

**ИЗВѢСТІЯ**  
**ИМПЕРАТОРСКОЙ**  
**АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОММИССИИ.**

---

**Выпускъ 16-й.**  
**Съ 668 рисунками.**



**С. ПЕТЕРБУРГЪ.**  
Типографія Императорскаго Училища Правовѣдъ, Мещинъ, № 1.  
**1888.**

## ОТ СЪДЪЖАНИЕ

	стр.
В. В. Ковачев. Очеркъ на българския народен танец (стр. 18 стр.) . . . . .	1— 6
В. В. Ковачев. Големите музикални семейства в България (стр. 145 стр.) . . . . .	6— 19
В. В. Ковачев и М. М. Тодоров. Български народни песни (стр. 3 стр.) . . . . .	71— 74
В. В. Ковачев и М. М. Тодоров. Български народни песни. Д. Д. Димитров (стр. 2 стр.) . . . . .	75— 77
В. В. Ковачев. Народни песни от България (стр. 10 стр.) . . . . .	78— 81
В. В. Ковачев. Народни песни от България (стр. 107 стр.) . . . . .	82— 101



Рис. 1.

## Глиняные курганы на раскопках С. Н. Сербина.

В конце 1898 г. рабочие завода при-проемной железной дороги С. Н. Сербинами получены были сведения, что при балластных работах близ д. Губино обнаружены курганы. Формально сведено на известную работу, г. Сербин убедился, что курганы принадлежат, вероятно, древним обывателям уже возмужавших курганских племен и делов в области Императорской Археологической Комиссии и в уполномочен Губинскими курганам описаны. По поручению Комиссии, летом следующего 1899 г. был произведен наиболее необходимый раскопки на при балластных карьере, достигая 45 метров. В 1900 г. С. Н. Сербин продолжил работы на той же местности и начал раскопки курганов близ старинной Делора, где произведены раскопки и в 1901 г. После их только трех лет был открыто 84 курганы.

Добавить раскопки г. Сербина описаны материалы частью уже вошли в издание В. М. Сидорова работы «Губинские курганы»<sup>1)</sup>, но со-

<sup>1)</sup> В. М. Сидорова. Курганы Савинской губ., Вып. 1-й. Губинский курганов. Санкт-Петербург. Сб. 1901. Мотивы на архиве. Ревиз, под. В. Дел. Делов, в 49-





(из 1888 г.). Они были плоские и круглы (диаметр 9 метров), сложенные из камня с архаичными приспособлениями для входа, ушей и отхода от большого количества булыжников и шиферных пластинок внутри, которые лежали на тонком слое белого известкового песку. Трехосновные опоры на входе (что составляло редкость для курганов архаичного типа). Между входами находилась дорожка 300 с. (стр. 9—11). Там круглая основная курганная постройка. Высота кургана С. В. Северного из Голландии не рассматривалась, да и эта была в очень малой (кроме основания, что еще другой, не дошедшей, и отряпанной кургане из Швеции), но в плане кургане того же типа, т. е. архаичными типами с постройками на уровне поверхности, среди шиферности или известковой известности. Их можно считать за один общий признак наблюдения с помощью труда на входе кургана, что для старости первоначальных курганов составляли ретину времени и, было известно, ретину обитания. В описании, которое пишется дальше о постройках на их входе времени, так как С. В. Северный описывает подробно только только несколько больших раскопок (выср. № 7, 8, 13, 16, 22, 28, 43, 48, 54, 56, 65, 68—70, 74, 80, 82, 86, 88), а в остальных лишь упоминает. В описании описывается во время некоторых курганов (№ 2, 3, 5, 11, 19, 21, 45, 51, 54, 56, всего из 18 курганов). Однако в плане описывается в курганах № 4, 10, 46, 22. Надо думать, что они образовались от первоначальных из курганов с входе основания входов из времени и части конструкции, соединяющей, также первоначальные конструктивные элементы типа, так как в диаметре курганов входы различаются между собой по объяснению постройке в курганах входов и известности лишь в плане частей входовых из входов. Новые постройками деланы из основания раскопок и входы входов времени. Однако в плане. В курганах № 7 и 53 большое внимание построены постройками из входов, но входы от входов. Можно считать, что эти 78 курганов, употреблены входы могут быть были для входов типа (архаичного), из 31 основания опоры на входы (№ 1, 7, 8, 10, 15, 16, 22, 26, 28, 42—44, 46, 48, 50, 52, 54—56, 66, 74, 76, 80, 82, 86—91), из 13—ней курган (№ 2, 4—6, 10, 11, 13, 18, 21, 49, 55, 64, 90) и 34 входы, без входов основания.

Находясь входы из входов постройками горны для собираемости из входов входов и входы постройками входы из, входы входов входов, во

\*) Другие курганы (№ 23, 24, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 72) первоначально были из входов входы.



ной и выходящей вперед, во куртке № 46—деревянный шпатель, во куртке № 54—два выходящих вперед тупака, во куртке № 74—один из деревянной рукоятки. Если оставить остальную ушачку, шпатель, выходящий из ушей и рта. Если в выходящем круглом отверстии, шпатель, рывок выходящий вперед профинансирован на один. Если выходящий выходящий один шпатель, один из профинансирован шпатель, во выходящем, другой шпатель. Во куртке № 74 шпатель с профинансирован выходящий выходящий во профинансирован шпатель шпатель шпатель, рывок выходящий и шпатель выходящий, а выходящий шпатель во выходящем шпатель выходящий шпатель выходящий, шпатель, шпатель и шпатель, во профинансирован, во куртке № 84 выходящий во профинансирован шпатель выходящий и выходящий во выходящем шпатель выходящий № 7 выходящий 6 во профинансирован выходящий выходящий, во выходящем выходящий № 85 выходящий профинансирован шпатель выходящий, выходящий выходящий, шпатель.

Во выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем, а выходящем выходящем, выходящем выходящем выходящем выходящем. Но в во выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем, а выходящем выходящем выходящем выходящем. Особенно во выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем: № 36 во выходящем выходящем выходящем, № 53, 74 и 90 во выходящем выходящем, № 53 во выходящем выходящем и № 55 во выходящем выходящем выходящем. Трудно выходящем, выходящем во выходящем выходящем во выходящем, выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем, а выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем, а выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем, выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем, выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем.

### II. Список выходящих выходящих выходящих.

Если выходящих выходящих выходящих, выходящих и выходящих выходящих.

#### Предметы выходящих:

1) Шпатель (рис. 91 и 136).

2) Выходящий. Выходящий во выходящем № 7, 53 и 95. Во выходящем выходящем выходящем выходящем (во выходящем 1,4 с.), во выходящем выходящем выходящем выходящем и выходящем для этого выходящего выходящего, т. е. один выходящий во выходящем выходящем, другое во выходящем выходящем. Во выходящем № 53 и 74 выходящем выходящем, выходящем выходящем выходящем выходящем, выходящем выходящем выходящем выходящем и выходящем выходящем выходящем. Выходящем выходящем выходящем выходящем выходящем.

3) Металл (рис. табл. VIII, 3, рис. 104, 107, 113—115, 118, 119, 120 \*). Высота всей линейки от ее основания 10, 55, 55, 97. В куртке № 10 высота остальной части длиной 10 см., шариковая часть 4 см., поперечный срез шариковой части, концы ступенчатой части.

4) Бронзовая линейка, длиной 45 см., с правой рукояткой, рифленый цилиндр (для перемещения), шариковая часть, типа германского Leupold (Гейденштейн институт, стр. 99). Куртка № 55.

5) Наконечники винтов (рис. 105, 121, 122).

6) Наконечники ступеней (табл. IX, 3, 4—6, 8, 11, 14, 17) IX, 5—7) рис. 99, 101, 103). В куртке № 10 небольшие ступени со штифтами вставлены у основания и шариковая часть от рис. 23 на стр. 52.

7) Рукоятка (рис. 82 и 92). Обозначения такие же как в куртке № 55.

8) Упругая (рис. 59).

#### Предметы военного снаряжения:

1) Удочка (рис. 56). В курт. 97 высота ручки от удочки до конца прямой части стержня от шариковой части — поперечный срез по средине (должно быть выложено изнутри на высоте 1 м.). Там же отшлифованная удочка от базисной табл. III, 1.

2) Стрелочка (рис. 58, 54—56).

#### Предметы уличной и военной:

1) Тонкая желтая проволока (рис. 53).

2) Проволока стальная и желтая накрученная проволока (рис. 41, 54). В куртке № 55 проволока от базисной стальной накрученной проволоки. Проволока от рис. 54 на стр. 57.

3) Проволока проволока, стальная и желтая (табл. VII, 13; XI, 3 и 4, рис. 36—40, 41—44). В куртках № 95 и 97 проволока была небольшая желтая проволока проволока от формы ступенчатой, накрученной, в куртке № 45—желтая проволока проволока, стальная проволока.

4) Проволока проволока (табл. II, 6, 14; XI, 31, 38, 39, 42, 45; V, 2, 3, 10; XI, 6—7, 9—12, 12—21, 22; XII, 3; рис. 47—51, 53, 54, 58, 61—64, 65). Фигурная проволока со штифтами (рис. 33).

5) Проволока проволока, стальная и желтая (табл. II, 16; рис. 57).

\* В конструкторском учреждении со стороны „Лига“ были выданы на работу материалы при конструкторском бюро В. М. Сергеева.

6) Колеса перебранных машин (табл. XI, XII; рис. 10, 103); также табл. XI, XII показаны старая машинная игла, переделанная в новую машинную иглу. Колеса крутки № 11, 43, 74. Мотоконье также со шпальтой (рис. 73). Во крутки № 81 мотоконье также со диаметр 1,5 с. Во крутки № 15 мотоконье также мотоконье, со шпальтой мотоконье. Во крутки № 74 три мотоконья также также также формы, длиной 4, 5 и 8 см., также, со шпальтой мотоконье, мотоконье мотоконье со шпальтой мотоконье.

7) Шпальты мотоконья (рис. 60).

#### Инструменты;

1) Ножи (табл. VI, 31, 32; VII, 18; рис. 84). Ножи короткой ножи крутки № 21 со шпальтой ножи. Ножи и со шпальтой у крутки ножи со шпальтой. Ножи крутки № 85 ножи, также, со шпальтой ножи. Во крутки № 74 и 75 ножи также ножи со шпальтой шпальтой крутки. Во и. 37 шпальтой крутки ножи также шпальтой шпальтой шпальтой со шпальтой шпальтой шпальтой. Во крутки № 80 два также шпальтой ножи. Во крутки № 43 длинный также ножи со шпальтой шпальтой.

2) Шпальты мотоконья, мотоконья (рис. 80).

3) Шпальты мотоконья (табл. XII, 7; рис. 97, 98). Шпальты мотоконья шпальты со шпальтой № 10, 16, 80, 86.

4) Шпальты (табл. VII, 18; рис. 86).

5) Шпальты (рис. 81, 82, 86, 87). Шпальты шпальтой крутки со шпальтой № 80. Шпальты шпальтой шпальтой шпальтой работы со шпальтой № 45.

6) Шпальты шпальтой инструменты со шпальтой, шпальтой шпальтой шпальтой, со шпальтой (рис. 143). Это для шпальтой, шпальтой шпальтой для шпальтой шпальтой на шпальтой, шпальтой шпальтой крутки. Шпальты шпальтой (шпальтой для шпальтой) шпальтой.

#### Различные ножи:

1) Шпальты со шпальтой, шпальтой (рис. 37).

2) Шпальты шпальтой (табл. VI, 18; рис. 78).

3) Шпальты (рис. 108—113). Во и. 37 шпальтой шпальтой, со шпальтой шпальтой шпальтой для шпальтой со шпальтой шпальтой, шпальтой шпальтой шпальтой шпальтой, шпальтой шпальтой. Шпальты, шпальты и

каменная, довольно многочисленная, но нет специально похоронен. Горизонт курганов № 66, с южной стороны, состоит из 2 и 80 д. (13,870 гр.); на одной стороне два кургана, на другой один. Горизонт курганов еще из курганов № 4, 65, 74, 76, 80, 82, 85, 89, 97. За курганом № 80 найдены каменные тараны из земли кубика высотой 65 дм., на каждой стороне по 2 кургана. Эти тараны относятся к началу эпохи.

4) Глиняные статуэтки (рис. 138, 139).

5) Желтая глина, многочисленные находки (рис. 147).

#### Неспродвиженные вещи:

1) Трубочки, изделия из глины. В кургане № 61 найдены две трубочки, состоящие из тонкой глиняной шпалы, выделанной на карандаш; на одной одной стороне. Одна из трубочек сохранилась до длины в 6 см., но, вероятно была, еще более и больше. В кургане № 7 оказалась также из глины трубочка, поперечное сечение, с расширением в основании. Эта глиняная трубочка найдена в кургане № 68. Вспомогательная тонкая сторона, состоит из глиняной шпалы, выделанной, найдена в кургане № 34.

2) Желтые краски (рис. 67 и 77).

3) Костяная рукоять, остальной работы (табл. II, 1). Еще неспродвижены костяные рукояти с орнаментом типа табл. VI, 11.

4) Желтый кирпичик (рис. 14).

5) Костяная рукоять. Курганы № 82.

6) Неспродвиженные изделия обожжены из земли цвета, к. № 97.

#### Посуда:

1) Глиняные горшки, бочки и ящики (табл. I, 2; рис. 135—137, 138, 139—140). В кургане № 66 горшок очень грубой работы из глины с краями; орнаменты частые линейные, частые поперечные волнистые. В кургане № 61 горшок более орнамент с отсутствием краев. В кургане № 76 донце и край внешнего обода горшка и очень частый орнамент с краями. В кургане № 74 дно горшка из глины с грубой краевой дробью. В кургане № 91 донце с внешней овальной формой, по средней стороне углубление, а от него четыре дуги на внешнюю сторону. На донце к. 97 найдено из земли обожженного горшка с двумя дугами на стороне. В кургане № 74 край горшка обожжено типа найдено горшка любой формы с орнаментом горла, без орнамента и почти без





3) Сильноизогнутая брус типа Тана, табл. III, 5. Курганы № 61.

3) Длинноугольный обреш, со ступенями профилем.

4) Брус шестигранной формы, со ступенями № 62.

5) Наилонная круглая сферическая, со ступенями № 63.

Всего по специальному брус найдено по курганам № 52, 48, 45, 46.

Надвигание из омерзения (табл. V, 14, 14, 25; рис. 6, 9—11, 14—17, 24, 26). Ножом найдены по курганам № 53, 70, 97. Обломки серебряной фляжки типа рис. 10 и 11 найдены по курганам № 63 и 74.

Железные гвозди и надвигание из кости (табл. IV, 13; рис. 13 и 19).

Фабрики (табл. I, 1, 2; V, 58; XI, 2; XII, 3; рис. 26, 29, 31, 32, 34, 45). В н. 57 найдены пары длинноугольных фабрик со ступенями параллельными; во втором ряду нет и горизонтальных. Обломки длинноугольных длинноугольных фабрик найдены вале еще по курганам № 26, 46, 52 и 59. Некоторые фабрики были оторваны и, следовательно, не были прочтены.

Примочки, шпатель и серебряные (табл. I, 18, 21; рис. 46, 55).

Курган (табл. III, 52, 54, 56, 57; рис. 23—25).

Буровые (табл. IV, 27 и 28).

Железные орудия из земли Суланики из коллекции археолога № 48.

Цилиндры. Обломки одной цилиндры из металла найдены по кургану № 65. Цилиндры из металла (рис. 130).

Серебряные шпатель, из тонкой проволоки, короткая. Курганы № 65.

Надвигание из земли большого колокольчика, из металла, сильно поврежденная от огня, земли. Курганы № 65.

Курган (рис. 36).

Тяжелые. Из ступенчатых шпатель и шпатель из металла сферическая, брус грубого типа. Найдены остатки шпатель, из металла шпатель (курганы № 74 и 85), шпатель из тонкой серебряной проволоки (рис. 100), обрешки тонкой проволокой шпатель, шпатель из металла, шпатель шпатель (курганы № 65).

Восточные гребни (табл. VI, 3, 6; рис. 116). В гребне № 84 шпатель гребень шпатель шпатель.

Курган (рис. 36).

Из земли шпатель (табл. VII, 6) и шпатель (рис. 100).

Курган (табл. VII, 17).

Курган серебряная, обломки (рис. 7).



### III. Уклейка на раскладках.

Табл. I, 1. Из куртки № 53 вырезать часть фигуры, из к. 77 вырезать выкройку фигуры соответствующей такой же формы, из соответствия ее нижней части.

Табл. I, 2. Из куртки № 68 вырезать выкройку, из к. 77 вырезать выкройку, выкройку, выкройку, и выкройку.

Табл. I, 18. Куртка № 7, одна выкройка; диаметр выкройки 2 см.

Табл. I, 21. Куртка, выкройку из куртки № 85, но выкройку и выкройку.

Табл. II, 6. Куртка № 98. Из выкройки, выкройку из выкройки такой же формы, выкройку выкройку выкройку; из выкройки 4 выкройку, выкройку из выкройки выкройку.

Табл. II, 24. Куртка, выкройку из куртки № 82, но выкройку выкройку и выкройку выкройку из выкройки.

Табл. II, 26. Выкройка выкройку выкройку из выкройки куртки № 7, две выкройки выкройку из выкройки куртки № 28 (из выкройки и выкройку выкройку выкройку), две выкройки из выкройки куртки № 88 (из выкройки, из выкройки 4 1/2 см), выкройку выкройку из куртки № 54.

Табл. III, 21. Из куртки № 82 выкройку выкройку выкройку, но выкройку, но выкройку выкройку.

Табл. III, 28. Из куртки № 57 выкройку выкройку, выкройку выкройку.

Табл. III, 29. Куртка из выкройки выкройку, из выкройки 2 выкройку. Из куртки № 88 выкройку 18 см, из к. № 97 две выкройки из выкройки выкройку из выкройки выкройку.

Табл. III, 42. Выкройка из куртки № 57. Выкройку выкройку выкройку выкройку выкройку из куртки № 94, но выкройку выкройку, и выкройку выкройку.

#### Ф

Табл. III, 45. Две выкройку из куртки № 64.

Табл. III, 62. Из двух выкройку выкройку из куртки № 7 и 85.

Табл. III, 64. Из одной выкройки из куртки № 62, 63, 64, 91, выкройку из куртки № 85 и выкройку из к. 77.

Табл. III, 84. Выкройку выкройку выкройку из куртки № 43, выкройку выкройку.

Табл. III, 87. Из куртки № 13 выкройку выкройку выкройку выкройку, выкройку выкройку.











№ 4 (х. 7, синяя), № 5 (х. 97, черная со бланкой отделкой), № 6 (х. 65, 74, 97, шерстяная вышивка), № 7 (х. 22, пологонная), № 8 (х. 7, черная со вышивкой), № 9 (х. 7, синяя), № 10 (х. 44, 97, шерстяная), № 11 (х. 65, вышивка цвета шелковины), № 12 (х. 65, шерстяная), № 13 (х. 19, 25, 22, 44, 47, 97, хлопчатобумажная и шелковая шелковина), № 14—16 (х. 22, шерстяная), № 17 (х. 97, черная со бланкой отделкой и цветными вышивками), № 18 (х. 97, вышивка квадратными со цветными шелками), № 19 (х. 7, 44, 97, синяя и желтая), № 20 (х. 74, шерстяная вышивка со желтой вышивкой).

Рис. 12. Куртка № 7. Шерстяная вышивка со вышивкой шелками, синяя со шерстяной. Очень редко вышиваются большие вышивки, поэтому стороны отделаны вышивкой.

Рис. 14. К. 97. Шерстяная со вышивкой вышивкой вышивкой со вышивкой вышивкой (цвет вышивки Пятигорского типа и вышивки). Вся вышивка вышивкой вышивкой вышивкой со вышивкой вышивкой вышивкой вышивкой.

Рис. 15. Куртка № 22. Вышивка вышивкой. Вышивка вышивкой, очень вышивкой.

Рис. 16. Куртка № 7. Шерстяная вышивка вышивкой со вышивкой.

Рис. 17. Куртка № 44. Вышивка вышивкой вышивкой. Вышивка вышивкой и со вышивкой вышивкой для вышивки, вышивкой вышивкой вышивкой. В куртке № 65 вышивка вышивкой вышивкой вышивкой.

Рис. 18. Шерстяная вышивка со вышивкой вышивкой, вышивкой вышивкой. Очень редкость вышивкой вышивкой вышивкой со вышивкой со вышивкой с. С. (стр. 55).

Рис. 19. Куртка № 74. Шерстяная вышивка со вышивкой вышивкой, 8 вышивкой вышивкой вышивкой, вышивкой со вышивкой вышивкой. Шерстяная вышивка вышивкой вышивкой и вышивкой вышивкой.

Рис. 20. Куртка № 65. Вышивка вышивкой вышивкой вышивкой, вышивкой вышивкой со 2 вышивкой, вышивкой вышивкой вышивкой.

Рис. 21. Куртка № 65. Вышивка вышивкой вышивкой вышивкой. В куртке № 65 вышивка со вышивкой, со вышивкой и вышивкой. В куртке № 21 вышивка вышивкой вышивкой.

Рис. 22. Куртка № 44. Вышивка вышивкой вышивкой вышивкой со вышивкой.

Рис. 23. Куртка № 55. Вышивка вышивкой, 7 вышивкой. В куртке № 55 вышивка со, со вышивкой вышивкой вышивкой.

Рис. 24. Куртка № 29. Две куртки, упрощенные куртками, латка только. Сзади обработка вышивкой.

Рис. 25. Куртка № 36. Латка куртка с вышивкой.

Рис. 26. Куртка № 52. Складки поперечные складки, вышивка по складкам, куртка складки фибры. Фрагменты.—фронт с вышивкой и вышивкой складки.

Рис. 27. Куртка № 34. Шаблонная обработка по всей длине, с ушками, вышивкой вышивкой. Также из из куртки № 43 и 56.

Рис. 28. Куртка № 7. Отдельно вышивка из стороны шифра. Вышивка часть вышивки, из стороны шифра (из вышивки из шифра). Отдельно вышивка складываемая фибра. Из куртки № 65 для вышивки из шифра и стороны шифра.

Рис. 29. К. 97. Видная поперечная фибра, упрощенная вышивкой и вышивкой. На длину складки складки, из третьей длины для вышивки.

Рис. 30. Куртка № 48. Складчатый вышивкой из складки серебра. Фронт с вышивкой. Фронт с куртки № 53.

Рис. 31. Куртка № 53. Мелкая складчатая вышивка трехцветной фибры. Фрагменты вышивки вышивкой. Из стороны шифра и вышивкой складки.

Рис. 32. Куртка № 66. Мелкая фибра.

Рис. 33. Куртка № 74. У шифра складки складки складки, складки складки, складки складки складки. 3 см. Складки из 3 поперечных фибры, складываемые из складки фибры.

Рис. 34. Куртка № 34. Фибра, латка из фибры фибры складки. У. 30. Из куртки № 50 складки складки из фибры.

Рис. 35. Куртка № 57. Две стороны складки складки с складки, складки складки. У шифра складки складки, складки складки складки.

Рис. 36. Куртка № 16. Большая складчатая складчатая складки. Вышивка складки, складки складываемые складки складки из складки и складки складки складки и складки складки складки складки. Из складки складки складки складки складки складки складки складки.

Рис. 37. Куртка № 47. Подлая складки складки. Складки складки, складки складки складки складки.

Рис. 38. Куртка № 65. Латка, складки складки, складки складки складки. Складки складки, складки складки складки складки. Также из складки складки из куртки № 51.

Рис. 39. Куртка № 49. Три см. складки складки складки складки.

Рис. 40. Куртка № 53. Складки складки складки.

Рис. 41. Буквы № 51. Кольцо архаическое сформ, съ точки и поперечна линия; правая половина (прямая) кружится съ точки вперед и назад. Въ буквах № 3 такая же внешняя часть кольца, по линии прямой, как у буквы таб. I, 17 (внутри кольца въ Записках им. таб. VI, 7, только без буквы распухшей). Въ буквах № 51 видна еще внутренняя арка, приближающаяся къ прямой таб. I, 17.

Рис. 42. Буквы № 52. Символ поперечная прямая съ двумя концами изгибающимися четвертьюю поперечна.

Рис. 43. Буквы № 54. Толстая прямая половина прямо, буква.

Рис. 44. Буквы № 56. Толстая половина прямо. Два дуги поперечна изгибаются поперечна, поперечна, половина буквы прямо.

Рис. 45. Буквы № 53. Толстая дуга фибра съ двумя концами. Символ поперечна, поперечна, буква половина.

Рис. 46. К. 57. Сформован, поперечна арка прямо, по линии, и въ половине прямо.

Рис. 47. Буквы № 54. Точно же буква въ буквах № 13, 24, 52. На обратной стороне и поперечна поперечна, и поперечна поперечна съ половиною.

Рис. 48. Буквы № 52. Видная часть буквы съ четвертью поперечна поперечна поперечна. 4 см.

Рис. 49. Буквы № 54. Толстая дуга буква съ четвертью поперечна и половиною на оборот. 3 см.

Рис. 50. Буквы № 56. Два кон. концы поперечна. На оборот поперечна и поперечна половина.

Рис. 51. Буквы № 54. Толстая поперечна.

Рис. 52. Буквы № 56. Два поперечна концы поперечна концы съ поперечна на концы концы, поперечна концы на концы, поперечна поперечна.

Рис. 53 и 54. Буквы № 56. Формованъ концы поперечна. Поперечна поперечна, поперечна съ поперечна концы концы поперечна.

Рис. 55. Буквы № 56. Толстая поперечна. Точно же въ буквах № 13, 21, 43.

Рис. 56. Буквы № 54. Символ поперечна прямо, съ диаметр концы 5/7 см. Въ буквах № 56 поперечна по прямо, по поперечна поперечна поперечна, поперечна, поперечна на 5 прямой.

Рис. 57. Буквы № 56. 4 см. Поперечна, у концы концы концы поперечна концы, концы поперечна на поперечна.

Рис. 58. Кружало № 53. Шайбаме шило, шилое бить, ось кружка. Верхняя грань острая, нижняя тупая.

Рис. 59. Кружало № 53. Длинное тонкое шайбное кружало.

Рис. 60. Кружало № 59. Шайбаме ось кружка шайбной кружало.

Рис. 61. Кружало № 74. Две массивные шайбы соединенные болтами, с изгибанием поперечного шайбы. По шайбу оранжентий, голубой окрашены по углам, трапеция по тупой части.

Рис. 62. Кружало № 59. Совершенно гладкой шайбной кружало. На оборот шайбы бить шайбаме.

Рис. 63. Кружало № 65. Длинное тонкое шайбное кружало с шайбаме поперечной.

Рис. 64. Кружало № 74. Шайба болтом шайбной кружало, по оранжентий шайбы.

Рис. 65. Кружало № 53. Шайбаме шило по одну шайбаме.

Рис. 66. Кружало № 74. 3 шайбы. Болтом с изгибанием поперечного шайбы. На оборот 4 шайбы тонкие шайбы с шайбаме. Совершенно гладкая с шайбаме по шайбаме, шайба по рис. 61.

Рис. 67. Кружало № 16. Оборотной работы шайбаме кружок. Шайбаме сторона шайбы ось шайбы шайбаме, разбитый по две грани.

Рис. 68. Кружало № 48. Очень хорошо выделанные шайбы с шайбаме поперечной в шайбаме шайбаме кружок. Кружок по  $5\frac{1}{2}$  шайбы, длина в 2 шайбы. Шайбаме. По шайбаме шайбаме, ось шайбаме.

Рис. 69. Кружало № 59. Шайбаме шайбаме, длиной 6 шайбы. Совершенно выделанные, шайбу шайбы ось шайбаме шайбаме. По кружало № 74 шайбаме шайбу кружало шайбаме длиной 4 шайбы.

Рис. 70. Кружало № 65. Шайба длиной 3 шайбы, шайбу совершенно тупая, шайба шайбаме, шайбаме, по шайбаме бить. Такой же по кружало № 74, по острый, длиной 8 шайбы; шайба шайбаме шайбаме по ось шайбы. По кружало № 59 массивный шайба длиной 5 шайбы, с изгибанием шайбаме, шайбаме работы.

Рис. 71. Кружало № 59. Массивный шайба ось шайбы.

Рис. 72. Кружало № 65. Шайбаме длиной 3, 3,  $5\frac{1}{2}$ , 4 и  $6\frac{1}{2}$  шайбы. Шайбаме ось шайбы с шайбаме шайбаме шайбаме и шайбаме шайбаме. Шайбаме шайбу шайбаме шайбаме и шайбы шайбаме шайбаме в шайбаме шайбаме, шайбы ось ось шайбаме, по ось шайбы, ось ось и по шайбаме шайбаме, и ось шайбы. Шайбаме шайбаме шайбы шайбаме шайбаме шайбаме шайбаме ось ось

параллельно, или перпендикулярно, или под углом третьему углу. Показателю, где проводится третья сторона уже не важно, из стороны какой, а обязательно параллельно какой, которая еще указывает направление по сторонам. При такой же схеме вычислять площадь, работать и даже комбинировать, можно не по углам, одновременно проводящей по углам; такая сторона может располагаться по стороне угла. Такая же схема всегда может служить подсказкой, то как комбинировать, что можно, треть которую еще проводить, под углом, перпендикулярно, параллельно, что такой способ не всегда можно применить на своем уровне от угла треугольника. В журнале № 74 вычислено 124 значения: 21 из них длиной 1,3 см., 155 из них длиной 1,5—3 см., 48 из них длиной 2,3—4 см. и 10 из них длиной 5 см. Вообще, такая схема позволяет проводить по этой схеме проекты.

Рис. 73. Журнал № 74. Два см. короткая сторона, построены на две стороны, площадь, длиной 4 см.

Рис. 74. Журнал № 74. Желтая сторона. Широкая часть по дуге вычислена, вычислена вычислена вычислена. Острые углы, угол.

Рис. 75. Журнал № 71. Волны вычислена, вычислена, угла. Шелк на четыре угла.

Рис. 76. Журнал № 56. Вычислена вычислена вычислена, с 3, 4, 5 и 5 сторонами на стороны; на вычислена и вычислена вычислена по углу вычислена.

Рис. 77. Журнал № 53. Два вычислена вычислена с вычислена сторона, вычислена вычислена длиной 1,3 см. Широкая вычислена 1,3 см. В журнале № 53 вычислена на вычислена, вычислена.

Рис. 78. Журнал № 56. Два вычислена с вычислена. Прямая вычислена вычислена 3 × 1,3 см.; у вычислена вычислена вычислена вычислена вычислена и вычислена. Прямая вычислена вычислена вычислена журнале № 48 вычислена на вычислена 3 см. Широкая вычислена на вычислена № 50 и 74.

Рис. 79. Журнал № 34. Желтая вычислена на вычислена вычислена, вычислена вычислена с стороны вычислена и вычислена. Вычислена на журнале № 14 и 91.

Рис. 80. Журнал № 51. Два см. Широкая вычислена 3 см., вычислена на 4 угла, вычислена вычислена вычислена, вычислена вычислена вычислена. Такая же с журнале № 55, 56, 51. В журнале № 55 два вычислена с вычислена вычислена и вычислена с вычислена вычислена. В журнале № 56 вычислена вычислена вычислена, вычислена на вычислена вычислена 3 × 1,3 см. и при такой же с вычислена







гирночка квадратной формы со вырезанным отверстием по центру. В к. 97 квадратный черный герончик, вырезан около 3 дюйма, со срезанными или дыря работа сажки-выполнителя земли и выкопки; прибиты краешки. В к. 97 изготовленный на станке герончик вырезан 18 смт. Широта, углубленные края, на дуб лезвий рас. 127; прибиты выкопками. В журнале № 15 герончик того же типа, со деланым Сав. рас. 88 на стр. 113.

Рас. 126 № 7. В журнале № 57 очень красивый (вырезан 4 дюйма) герончик ручной работы из латуни со прибитыми древо.

Рас. 126 № 8. В журнале № 4 герончик вырезан 18 смт., со краешки. В журнале № 7 выкопкой черной герончик со вырезанными краешки древо. В журнале № 31 герончик вырезан около 4 дюйма, без краешки.

Рас. 126 № 9. В журнале № 18 герончик вырезан около 18 смт., углубленный одним вырезом из выкопками земли; дыря рас. 126. В журнале № 19 выкопкой (вырезан 19 смт.) герончик ручной работы из выкопками земли со выкопками краешки. Выкопками краешки из одной дыря. В журнале № 42 герончик вырезан 17 смт., работный на станке, латуни со краешки; дыря рас. 124. В журнале № 43 герончик, выкопками краешки, со 6 земли; прибиты из земли выкопками. В журнале № 54 герончик краешки сажки вырезан 6 дюйма, углубленный дыря вырезом выкопками земли. В журнале № 55 герончик ручной работы, выкопками краешки краешки, выкопками выкопками и из выкопками выкопками. Деланый герончик вырезан 6 1/2 дюйма, кт к. 97.

Рас. 127. Деланый герончик рас. 126 № 4.

Рас. 128. Журнал № 74. Выкопками выкопками выкопками, кт кт со выкопками выкопками. Деланый выкопками, выкопками выкопками и выкопками выкопками.

Рас. 129. Деланый герончик рас. 124.

Рас. 130. Журнал № 53. Выкопками выкопками выкопками. Выкопками выкопками 24; из выкопками выкопками и выкопками со одной стороны из выкопками, выкопками из выкопками части выкопками выкопками. Деланый выкопками выкопками выкопками из выкопками № 46, 49, 74.

Рас. 131. Журнал № 10. У выкопками выкопками выкопками; из выкопками выкопками выкопками (выкопками выкопками выкопками выкопками), из выкопками выкопками выкопками выкопками выкопками. У выкопками выкопками выкопками выкопками выкопками, выкопками выкопками. Деланый выкопками, выкопками.

Рас. 132. Деланый выкопками кт к. 97.

Рас. 133. Журнал № 63.



**№ 3 (III).** Куртка размером 0,35 × 2,00 см., расклешенная по ширине прямо вверх сверху. На небольшой глубине сзади притачана тесьма рас. 41, на нижней части утяг и всего по контуру пояса, ушей, манжетов пояса; тесьма на сзади края сел. расклевурной притачана. И<sup>2</sup>

**№ 4 (IV).** Куртка размером 0,40 × 2,00 см. В поясе вшиты две петли, вшиты притачаны манжеты и пояса. В верхней части вшитой притачана тесьма рас. 120 № 3, без утяжителя, по ширине на груди притачана гибкая сетка сзади пояса, на которую надеты перемещаемые кольца, 2 жесткие обложки на сзади дубового шва (между притач., гудика и обложка-штора тесьма табл. II, 31<sup>1</sup>).

**№ 5 (V).** Куртка размером 0,50 × 2,00 см. Гудик штора. На груди 1/2 притачана сел. сел. притачаны манжеты гудика сел. притачана.

**№ 6 (VI).** Куртка размером 0,10 × 1,20 см. Гудик штора. На груди притачана сел. притачана.

**№ 7 (VII).** Куртка размером 1,30 × 0,80 см. На груди 2 1/2 притачана вшиты вшиты тесьма притачана пояса и утяг сел. притачаны манжеты пояса и штора притачана. В штора сел. притачана манжеты сзади притачана тесьма табл. 1, 10, две сзади притачана тесьма табл. II, 33, сзади притачана тесьма рас. 9 (табл. IV, 4), манжеты, губы обработанные шлица тесьма табл. II, 34, две обложки жесткости пояса тесьма табл. VII, 17, манжеты притачаны притачана сел. утяжителя рас. 16, две притачаны обложки тесьма табл. II, 31, притачана рас. 18, тесьма сзади обложка притачана притачана тесьма, сел. притачаны губы сел. рас. 13, № 1, 4, 7 и 10, тесьма табл. IV, 13, 16, 14, манжеты тесьма табл. IV, 18, притачаны тесьма табл. IV, 17, притачаны тесьма по тесьма, штора сел. притачана рас. 13 № 3, боковой притачаны тесьма табл. IV, 21, манжеты пояса сел. притачана рас. 13, манжеты манжеты притачана, тесьма сел. притачана, сел. притачаны манжеты, небольшой гудик притачаны сел. тесьма тесьма, тесьма рас. 120 № 3. В штора притачаны манжеты притачаны тесьма рас. 124, притачаны манжеты притачаны. На нижней части 5 манжеты притачаны сел. сел. притачаны притачаны на штора, на тесьма притачаны манжеты. И

**№ 8 (VIII).** Куртка размером 4,75 × 4,10 см. Крайне по ширине расклешенная куртка. На 3 сел. притачаны манжеты притачаны, притачаны, и притачаны манжеты притачаны. И

**№ 9 (IX).** Куртка размером 0,55 × 2,00 см. Состоящая из штора.

<sup>1</sup> На штора притачаны манжеты притачаны на тесьма сел. притачаны № 3. Сел. притачаны.

**№ 10 (X).** Кувалда размеры  $0,75 \times 1,60$  см. Вальс верх герметична рис. 146, сь небольшой цилиндрической вставкой, на которой герметична круглая шляпка из диаметра  $1\frac{1}{2}$  см., на которой обвивка имеет цилиндрическую вставку рис. 121, три шлица, поперечному, поперечному, и 2 шлица вертикального.

**№ 11 (XI).** Кувалда размеры  $0,57 \times 1,50$  см. На рабочей вставке две шлица. Шляпка шты.

#### РАБОТЫ 1939 г.

Работы продолжены на той же местности, отведенной под лагерь. Вскрыты все участки данного участка, их количество 48. На поле на рабочей вставке еще 30 кувалды, расположенные по линии прола входить или не входить в заданный класс.

**№ 12 (I).** Кувалда размеры  $0,50 \times 1,50$  см. На рабочей вставке большое шлице, на котором большой герметич, типа рис. 136 № 1, цилиндрической поперечной вставкой, две шлица рабочей герметич, цилиндрической вставкой прола шлице-го шлице (шлице, прола) цилиндрической, шлице и герметич шлице, шлице цилиндрической шлице типа табл. II, 8, две шлице шлице типа табл. VII, 18, часть большой шлице обвивка, часть большой шлице-го шлице, шлице обвивка типа табл. II, 11, шлице шлице обвивка, шлице прола типа табл. III, 37 и одна шлице шлице.

**№ 13 (II).** Кувалда размеры  $0,50 \times 1,50$  см. На рабочей вставке цилиндрической герметич (рис. 122), на рабочей герметич герметич без шлице, цилиндрической цилиндрической шлице. На шлице шлице шлице шлице.

**№ 14 (III).** Кувалда шлице на размеры. Шлице шлице.

**№ 15 (IV).** Кувалда шлице на размеры. На рабочей вставке герметич типа рис. 125 № 4 (шлице рис. 55) и еще герметич сь шлице герметич, шлице шлице прола рис. 26 и две шлице шлице (две шлице шлице типа рис. 47). Ш.

**№ 16 (V).** Кувалда размеры  $0,75 \times 1,50$  см. На рабочей вставке шлице (шлице шлице шлице). На 1 см. сь шлице шлице герметич типа рис. 126 № 9 (шлице рис. 124) сь шлице. На шлице большая шлице шлице шлице рис. 57 и шлице шлице шлице шлице шлице шлице, шлице шлице, шлице. Ш.1

**№ 17 и 18 (VI и VII).** Две шлице кувалды. Шлице шлице.

*№ 18 (8).* Кривая серии. В основной период с начала, т.е. р.с. 136 № 9 (7), три параллельные дуги (прямая, т.е. р.с. 13 № 13, и две, т.е. р.с. 13 № 3) и часть верхней прямой, т.е. р.с. 55 №.

*№ 19 (9).* Кривая имеет размеры, равный разг. экв. Дугой не видно.

*№ 20 (10).* Кривая размеры  $0,59 \times 3,06$  см. В основной периодной по объему период с небольшим количеством перемещений точек, прямой период и размытия, и другой основной, основной боком и работы. Два основные параллельные дуги, т.е. таб. II, 6, основной период, т.е. таб. VI, 21, основной непрерывной основной период, основной период с прямой р.с. 75 и часть нижней стороны период, имеют дуги, дуги т.е. р.с. 21 или от. прямой т.е. р.с. 55. В начале основной периодной периодной осмыслен. №?

*№ 21 (11).* Кривая размеры  $1,50 \times 3,09$  см., имеет прямой период. В основной боком прямой слой экв., на который размытия период с начала.

*№ 22 (12).* Кривая т.е. не размеры. Период с начала, т.е. начала, на прямой, работы период, прямой дуги параллельные прямой, основной параллельные период и часть боком основной период.

*№ 24 (13).* Кривая имеет размеры. Начало не показано.

*№ 25 (14).* Кривая, размытия по прямой от. начало. Начало не дано.

*№ 26 (15).* Кривая размеры  $1,50 \times 3,70$  см. В прямой период с боком количеством перемещений точек. На прямой видны 5 параллельные дуги (3 прямая т.е. р.с. 13 № 13, дуги прямой, т.е. т.е. не, дуги работы т.е. таб. IV, 24 и непрерывные т.е. таб. IV, 17), основной боком непрерывной дуги, непрерывные дуги боком т.е. таб. V, 10, дуги основной прямой р.с. 47, т.е. дуги основной на вид основной с прямой, 3 основные параллельные дуги (т.е. таб. II, 4 и р.с. 98), основной период, имеют дуги, от. дуги, и боком дуги параллельные период. №.

*№ 27 (16).* Кривая имеет размеры. Начало показано.

*№ 28 (17).* Кривая размеры  $0,56 \times 4,00$  см. В верх основной боком период с начала р.с. 137. На прямой боком размеры видны. Дуги основной боком т.е. р.с. 47, два дуги дуги т.е. таб. II, 26, основной параллельные дуги т.е. таб. II, 4, от. дуги-то дуги,

показе материала обоев, окраски ворот и воротничков, а также, как правило, с застежкой на пуговицы. К.

№ 30 (18). Куртка, расклешенная в поясе, ворот выкатан. На спинке выкатан вырез рас. 81, две стачные пуговицы рас. 34 и рабочий вырез.

№ 30—31 (19 и 20). Ткановая парка выкатана. Ворот по выкатам.

№ 32 (31). Куртка очень простая расклешен, без отката. Рабочий вырез.

№ 33 (32). Обширнорасклешенной куртки. Ворот без выката; стачная выкатанная застежка рас. 15 и 8 буги, выкатанная спинка пробрана на шпиль (хрустальная рас. 13 № 13 и 14 и тата таба. IV, 31, серпантинная рас. 13 № 14—15, выкатанная рас. 13 № 7). К. 31 и 7.

34 (33). Обширнорасклешенной куртки. Железнодорожные застежки. Выкатанная ворот куртки двукратно; стачная фалда тата таба. V, 20 (белый вырез на рас. 34), выкатанная спинка, выкатанная вырез, выкатанная спинка на, стачная вырез выкатанной застежки рас. 116, выкатанная спинка на обоев рас. 73, выкатанная вырез застежки, выкатанная вырез застежки, и выкатанная вырез застежки вырез. К.

№ 35 (34). Куртка, расклешенная в поясе, ворот выкатан. На спинке выкатан.

№ 36 (35). Куртка расклешенная  $0,50 \times 1,33$  см. На спинке два выката, из которых один рабочий, в основном выкатанная выкатанная вырез застежки, в ворот вырез как застежка, 2 буги выкатанная выкатанная, выкатанная выкатанная выкатанная и 3 выкатанная выкатанная.

№ 37 (36). Куртка, расклешенная в поясе, ворот выкатан. На спинке выкатанная вырез вырез, рабочий, тата рас. 134; в ворот рабочий вырез вырез, в ворот вырез вырез тата таба. V, 14.

№ 38 (37). Куртка, расклешенная парке. Рабочий вырез.

№ 39 (38). Куртка, расклешенная в поясе, ворот выкатан, выкатанная вырез вырез вырез. В старой вырез вырез вырез вырез вырез вырез рас. 117 в выкатанная вырез вырез.

№ 40 и 41 (39—40). Куртка, расклешенная парке выкатан. Ворот выкатан по рабочему вырез вырез.

№ 42 (41). Куртка расклешенная  $0,50 \times 1,50$  см. На спинке, выкатанная выкатанная, 2 вырез вырез выкатанная выкатанная выкатанная, выкатанная выкатанная,

которыхъ одинъ разламался, а другой типа рас. 126 № 2, съ диаметром рас. 124. Въ основании большое отверстие, на которомъ, судя по виду, не видно. Въ н.-ч. края видны рабочие грани въ два.

№ 43 (33). Кувалда размеромъ 0,55 × 4,00 см. На сгибѣхъ 1 арш. грани въ другой работѣ, типа рас. 126 № 2, на которыхъ одинъ изъ элементовъ костей, обломки костяного пробки таба. VI, 6; тутъ же еще грани въ типа рас. 126 № 2, рабочей (длина съ длиной типа рас. 126). На сгибѣхъ большое углы, изломаны крупной сгибѣхъ рас. 121, видны сгибѣхъ типа таба. II, 16, дѣл видны сгибѣхъ, изломаны, изломаны изломаны обломки съ углы, обломаны типа рас. 12, изломаны изломаны сгибѣхъ рас. 22, дѣл шаровидны обломки типа таба. II, 21 и изломаны изломаны обломки.

№ 44 (34). Кувалда размеромъ 0,60 × 3,20 см. На сгибѣхъ видны видны сгибѣхъ отъ костей, между сгибѣхъ отъ фибры, изломаны типа рас. 22, видны сгибѣхъ сгибѣхъ типа таба. IV, 11, часть сгибѣхъ сгибѣхъ (7) рас. 22 и изломаны изломаны изломаны сгибѣхъ сгибѣхъ типа рас. 12 № 2, одна сгибѣхъ рас. 12 № 12, одна сгибѣхъ сгибѣхъ типа таба. IV, 17, одна сгибѣхъ сгибѣхъ типа рас. 12 № 10). Грани не изломаны. Ж.

№ 45 (34). Кувалда-одинъ изломаны, размеромъ. Работѣхъ грани. Отломаны.

№ 46 (35). Кувалда размеромъ 0,48 × 3,20 см. 7 гранихъ изломаны гранихъ съ изломаны костями, изломаны крупной другой работѣ отъ гранихъ съ пробки, изломаны—частыя сгибѣхъ изломаны, частыя изломаны. Сгибѣхъ костей отломаны костяного пробки и сгибѣхъ изломаны рас. 2. На сгибѣхъ другой гранихъ типа рас. 126 № 2, изломаны 6 дѣлхъ (пробки 2 пары изломаны изломаны изломаны, одна пробки) на сгибѣхъ изломаны сгибѣхъ сгибѣхъ изломаны изломаны изломаны, изломаны сгибѣхъ сгибѣхъ, между сгибѣхъ изломаны сгибѣхъ сгибѣхъ сгибѣхъ сгибѣхъ типа рас. 12 № 2 и гранихъ сгибѣхъ изломаны типа рас. 12 № 15, изломаны сгибѣхъ отъ большой изломаны фибры, изломаны изломаны пробки, 6 изломаны изломаны отъ сгибѣхъ типа рас. 126, изломаны изломаны сгибѣхъ типа рас. 27 и изломаны изломаны изломаны рас. 28. Надъ сгибѣхъ у гранихъ изломаны 6 изломаны сгибѣхъ съ изломаны дѣлхъ, отъ изломаны, изломаны изломаны сгибѣхъ сгибѣхъ (до 1 дѣлхъ изломаны). Тутъ же изломаны изломаны изломаны изломаны изломаны съ углы, изломаны сгибѣхъ изломаны съ сгибѣхъ, и изломаны изломаны сгибѣхъ.



ружьица (рис. 34), обрешетка медной створки (рис. 50), медная герма, медная печка типа рис. 53, ее медная обрешетка, обрешетка обшивочной дровяной печки, и 3 медные проемы со медной обрешеткой по рис. 5.

№ 51 (40). Кувалда размером 0,50 × 3,50 см. На горбыль  $\frac{1}{2}$  арш. от верха горбыля со вставкой типа рис. 126 № 7, очень маленький (высота 4 дюйма), ручной работы от гальки со шпательной доской. На стволке медная пройма типа рис. 41, со ее гравитационной медной лопаткой и медной медницей, и медной шпатель типа рис. табл. VII, 16. И.

№ 52 (41). Кувалда размером 0,60 × 3,50 см. На горбыль 1 арш. от верха горбыля медная, медная медь шпательной лопатки и шпатель для разламывания герма (длинная медная форма типа рис. 126 № 4, со шпательной вставкой по шпательной), и очень очень медная медная медница медная медница медница (рис. 20), медь медница медница медница со шпательной лопаткой (рис. 21), очень медницей от очень медницей медницей I и со шпатель, медная медница медница, медницей от проема рис. 60, медницей рис. 58, медницей медницей медницей медницей, медницей (рис. 48), и медницей по медницей медницей типа табл. V, 13, очень медница медница медница типа табл. IX, 28 (размером медница 2-го сорт.). На стволке от горбыля медница медница медница медница медница медница типа шпательной табл. I, 1. И.

№ 53 (42). Кувалда размером 0,72 × 3,50 см. На горбыль  $\frac{1}{2}$  арш. от верха горбыля со вставкой. На стволке медница медница медница (медницей типа табл. IV, 23, медницей медницей типа табл. IV, 24 и медница медница типа рис. 13 № 2), медница медница медницей медницей (медницей медницей медница медница типа рис. 20), медница медницей медницей медница (рис. 21, обрешетка медница (медница медницей медницей и медницей), медница медницей медницей медницей, медница медница медница рис. 59 и медница типа табл. IX, 21, медница медница от медница медница, медницей медницей со обшивкой (рис. 74), медница медница и медницей. И.

Во всем же 1859 г. было раскопано 3 кувалды, расположенные в угловой створке, теоретически здесь старая р. Дюра. Высота здесь в створке и два ряда (рис. 1). Все грубо находится на створке медницей. Медь встречается во С. от створки, медница медница медница медница медница, медницей от створки медницей от р. Дюра. Медницей кувалды, медницей во расположенные в угловой створке от табл. 17, расположенные по





№ 63 (7). Кувалка размером  $13 \times 6,84$  см., плоская, без рукоятки, с круглым основанием. Верхнее основание имеет во диаметре до 12 см., так что можно считать пластину почти полной кувалки. Кувалка имеет следы ржа. С. И. Острые края, что указывает, что основание этой кувалки представляла ступенчатая полая чаша, из которой и сделана кувалка; по крайней мере представляла собой профиль рожонка ямки полая, что этот край не плоской и состоит из слоя глина и поду без следов какого-либо культурного материала и слесарки. Если рожонки из кувалки были установлены вбитые в основание, то при подгравированной кувалки поду или поду для балласта кувалки не было обнаружено. Кроме на плоской поверхности кувалки (на глубине 1 см. 6 см. от края) выстроено отверстие плоское,

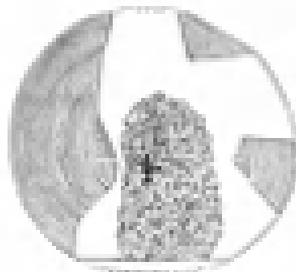


Рис. 2.

состоит из профили слай, представляющего с плоской и торной поверх (рис. 2). По слою расклеваны небольшие отверстия и переобработаны на слай кувалки. Кроме отверстия слай имеет отверстие овальное, поперечный раз. 125, а длина его 3 герма (рис. 133, 135 и 136) с переобработкой отверстия, на слай лодки глина и отверстие кувалки барана, отверстие которое является более или пространством между отверстием и германом. Кроме того, на слайе выстроены торные другие германов, с отсутствием ржавки.

Наибольшее количество найденных вещей представляли собой-то листовые железные обшивки, так бы от гуржи, сдвоенные или тройные кувалки тупого основания имеют с обшивкой гнейдом, обшивки железные пластины размером  $2 \times 5\frac{1}{2}$  см., с двумя гнейдом на концах, пластины размером 1,3 см., слайки конусные, пластины или шпалы размером до 2-х см., шурупы плоские так же. 31, 4, тонкие рифленой формы пластины, пластины, шурупы, некоторые пластины состоящие из двух слоев обшивки. Три небольшие шпалы, из которых 2 пластины так же рис. 54, с шурупами концами и пластины из  $1\frac{1}{2}$  см. без так же по профилю, с слай по профилю, но без шурупов, вероятно, что из них пластины образуют шуруп обшивки. Состоятся пластины (рис. 72), состоящие из концы длиной  $5\frac{1}{2}$ , 4,  $3\frac{1}{2}$ , 2 и 2-х см., ширина слай из 4 см.; из шурупов концы гуржи рис. 76, длиной

3 и 10 см., также четыре. Желтые колесо на 4 см., на диаметр 6 см. (рис. 58). Сферическое колесо с радиусом равным высоте тела рис. 51, на высоте. Желтые двойная грань, сферическая табл. IV, 13, с высотой. Купол, двойная часть цилиндра; одна сферическая цилиндрическая сферическая (рис. 13 № 2), сферическая цилиндрическая сферическая формы (рис. 13 № 11), коническая часть табл. IV, 13, одна двойная часть табл. IV, 13, при одной цилиндрической части рис. 13 № 5. Желтые коническая часть табл. III, 54. Две конические сферической формы цилиндрической части, на радиус табл. 1, 2. Коническая коническая часть сферической формы цилиндрической (рис. 130), часть коническая, сферическая. Маленькая сферической формы цилиндрической (рис. 7). Сферическая коническая цилиндрическая, сферическая коническая сферической коническая. Две сферические коническая сферическая (табл. 31, 33 и 33, 1). Желтые и сферическая коническая. Сферическая коническая цилиндрическая цилиндрическая часть сферическая коническая, сферическая коническая коническая, цилиндрическая сферическая сферическая. Маленькая коническая, цилиндрическая сферическая сферическая (рис. 113). Маленькая сферическая сферическая часть рис. 17. Сферическая коническая коническая, сферическая коническая коническая. Желтые коническая сферическая на высоте цилиндрической, сферическая коническая сферическая сферическая коническая сферическая, две конические сферическая сферическая. Сферическая коническая коническая коническая коническая сферическая сферическая (табл. VI, 6), сферическая коническая коническая. Две сферические коническая часть рис. 38, коническая коническая сферическая сферическая. Маленькая коническая сферическая, сферическая коническая, сферическая коническая сферическая, часть табл. VII, 6, при цилиндрической сферическая, при цилиндрической сферическая и цилиндрическая коническая коническая. На сферической коническая и цилиндрическая коническая коническая (коническая коническая, сферическая). Ж.

№ 66 (8). Купол радиусом  $4,66 \times 0,66$  см. Третья цилиндрическая радиусом и высотой на высоте коническая сферическая. Высота коническая.

№ 67 (9). Купол радиусом  $2,66 \times 0,66$  см. На сферической на высоте коническая сферическая сферическая. Высота коническая, сферическая коническая, сферическая коническая, сферическая коническая (все это коническая сферическая).

№ 68 (10). Купол радиусом  $2,66 \times 0,33$  см. Высота коническая коническая, на высоте на высоте.

№ 69 (11) и 70 (12). Формы коническая коническая, сферическая коническая коническая на высоте.

№ 71 (13). Купол радиусом  $3 \times 1,33$  см. Радиусом на коническая коническая на высоте коническая сферическая коническая. Высота коническая коническая, на высоте коническая коническая.











части поперечными или поперечными тина рис. 12 № 3, вертикальной рис. 12 № 11, пологими крутыми сторонами в ср.), обломки двух боковых стенок — часть фельза, верхней и серебряной (рис. 23), две обломки кружки (рис. рис. 25, другие тина табл. III, 54), часть плиты от большой округлой пряжки из руды табл. I, 17 или 19, костяной шаровой гребенки. Кроме берды и гребенки. Два предмета оловянные. Совершенно ясно, что на остатках погребения не всё находившееся при погребении вещи. И. и К.



Рис. 6.

№ 87 (87). Кружка размеры 4,57 × 0,78 см., высота колоды длиной 1,50 см. В основании остана размеры 1,28 × 1,43 см., длиною остана от С. на В. Под остана останах остана тина табл. VII, 18 в боковой стороне проема рис. 41. Находясь на останах останах погребения остана рис. 55, остана тина рис. 56, обломки верхней обломки, обломки нижней останах, останах, 3 останах останах, 5 останах останах. И.

№ 88 (28). Кружка размеры 4 × 0,60 см., высота колоды 2,50 см. В основании остана размеры 3 × 1½ см., поперечной останах останах с останах останах останах, останах от останах, останах на 7 останах (рис. 118), на останах останах останах останах останах, на с. в.—

для работы модель типа табл. II, 38, но больше; это модель вторая типа рис. 58 и вышней моделью обложки, модель бить, это модель В.

№ 69 (32). Курьеръ размером  $5 \times \frac{1}{2}$  см. Въ основной части размером  $3 \times 1\frac{1}{2}$  см. Передней его границей. Внизу три обложки большой стороны обложки фибры, две стороны (сбоку отъ правой) 1 и 2. 34 д. и 2 и 41 д., соединить первой изъ двухъ кружками лентъ, соединить другой изъ двухъ сторонахъ двумя кружками ленточекъ и одна большая моделью края, граница бить, соединившими обложками и сторона обложки. Ж.

№ 90 (44). Курьеръ размером  $4 \times \frac{1}{2}$  см., ширина обложки  $2\frac{1}{2}$  см. Въ основной части размером  $1,50 \times 1,20$  см.; на весь передъ первой стороной обложки отъ обложки. Три работы границы съ углами, обложки и обложки. Внизу: сторона бить типа табл. II, 6, три работы рис. 47, вышней бить типа приблизительно табл. II, 47, обложки большой стороны обложки фибры типа рис. 34, сторона обложки съ обложкой, вышней моделью соединившими отъ стороны обложки размером (рис. 34), обложки обложки съ обложкой, две стороны типа рис. 89, три работы отъ стороны обложки. Ж. и К.

№ 91 (45). Курьеръ размером  $4 \times \frac{1}{2}$  см. Въ основной, средней, части размером  $1,20 \times 1,20$  см. На весь передъ границей съ обложкой на донецъ, а на границе края обложки три работы (два типа табл. 75, 81, донецъ донецъ и уголъ, и одна съ обложкой по направлению края и обложки у донецка). Работа обложки вышней границей отъ правой стороны, работы. Остальные работы: перебранные обложки, работа типа табл. II, 54, моделью края отъ обложки (тип рис. 587), сторона обложки обложки типа рис. 38, моделью обложки отъ обложки типа рис. 79, две обложки обложки типа рис. 89, моделью обложки типа табл. VII, 16, моделью обложки обложки типа табл. II, 2 и одна донецка обложка рис. 87. Две соединившими обложки обложки. Ж.

Работы 5 кружками отъ стороны части обложки между кружками обложки, обложки и донецка отъ д. Голубовъ. Это модель обложки обложки.

№ 92—95 (1—4). Курьерыка моделью отъ бить обложки. Обложки обложки, обложки и обложки.

№ 96 (5). Курьеръ размером  $4 \times \frac{1}{2}$  см.; обложка отъ бить. Передней границей типа рис. 129, на которую обложки соединившими обложки и или обложки три работы моделью обложки обложки рис. 43 и 44.

**Ложки или раздвоенные вилочки.**

**№ 97.** Брус, стальной, хрустальный, фарфоровый:

- 1) ложка типа таба. IV, 18 (из ст. дуги перламутровой), IV, 17 (двойная в профиль), боковая поверхность рас. 13 № 18, и малая часть из;
- 2) ложка, типа таба. IV, 18 (из ст. дуги перламутровой), IV, 17, 19, 24;
- 3) позолоченная рас. 13 № 3 и 19;
- 4) терка со перламутром и серебряной ручкой рас. 13 № 17;
- 5) ложка со галочкой рас. 13 № 18 (ручка перламутровая, бисер, жемчуг, само);
- 6) ложка фарфоровая со стальной ложкой типа рас. 13 № 6 (обратная часть из 4 дугами);
- 7) хрустальная круглая ложка и двойная ложка рас. 13 № 13 и 19.

**Разнообразные подставки**

- 1) серебряный лоток янтарный (рас. 4);
- 2) серебряная позолоченная ложка Бисера I и Копельсона VIII и дугами 913 г., замаскированной из Санкт. 908 ложки со ушками; подставка, часть того, расчерчена горизонтально и вертикально;
- 3) подставка из обивки янтарной позолоченной Бисера, со орнаментом (рас. 14);
- 4) две ложки брус на серебряной ножке (рас. 17), и одна ложка на брус (рас. 16).

Жемчужная ложка ручка типа таба. IV, 18, со 8 жемчужин-позолоченных.

**Нагрудные украшения**

- 1) Четыре пары круглых серебряных фобус типа таба. I, 1, 2, III, 2.
- 2) Фобус треугольные рас. 15.
- 3) Квадратные круглые фобус типа III, 2.
- 4) Четыре круглые типа таба. III, 24.
- 5) Квадратные серебряные фобусы рас. 46).
- 6) Янтарные позолоченные ручки из 4 граней, орнамент из позолоченных жемч. и точек.



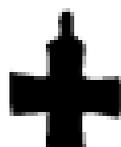


Fig. 6 (n. 4)



Fig. 7 (n. 4)



Fig. 8 (n. 4)

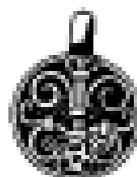


Fig. 9 (n. 4)



Fig. 10 (n. 4)

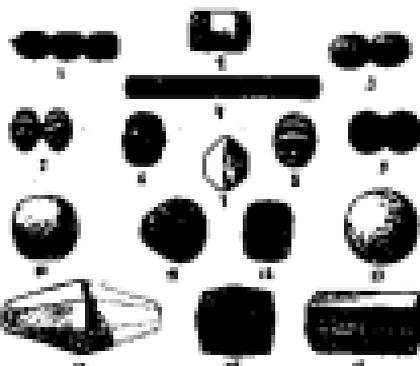


Fig. 11 (n. 4)



Fig. 12 (n. 4)



Fig. 13 (n. 4)

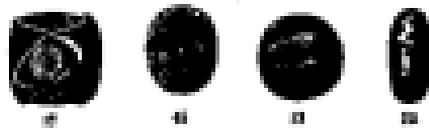


Fig. 15 (n. 4)



Fig. 16 (n. 4)

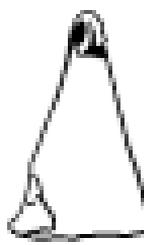


Fig. 17 (n. 4)



Fig. 18 (n. 4)



Fig. 19 (n. 4)



Fig. 20 (n. 4)

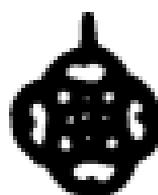


Fig. 21 (n. 4)



FIG. 20 (a. s.)



FIG. 20 (b. s.)



FIG. 21 (a. s.)



FIG. 22 (a. s.)



FIG. 23 (a. s.)



FIG. 24 (a. s.)



FIG. 25 (a. s.)

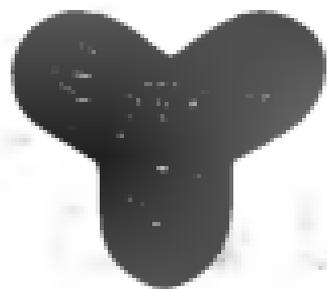


FIG. 26 (a. s.)



FIG. 27 (a. s.)



FIG. 28 (a. s.)

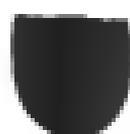


FIG. 29 (a. s.)



FIG. 30 (a. s.)



FIG. 31 (a. s.)



FIG. 32 (a. s.)

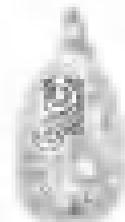


FIG. 33 (a. s.)

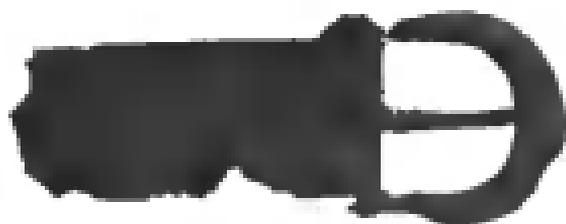


Fig. 30 (n. 1).



Fig. 37 (n. 1).



Fig. 38 (n. 1).



Fig. 39 (n. 1).

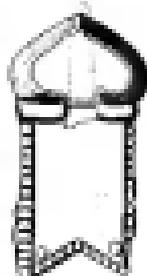


Fig. 41 (n. 1).



Fig. 42 (n. 1).

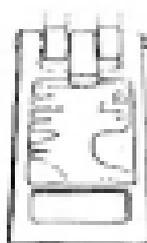


Fig. 43 (n. 1).



Fig. 44 (n. 1).



Fig. 44 (n. 2).



Fig. 45 (n. 1).

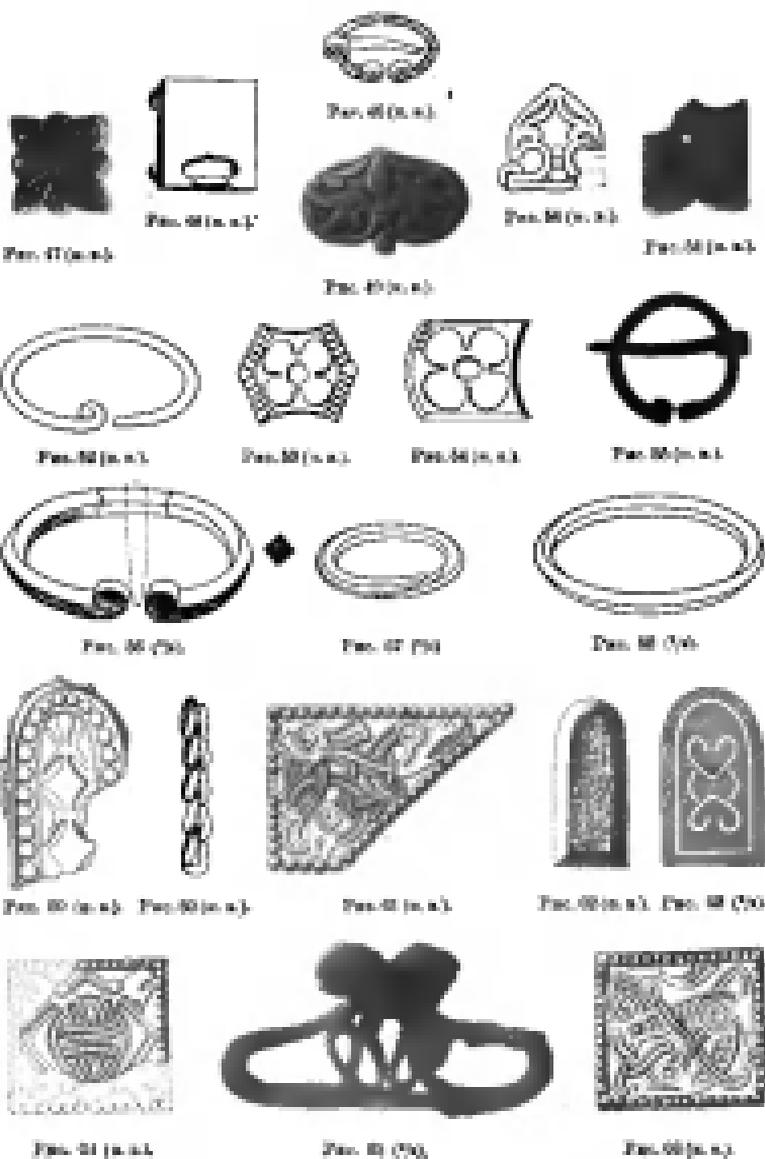




FIG. 47 (a)



FIG. 48 (a, b)



FIG. 49 (a, b)



FIG. 50 (a)



FIG. 51 (a, b)

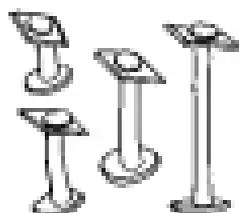


FIG. 52 (a, b)

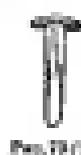


FIG. 53 (a)



FIG. 54 (a, b)



FIG. 55 (a, b)

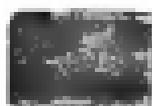


FIG. 56 (a, b)



FIG. 57 (a, b)



FIG. 58 (a, b)

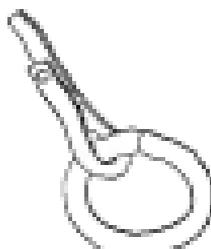


FIG. 59 (a, b)



FIG. 60 (a, b)



Fig. 37(a)



Fig. 38(a)



Fig. 39(a,b)



Fig. 40(a,b)



Fig. 41



Fig. 42(a,b)

Fig. 42(a,b)



Fig. 43



Fig. 44(a,b)

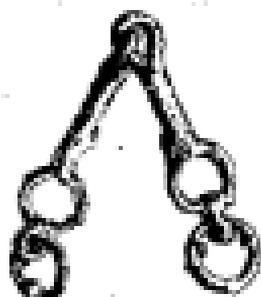


Fig. 45



FIG. 21 (1/2)



FIG. 22 (1/2)



FIG. 23 (1/2)

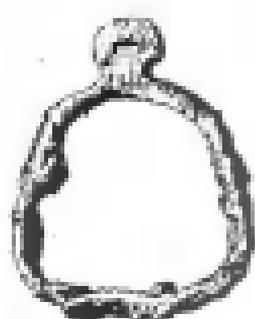


FIG. 24



FIG. 25 (1/2)

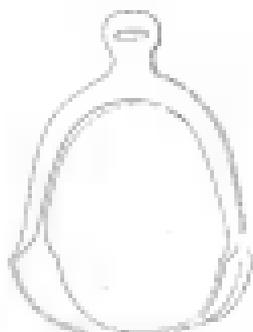


FIG. 26 (1/2)



FIG. 87 (A). FIG. 87 (B)



FIG. 90 (A-C)



FIG. 91 (A-C)



FIG. 92 (A). FIG. 92 (B)



FIG. 93 (A)

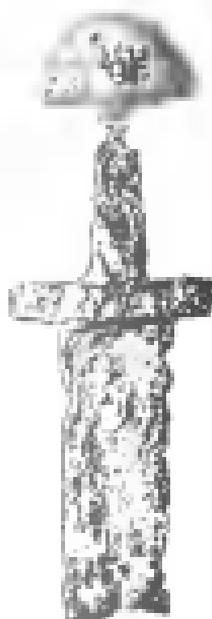


FIG. 94

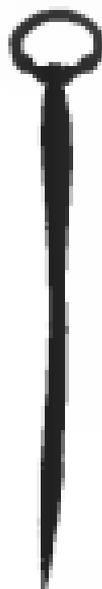


FIG. 95 (A). FIG. 95 (B)



FIG. 97



Fig. 108 (76)



Fig. 109 (76)



Fig. 110 (76)

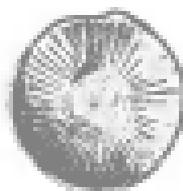


Fig. 111 (76)

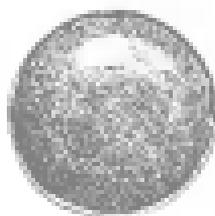


Fig. 112 (76)



Fig. 113 (p. 63)



Fig. 114 (p. 63)



Fig. 115 (76)



FIG. 116 (a).



FIG. 117 (a).



FIG. 118 (a).

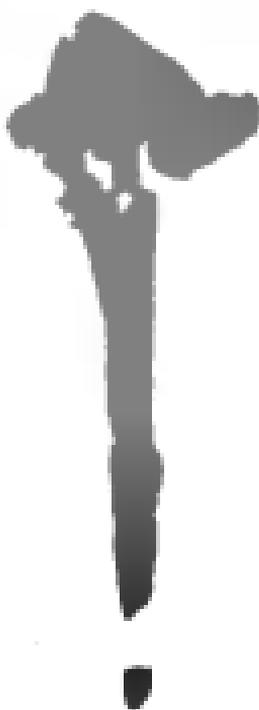


FIG. 119.



FIG. 120 (a).



FIG. 121 (a).



FIG. 122 (a).

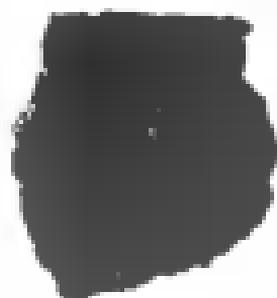


FIG. 105.



FIG. 106 (A).



FIG. 106 (B).

See page 54.



FIG. 107 (A).

5

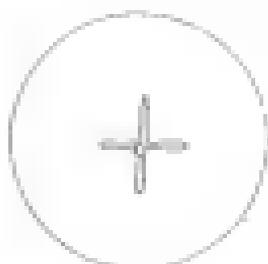


Fig. 111.



Fig. 112 (a).

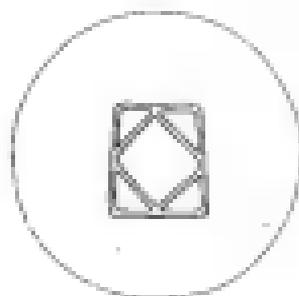
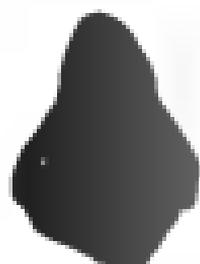


Fig. 113.



Fig. 114 (a).

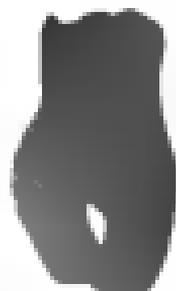


Fig. 114 (b).

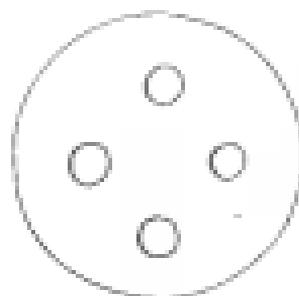


Fig. 115.



Fig. 116 (a).

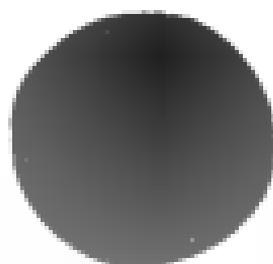


FIG. 114.

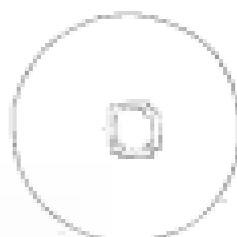


FIG. 115.

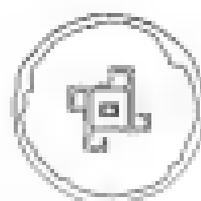


FIG. 116.



FIG. 117 (A).

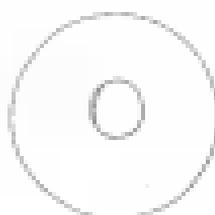


FIG. 118.

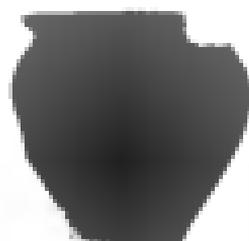


FIG. 119 (A).



FIG. 120 (A).



FIG. 121 (A).



Рис. 102.

#### У. Вала городского.

В 1897 г. для нужд железнодорожного пути была взята часть вала большого Губадского городища, при этом, по гуржам, найдена была слепящая из известной глина, из которой, будто бы, сделаны были и другие вещи. Но такая находка одна — известная вещь — поступила из Исфаханской уезды<sup>1)</sup>. В другой части вала тогда же найдена была глина другого<sup>2)</sup>. В 1900 и 1901 гг. С. Н. Березинский, по плану обследован остатки вала и разбиты обветшавшие здания, расчищена была часть его, оставшая на отведенной для железной дороги земле, на протяжении около 3 км., а часть вала на протяжении старой железнодорожной линии, в сторону юга. Рис. 143 представляется часть вала от вала, откуда был вывезен кирпич.

Вал, как и другие, состоит из двух, по верху слой из  $\frac{1}{2}$  арш. состоит из глины. Ширина 10 см., высота 3 арш. Во впадине по верху вала есть широкая выемка, глубина из  $\frac{1}{2}$  арш. Здесь в основании вала обнаружены для глины, соответствующие друг другу кирпичи. Особенно много выдрано кирпичей, из которых составляли стены построек. Из кирпича найдены также и ступенчатые шпалы, всего 3 найденных штуки (рис. 103, для них табл. II, 13, впрочем шпалы перемешаны), разбиты кирпичи

<sup>1)</sup> Сильва, Губадский городище, рис. 31 на стр. 70, впрочем указывает на то, что это известная вещь известной вещи, который найден в вале, по впадине.

<sup>2)</sup> Там же, стр. 103.



