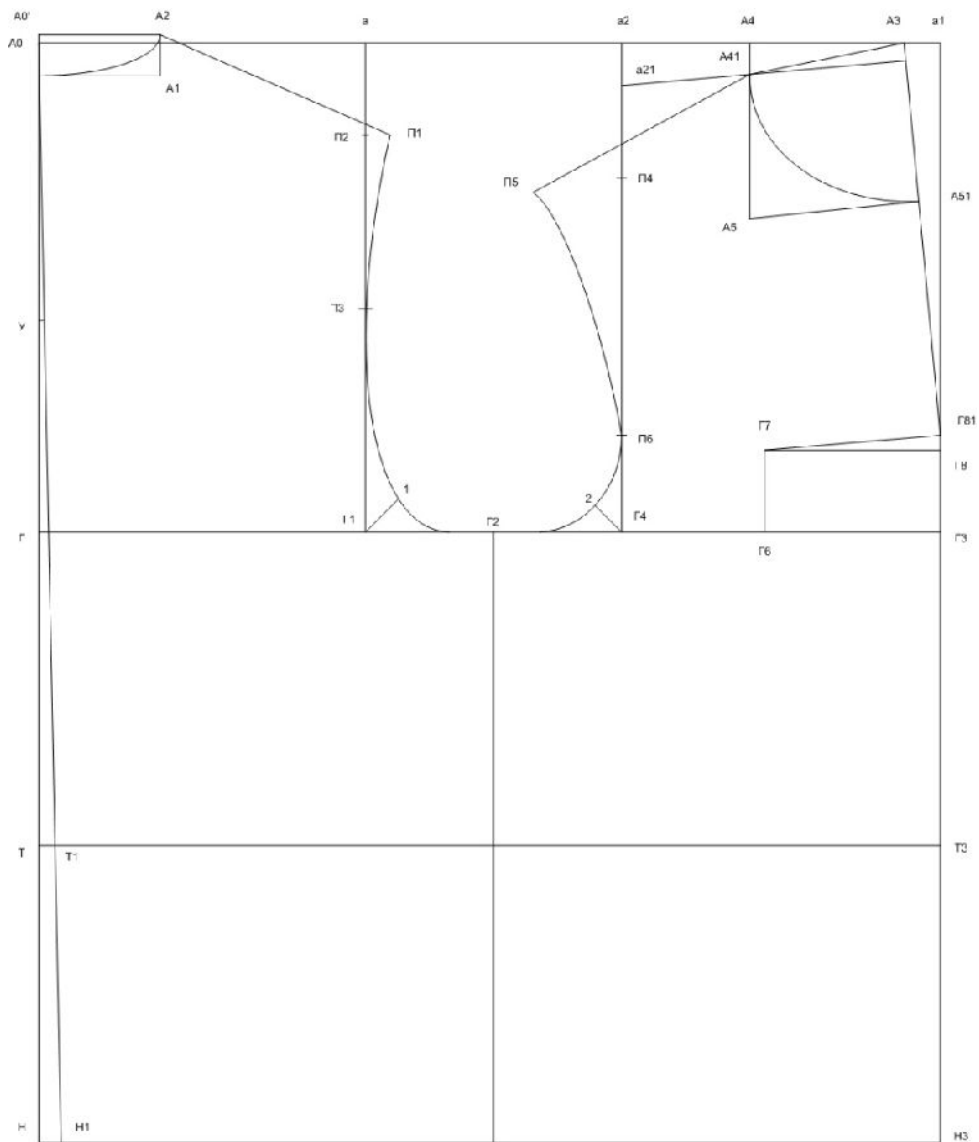
/	-	-	-
1	2	3	4
1		0 1	$\text{III}^+ + = 44 + 7 + 0,3^* = 51 + 0,3^* \cdot 2$
2		0	$+ = 18,9 + 1$
3		1 2	$+ = 17,4 + 2$
4		2	min
5		0	$\text{II}^+ + 0,5 = 24,3 + 5 + 0,5$
6		0	$0,5 \cdot 0 + 2 = 0,5 \cdot 29,8 + 2$
7		0	$\text{II}^+ = 47,9 + 1$
8			$0,5 \cdot \text{II} - 5 = 0,5 \cdot 47,9 - 5$
9		0 0'	0,5
10		1	1
11		0' 2	$/3 + = 19,3 / 3 + 1$
12		2 1	$0' \cdot 2 / 3 = 7,4 / 3$
13		1	$+ = 66,5 + 1$

1	2	3	4	5
14	-	2 1	II+ =46,6+1	15,2 47,6
15	-	1		0
16		1 3	0,5 2 1+1,5=0,5*24,2+ 1,5	13,6
17		11	0,25 -0,7=13,6/4- 0,7	2,7
18		1 2	0,5 =13,6/2	6,8
19		3 6	0,5 3 4+1=19,4/2+1	10,7
20	6	6 7		5
21		8 81	0,05 =0,05*17,4 (0,025 - )	0,9
22		3 4	0' 2+2=7,4+2	9,4
23		60 6		0
24	-	6 41	II+0,5 60 6+ =4 5,4+0+1,5	46,9
25		41 5	0,45 =0,45*19,3	8,7
26		21 4	2+0=5,6+0	5,6
27		4 6	0,25 4 4+0,5=21,6/4+0, 5	5,9

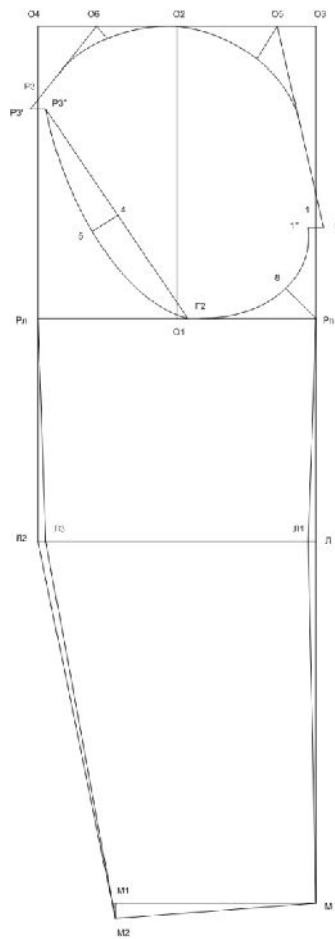
1	2	3	4	5
28	-	6 4 41 5		15,7 15,2
29		53	5 6/2	7,9
30		34		0,5
31		42	0,25 -1,2=13,6/4- 1,2	2,2
1		1 2	1- 2-3,5=22,5-3,5	19
2		1 = 1	/2=17,9/2	9
3		3	-1,5=58,5-1,5	57
4		3	3 /2+5=57/2+5	33,5
5		1		0,5
6		1		13
7		1 2		2
8		2 3		0,5
9		1	4 6	5,9
10		3	1 3	13,6
11		11'		0,5
12		3 3'		0,5
13		2 5	2 3/2+2=9/2+2	6,5
14		2 6	2 4/2+0,7=9/2+0,7	5,2
15		52		2,5

1	2	3	4	5
16		$6^3$		1
17		$11''$	$11'$	0,5
18		$3 \ 3''$	$3 \ 3'$	0,5
19		2	$0,5 \ 1 \ 4 + 11'' = 15,6/2 + 0,5$	8,3
20		8	$42 + 11'' = 2,2 + 0,5$	2,7
21		$3''4$	$3'' \ 2/2 = 16,4/2$	8,2
22		45		2

13, 14



13 –



14 –

2.3

10 –

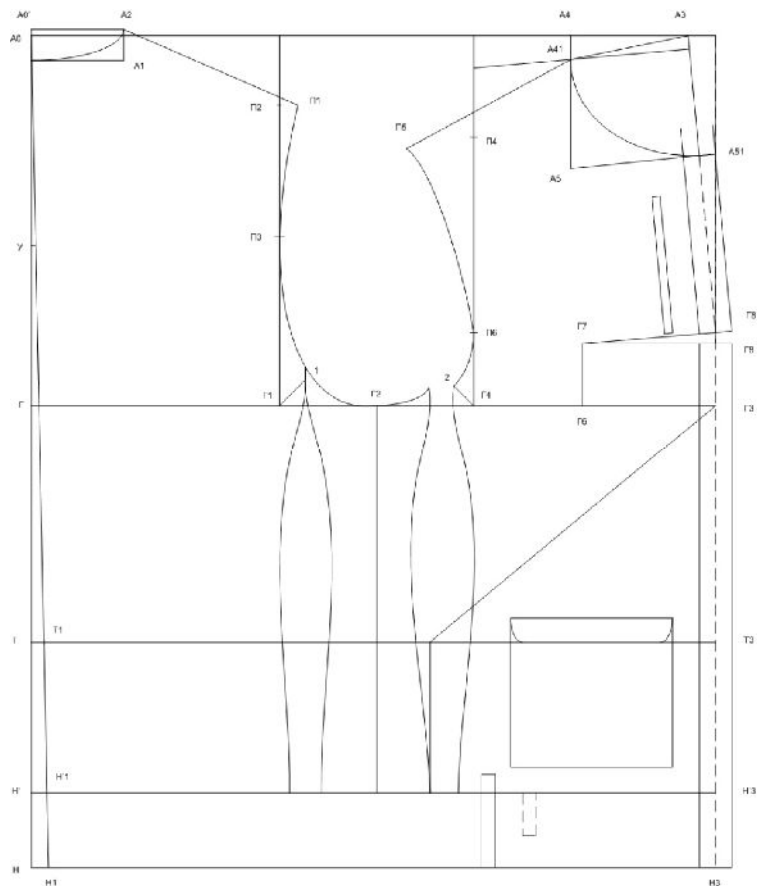
176-88-70

/		-		-
1	2	3	4	5
-				
1		1		4
2		1		46
3		1 2 =		5
		1		
4		2 3		2

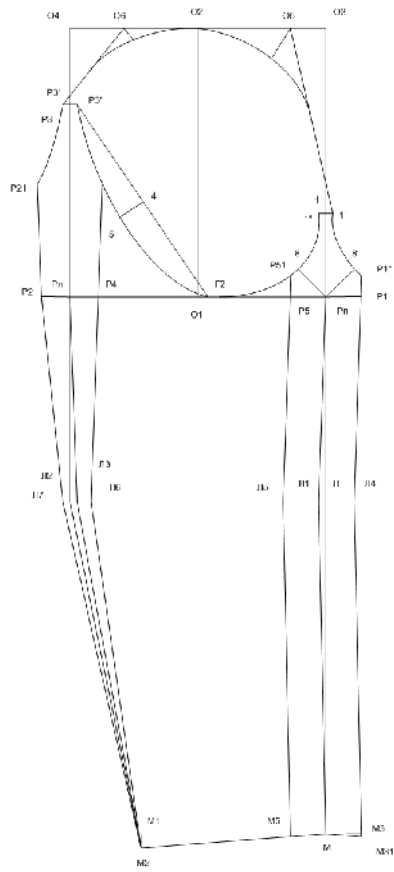


1	2	3	4	5
1		1	$= -$ $+ = 176 -$ $151,5 + 7$	31,5
2		1 2	$0,5 * 0,25 * = 0,$ $125 * 56$	7
3		1 3	$1/3 * ( + )$ $= 1/3 * (56 + 7)$	21
4		3 4	$1 3 + 1 = 21 + 1$	22
5		6 7		4

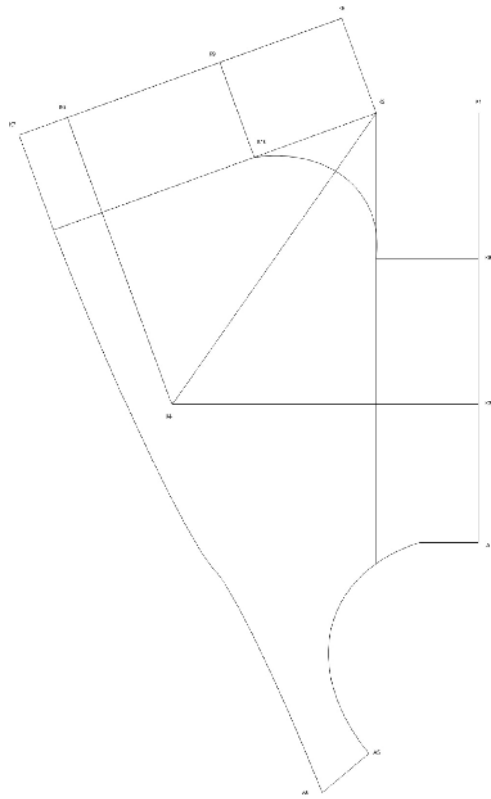
15, 16, 17, 18



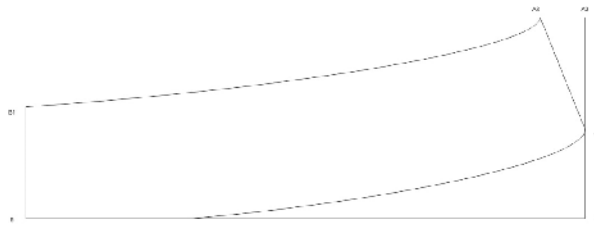
15 -



16 -

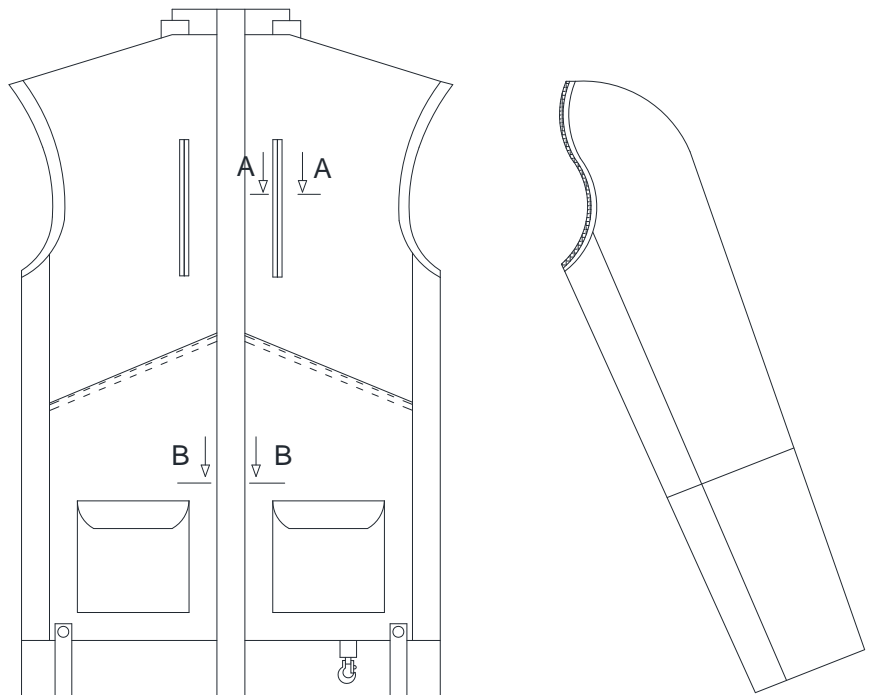
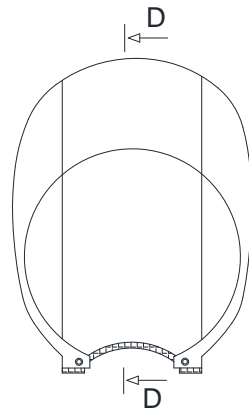


17 -

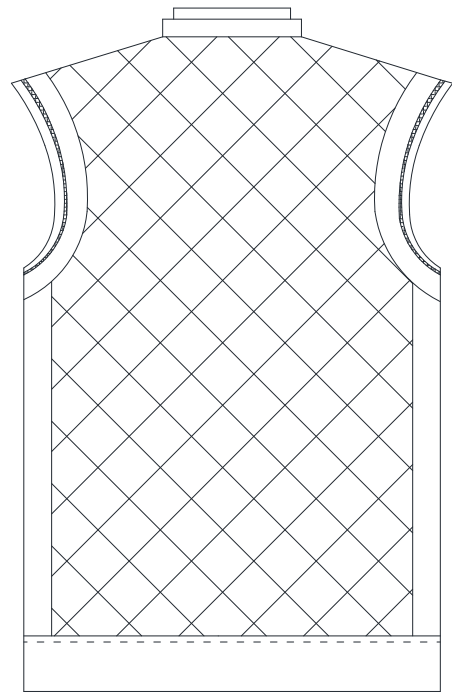
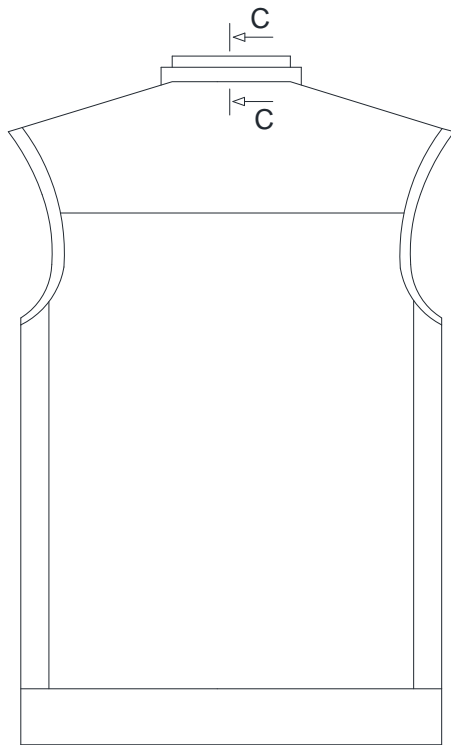
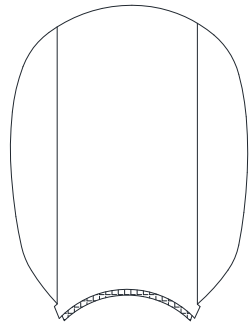


18 -

2.4



19 -

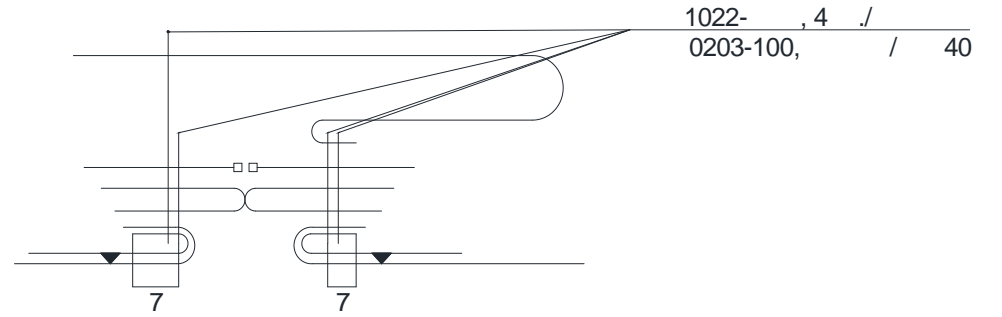
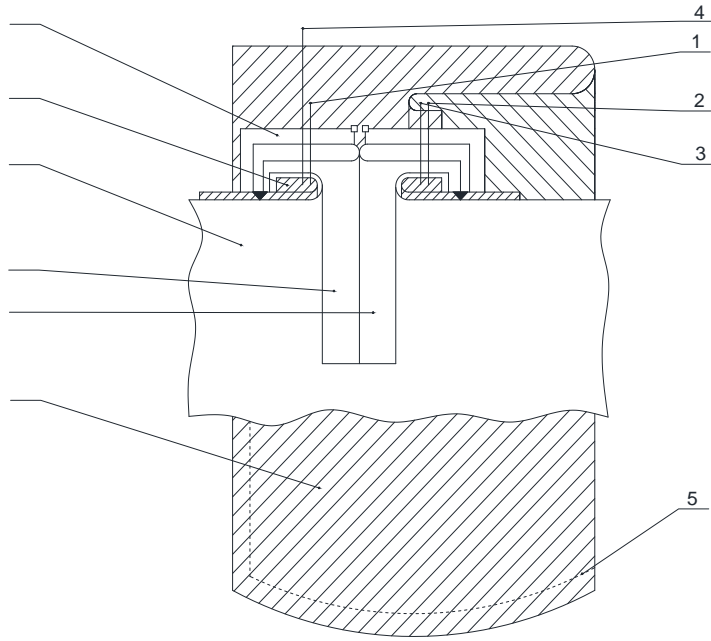


20 –

: . ; .

•  
,

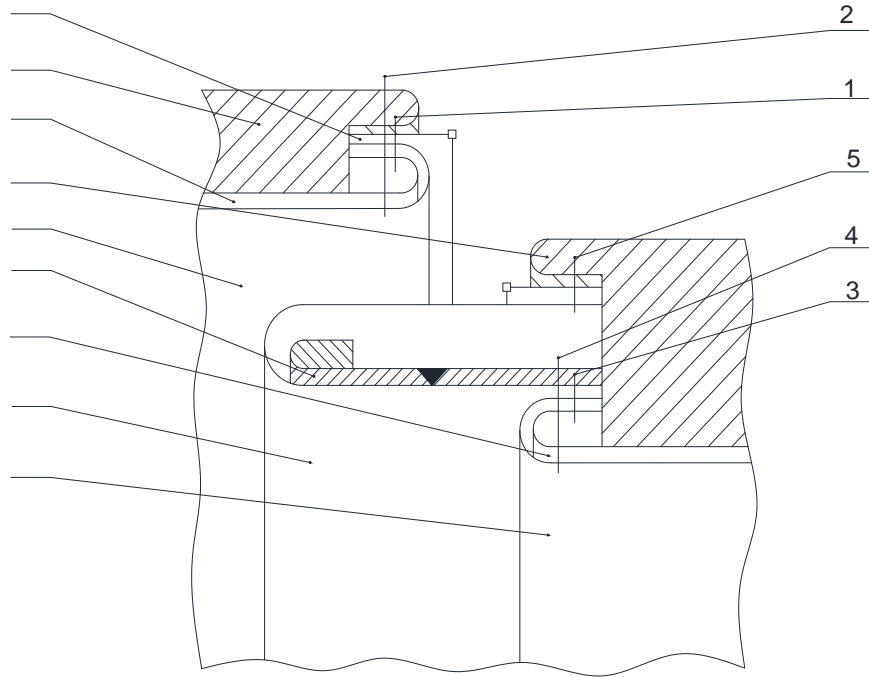
# A - A



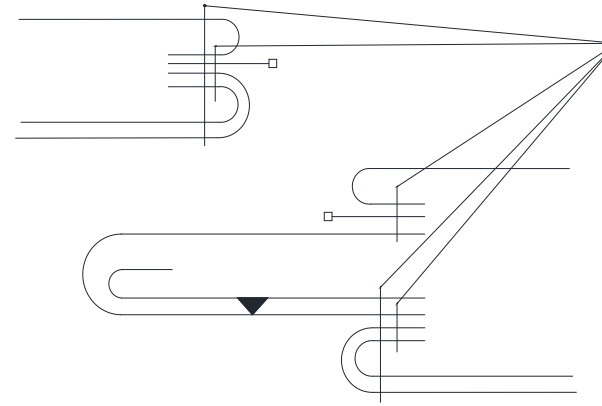
1022- , 4 . /  
0203-100, / 40

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

# B - B

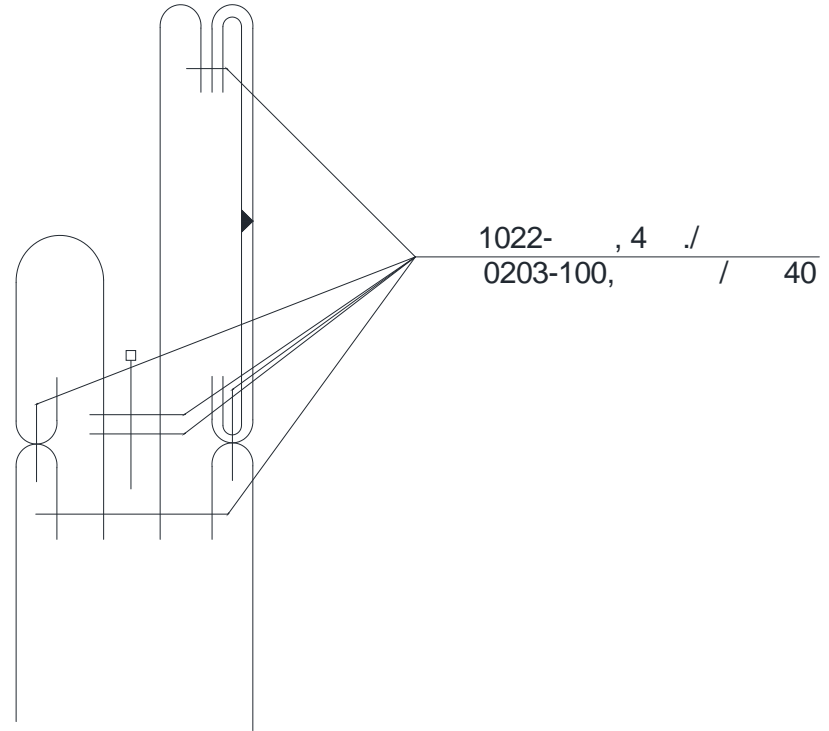
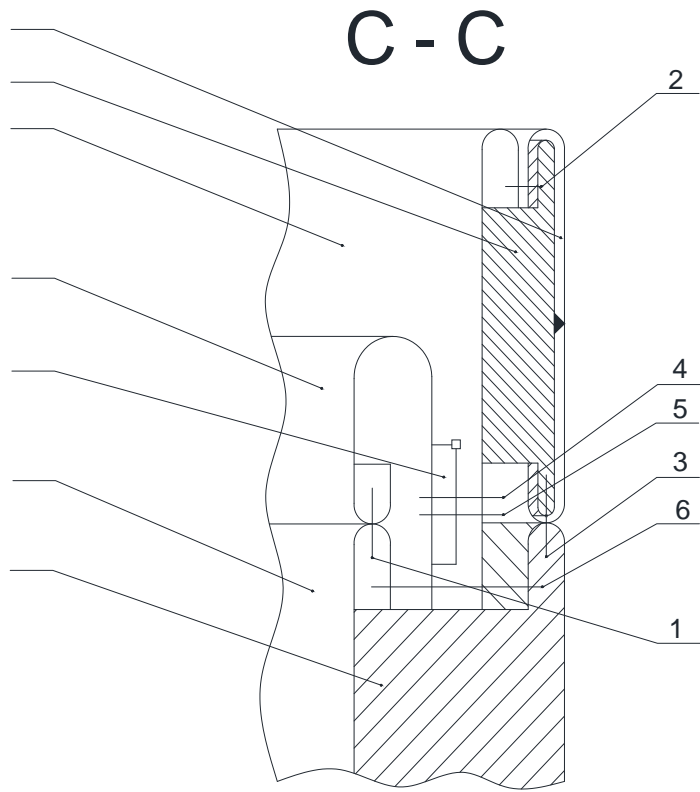


- ;
- ;
- ;
- ;
- ;



1022- , 4 ./  
0203-100, / 40

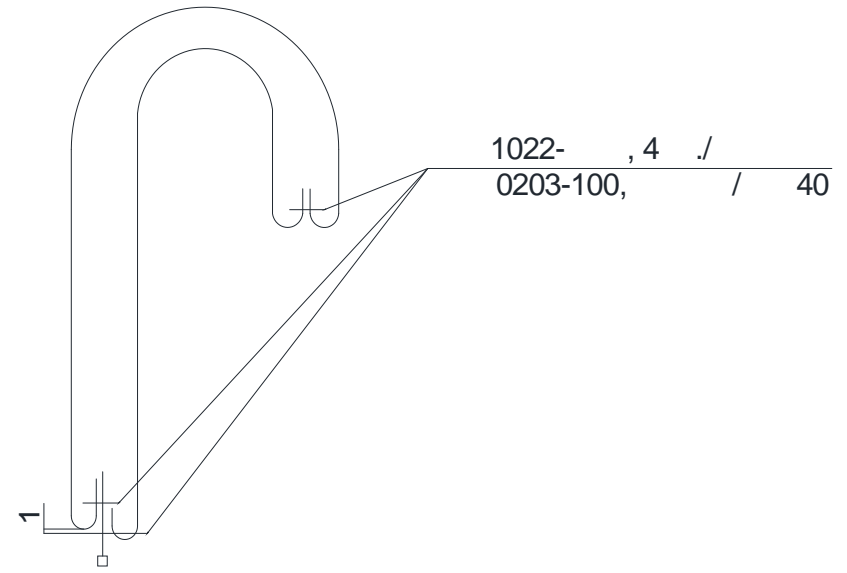
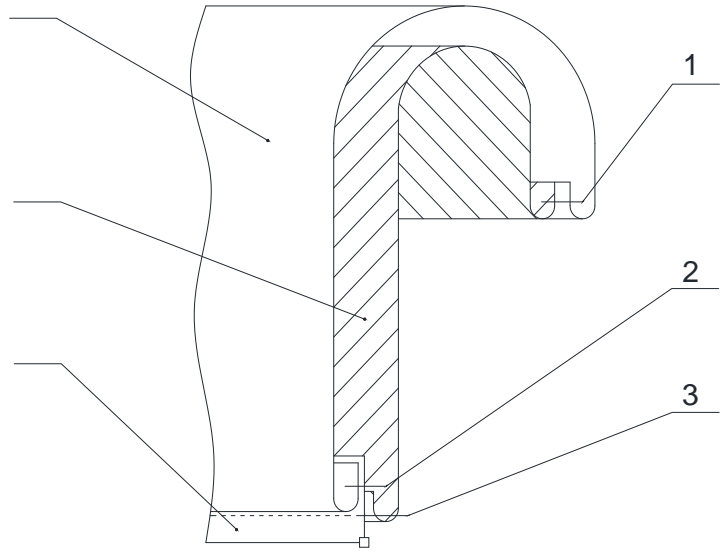
- ;
- ;
- ;
- -



— ;  
— ;  
— ;  
— ;

— ;  
— ;  
— - ;

# D - D



1022-	,4	/
0203-100,	/	40

- ;
- ;
- -



### 3.1

,  
,  
.  
,  
:  
- ;  
- ;  
- ;  
- .  
(  
) , - ,  
-  
.  
-  
-  
.  
:  
-  
( - )  
-  
.  
-  
.  
-  
.  
-  
.  
-  
-  
-  
.



, -  
 -  
 -  
 , -  
 . -  
 , -  
 . -  
 .  
 .  
 :  
 - ( ) - ,  
 , ,  
 ;  
 - ( ) - -  
 , -  
 , ( ) .  
 , , -



- 1 . . . -
- [ ] . ∴ - , 1981. — 128 .
- 2 . ∴, . ∴, . . . -
- 3 - " -
- " 2, 2015. – 1 .
- 3 . . . : . / . . . -
- , . . . , . . . ∴; . . . . -
- 3- ∴, . . . - ∴: , 1980. – 448 .
- 4 . . . - -
- , 63(09), 2010.
- 5 . . . :
- / . . . , . . . . ∴: - , 2006. – 288 .
- 6 / . . . , . . . , . . . . - ∴:
- , 1984 – 160 c.
- 7 . . . :
- : . - , - , 2015. – 256 .
- 8 6309 – 93 .
- . - ∴ - « » , 2005. – 19 .
- 9 . . . : / . . . -
- , . . . - ∴: « »: - , 2014. – 224 .
- 10 3. , . ∴, 3. . -
- ∴: " -
- " , 2008.
- 11 . . . . - ∴: " " , 2004.
- 12 . ∴, . . . . -
- / ∴: " " , 2003.

13 . . . - : " -  
 ", 2004.

14 . . . - : , 2006.

15 - [ ] . -  
 : <http://www.petra.ru>

16 [ ] . - : <http://kinologprofi.by>

17 . . . [ ] -  
 ]. - : <http://wolcha.ru/podgotovka/469-rol-figuranta.html>

18 . . . . - / : "  
 ", 2008.

19 . . . , . . . -  
 . - : " " , 2010.

20 . . . :  
 / . . . , . . . , . . . . - :  
 , 2013. – 279 .

21 . . . , . . . :  
 . - : , 2003. – 59 .

22 . . . , . . . , . . . -  
 - : " " , 2004. – 416 .

23 . . . , . . . , . . . :  
 ( ) – :  
 - « -  
 », - : , 1988. – 2 .

24 . . . , . . . :  
 ( ) – :  
 - « -  
 », - -  
 : , 1988. – 1 .

- 25 . . . . . ( ) –  
 « . . . . . », 5, - :  
 - , 1989. – 5 .
- 26 . . . . . ( ) – : -  
 - « -  
 " , »  
 : , 1990. – 1 .
- 27 . . . . . ( ) – -  
 - « -  
 : . . . . . », - : , 1994.
- 28 . . . . . -  
 , 2002, 3 – : , 2002. – 1 .
- 29 . . . . . -  
 : . – : , 2004. – 184 .
- 30 28486 « . . . . . ».  
 . – .: - « . . . . . », 2013. – 8 .
- 31 12.4.248-2008 . -  
 . - .:  
 - « . . . . . », 2009. – 11 .









( . )

:

: 176-84-66

176-88-70

176-92-74

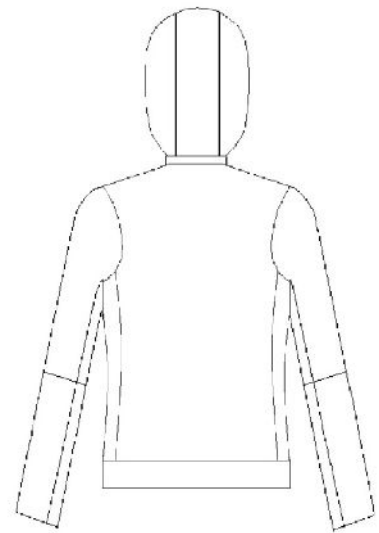
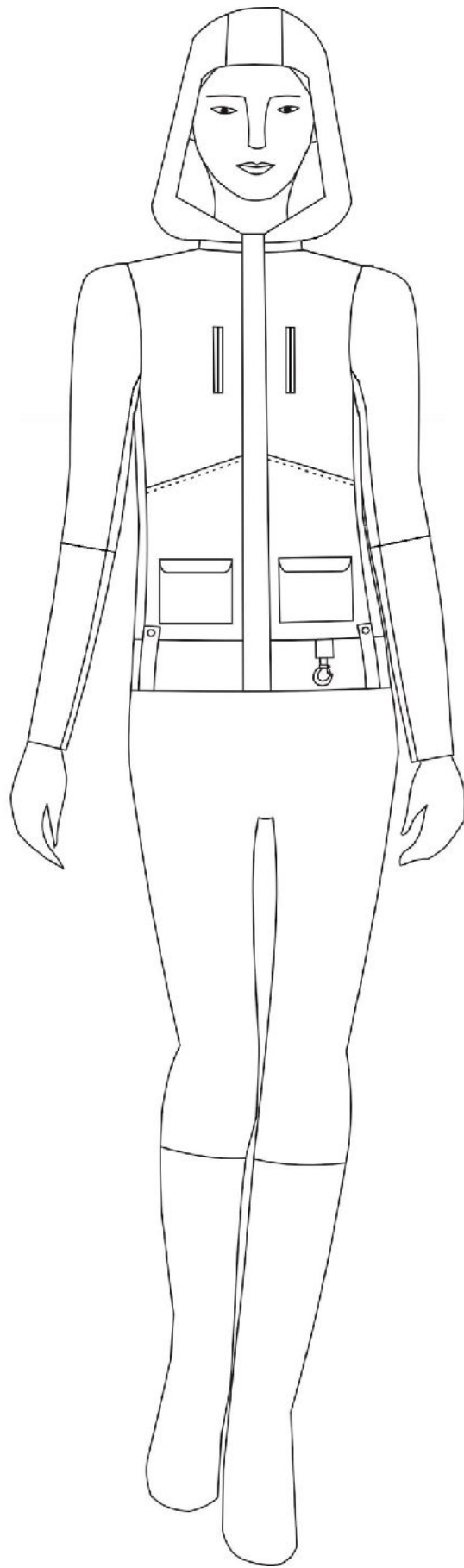
: 164-88-70

170-88-70

176-88-70

II

-



1

, , .

, .

, , , .

5 -

.

, - .

, .

, -

, .

, -

, -

, -

.

2 .

2

27575-87 «

».

,

3

3.1

	1	2
	1	1
	1	2
	1	1
	1	1
( - )	1	1
( - )	1	1
	1	2
	1	2
	1	2
	1	2
-	1	2

	1	2
-	1	4
-	1	2
-	1	1
	1	2
	1	1
	1	2
	1	2
	1	2
	1	2
	1	2
-	1	2
-	1	1

### 3.2

-		
	100%	
	100%	
	100%	

-	100%	
	100% /	

4

-	,		-
			,
	52,2	52,5	1,0
- -	19,5	19,5	0,5
- -	20,7	21	0,5
	18	18	1,0
	13	13	1,0
	67	67	1,0



-			
	40	40	1,0
-	5	5	0

5

:

150

- 147

,	,	-		,	% -	-
		-				,
		,				2
88	176	67,5	1	1,8	20	1872

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



-



