

Т. В. САВЕЛЬЕВА

ОСЕДЛАЯ КУЛЬТУРА
СЕВЕРНЫХ СКЛОНОВ
ЗАИЛИЙСКОГО
АЛАТАУ
В VIII—XIII ВВ.

• • •

• •

•

(

)

_____.

. (). :

, 1994. 216 .

(1 &.).

, , -
, ,
, ,
, ,

. .

:

. . ,

0504000000 023 6 9 4
407(05) 94

V / 1 9 9 4 . > |

13 5 628 01452 4

... / 11, 19, 50, 67, 133, 150, 157, 162, 206, 217, 231/.

... / 79/.

... / 85, 159, 160/.

... / 181/ ... / 126/ ,
... / 137/.

60

... / 62, 191, 210, 211/.

/ 20 22 / ,

/ 45, 46 / .

1987 .

*

(1978 1982 . 1986 1989 .),

;

, -

; -
-

,

.

() XI ' .
()

,

,

.

1978 1989 . -

,

-
-

,

,

, 3890 , -

, 12

, 165

, ; , -

,

.

1986 . -

-

, !

,

,

, 3

;

,

,

,

-

,

,

,

,

§ 1»

120

350

100

"*(, .).

* /2, .167/.

1.

2.

)

3.

)

4.

5.

.373 379; 19 7, ,142 147; 229, .220 235/ .15 2 / 119,

26

8

3 968 1970

*

(. . . , . . .) .

(. . . , . . . , . . .) .

/34, .43 06/.

§ 2.

.48 53/.

/201,

/101, .22 25/.

1856 .1.857 . . .

" * /15.1, .37 43/.

" " (" ").

/81, .245/.

4514/.

/30, .326,

.60/.

/150,

() /66, .88/.

3, , 59 63/.

/3, .255 268; 5, 50;

, -
 , -
 /170, .73
 75; 173, . 1 /.
 . . . , . ,
 " " " ,
 " " ,
 /174,
 .19 20/.
 " " ,
 /178, .167 199/. -
 » (,
),
 /175, .161 188/. -
 . . /55, .470 471/.
 1889 . . . -
 , /177, .105 -
 117/. ,
 . . . /227, .44, ' .1, .
 .370 /.
 1884 . . . , -
 . , , -
 /219, .1 21/. . . , "
 , «' " .

,
 -
 /64, ,63 70/.
 ,
 -
 90 . XIX .
 /221, ,1 31/.
 ,
 -
 " -
 1894 . . . /56/ 1893
 ,
 ,
 -
 " -
 " /58, .23 106/,
 ,
 . ,
 XX
 /17.1, .1 70/ ,
 19 06 . /172,
 .133/.
 ,
 1910 .
 /121/.
 ,
 ,
 . . .

.
 : \'
 ,
 ,
 .
 5 1918 .
 . 18 1919 .
 (,).
 19 20 .
 , ,) , (,
 ,
 ,
 , , ,
 , ,
 .
 1924 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 .

: 1) 9 17 . 30 . ;
 30 . 1046 . ; 3) 1946 1960 . ;
 4) 1 60 1988 . /201, .48 53/.
 (19 17 . 30 .)

;
 /113, .151 164;
 114, .46 56; 157, .23 42/, . . .
 /156, .39 45/, . . .
 /96, .99 103/.

1924 . . . ,
 /97, .145 150/.
 20 30 .

19 35 . " /225, .42 45/.

/105/.
 40 , 2 -

1939 .

/66, .79 91/.

/65, .80, 125/

/1.50,

.55 6 2/.

1946 .

/13, .580 594; 16, .23 25/.

1956 .

/8, .65 69/.

.147 1 79; 40, .70 71/.

/86,

"

"

, 1960 .

/30, .303 312/.

1964 .,

(,
/18, .81

),
93 /.

1966 . . .

/47/.

19 67 1968 .

, 1968 1970 .

/25, .64 66; 37, .478 479; 48,
.77 84; 51, .22 41/.

1955 „ ()

. . /132, .61 65; 133, .67 70/.

19 79 .

§ 1.

25 , . -
 , . -
 (. 1) . -
 , . -
 , (.2). -
 298, : 300, -
 * 280, 302, -
 9 . -
 / , -
 , . -
 , 20 -
 , , -
 , , -
 , 6 7 -
15 17 , -
 1 . -
 21 . . -

3, 5 4, 5 ,
 3 , 10 12 .
 , 18 ,
 22, 12 .
 , 0,5 ,
 20, 22, 30
 .
 6, -
 5. -
 , 2 2,5 , -
 , 40 -
 . -
 , -
 1,5 2 8 . 25 -
 . 35 , 20, -
 2,5 3 .
 , , .
 ,
 0,5 1 . -
 ,
 200 500 . -
 , -
 . -
 , 0,3 0,4 , -
 .

_____ 1

13,5x3,5 (115 ~)

0,5

1

1

2

4,5

2

) 15

12

4

3 (

17

: 1)

20 40

10 12

; 2)

10 15

0,6

25

>

1

2

0,5

0,6

1 /107, .89; 128, .201; 129,
.16 2/.

/140, .81, 115/, /124, .195 198,
108 (4,5 ,)/, /91,
XXXI, .82 84/.

1
/107, .89, .4 (10)/.
!"1

/148, .85 91; 152, .251; 155, .83/

5

/22^0, .50/.

10
*
2x6
^ >•

2,7 2,8

1

1

1,8
, 24x24x6

1,5 , 2,2 ,

XI

®

/43, .78 81, . 5,/.

^

4 12

1,0 1,75

2,7 XI

0,9

1 / 139, .216 217, .45

(19)/

120 (.3) 12x16

4 0 5 ,

5

5 6 ,

\$

I

I

I

1

1,0 1,2

4, 5 5

1 . . . , . . . ,
 /139, . 223 227, . 4,5, 10 /,
 /12, .196, . 59/ . ^
 : (.4).
 10 12
 , 20
 ;
 ;
 112, .152 153, .3(4) ; 139, . /12, .196, .59/*
 N9 2 48(2)/.
 0,3 , -
 , (5,1), , ,
 0,2 , 0,12 ; 0,14 ,
 0,1 (.5, 2).
 . ^ -
 . : -
 , . -
 ,
), (

7 10

XI

144

()

1 ² /91, .73 74, .13/.
()
0,3

(17)

III

123² (12,7x9,7)

(.6).

50

113

4

»

170

75

168

" *

0,8

8 62

22

170 , 45,5 , 9

32

2,5x1,85 (3,5x2,7 (0,25) 0,2)

: , ;

, , (?),

(?);

" * .

* , / 14% . 30% , 35 ^

X1 1 (32x13,5) (.2).

”

(.39).

^

*

40

45

(^),

©

1

>><

_____ I

*

3

150x150

_____ II

4

4 (200 200)

_____ III

" * 8

200x300

1

12

3

250 300

200

30 50

V

(.11).

*

_____ 6

0,5

60

5 5,5

1 1,5

XI

1)

8

200

X

100x100

8 2.

,

,

,

,

"

",

,

"

,

.188 1?00/,

/39,

4

,

,

,

,

1

I

.

,

.

.

-

I

!

,

.

.

.

*

,

,

.

,

: 7 () ,

12,

5~6

\ 1 * ,

8 10

5 3

5

14

12

168

^ .

2:1,

/ 34, .62/ .

70%

/ 34, .63/ .

/90, .122 123/.

/34, .44/.

§ 3,

(120 15).

78x78 ,

2

XI

(«

80x69 ,

XI

0,3

4

"

^

190 ,

130 .

2,5 ,

1 1,5,

2 .

30 .

1,5 2 .

I

8

XI

140x150 ,:

~ 8 5x40 ,

0,5 , 7 .

2 2,5 ,

3 .

^

5x8 ,.

>

1,8 2,2 .

(0,3 1,4)

110

1

II

0,5

/9 6, .141/.

1969

/40, .70 71/.

1,3

1,5

100

XI

(.12).

230,
12

280
1,7 2,5
12

320
300

1,5

6

XI

55

4

/ 51, . . 22 41/ .

6 7

2

(3 .),

XI .1

(. . .).

XI . / 139, 225 227, .4, 5,10/ ,

/ 185, . 39,

17 18/ .

/ 204, .353 361/ .

"

1

20 30

X

. / 51, .41/ . .

60

50x50

2,5

3

XI

125x125

2,5

. 1
 ^
 , *
 30
 XI ^
 /66, .81/.
 , _____ 15 ?)
 /
 , " "]
 '150x150 1
 1
 ;
 !
 X

 (.13).
 156 165 , 16 -
 ,
 4,5 ,
 }
 1,2 1,5 0,7 0,9 I
 , 3,2
 5,4 . 3,05
 :
 10 6 } (1,5 2) ,
 ^ , * 3.2
 (.14),

10A (,)
).

$$\frac{\quad}{\quad} \quad (\quad .15) \quad 2$$

- 95 , 100 .

20 , 5 6,
2 .

^ (?)

" , -
" , -

30 2x2 (-
) -

3 , -
3,5 , 15,5 , -

8 10 .
5 .

_____ (. 16),

, 120

720,

630

480 ,

680!

3 3, 5 .

20 30 .

4x4 ,

10 1

19 56 .

1,7 .

*

I
V !

]
•
,

16

5 (. 17).

64 ^ (8x8)

*
I
| ,)

{
" "

[

0,45
()

2,2 , 2,9.

1,8 . (0,4),

0,5

35x16,5x5,5 ,

(.18).

1/3

I, 500

II,
150x110 .

4

4 . 15 , . / 18, .81 96/ .

60x60 ,

2 ' ,

2,5 .

20 -

3

/18, 1 96/.

20

2 -

100 ,

— 115.

2,5 .

. /18, .81 96/.

200

3

(.19).

115

120 ,

3

4

4,5 . 1

3,5 . 1

:

1,5 .

3 ,

8,5 50x23x8 . 55x25

4,5

50x50x40 . /18, *

.81 66/ . (.20) 120

180 ,

170 .

10 12 ,

2,5 3 . 4

33 35 ;

8

10 .

2

7 9 ,

120 60

1

0,5 0,75

4x4

6 80

/18, .81 9 6/.

§ 4.

*

100

5

/66, .90 91/.

/8, .68 69/.

) /47, .9 12/.

/46, .129 133/.

150

*

/128/.

/67, .70 71; 238, .77 78/.

/239, .101 108/.

/239, .77 78/.

/179, .110 121/.

/46, .194/.

(100),

" /217, .276 282/.

/241, .3 42; 242, . 37

/137, .98 108/.

178; 239, .74 75/.

, /7, .49; 244, .55 57/: "

(), ...
()
..." /242, .220 222/.

" ", " " /7/.

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

" /137/.

1/160, .41/.

/179, .54 84/.

/240, .168 16 9/.

0,3 2 ,

,
, »
.

/243, .192]

194/ ,

§ 1.

' /32, 46, 62,76,78 /130, .53 90/,
/167, 168, 188, 217, 233 '•

]

!

|

^

]

!

]

]

!

1

;

^

{

/

;

!

|

(

.

.

.

,

3200 ^

11

2 (. 21)|

XI

I

:

(13,5)

(2,7).

, 0,8 ,

1 (2,7x1,0)

0,5]

(5 7)

2 (5x2,7)

1,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

XI

II (. 22)

V

* ;

0,6x0,9 1,0
(5,6 7)

5 (3x4)

) 0,8 ()
0,3 0,6

0,6 0,4x0,1 0,3

0,55 0,7

6.
6 (3,7x4,0)

0,6
7,

0,2

25 0,6

0,45

; 0,65 0,45 , (|
| 0,22 . ^
,

0,7 0,6 :

6 .

] |
)
»
*

7 (3,6x3,9)

0,5x1,2 . »

0,6 ,

0,7 . ^
?

7 ,

6

^

^

|
,
[
!

0

:

0,2 0,25

«

32³ (7,9x4⁷).

: 2,5x1,6, 2,5x1,7, 2,5x1,8, 1,7x2,5,
: 2,0x0,5, 1,0x0,7

0,7 1,0

0,2 0,3

0,4 0,5

0,55

4.

0,25

0,7

4 (4x3)

1,2x0,5,
8 (2,4x8,1)
2

0,15 0,22

2,4x1,2

9 (3,7x3,5)

*

4* (

),

180 ^,

0,8 1,0

1,3 ;

0,6 0,8 ,

>

I

(12) 5,9x3,0

(?) I

(0,6x0,7) .

(13)

(11 11)

6,4x3,2

I

0,3x0,35

0,8x0,35

0,3 0,3

(

10

(6,9x4,3)

0,95x1,35

, 0,95x2,5

0,95x1,5

(0,95x0,4

1

2 3

V

()

()

XI

/ 48, . 5/,

,XI

III
1| III

1,2 1,4

(15 . ,
I . ,
; . ,
' . ,
20). (14 15) , (

14 5,6x3,6 .
0,3

.. ():
0,6 ;]
0,6 17;
0,5 15.

' 15 (2,7x3,4) .
0,45 , (]
0,3), (1,75x0,5]
, .]
: 14,]

16 (4,15x2,6)

: 0,90x0,45 , 0,95x0,5 0,65 -
0,35 , 0,3 0,4 . -

0,3 0,35 , .
16 -
17.

17 (2,25x3,75)

,
14 16, 18 19.
18 (2,3

((72) , ^ |
 I , |
 • , |
 , |
 I— |
 , |
 , |
 (23 24 -) |
 5x2,6 . |
 , |
 , |
 , 0,65x0,55 ^ |
 , |
 23 24 * |
 , |
 5,0) 28 29 (4,9 ;< * |
 1,8x5 ! > |
 , |
 , |
 5 , |
 1 , |
 (, |
 1 , * , 0,7 0,9) |
 1 , 0,5 0,6 { |
 • , |

5
 31 (3,8x2,7), ~
 (35 2,4
 7x4,4 4,7), 0,7
 1,0 0,7
 2 7) 33. 32 (1,3
 34 33
 (0,8) 72 (3 3,3x5,4) -
 12 23 -
 ; 24 26 -
 27, -
 0,55 0,97 , -
 ; -
 (0,97) , -
) (-
 20x13 13x7 -
 27 -
 36 (3,5x1,9)
 (),

(

• 1,0 1,2)

! , , !

296

1

• , , , \$

1

, ; ; , ; , ; , ;

(?);

XI

XI

1

390

53
58)

).

(
(5

47,

54 (4,3 4,7x6,0)

|
•

1|°1

0,5 0,8;

1,1 1,3
0,8

0,6

55 (6,5x6,0)

5,25x2,60

10 15

8

0,6

54

:) 4,75x2,60

) 1,5x4,5 ;) 3,0x0,6 ;) 1,1x5,9

56 (2,0x3,3)

57

56,

58 (3,3x6,0)

(0,8

0,4)

(52, 53)

160² (12,75x12,75)

52 (4,9x5,8)

1,4x0,8 ;) 1,43x0,85 ;) 1,6x0,8

:),),)

∴,
^

0,4 ; 0,8

(

3)

0,55 , 0,3 . -
 " " " " 0,6 , .
 { 0,2 0,4 . .
 [_____ (92 ^) 11.
 1

(68, 67,),
 (65, 66].

66 (4,6x5,0) -

2,1 , 0,2 .
 :) 0,5x1,3 ,) 0,5x1,0 ,) 0,5

0,4 .
 65 (,2 ,65), -

66.
 69, -

69 " 67 (4,6
 2,0 2,6x1.1,25

3,4), 40,75)
 68 (4,4

2,7)

0,6 0,8 , 0,3 ,
 0,8 1,2 ;
 °.5 0,6 .

2,0
 0,7 .

IX

71) (72).

(74) (73).

70 (4,35x2,5) .1

(0,8x1,4

0,8x0,8) .

0,4 ,

1,35 ,

0,6 .

. 71 (4,3x3,0) .

(0,7x0,7) /

(0,5)

72, 1

(74)

4,5x2,3

:) 1,7x1,2 ,

) 1,7x0,3 ,) 2,0x1,3 ,) 1,6x1,2 ,) 1,3x2,1

0,15 ,

5,2

0,75

69,

IX

[* 0 ()].

; XI
X (370 ^).

75 (3,5x2,7 2,9)

25 0,4

(0,4x0,6),

76 (2,9 3,0x3,3 3,45)

(1,05x1,6).

0,3
 , 7.

0,2

79 (3,0x3,8)

.78 (2,8x2,8 3,4)

1,1

0,4).

0,35

0,2

77 (3,8x2,9).

I 0,65 0,8 , 0,5]
4

80 (2,7x3,5)

81 2,9 3,05x3,4
82 (3,1x3,4).

83 (3,5x3)'.

XI \ 90 ^2)

(. 21)

4,3 , <1
(. 23).

5,2 , 0,7
2,4 ,

(* < 1
) ,

I—II 1 (2,5 3,0)

51) 1,5

XI

XII (. . 21) 165 -

86 (4,6x4,6). (3x1,6), 0,4

5

87 (4,8 5,2x9,4). 6

25 10 15 . ,

88 (6x3,9). " :) 2,9x1,4 , -

) 1,4x1,4 ,) 1,4x1,6 . 0,3 0,4 , -

0,4 0,5 . 1,5 , -

89 (4,2x4,0). 1,0

0,6 . (0,4)

. 90 , -

0,55 .

91 (5,2x5,4). 1,4x1,6 . -

0,7 0,8 . 1,0 ,

92 ,

| / : -
 , , , , , -
 , , . , -

1 1

XI



(. 24). ?
 540 , . . 1/5 .
 . / 51, .35/.
 20 , 14
 ?> , .
 44 48
 1 , .
 1,75x0,5 ,
 (35x15x8), *
 *
 3,5x0,5 . .
 0,2 . , -
 , .
 , , , ,

0,8 1,2 ,

1 1,2 .

17

0,2 ,

0,4 .

0,5 ,

0,3 ,

0,2 .

2'((0,8) 14)

2 5.

1,8 '.

2 4

2 (4,1x5,0)

0,3 .

,
 ,
 :
 0,15
 ,
 2
 -
 1
 3 5
 -
 ,
 4
 1 1,6
 4.
 5,5 1,3
 6
 7,7
 -
 10
 8 9 , 10 12
 -
 10 , 2,1 3,9
 -
 0,4
 -
 ,
 : 16 20,
 16 18
 -
 ,
 9,5
 -
 0,1
 -
 ,
 1 . /5,1, .22 41/.
 -

3

0

/ 61, . 4/.

<*

/ 95, .123 133/.

1 .

/ 98, .590 591/.

/ 234, .131 132/.

, ()

().

]

/ 166/.

§ 2.

/70, .163 268;74, .16 141/.

XIX .•

XX .

/ 213/.

(

)

I
1

I

!

I

/ 41, .23 24/.

10 121
3500 /

195 196/.

<

38/.

/39, .196 197; 88, .9;195,

I ;

©. I

/73, .104; 149,

.72 73/.

/97, .49/.

§ 3.

III,

I

12,5 ,

32

6 / . 25)

| ^ ^^

>" 3 . : 15 ,
16 , 42 43 ,
• 1 4, ~2 .

^ XI 94

*[;
21,5 . 21 , 2,6 2,8 .
81 [(0,8) -

| , , (. 35, 1).

(16)

! , -
[(. 35, 3).
1' 12 ,
1,3 , .

X ~
(. 35, 4).

, 9,5 ,
;
15 , 12 ,
0,5 ,
4 , 2,3 2,5 .

,]
/12, .174 177; 100, .8(
206, .126 127; 232, .24 38/,
1 . /26, .127
70, .306 307/.

§ 4.

17 ,
2 ,
(. 26, I)
:
3,3 . 15,\$

2 . 3,3 *
!

0

(. 26, 11).

13 , 3,7 .

3,5 .

(39 43x16 20x8 10) ;

1

1

2

>

15,5

3,3 3,5 .

8

3

5

1,5 1,7 ,

1

3

2

0,5
(
•'
0,7x0,5x0,4² / 51; .32
"
"
,
,
,
,
•

§ 1.

.76 81; 66, .83 84, . 5; 51 ,' .32 37).

X ., X

/43,

: XI

14

/111, .225 226/:

II

40) 65 (25 ,
 10), :
 / 44, .466 46 7/,
 (. .27, 2).
 : 42 , 26 ,
 13 7,5 . »
 :
 " " .
 (/ 1^2, . 149 150,
 (1.2); 231, .120 121, . / .

,) 1:6 () .
 750 800 • . -
 , , . -
 . : «. , -
 , (.28, -
 14); -
 , , (. .28, -
 17); , : , -
 (. .28,13). -
 (. .27, 46). -
 , , -
 . -
 (. .28, 1, 11). -
 . -
 , , -
 : , (, -
 .28, 10); -
 (. .28, 18); -
 (. .28, 12). -
 (. .27, -
 29—32). 16 -
 27 , 3,5 4 , -
 (. .28, 2). -
 , -
 . \ . -

/51, .22 41/.

II

:

,
:
;
;
;

:

10

15

30 25

/77, .138; 128, .40, * . 1, . 9 11/
/11, .172, .90/,

/63, . /.

III

15

6 8

^

/217, .198 200, .116(3)/

/183, .231, .15/.

1

0,5

1 . 1
 12, .159/ .

IX X . /77, .111/ . I
 X . /11, .181 185, .100/ .

/231, .1 X, 1/ .

/206, . 1/ .

^ .

/62 , .28/ .

/27, .46/ .

* , , ; -

(. 27, 31).

X . /192, .158, .6 (5,11,12). ^ ,

: , 20 25 , 15 20 ,
10 12 .

;
, .50, . ! (7 11); 77, .141/.
&l

.190 192 , .108/. ^
/ 11,

".

" , ,
(, .27, 22).

"° 1

2,5

. XX; 129, .44/
192, .108/.

/131, .128, ^
/11, .190 I

50

5 8

3,5 5

. 129 131, . 1 1 /,

. /131,

$\frac{X}{11}, .184\ 185/.$

$5^{3/}$ X (.31)

(11)

II

31, 48, 53)

»
(. .
?
.

(. .31, 49, 52, 54/.

(.33).

/65, .16 /

25, 35, 44),

(. .31, 21)

(. .31,

15 20 .

20 30 ,]

(. . 31, 35,44).

XI

10%

8,7,

34%

III

1

4

(. .31, 37).

5 7),

(. .31, 31, 39 40).

8 1 2

(

20

25)

!

*

9

(. . .31, 38).

1/3

0,4 0,5

5

”—

, 2/.

, 4 .

1°

XI »

(. .31, 22),

—

: |

I)•

V

«

X

•

(. .31, 55 58).

1

},

I

!

" " (. . .

31, 59).

1

»,

»,

/ 131, .135/.

!

/ 65, .70/.

*

*!

. 1

;

25 ,

]

-

(. . .31, 45, 46).

1

*

-

(. . .31, 61).

(. . .

31, 60).

2 4 .

^

(. . .31, 10).

() .

⁰
^
5 1) .

(. .31,

^
.31,) .

(.

.I
I

(. . .31, 1).

!
1

*!
]

(. . .31, 2).

1

1

(. . .3.1, 50).

1

15 6 7 20 10 12 , 10

1

1 3

(32 .) 1
(. . .31, 29).]
42 43 !

(15),
16),

(

3 .

1,8 2 .

I

1.5 ,

21 ,

2,5 2,8

1.

(. .35, 1).

X

(. .35, 4).

9,5 ,

15 ,

2,3 2,5

12 ,

0,5

4 ,

/232, .24 38; 206,

^126 127; 100, .80 85; 12, .174 177/.

XI . /70,

307/.

>

*

I

5x5,5 . , ^
 35 1§ '!
 , 1
 -
 •
 5 6 .
 ^!
 1 1
 1,2 1,5 " "
 ?
 !
 ,
 -
 -
 -
 *
 » , " ,]
 /10, .204 207, .64/. 1
 ,
 -
 (. . 31,
 47 \

II

(.36, 5).

III

45),

(12)

1

}

_____ ()

/128, .201; 107, .89; 108, .79/.

1
/80, .319/.

36, 3).

()

1 . /10, .203/

/107, .89/

XI

1

3%,

2,

1,8%

XI

• >

*

1

7 10x18 20

0,5 0,8

/ 131, .209/.

/ 131, .215/.

. /143,

.19 76/.

I
I
(
„ I

4 , 15x26 , 7x8 ,
4,5 . 50 . „ I
1,5 ,

“ , “ ,
/ 196, .158; 131, .98, . /.
» ,

3,5 , 2 .
 , ,

286/ . () /70,
 , -

3 4. ,
(2,5) ,
/ 93, .117/ .

28 , »
12 . |
10 , .]
35
14 , 30,5 14 ,

, 26,5 15 ()
 -)
 , 17 2 5 !
 ^,
 " 1 (" " " * / 93, .112; 154,
 152; 164, .55, . 16 (9)/ !,
 . . . / 124, .212,
 . 1; 165, .63 64/ .
 , X .
 / 208, .17, . 2, 3/ .
 , »
 / 164, .53—
 57, . 14/ .
 " / 122, .290 291/ .
 I _____
 1 .

I
;

^I

10

. 118/.

/93,

0

, I

5 7

17 20

5 8

I

I

/ 131,

. 1 6/,

1 /76, . 85, .56^
/209, .142, . 41, 4/.'

'35

(. 40, 2).

4

_____ (, . 40, 1).

17

12

4,5

(.37, 6,7,8,18).

15

2 3

(. .37, 7)

18,5

6

(. .37, 9).

176, .88, .59, 5/.

/130, 225 227, .4_5,

:)

(. .

);)

;)

)

(.37, 22, 31).

" " ^

;

,

.81, 115/

/124, .195 198,

/140,

.108, 4,5/,

" "

(. .37, 21).

) /12, .196, .52/,

(- }

/66, .18; 131,

.259/.

1 . I

/107. .89, .4, 10/,

/148, .85 91; 155, .83/.



(10x13)

(2),

0,6

1 ,

6

(.38, 4).

12x15,2 ,

1,2 .

2/5 ,

0,6 ,

1 ,

1x1 .

(. . 38, 3).

« 0,5), (9,5 , 1,5 ,
3
.(. 38, 2).

, ^

(6,5x4,5)

(.43, 10).

0.4.

43, 7).

(3,2x2,4),

0,6 ,

0,4 ,

0,2x0,2 .

(. .43, .4).

(7 ,

0,3),

(1,5),

2 .

§ 3.

"

" 7189, .209/.

/87, .133 137/.

/205, .208 225/.

/131, . /,

18,5

11,5

(.41, 1).

(. .41, 5).

6,5

8

1

(, .41, 2). /

(. .41, 3).

(9,6),

0,3

(. .41, 4)

7x4 ,

0,4

»

§ 4.

1

0

^

4).

1«

^

§ 5.

1

|

^

9),

9),

0,8

)

, .3
 (. .43, 1) ^
 (8,5x5,5).
 (0,5)
 " .
 2,5 3,5 ,
 .43, 8). (. .43, 5).
 , (. 1,3 ' I
 , I
 ——— (. .43, 2), I
 (5,5x3,5x0,3) .
 1 I
 I
 . . . I
 1 .
 § 6,
) > . • I
 , ,
 , ,

**/204, . 3 53 361).

3,5 . > 4 ,
[& /102, .70/.

(/189, .206/.

1 () /145, .160 ()/.
(7,3x3,5 4x1,7)

I. (9) /91, . ,

• . 196, .100, 23; .228, .111, 12/.

• 00, .79/.

(. .44, 9) , 1
, 1 .
, ..
1 . /91, .83, .16, 2/.

" /91, .83, .16, 6/.

(' .44, 1,3,7).
0,7), (. .44, 10). (0,7)
, " ", -
0,2 , (2,7 ,
0,6).

(. .44, 12).
1,3), 3 , (.
0,8 . (1,7), |
, -
, .
, , ,
(. .44, 4).
, " * , -
(. .3). , '1
(. .4 5).

§ 7.

110 113 , (11)
13 ,
9 .

(,).
26 28 ,
10 11 ,
6 8 .

[,
: 1) , 20

23 ,
(. 31, 60); ' 2)
^
118 , (4,5x3,5 .6, 5), 16

4 7 .

I

6,5 8 .

II

1 ,

, 7 1 .

4,5x3x1,6 .

»

-

/23, .84/.

19

II

3

3200

IV

1

1

1

. /14, .35 44/.

i

150

/14, .41 43/.

.69 78/.

1

IX ..

4

1

»

* : , ^ -
; ,
.
,
,
^ , . "!"
/58, .31 32; 103, .72/.

-
-
-
.
-
-
1 .
-
,
/199, .188
:1
189/.

-
:
-
-
-
, »
-
/185, .13 19/.

[, 1 „ ,
^ „ &
• .
>1 .
^ *:
| .

1
/|
^ I
0
]
^
/ 65, .100/»
-
^

/130, .88 106/.

/185, .44 47/.

/190, .43 53/.

.92; 123, .12/.

,1
/117

XIX .

115; 134, .436 481| 141, .199 200/.

/ 61, .104

>.

»
.]
]

^^

()

_0

^

'

1

^

^

[^

<<

\$83; 220,

[144, .104 105;

I

(

1

(

^

105/.

^

.70 73/.

, ;
 " /30, .84; 226, .18/.
 () /48, .21
 22; 132, .61 65; 150, . /.

),
 " ,
 *
 6 " ,
 10"

[/137, .83/.

[() " "
 /46, .32/.
 | 200

6 ()
 " " ,
 " " ,
 " " ,
 " " ,

[" /242, .1, .222/.

/7, .70 72/.

, |

8 9

I
—< I

1221 .

4

(1
>
*!
!

/56, .84/.

/207, .306 307/.

(1259 .)

I

/56, .85/.

I

"4

/68, .17/.

/46, .36/.

IX

/198, .105, 134/.

1253

! " /46, .35 38/.

0 , " " /7, .126, -

. 2/.

13& . /59, .83 ; 160,

» 43/., /98,

.106 109; 160, .42/.

" " : "... ,

..." /35, .9/.

(")

() -

| , ,

[, .

^ ,

2 3 , .

*0

XIX

^ " " /1.22, .290 291/.

*" 27,4 19%.
• 22,7%.

^ , 3,6%.

”; 35?&,
) 30%,

«

1

1

1 . !

1

« /56, .79; 58, .57 58/.

^

^

^ ,
? ^

: »

,

16

I

*

,»

/46/

^

()

)

1

()

/50, ,87 88/

8,4 ,]

/241, .3 36/.

1

^

]]

|

1

/ ^

.116 124, . 1 3/.

)

49,5 ,

3,5. .

!



\. \$

|

[

\ >

|⁸

.18 119/.

/48, .87 91/.

/169,

/120, .105, 112/." "

|| " /198, .105/.

»

^»

^

^

^ &

XI

\$

^

^ , " .
 ,
 • 0 . . / 179, .222 224/ .
 :
 , / 45, .39
 40/ .
 / 52, .153; 236, .73/ .
 ,
 . 1262 .
 / 59, .575/ . XI .
 ,
 ,
 (1 .),
 ; , " .
 ,
 ,
 " / 59, .74 75,
 . 63/ .
 " I12. .724.

1309 .

::

/59., .75/.

/52, .161/.

1348 .

1375 .

1389 1390 .

/59, .82 83/.

1420 .

1425 .

/179, .7/.

/182, .73 86/.

X

^

60

<

/182, .246 247/.

() /84, .139/,

1527

/59,

.91/.

1

(1697 .)

/187, .195/.

\$

1.757

1

/134, .18

30; 219, .1 21/.

^

”

1846 .,

" / 237, .86/.

XIX .

: "

" / 81, .28'0/.

81,5%

/ 161, .207/ ,

3,6%
/ 90, 22/ .

*1

^ . .

/ 83, 188 192; 142,

. 73/

«

1

/ 28, .162/.

[1] () .
 1
 [1] ,
 1
 [1] ,
 XI
 ()
 |

1. //
- ., 1930. 4.1
2. /./
- , 1963.
3. •// 1867. .1.
4. 1862 .
- // , 1867 . .1.
5. //
- . 1867. 50,
6. / 1873.
- .1, . 1.
7. 1 > , 1969.
8. // . 1960. .80.'
9. // , 1962. .14.
10. // , 1962. .14.
11. ,

- // .
- ^ . , 1962. .14.
12.
13. , 1962. .14.
1960. . 1920 1960 . , //
14. 1969. 1. //
15. //
16. , 1970. //
17. 1974. 2. ; -
- , 1978. -
18. // -
1969.
19. , 1979. -
- | 20. , 1972. . . . -
21. (1 .). , 198.1. •
- I 22. , 198 7. I
- I 23. , 1963. [
24. 1963. :
25. (.) // 1971. 1.
26. (^
- *) , 1974. .11.

27. . . . // I
- , 1986. !
28. . . . XIX , 1 §
29. . . . , 1968. •
- (11 .) // , 19
30. . . . , 19
31. . . . , 1987.
32. . . . (1961 1964 .). . . . , 1971.
33. . . . // .
- * . 1960.. .7.
34. . . . , 1962.
35. 3. // ,
- 1948.
36. . . . /
- 1973 , 1974.
37. . . . // 2 -
- 19 70. . . . ,
38. . . . //
- , 1972.
39. . . . // ,]
- 1974.
40. . . . ' {
- // 1974. 2.
41. . . . // 1982. 5.
42. . . . (1 .) //]
- , 1978.

- ['43. //
- , 1968.
- 44.
- 1 //
- 1973.
- . 45. 1 1 .
- (.);
- , 1985.
- 46. (1 .).
- , 1986.
- 47.
- (1 .):
- , 1966.
- |48. //
- 1968. 6.
- 149. //'
- 67. 4.
- 60.
- , 1972.'
- 51. ,
- ^ //
- , 1970.
- 2. ^
- " // , 1968. .5.
-
- , 1911.
- 84.
- // # 1964. .2, .2.
- // , 1965. .3.
- 66. «
- . 1893 1894 . // , 1966. .4.
- 67.
- // , 1964. .2, .2.

V 58. //

., 1963. .2, .1.

59.]

// , 1963. .1.

• 60. //

.2, 4.1. , 1 . .

61. /7 0 ^

. 1971. 4.

62. ,

. . . . , 1973.

63. : »

. 1959. . 15. . .2 //

64. 1903 . //

. . . . , 1960. . . ,

65. //

. 1952.

. 26.

66. 1948. . 1,

//

.67. -

. , 1941.

68. ' .

, 1948.

69. -

// .1940. . 1 .

. 70. -

//

. . . . , 1973.

71. -|

. //

: ^

. . . . , 1968.

72. ^

. //

:

* , 1967.

73. //
74. , . . , 1982.
75. //
76. , 1966.
77. , 1974.
- // I
- , 1963.
78. , 1972.
- ^ ; //
- , 1972. -
80. (1 11 .) // . 1959. .4. -
81. (1856) // , 1959.
82. //
- , 1985.
83. // -
- . 1911.' 188 192.
- [. 84. , 1894. 4.2. -
85. //
- [. . . . , 1960. .8.
- 86. (
- ; . . , 1961.
87. //
- , 1977.
88. -
- , 1959.
89.

- // . \$.
- . , 1961. .12.
90.
 (XIX XX).
 , 1968..
91. . #
92. . . ; . , 1965. ©*
93. . . . , 186\$,
 -
 XIX * |
 XX .//
94. . . : . , 1975.
- 95, . , 1972. -
 // ; -
- . , 1927. . 11.
96. . . (I
) :
 , .1, . .
97. . . !
 , { },# . .
- 98, . . , 1927. 1
 //• 1978 |
- . , 1979.
99.
- 100, . . » . , 1950. -
- . , 1985.
101. . . , 1853. 4.8, .7. 1
- 102. ^
 ,7 . . . 1960.
 1(22).

1103., 1967.
 104. (.) //
 1968. 3(53).
 [105.
 « " : -
1, .162.
 • 106. ?
 . //, 1983.
 I 107.
 ^ //, 1968.
 108.
 1 // 1966. 5.
 109. -
 : (.) //
 ., 1968.
 110. //
 . 1961. ? 2.
 111.
 1 //, 1960. .4.
 2.
 //, 1959. .2.
 I 3. //
 ,, 1927.
 &
 /7 «
 •, 1923.
 •, 1957. 1
 /
 1887. .2.

- . 117. . .# I
- 1967.
- 118. . ., 1964. .2, .1
- 119. . ., 1969. '9
- 120. . . //
- . . ., 1911. // .. .
- 121. . . 4
- . . ., 1910. .22. // -
- 122. . -
- : //
- . 1958. .61,
- 123. . //
- . ., 1965.
- 124. ., // . ., .1
- 1965.
- 125. . // . 1959.
- Nº .
- 126. . .
- 1964.
- 127. . . // -
- . . 1959. 1.
- 128. . .
- // .
- , 1963.
- 129. . ., 1959.
- 130. . . // -
- . ., 1967.
- ¹ 31/ . ., . . // I
- . ., 1965.

132. . . .
// , 1978.
- ^33. . . .
0 XI) // -
. . . . , 1984.
134. . . . //
130 . 1887. .23, .4.
135. . . .
. . . . , 1986.
136. . . .
" //
. . . . , 1982.
137. . . . 1 1 .
. . . . , 1972.
138. . . .
. 8. . . .) //
. . . . ,
- 1063.
139. . . .
1953 1954 . // , 1959. .2.
140. . . . // /
. . . . 1963.
141. . . . ,
. . . . , 1632. . . .
142. . . .»
. . . . , 1908.
143. . . . ✓
. . . . , 1974.
144. . . .
1889. . . .
145. . . . , 1975.
146. . . . -
//
1963. 4. \
147. . . . X
. // , 1962. . . .

148. XI. . . //
- . 1965. . . 6.
149.
(IX), 1980.
- '150. »
-, 1950.
151. \$
- //, 195»
152. 1]
- . //,
1959. .7.
153. (1926
- 1946 .) //,
1948. .1.
154.
- //,
1961. .12.
155. // 1965. 1.
156. /
- . 1929. .19.
157. //
- . 1928.
158.
-, 1976.
159.
- (.) //, 1969.
160. -
- . « 1973. . 1. -
161. >]
- -
-, 1913. .2,4. -
162. I (1 .
- 162

||) // , 1963.
]63.
 , 1928 .
 // .
 1928. **131.**
 164. .
, 1975.
 165. . ^
 < //, 1962. •
 ,166.
, 1966.
 167. I .
, 1976,
 168.
, 1966.
 169. -
 //
 , 1948. .1.
 170. 1892,
 (894.
 | 171. 1901,
 1903.
 [• 172. 1906,
 1909.
 173. 1882 1888 .
, 1891. '
 174. //
 |900. . 5.
 175.
 //, 1910.
 176.
 ^, 1887.
 177. ,
 1899 . // . 1899. 4. \ ,
 178. * -
 //, 1880. .4.

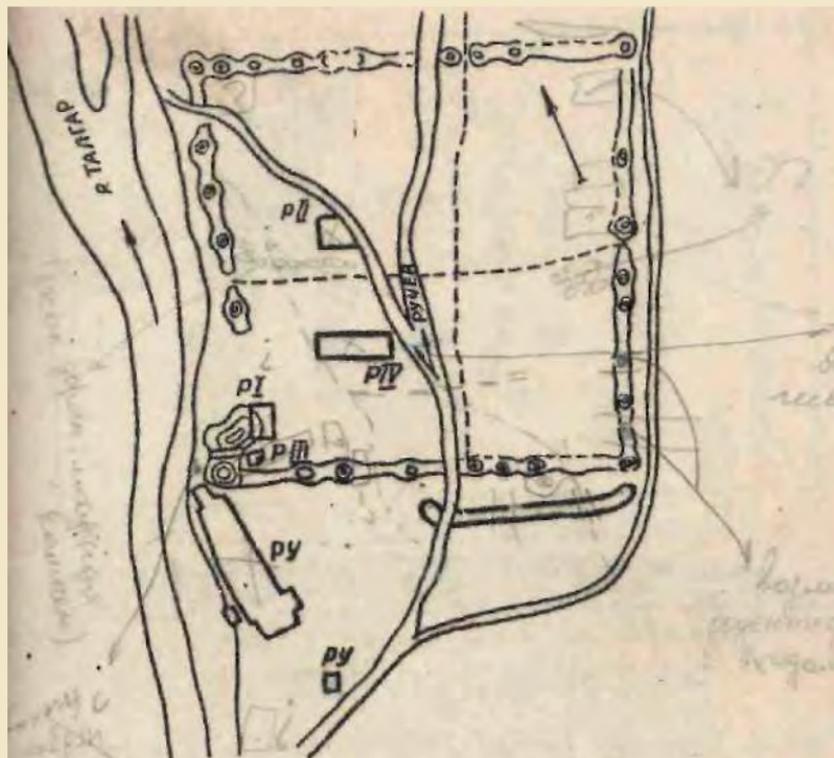
179. //I ^
1961. ^
180. ^
- 1 1964. *
181. // ^
- ,
- //
- ,
- , 1969.
182.
- XI 1 , 1977.
183. :
- //
- 19 59. 75.
184. , 198^
185. // 1967
- .. 142»
186.
- , 1949.
- 18 7, //
- -
- . 1887. .10, .2.
188. |
- ,1958
189. ,
- , 1965.
190. X. 19 57. 3.
- //
191. -
- : • -
- , 19 77.
192. -
- < / , 1960. .4.
- 19 3.
- III . // , 1971.
194. , 1960. .2.
- 19 5. -
- // 19 51. 1.

196.
 1 XI XII // . , -
 . , 1944. . 1.
 197. :
 > / . . . // -
 , 1913. . 19.
 198. , 1911. <
 /
 199. , 1925.
 200. -
 //
 : , 1967. . 1.
 201.
 (1917 1975) //
 . , . 1976. . 1.
 202. , -
 :
 19 71 19 85 . // : . . . ,
 1986 .
 203. , 1904.
 . 4.
 204. . . . " *
 // . 1959.
 . 75.
 205. . . . // . . 1968.
 1.
 206. ,
 1972.
 207. , /
 // . .
 . 1866. . 4.
 208. , 1957.
 209.
 :
 . 2 // . 1959. . 75.

210.
 , . . . , 1970.
 211. . . . , 1983.
 212. . . . XI XIII . . . ,
 19 79.
 213. . . . , 1976.
 214. 1966.
 215. . . . 1 . . . ,
 1976.
 216. . . . // . . . ; . . . , 1934. -
 217.
 . . . , 1962.
 218. " . . . // . . . 1950.
 . . . 14,
 219. . . . // -
 . . . , 1884. . . . 4.
 220.
 . . . , 1966.
 221. . . . , -
 . . . // . . .
 . . . 1898. . . . 1.
 ,222.
 28/ 189 7 . // . . . , .1, .1,
 .284, .6 42.
 223.
 . . . , 1984.
 224. ,
 19 75.
 225. . . . //
 . . . , 1935. .1.
 126. , 1930.

227. , .44,
 [.1, .37 , . ,
 228; .
 // . 1900. .27.
 229. >
 , 1970.
 230. ,
 1964.
 231. : . -
 / . // .
 1950. .14.
 232. . , . -
 // .
 [1980. ,
 233. . , 1968.
 234. . , 1969.
 235. . .
 // . ; .
 1956. .1.
 236. . ^
 XI XIII . // -
 . , 1953. .
 237. . • -
 . , 1966.
 238 . . / // .
 . 1968. 1. .76 78. . :
 . , 1967.
 239. . , -
 // . , 1967..
 .91 113.
 240. . // -
 , 1987. .168 169. • ' .
 241. .

- () //
242. . ,1973. .3 42.
/
. ; .., 1939. .1. . -
243. . .
• (%
) //
- . , 1989. .432 438.
244. 1, //
- . 1947. 3. .55 102.



□ рI - РАСКОПЫ
 --- ДОРОГИ



0 20 40 60 80 м

Рис. 2. Городище Талгар. Топоплан

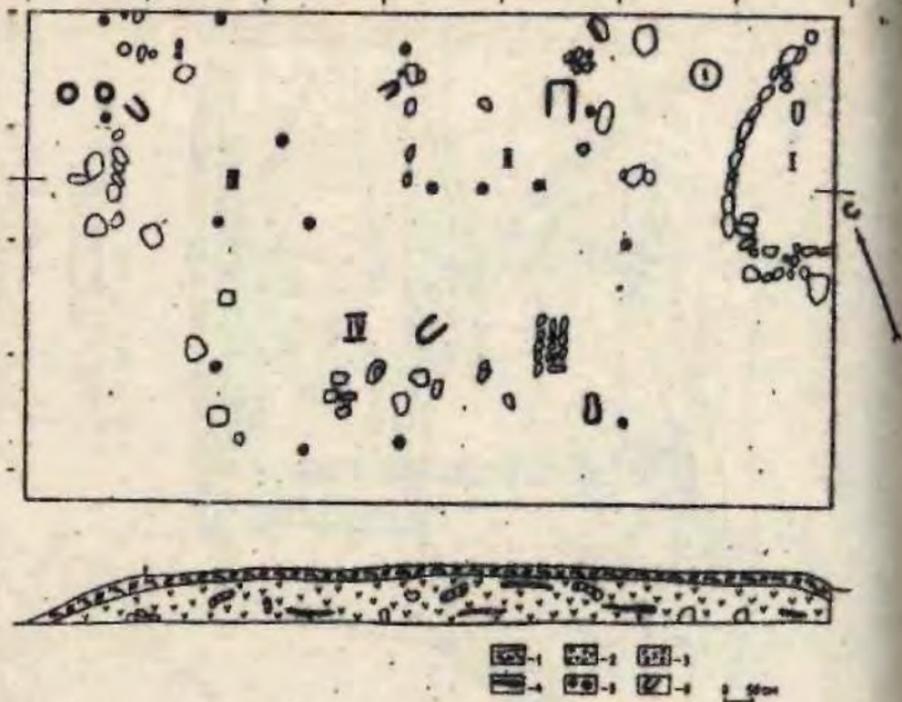


Рис. 3. Городище Талгар. План раскопа I: 1 - гумусный слой, 2 - желтая глина, 3 - рыхлые заполнения, 4 - зо-листо-угольный слой, 5 - ямки от столбов, 6 - очаги

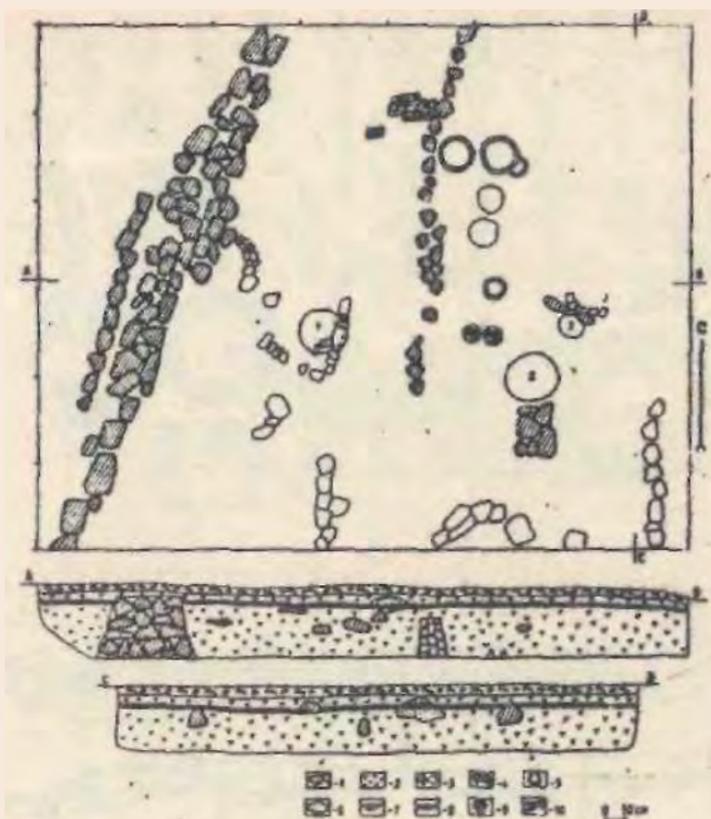
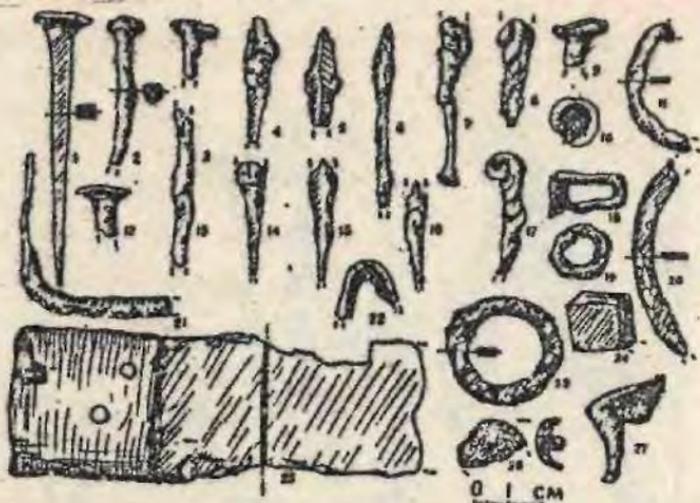
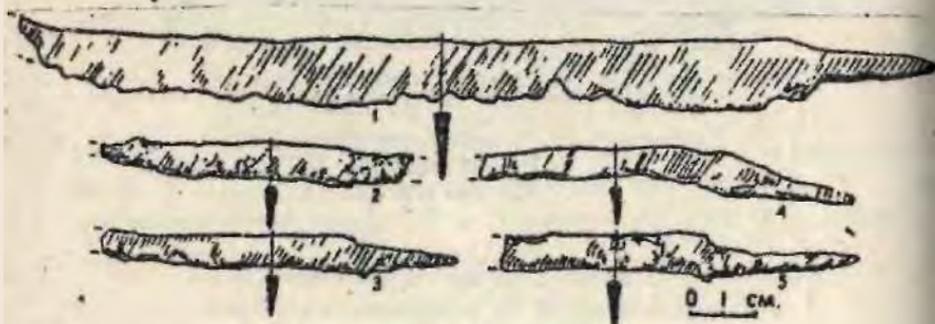


Рис. 4. Городище Талгар. План раскопа II.
 1 - гумусный слой, 2 - желтая натечная глина, 3 - строительные конструкции I строительного горизонта, 4 - строительные конструкции II строительного горизонта, 5 - тандыр, 6 - песок, 7 - угольно-лиственный слой, 8 - уголь, 9 - хумы, 10 - дерево



I



II

Рис. 5. Городище Талгар. Раскоп II. I - изделия из металла, II - железные ножи

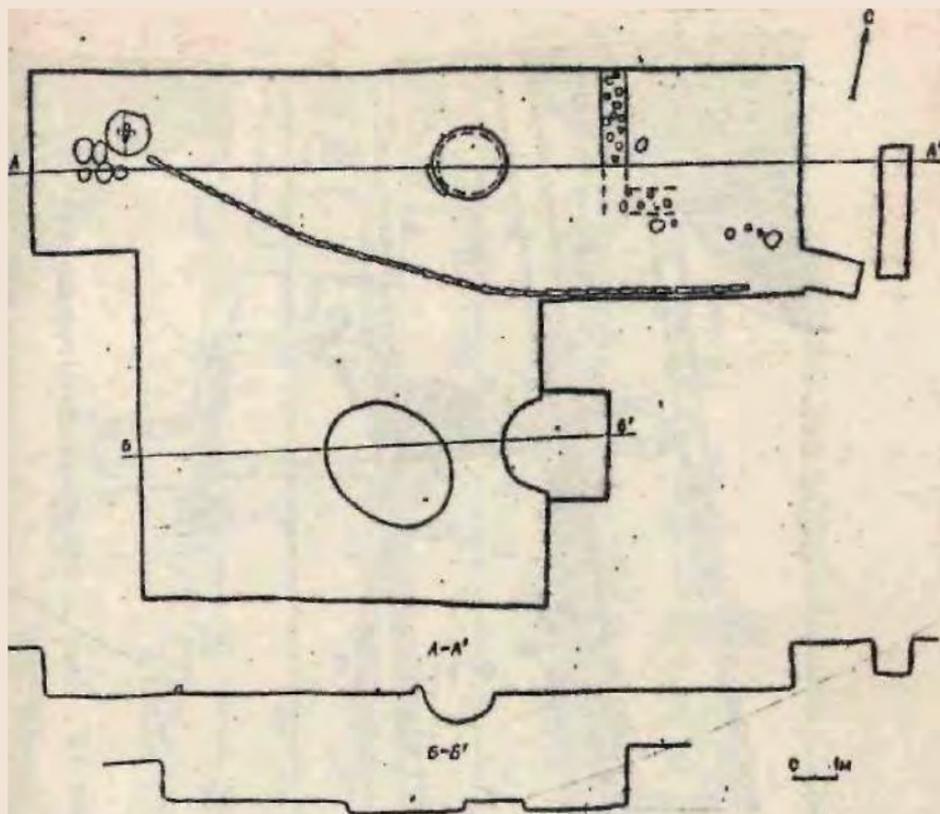


Рис. 6. Городище Талгар. Раскоп III. План и разрезы

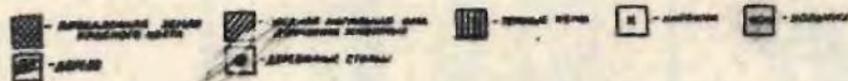
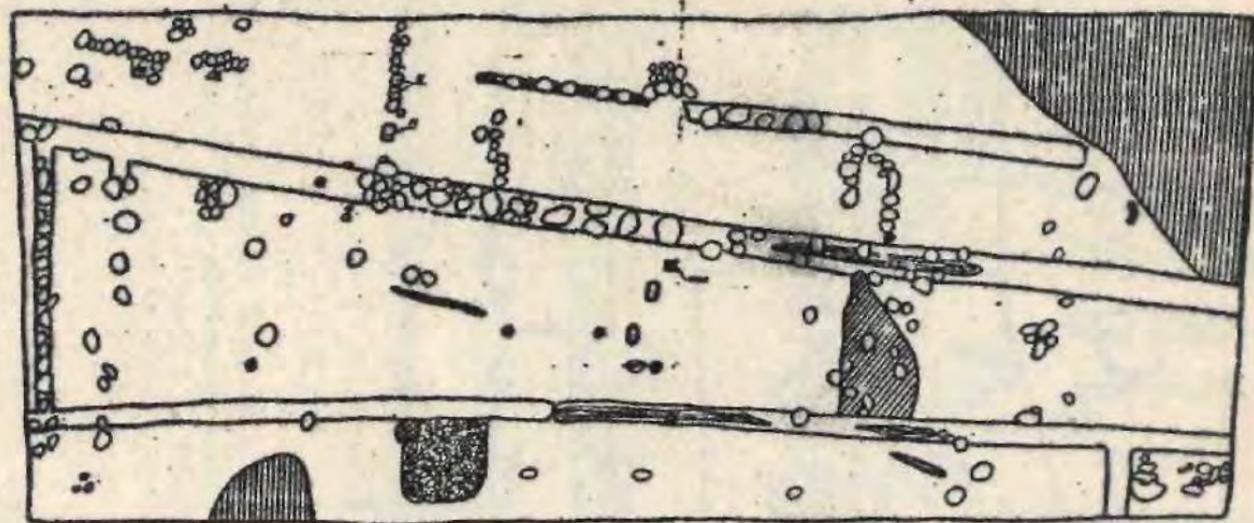


Рис. 7. Городище Талгар. Раскоп IV. План I стрелкового горизонта

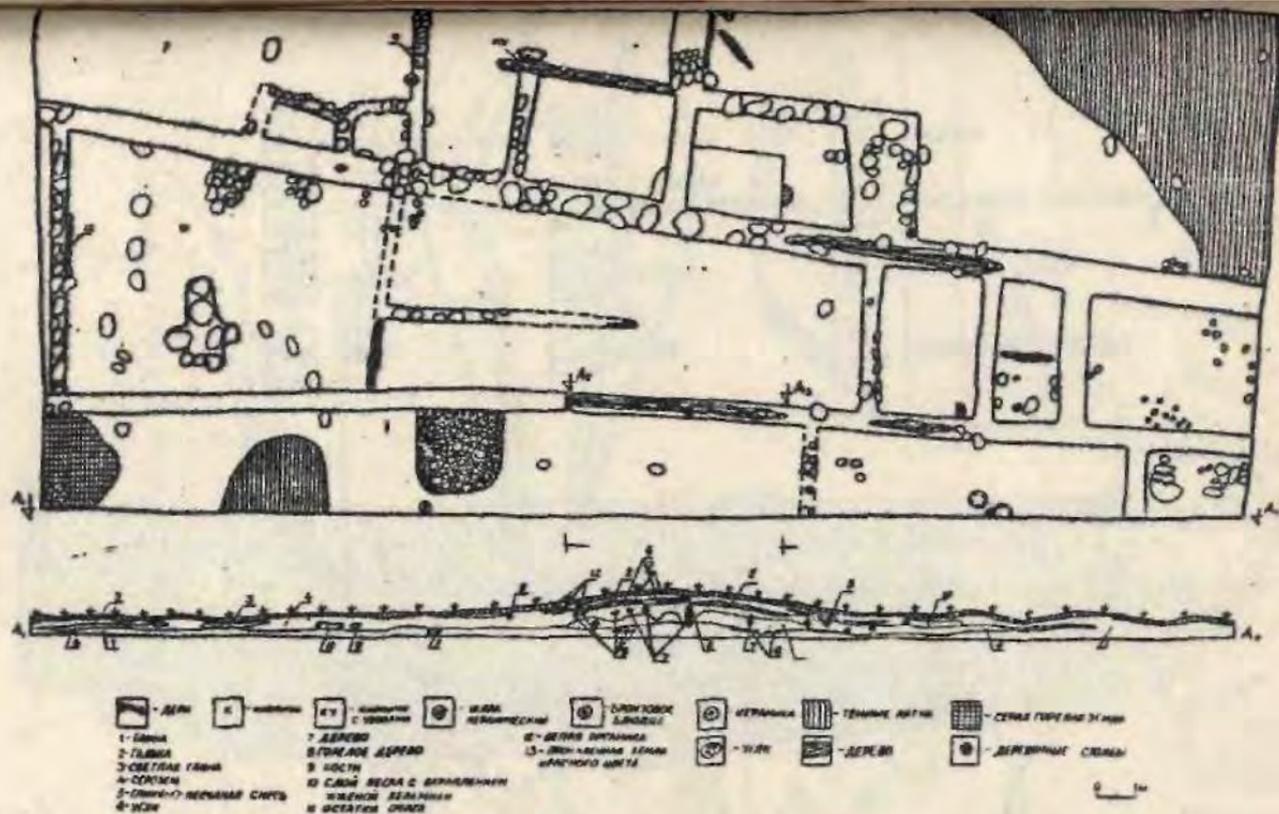


Рис.8. Городище Талгар. Раскоп IV. План II строительного горизонта

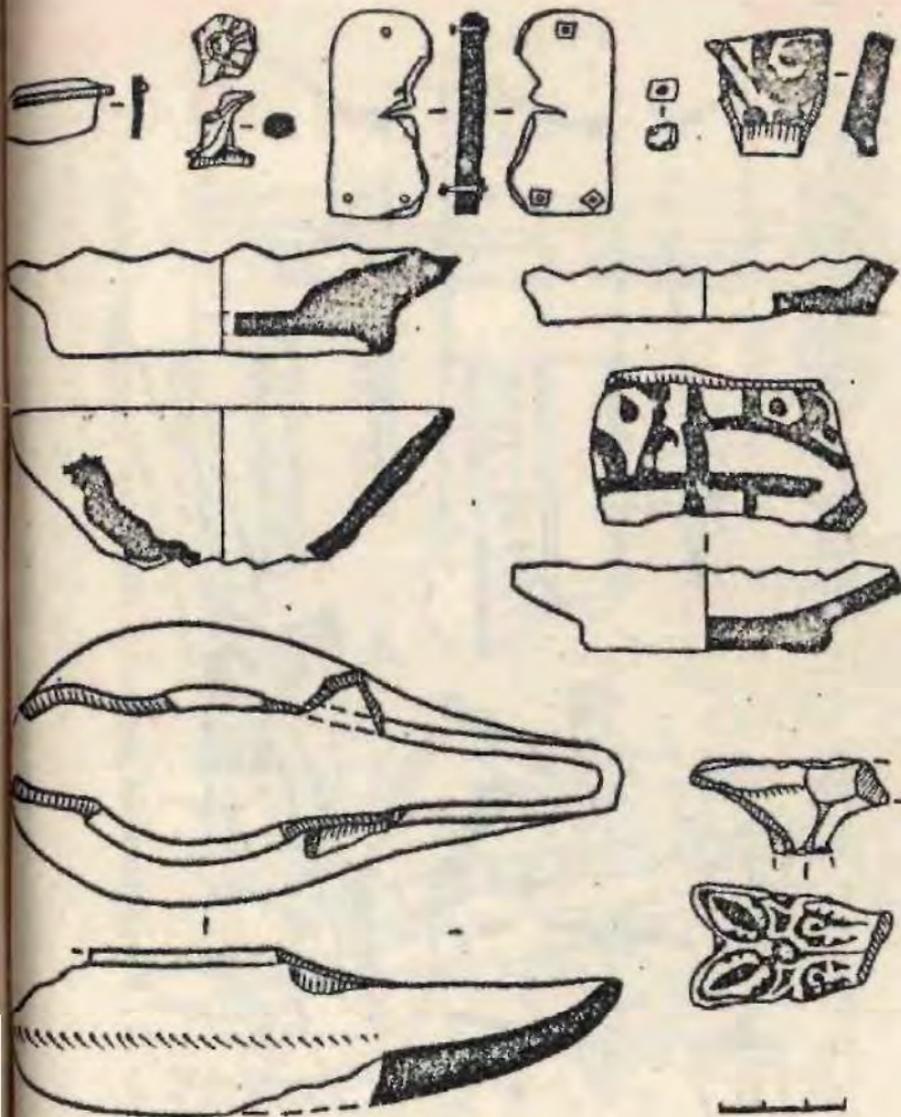


рис. 10. Городище Талгар. Раскоп 1У. Находки и керамика

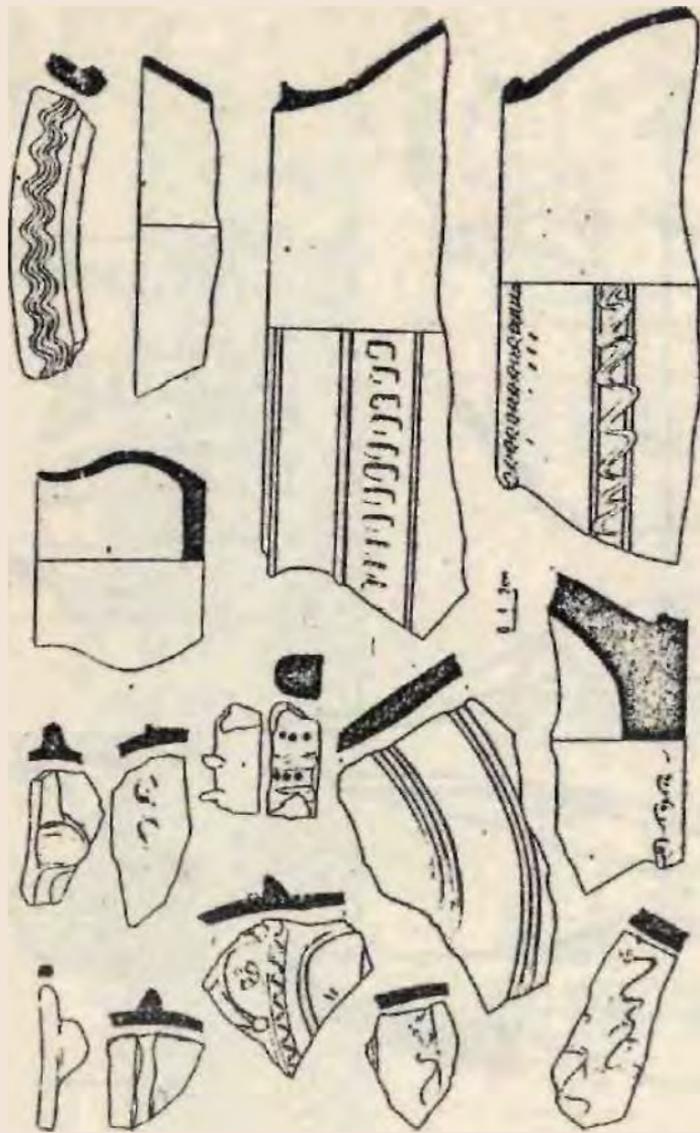


Рис. 1.1. Неукрепленное поселение Кайказар. Неполная керамика

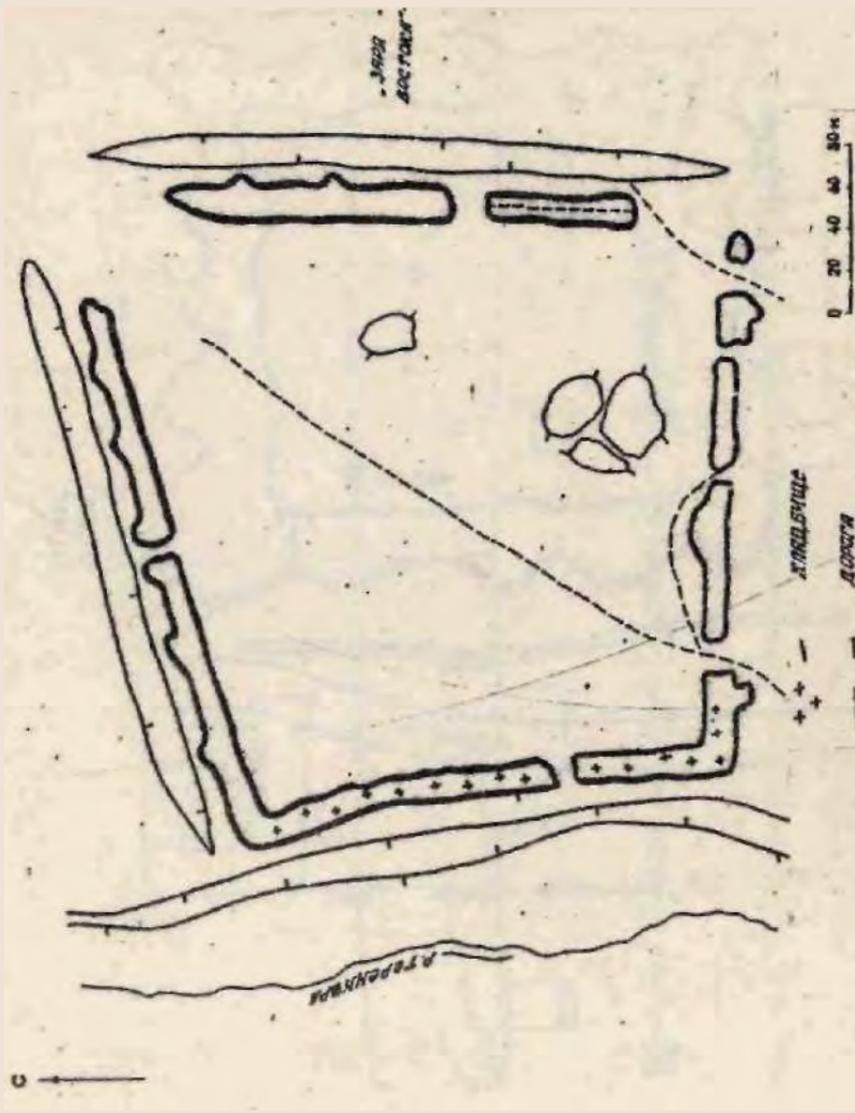


Рис. 12. Горолище Теренкора. План

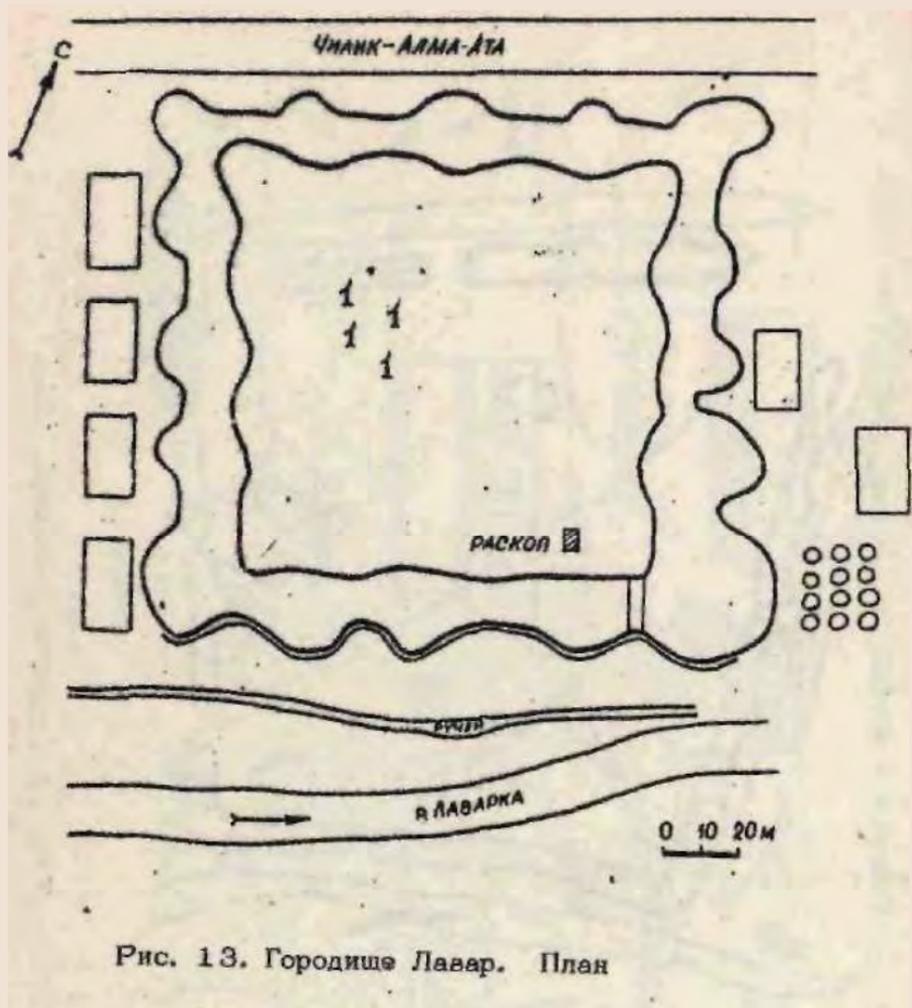


Рис. 13. Городище Лавар. План

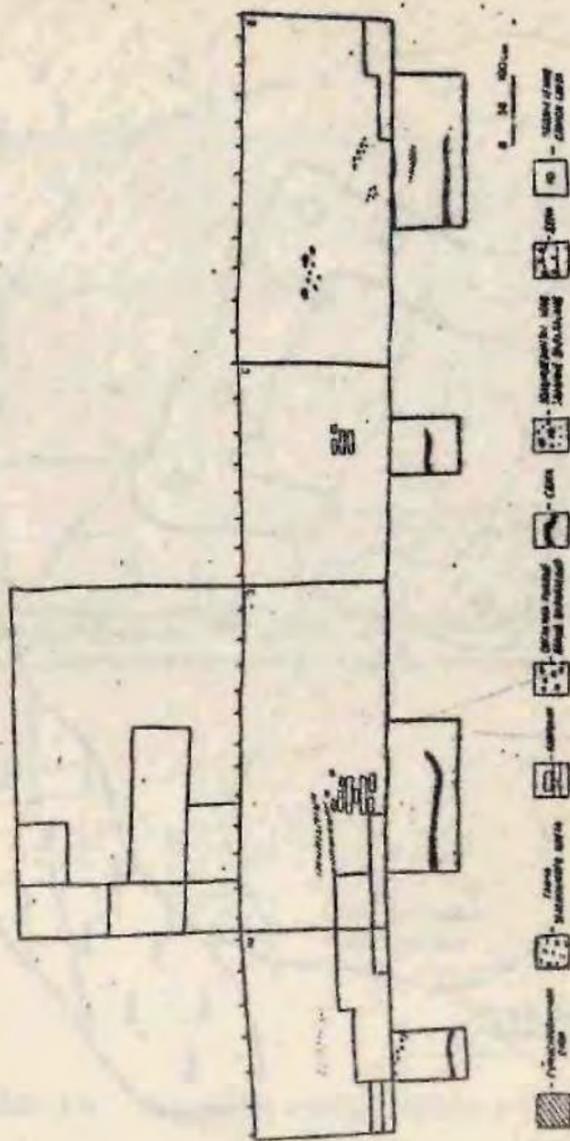


Рис. 1.4. Городище Лавар. План и развертка стратиграфического раскопа

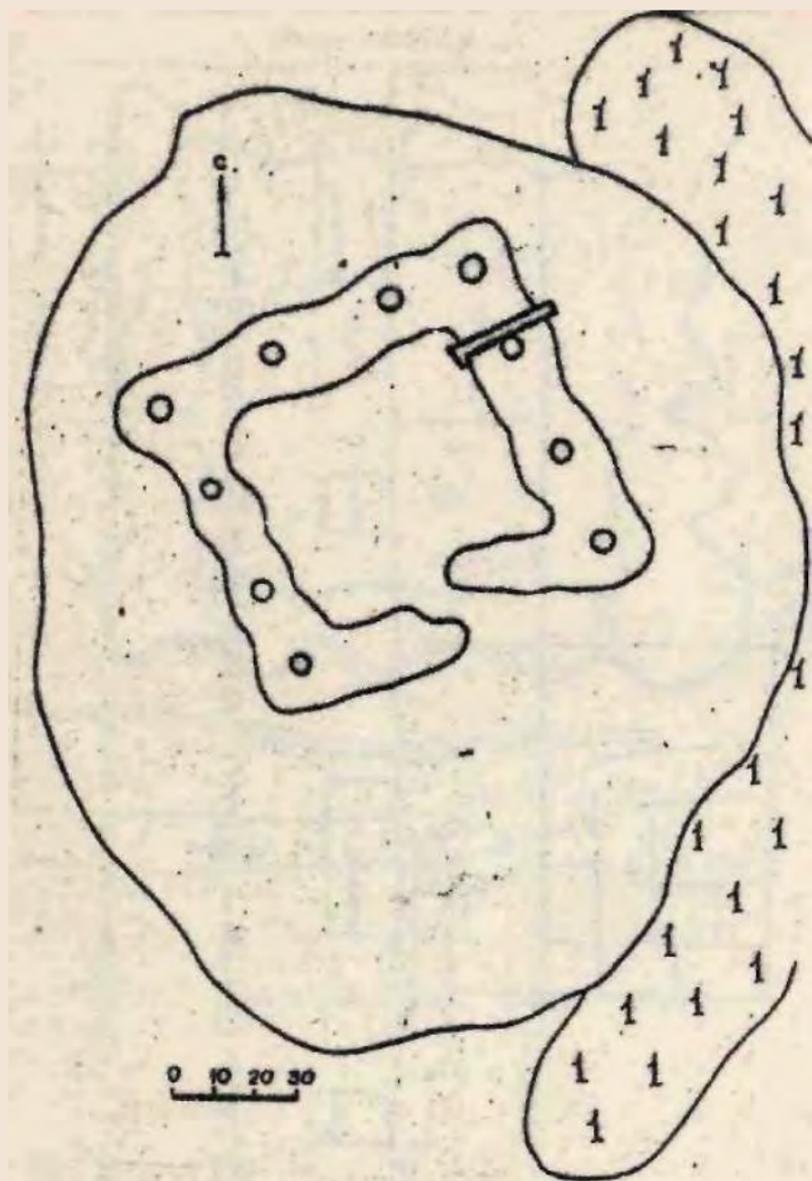


Рис. 15. Городище Кижкнай. План

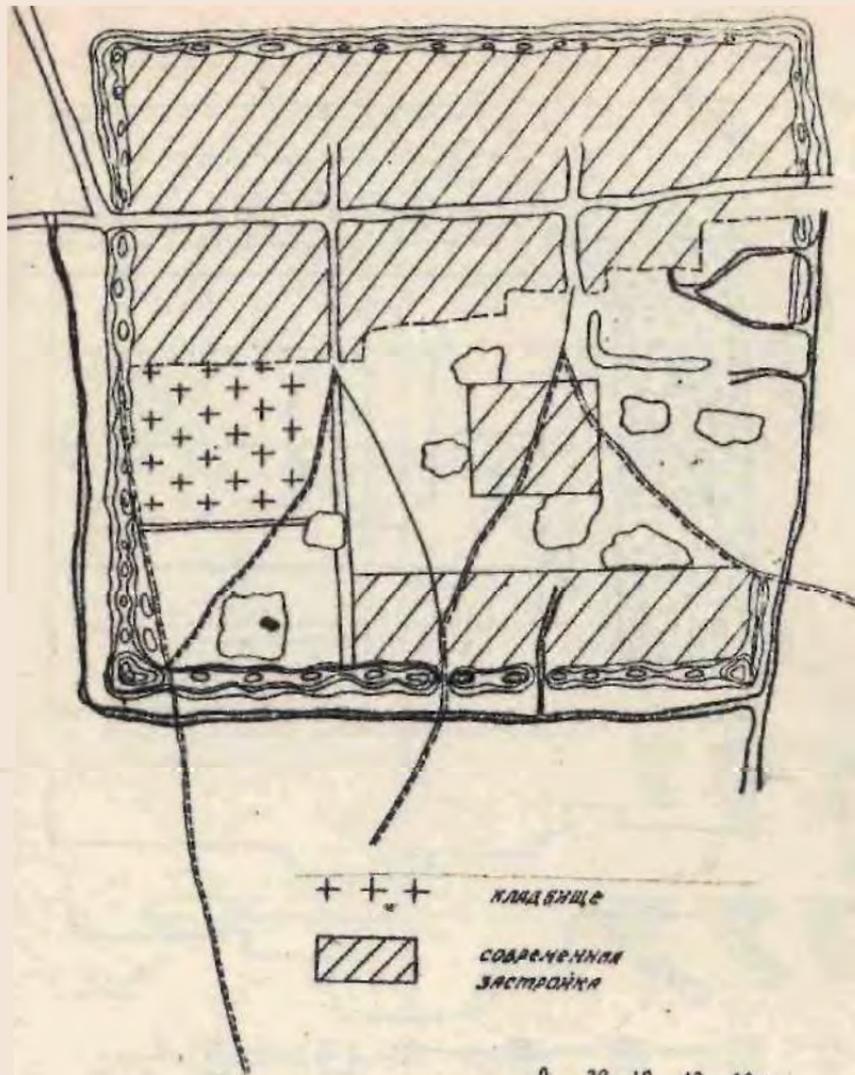


Рис. 16. Городище Чилик. План

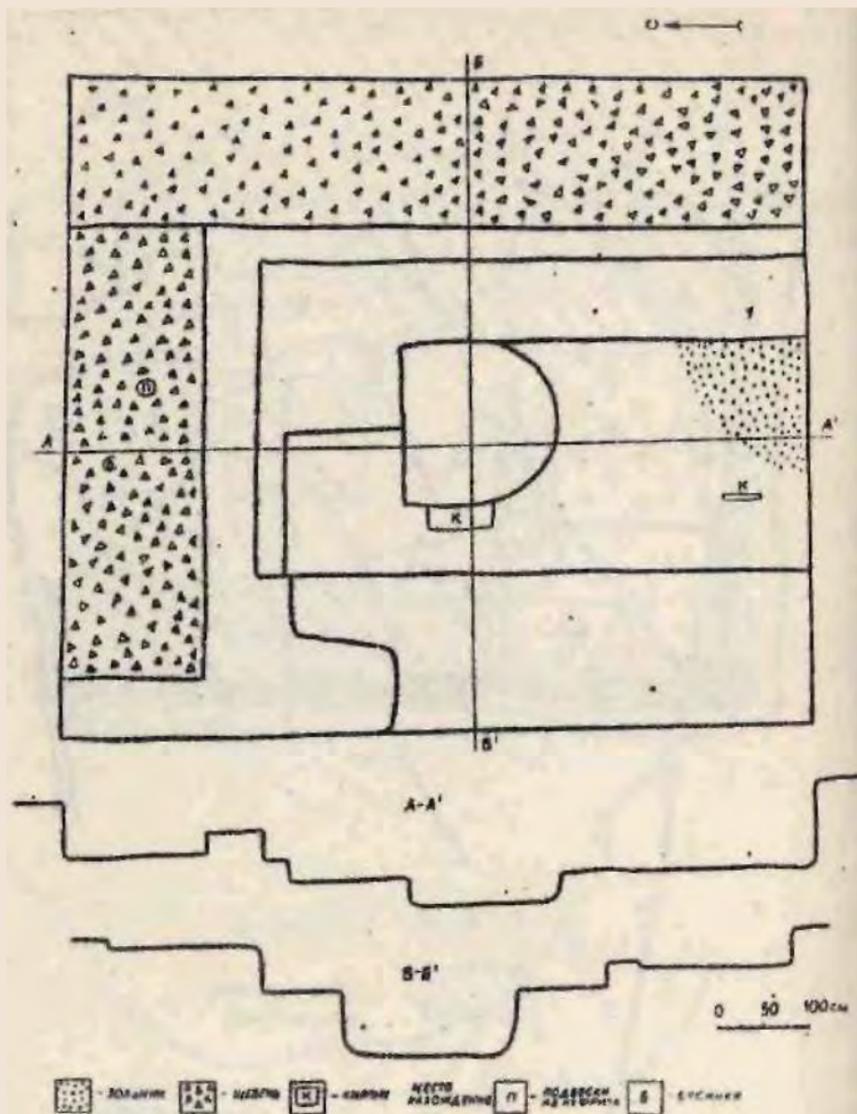


Рис. 17. Городище Чилик. План раскопа

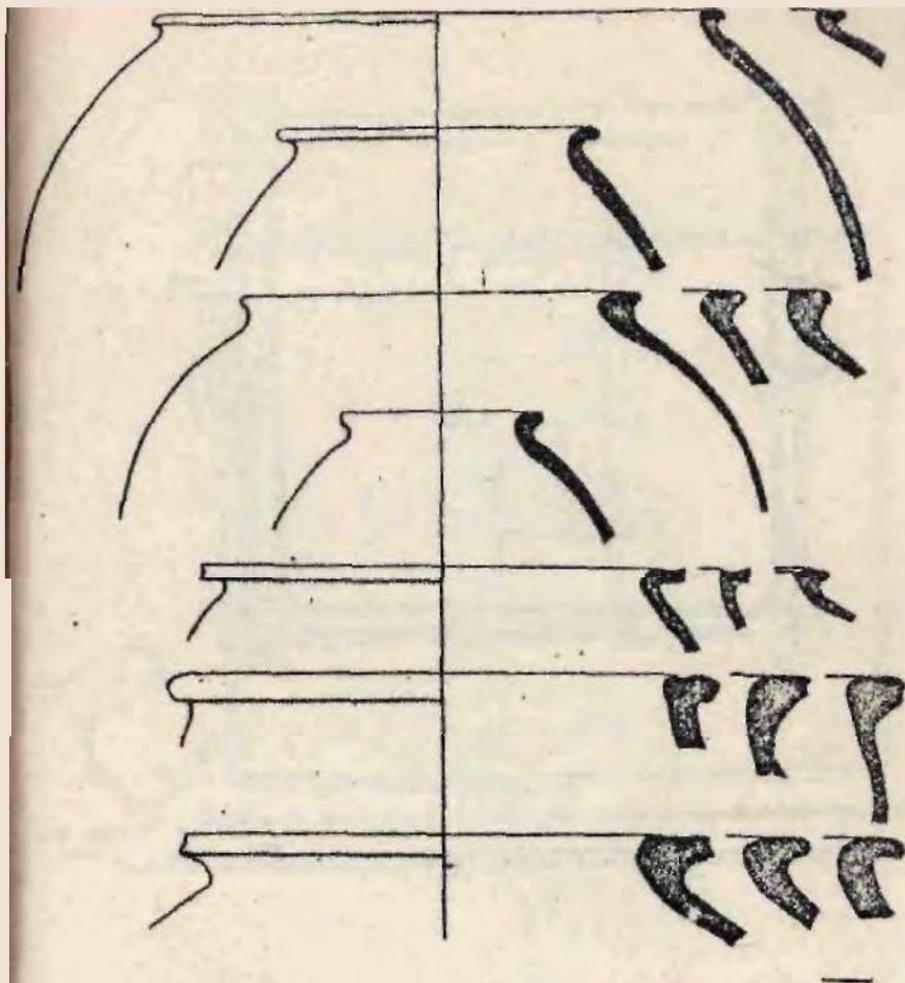


Рис. 18. Городище Чилик. Хумы

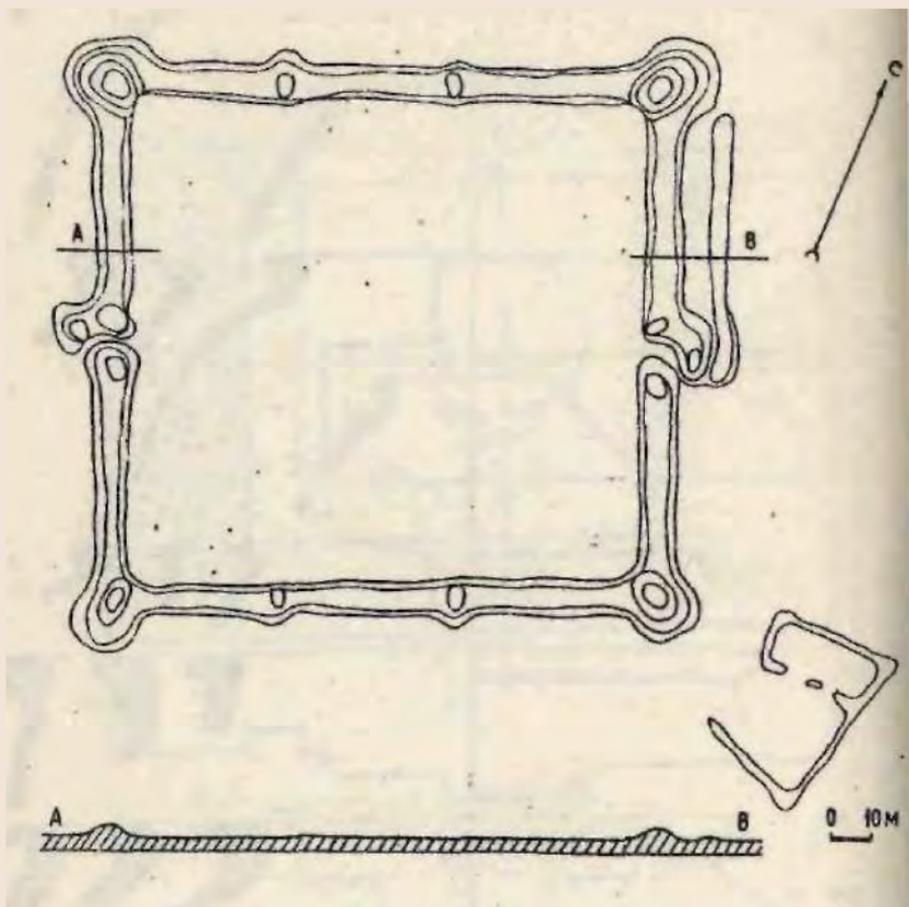


Рис. 19. Городище Агашаяк. План

Это городище [↑] Карамерген

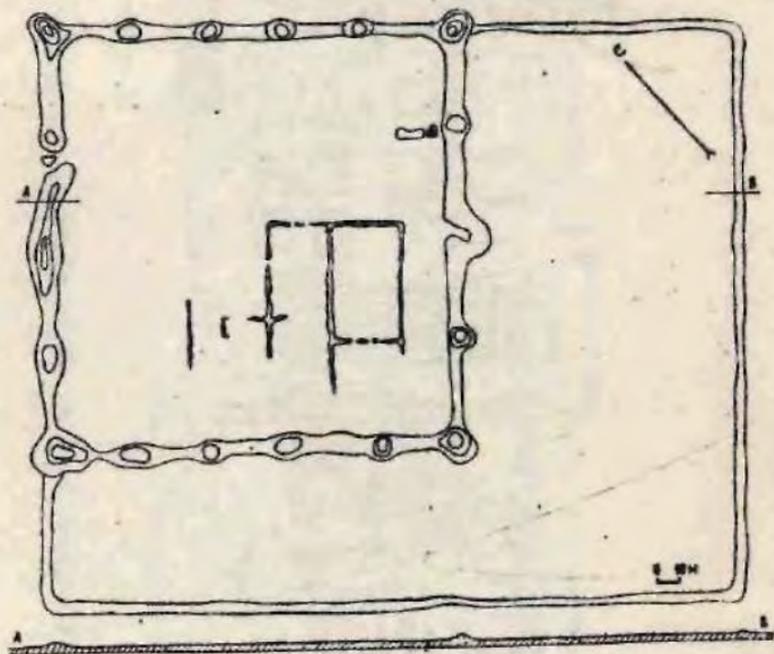


Рис. 20. Городище Актам. План

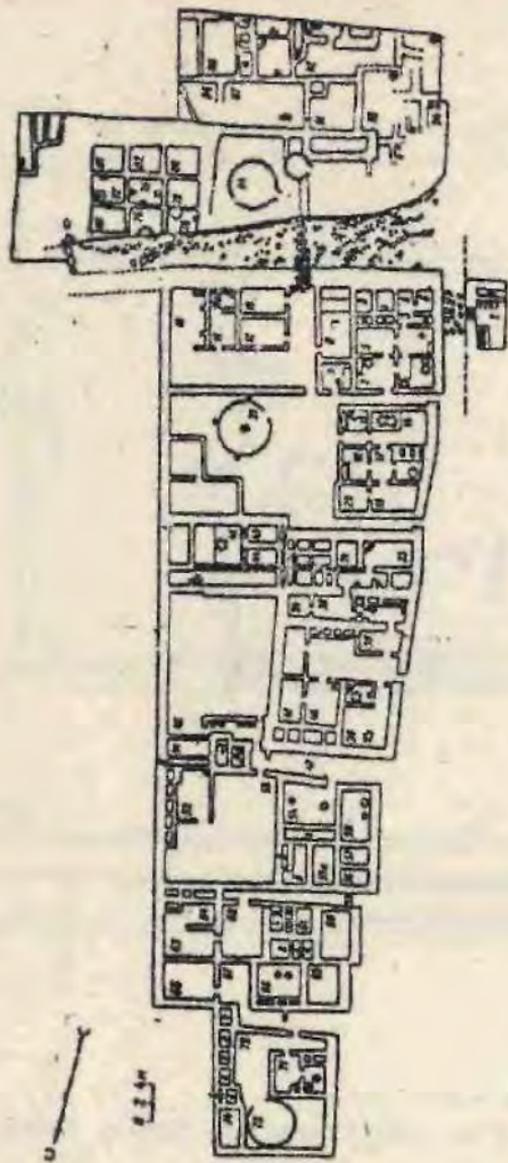


Рис. 21. Городище Талгар. План раскола городских усадеб

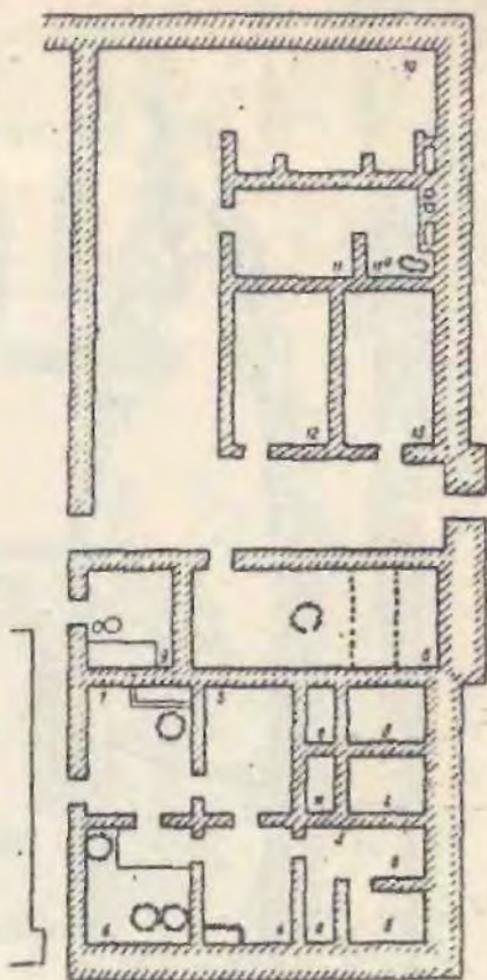


Рис. 22. Городище Талгар. Усадьба II.
План

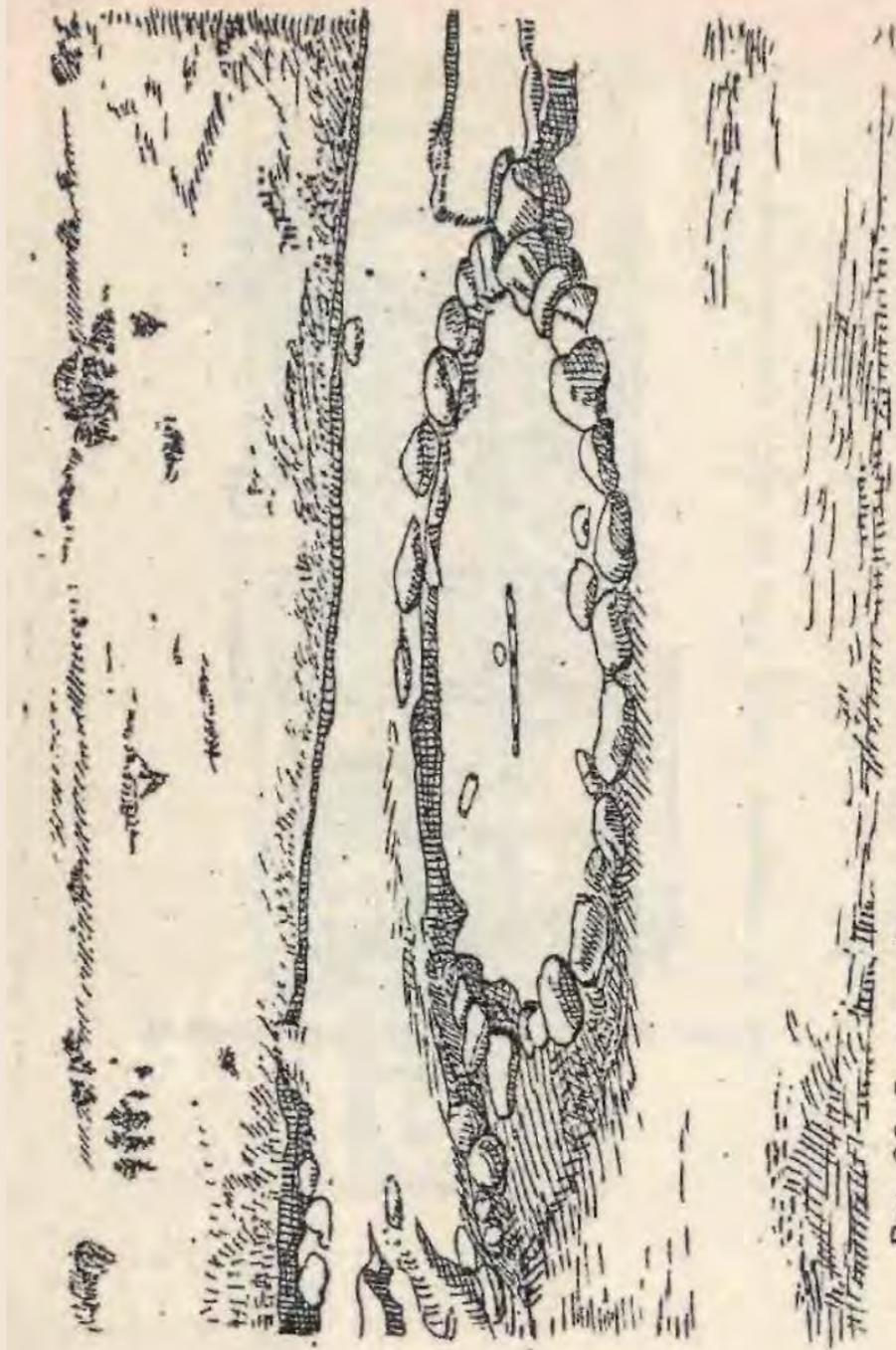
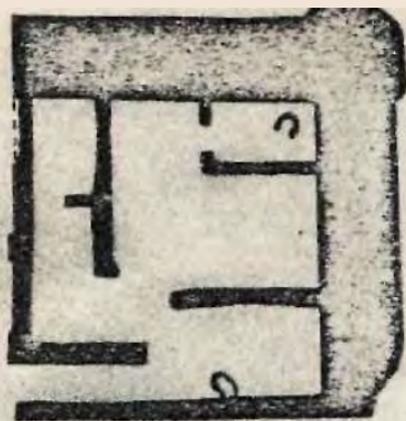


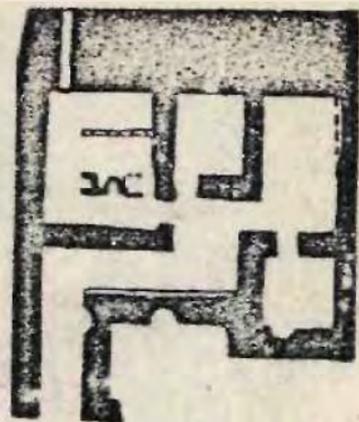
Рис. 23. Городище Талгар, Усадьба X. Основание юрты



1



2



3



Рис. 24. Городище Жаксылык. Сельское жилище. План

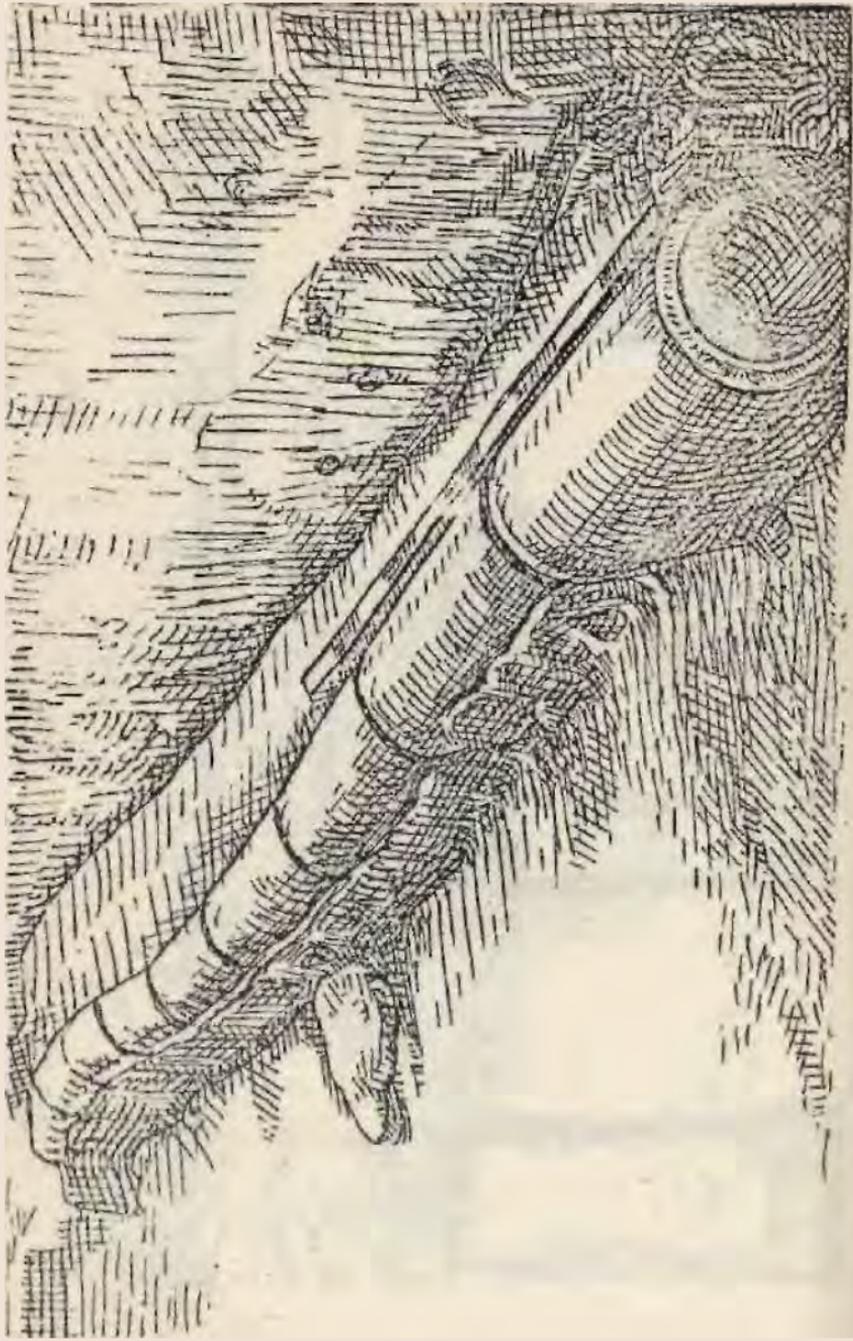


Рис. 25. Городище Талгер. Раскол III. Водопровод

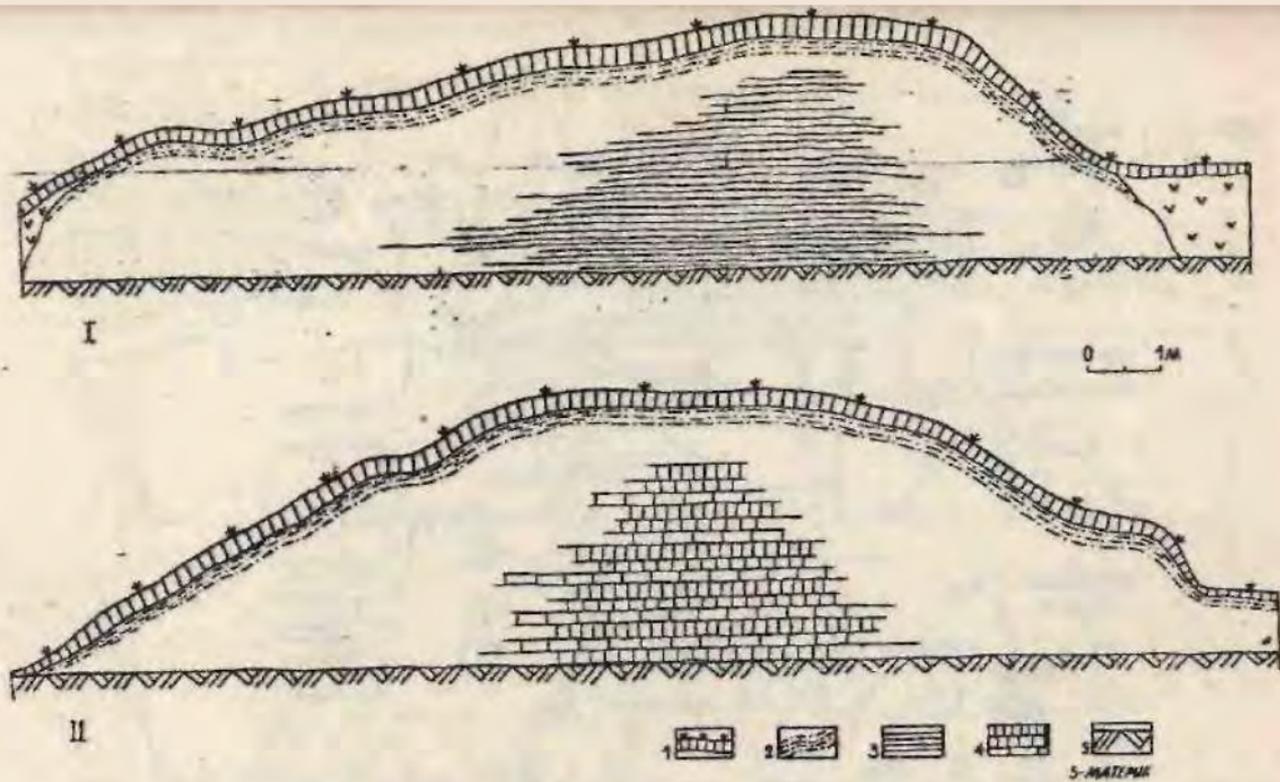


Рис. 26. Городище Талгар. Разрезы западной (I) и северной (II) стен

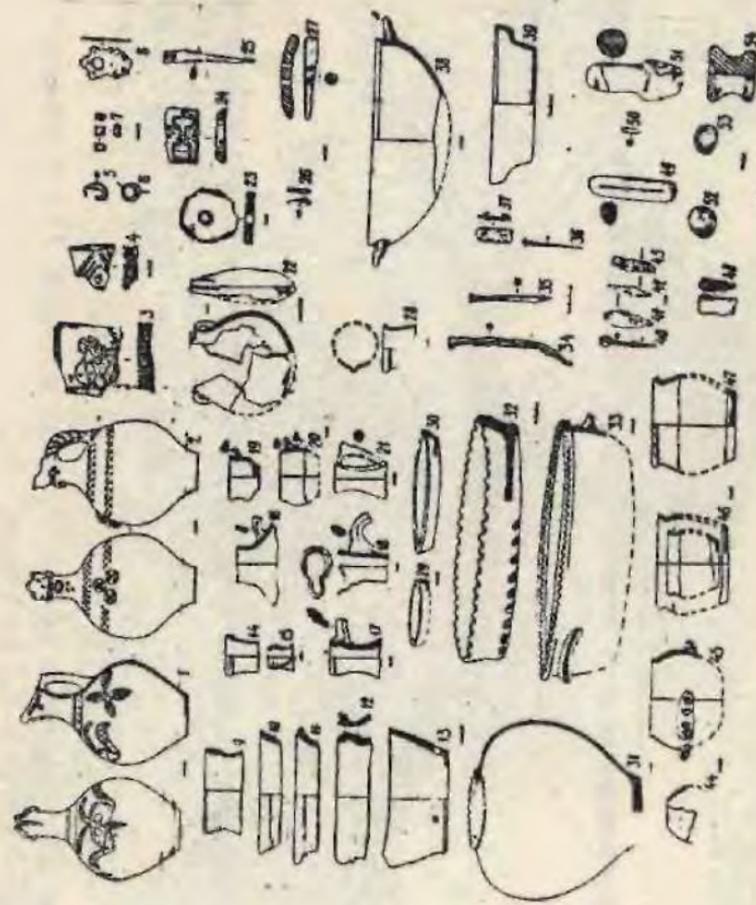


Рис. 27. Археологический комплекс. Конеп УШ - начало X в.

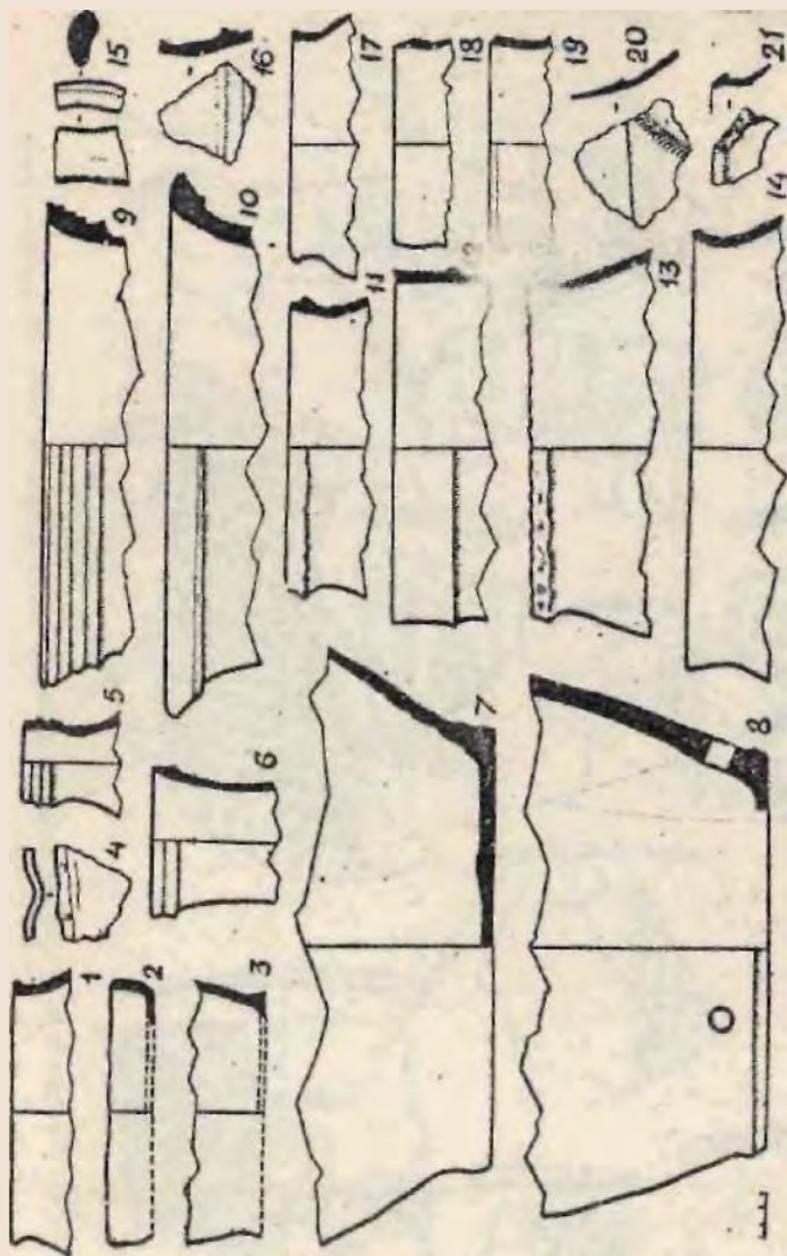


Рис. 28. Лепная керамика

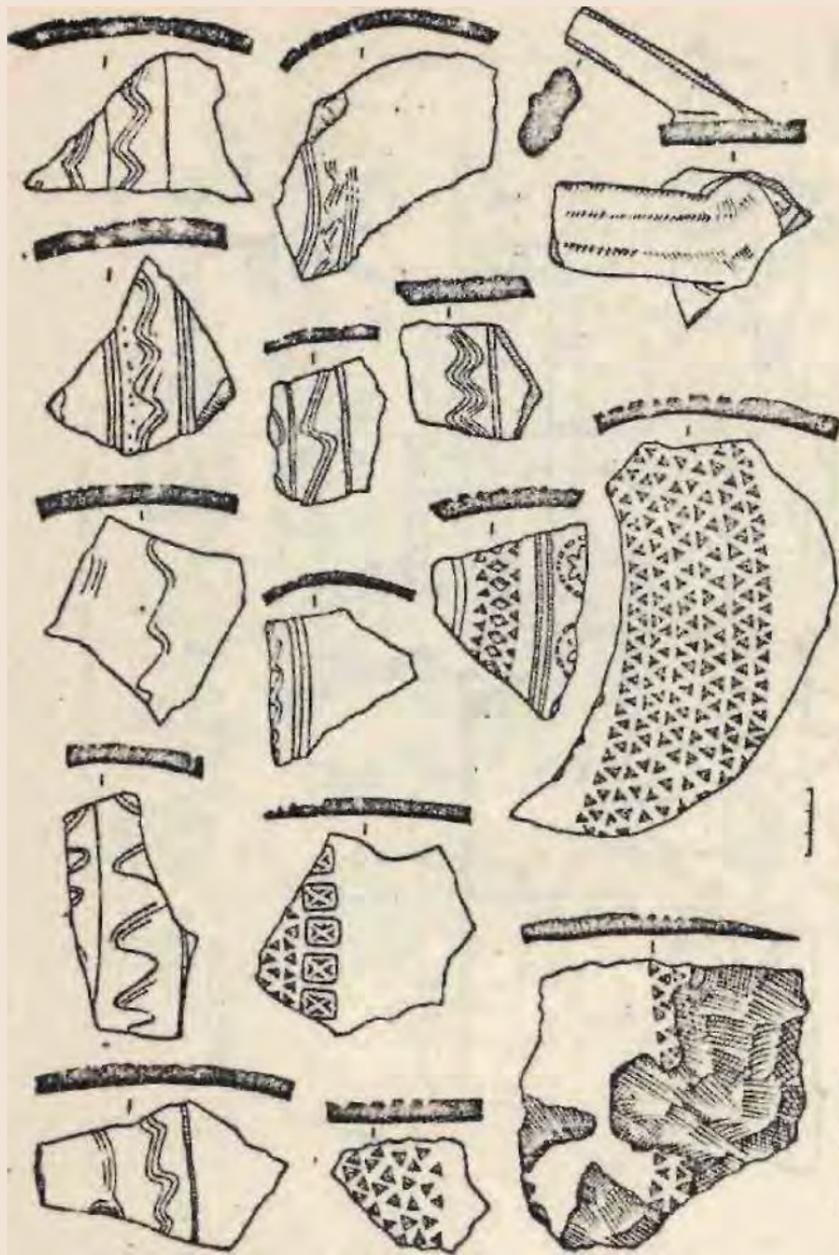


Рис. 29. Керамика, украшенная штампованным и резным орнаментами



Рис. 30. Антропоморфный сосуд. Городище Талгар.
 1 - вид сверху, 2 - сбоку, 3 - спереди

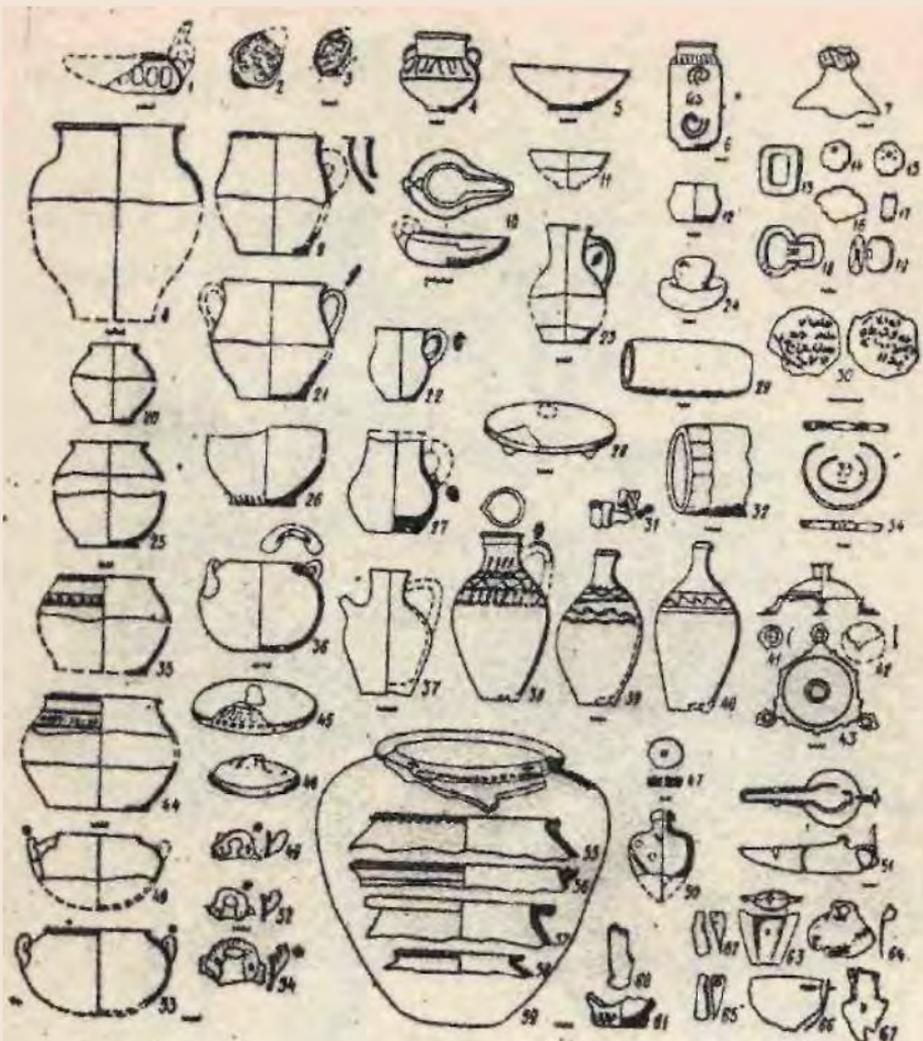


Рис. 31. Археологический комплекс X - начала XIII в.

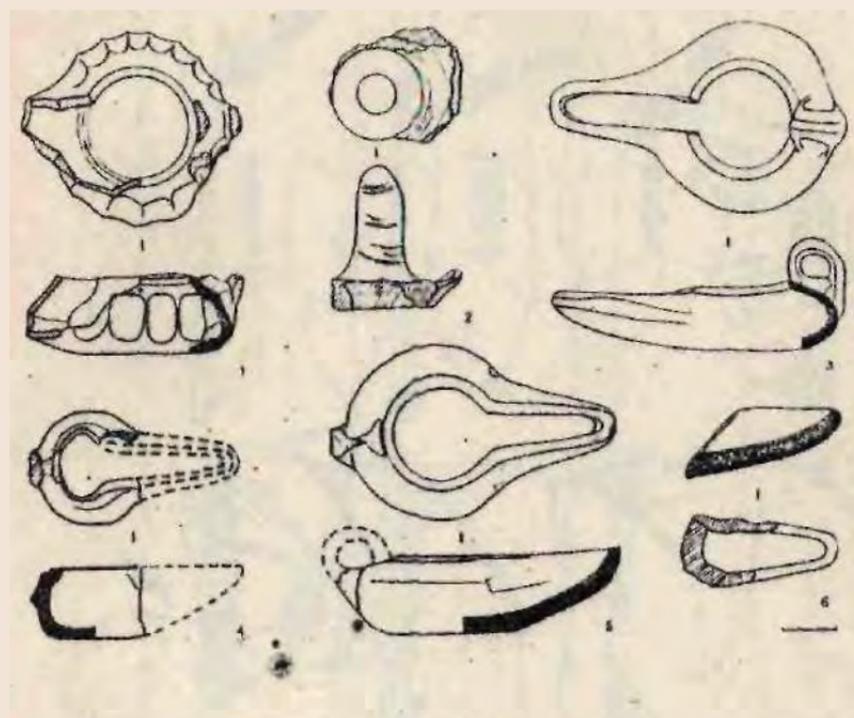


Рис. 32. Неполивные светильники-чираги

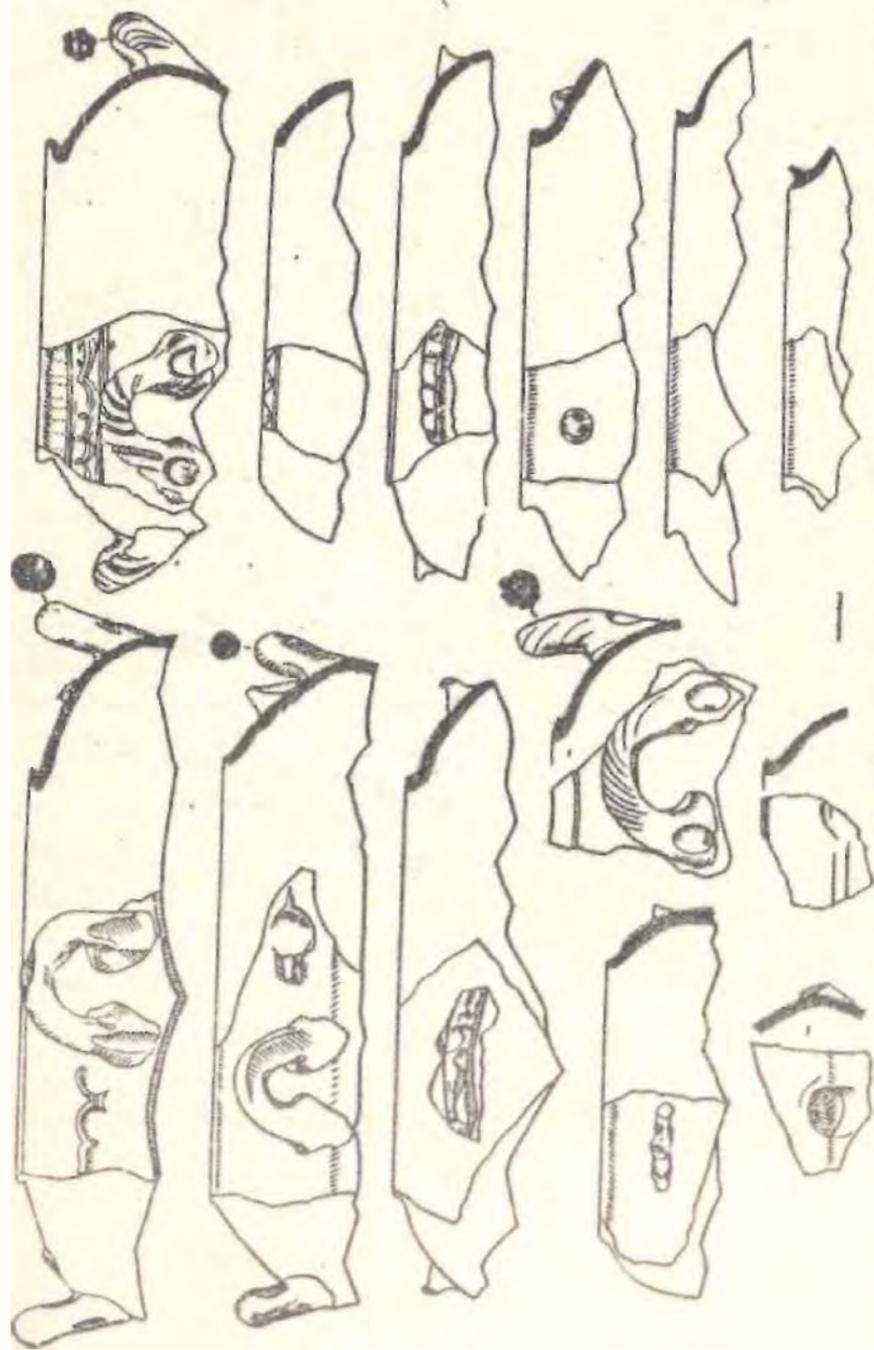


Рис. 33. Котлы

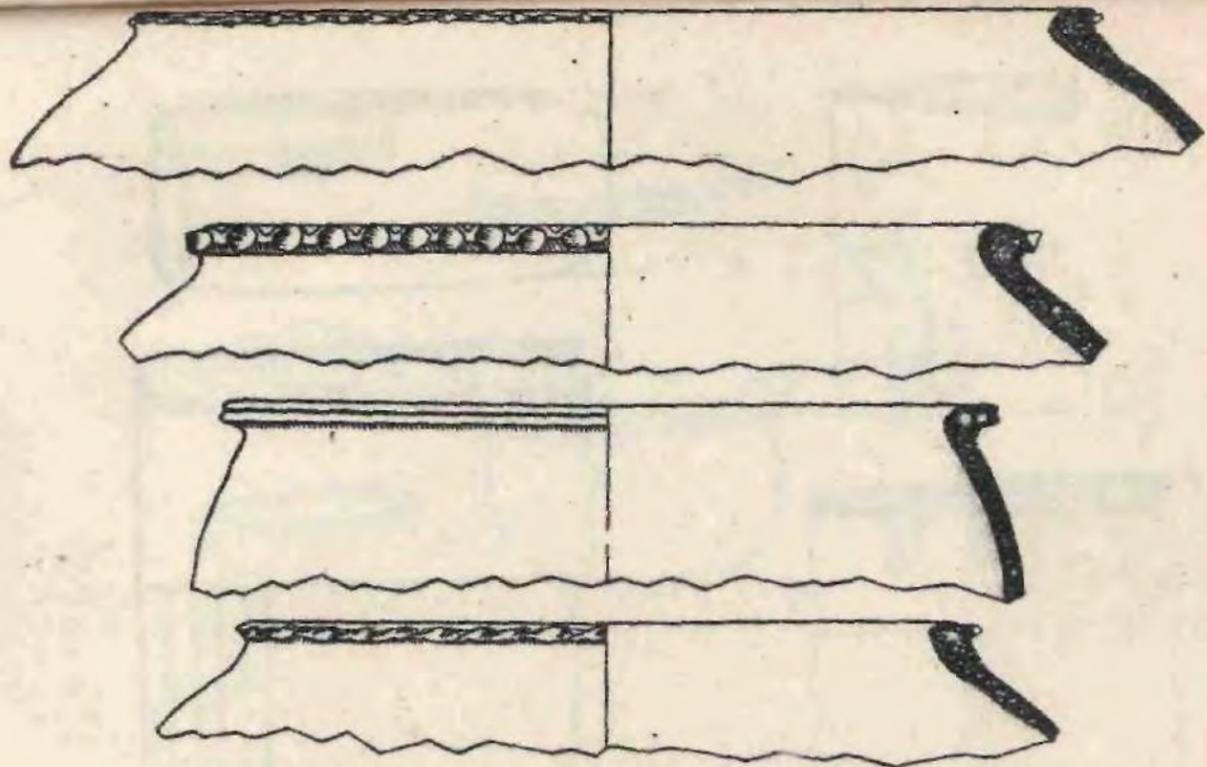


Рис. 34. Горловины хумов

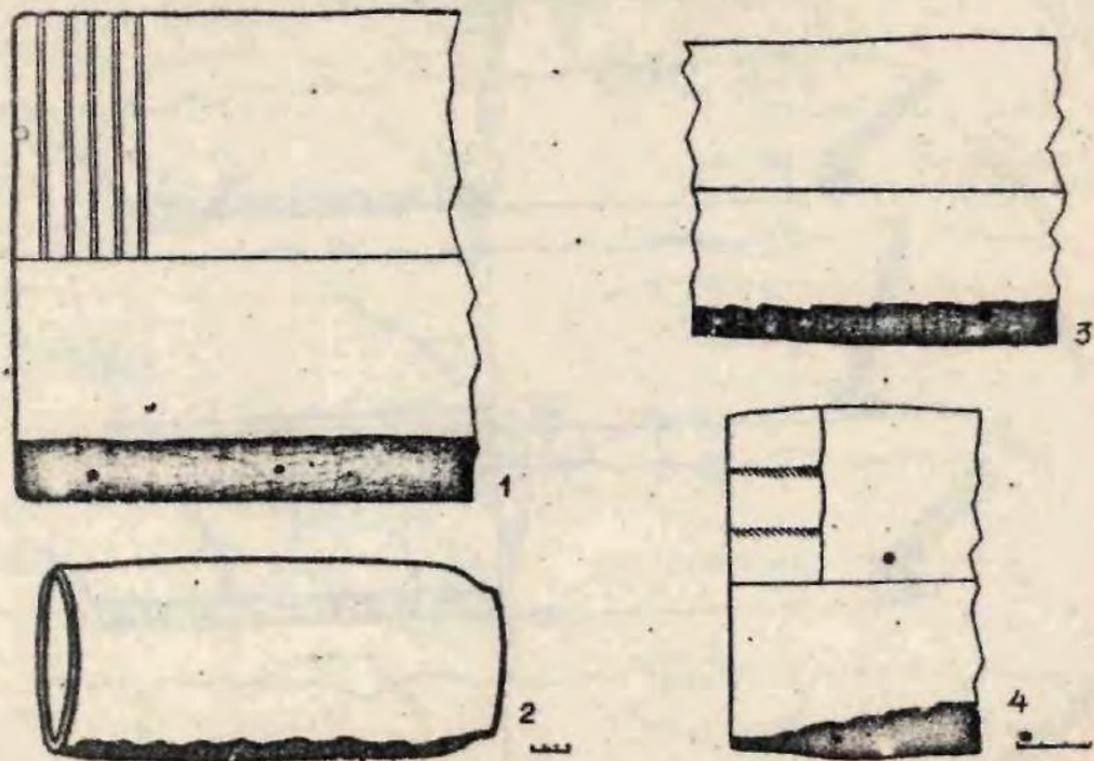


Рис. 35. Гончарные трубы: 1, 2 - Талгар, 3 - Чилик, 4 - Кайназаровке

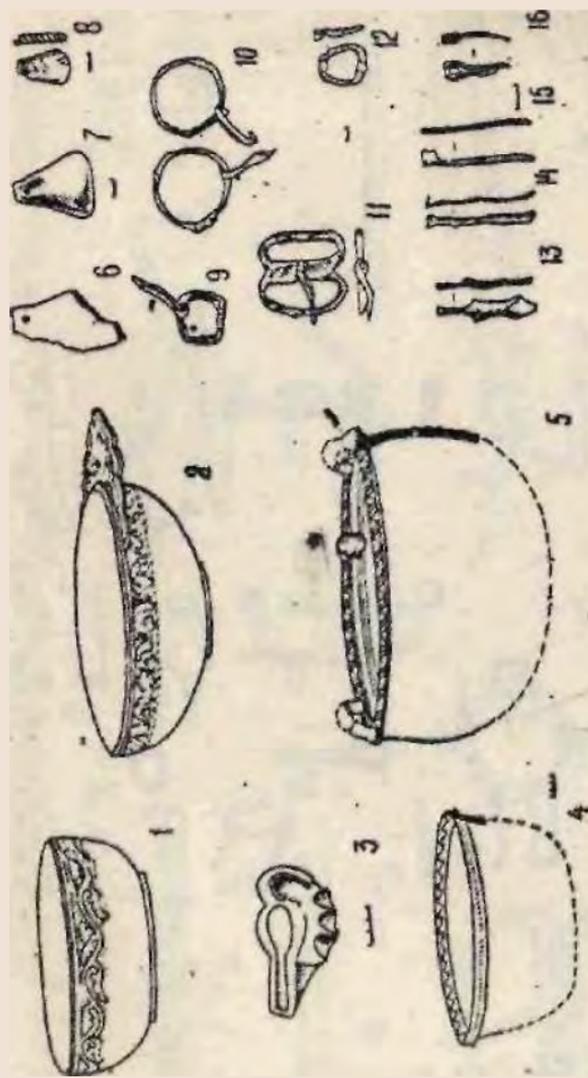


Рис. 36. Археологический комплекс XIII - начала XIV в.

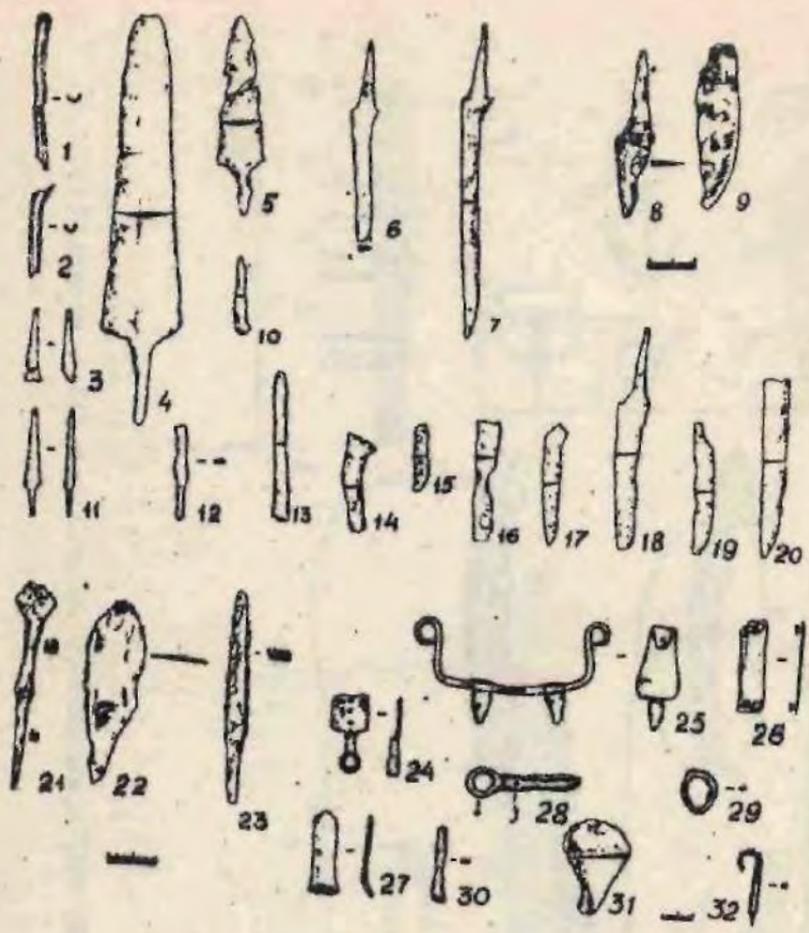


Рис. 37. Изделия из железа

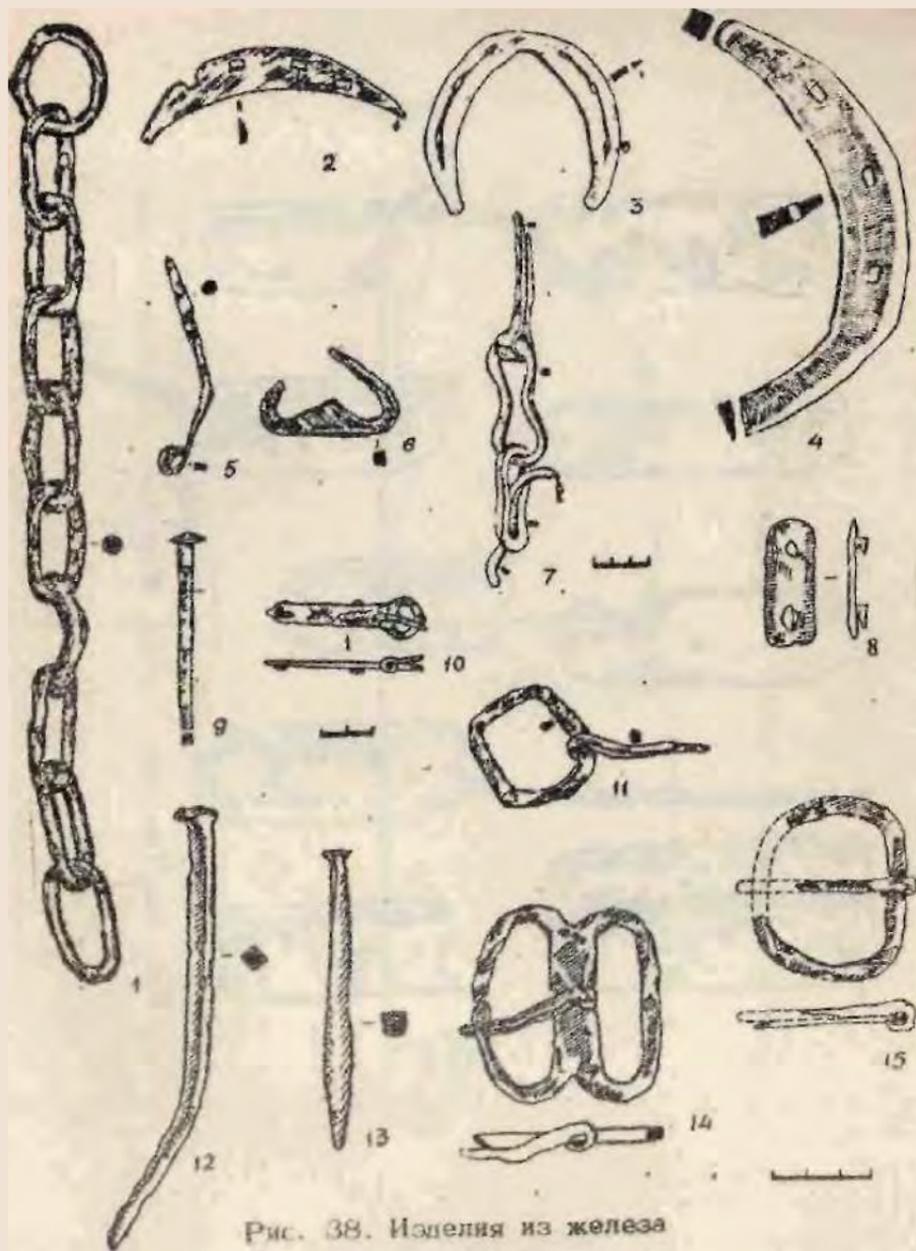


Рис. 38. Изделия из железа

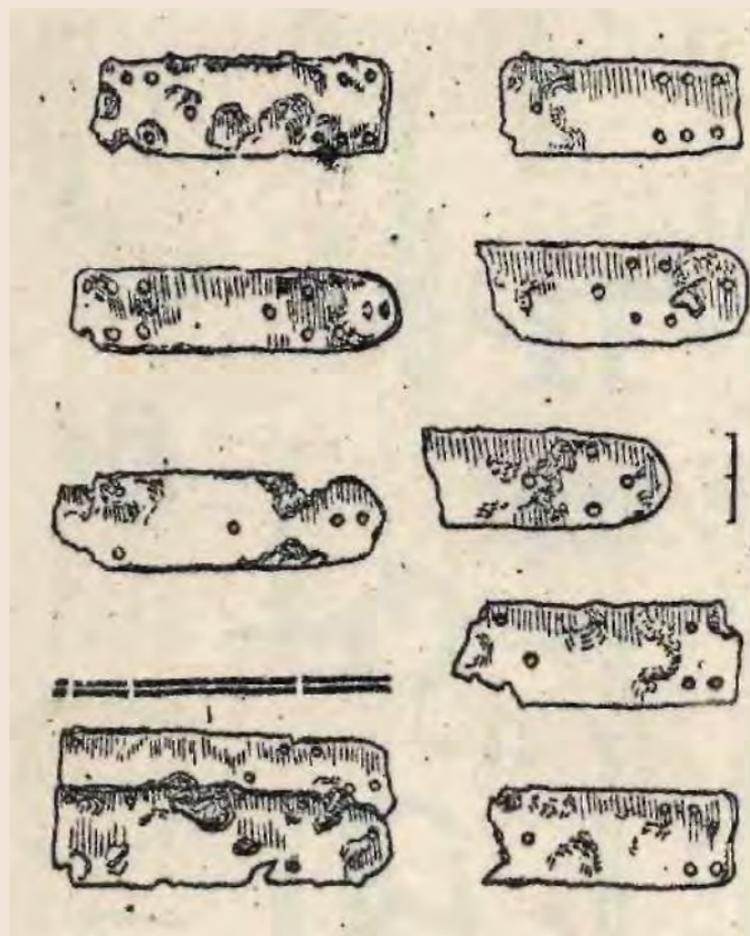


Рис. 39. Городище Талгар. Железные пластины панциря

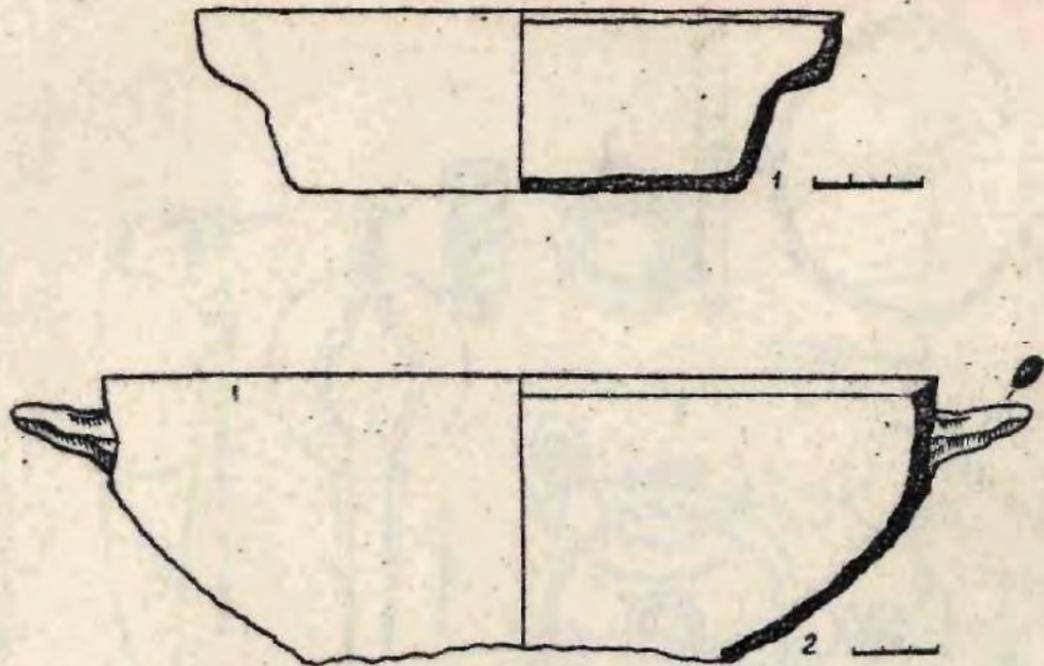
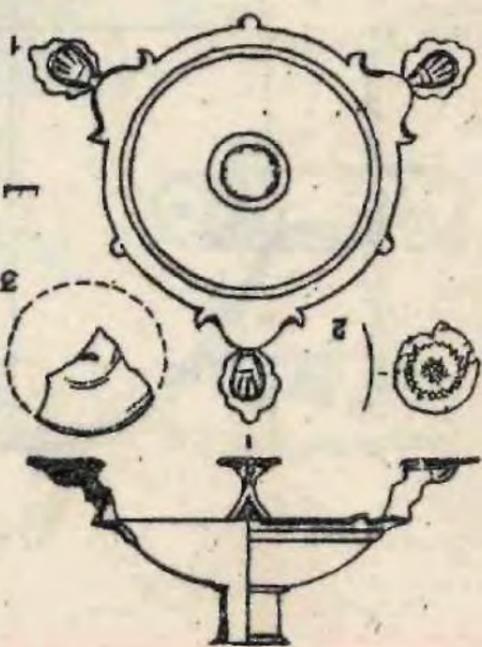
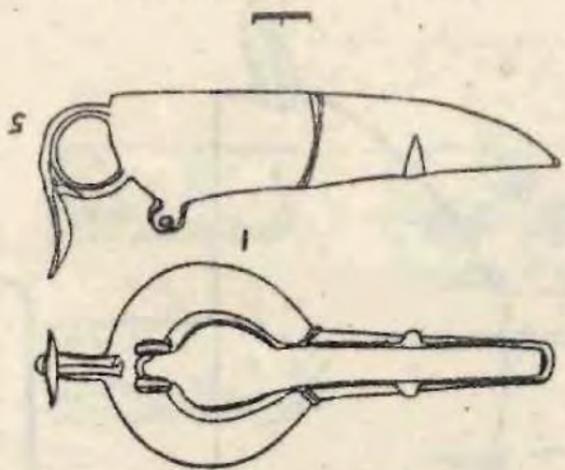


Рис. 40. Железные котлы. 1 - Кайназаровка, 2 - Чилик

Рис. 41. Наперки из бронзы



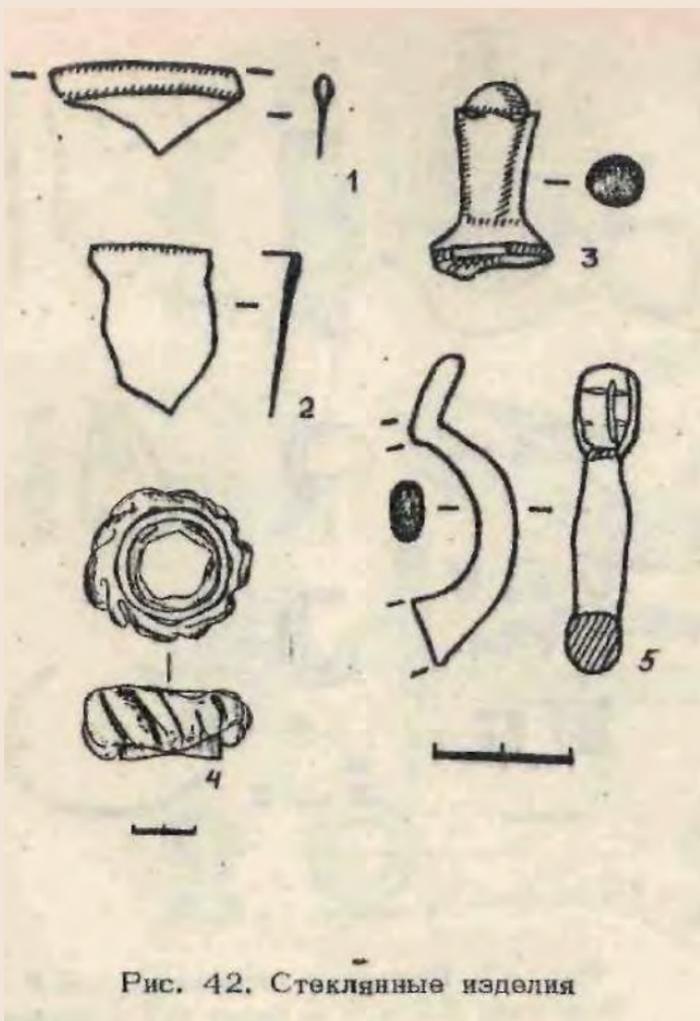


Рис. 42. Стекланные изделия

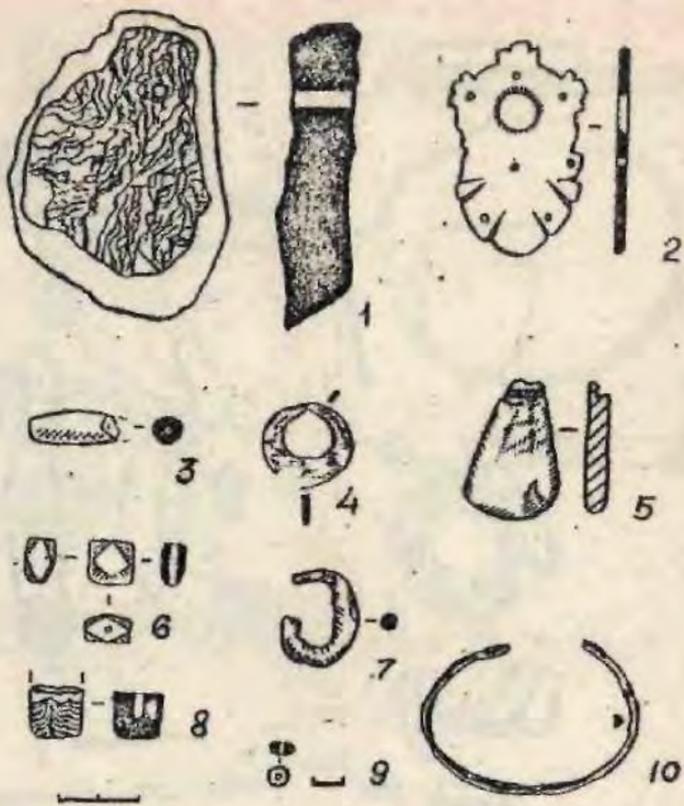


Рис. 43. Предметы украшения: 1, 2, 5 -
 подвески; 3, 6, 8, 9 - бусы; 4, 7 - серьги;
 10 - браслет



Рис. 44. Заготовки и изделия из рога

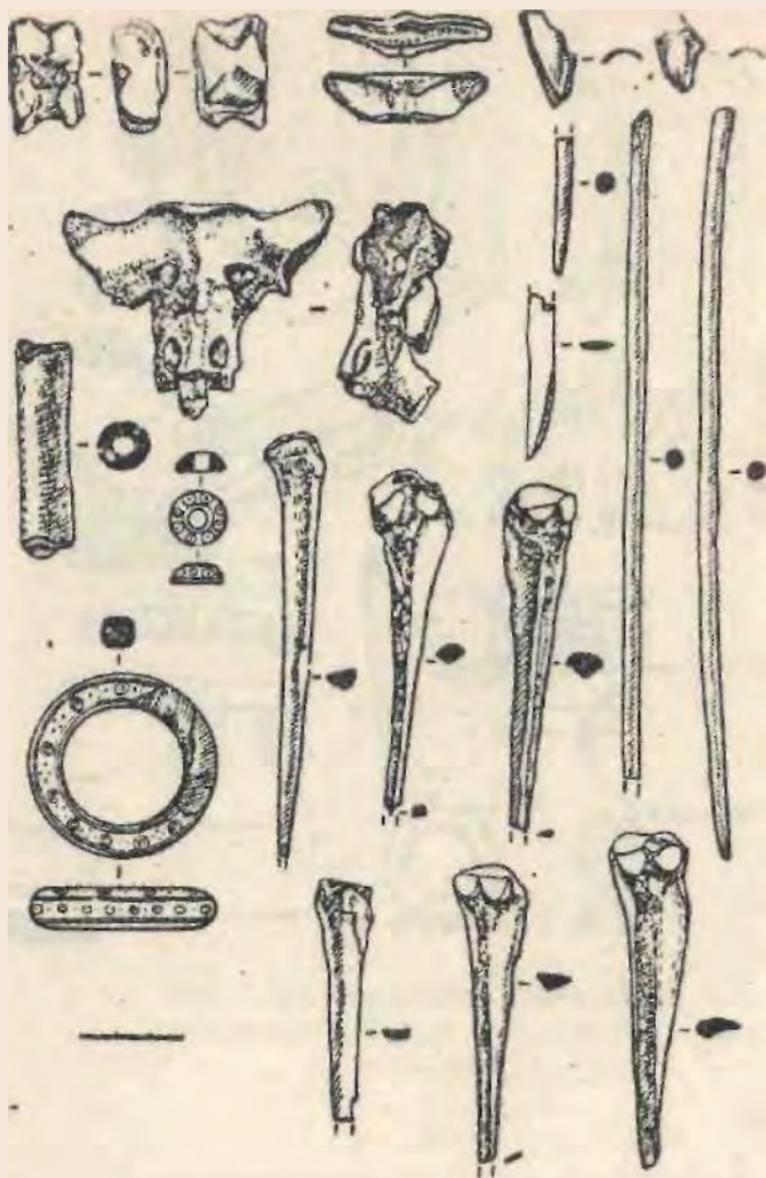


Рис. 45. Изделия из кости и рога

1	.....	3
1.		
		8
8 1.	.....	8
§ 2.	.....	11
2.	.....	21
§ 1,	.....	21
8 2.	.....	36
8 3.	.....	40
8 4.	.....	55
3.		61
§ 1.	.....	61
8 2.	.....	86
8 3.	.....	88
8 4.	.....	90
4.	.....	93
8 1.	.....	93
8 2.	.....	116
8 3.	.....	123
8 4.	.....	125
§ 5.	.....	125
8 6.	.....	126
8 7,	.....	127

5.

.....	131
.....	149
.....	152
.....!	169

X

()

.....

4036

24.03.94

60x841/16* . . . 2.

. . . 14,5. . . 14,73. . . 10,14

* 300. 34

*

480100, , . , 111/113

*

480021, , . , 28 .