

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОТДЕЛ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМ АРХЕОЛОГИИ НОВГОРОДСКОЙ ЗЕМЛИ
СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ИГУМ НовГУ
имени Ярослава Мудрого

_____ А. А. КУЗЬМИН

“ _____ ” _____ 2014 г.

ОТЧЕТ

**об археологических исследованиях на участке
строительства физкультурно-оздоровительного
комплекса по адресу: Новгородская область г. Старая
Русса, Минеральная ул., д. 62
(Курортный раскоп)**

в 10 томах

ТОМ I

**Введение. Общее описание культурного слоя.
Описание верхних слоёв и пласта 11**

Начальник экспедиции,
заместитель директора ИГУМ НовГУ,
зав. отделом изучения проблем
археологии Новгородской земли
при научно-образовательном центре ИГУМ НовГУ,
зав. кафедрой отечественной истории НовГУ, к.и.н.

Е. В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
2014

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник экспедиции, к.и.н., заместитель директора Гуманитарного института НовГУ, зав. отделом изучения проблем археологии Новгородской земли при НОЦ ИГУМ НовГУ, зав. кафедрой отечественной истории НовГУ	Е. В. Торопова
Начальник раскопа, научный сотрудник отдела изучения проблем археологии Новгородской земли при НОЦ ИГУМ НовГУ, заведующий музеем археологии НовГУ	П. П. Колосницын
Зав. сектором полевых исследований и методов отдела изучения проблем археологии Новгородской земли при НОЦ ИГУМ НовГУ	К. Г. Самойлов
Старший научный сотрудник Новгородского государственного объединенного музея-заповедника	С. Е. Торопов
Научный сотрудник отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ	Е. Е. Колосницына
Научный сотрудник отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ	С. В. Мясникова
Научный сотрудник отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ	В. Ю. Слюбов
Научный сотрудник отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ	Т. В. Карпова
Научный сотрудник отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ	А. А. Юсифова

АННОТАЦИЯ

Отчет 10 томов (Т. I - 184 стр., Т. II - 268 стр., Т. III - 230 стр., Т. IV - 113 стр., Т. V - 218 стр., Т. VI - 182 стр., Т. VII - 240 стр., Т. VIII - 238 стр., Т. IX - 160 стр., Т. X - 136 стр., всего - 1969 стр.), 111 табл., 1768 рис., 2 прил.

ДРЕВНЕРУССКИЙ ГОРОД, СПАСАТЕЛЬНЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА, АКТОВЫЕ ПЕЧАТИ, КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ, СТРАТИГРАФИЯ, ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ, СРЕДНЕВЕКОВАЯ ЗАСТРОЙКА, ЯРУС, СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Объектом исследования является средневековый культурный слой г. Старая Русса Новгородской области.

Цель исследований: обеспечение мероприятий по сохранению объекта археологического наследия федерального значения «Городище Старая Русса» в соответствии с разделом к проекту строительства здания физкультурно-оздоровительного комплекса.

Спасательные археологические исследования проводились на участке строительства физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: г. Старая Русса, Минеральная ул., д. 62А в 2012-2013 гг. Раскоп находится в непосредственной близости от открытых источников минеральной воды и исторического ядра города, в пределах границ памятника археологии федерального значения «Городище Старая Русса».

Научное руководство осуществлялось Е. В. Тороповой на основании открытого листа от 02 августа 2012 г. № 871.

Раскоп получил наименование «Курортный». Общая площадь раскопа составила 1762 кв. м. Мощность культурных напластований – 1,36-2,42 м. Исследования проводились согласно общепринятой методике раскопок древнерусских городов. Изученные напластования могут быть условно разделены на два горизонта: горизонт I – слои, сформировавшиеся в течение XX в., а также перекопы и сооружения, относящиеся к этому времени; горизонт II – культурный слой XIV – начала XX в.

Напластования **горизонта I** состоят преимущественно из жёлто-красного песка с включениями строительного мусора и тёмно-серого гумусированного слоя с примесью битого кирпича, древесного тлена, золы и угля, содержащего большое количество бытового и строительного мусора. В его составе отмечены также прослойки угля, песка, глины и суглинка. Нижней границей горизонта является поверхность погребённого дёрна, выявленная на гл. от 1,51 м (в западной части раскопа) до 1,01 м (в восточной) от современной поверхности.

Горизонт II содержит стратифицированные культурные напластования, представленные, прежде всего, серым и тёмно-серым гумусированным слоем, а также прослойками золы, угля, щепы, глины и песка. Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием материка, который был зачищен на гл. от -242 до -276 см.

В ходе работ 2012-2013 г. были исследованы остатки 57-ми различных сооружений. Они представлены линиями частоколов, деливших изученную территорию на несколько усадеб, остатками срубов и вымосток, уличной мостовой, развалами камней, колодцами, деревянными трубами, а также трубопроводами и сооружениями XIX-XX в. Большая часть из них относится к периоду средневековья и расположена на территории нескольких усадеб, датированных XIV-XV вв. и погибших в результате пожара в середине XV в. Кроме того, зафиксированы материалы (находки и сооружения) XVI-XX в. При зачистке материка обнаружены следы древней распашки данной территории, а также 493 материковые ямы. В предматериковых слоях (а также в средневековом культурном слое) обнаружены отдельные предметы, относящиеся к периоду неолита – раннего металла (III-I тыс. до н. э.).

В ходе исследований на изучаемом участке были сделаны важные наблюдения, позволяющие проследить историю его освоения на протяжении XIV-XX вв., а также получить важные данные для реконструкции административно-политической истории Новгородской земли.

Материальная культура представлена значительной коллекцией индивидуальных находок, насчитывающей 5746 предметов, изготовленных из кожи, черного и цветных металлов, древесины, стекла, камня, текстиля, бересты, кости, глины, янтаря и прочих материалов (см. **таблицы 1, 2**). Среди наиболее интересных, следует отметить коллекцию актовых вислых свинцовых печатей (46 печатей и 10 заготовок) и западноевропейских товарных пломб (19 ед.), серию нательных крестов из цветного металла, кости, камня и янтаря, наперсные иконки из цветного металла, монеты XIV-XIX вв., коллекцию ювелирных украшений, кремнёвые орудия и отщепы. Значительную часть, традиционно для Старой Руссы, составляют предметы, связанные с солеваренным промыслом – заклёпки и фрагменты цренов (железных противней для вываривания соли) – в сумме 72,2 % от общего количества находок (4149 ед.). В альбоме иллюстраций представлены только наиболее яркие предметы из этой категории. Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>**.

Массовый материал, полученный на раскопе, представлен: 243216 фрагментами керамики, 111371 фрагментами костей, 64 обрезками кожи, 749 гвоздями, а также берестой, шлаком, глиняной обмазкой, скорлупой орехов и мелкими фрагментами слюды.

В ходе раскопок было отобрано 18 образцов строительного дерева для дендрохронологического анализа и 68 образцов для проведения радиоуглеродного датирования.

Изученные культурные напластования, на основании интерпретации вещевой коллекции, стратиграфических наблюдений и дендрохронологического анализа, датируются XIV–XX вв. Также обнаружены отдельные предметы (каменные орудия и отщепы) относящиеся к периоду неолита – раннего металла (III-I тыс. до н. э.).

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ I

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	2
АННОТАЦИЯ.....	3
СОДЕРЖАНИЕ.....	5
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	9
ВВЕДЕНИЕ.....	10
Раздел 1. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОХРАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	19
1. Описание культурного слоя.....	19
1.1. Общая характеристика культурного слоя.....	19
1.2. Описание перекопов.....	21
1.3. Общая характеристика коллекции находок.....	30
2. Верхние слои (пласты 2-10) (глубина: (-20) – (-200) см).....	34
2.1. Описание индивидуальных находок из верхних слоёв (пласты 2-10, гл. (-20) – (-200) см).....	36
3. Пласт 11 (глубина: (-200) – (-220) см).....	40
3.1. Описание массового материала пласта 11.....	41
3.1.1. Описание массового материала пласта 11 Курортного-II раскопа. Участки 4, 5, 6.....	41
3.1.2. Описание массового материала пласта 11 Курортного-III раскопа. Участки 7, 8, 9.....	44
3.1.3. Описание массового материала пласта 11 Курортного-I раскопа. Участок 10.....	48
3.2. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 1.....	49
3.2.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 1 Курортного-I раскопа.....	53
3.3. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 2.....	55
3.3.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 2 Курортного-I раскопа.....	57
3.4. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 3.....	58
3.4.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 3 Курортного-I раскопа.....	61
3.5. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 4.....	62
3.5.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 4 Курортного-II раскопа.....	65
3.6. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 5.....	68
3.6.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 5 Курортного-II раскопа.....	70
3.7. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 6.....	74
3.7.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 6 Курортного-II раскопа.....	77
3.8. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 7.....	78
3.8.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа.....	81
3.9. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 8.....	129
3.9.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа.....	133
3.10. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 9.....	166
3.10.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа.....	169
3.11. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 10.....	180
3.11.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 10 Курортного-I раскопа.....	182
Открытый лист от 02 августа 2012 г. № 871, выданный Е.В. Тороповой.....	183
Справка о сдаче археологической коллекции.....	184

ТОМ II

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
4. Пласт 12 (глубина: (-220) – (-240) см).....	3
4.1. Описание массового материала пласта 12.....	5
4.1.1. Описание массового материала пласта 12 Курортного-I раскопа. Участки 1, 2, 3.....	5
4.1.2. Описание массового материала пласта 12 Курортного-II раскопа. Участки 4, 5, 6.....	8
4.1.3. Описание массового материала пласта 12 Курортного-III раскопа. Участки 7, 8, 9.....	12
4.1.4. Описание массового материала пласта 12 Курортного-II раскопа. Участок 10.....	17
4.2. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 1.....	18
4.2.1. Описание индивидуальных находок 12 пласта участка 1 Курортного-I раскопа.....	22
4.3. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 2.....	36
4.3.1. Описание индивидуальных находок 12 пласта участка 2 Курортного-I раскопа.....	40
4.4. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 3.....	49
4.4.1. Описание индивидуальных находок 12 пласта участка 3 Курортного-I раскопа.....	52

4.5. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 4.....	57
4.5.1. Опись индивидуальных находок 12 пласта участка 4 Курортного-II раскопа.....	61
4.6. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 5.....	65
4.6.1. Опись индивидуальных находок 12 пласта участка 5 Курортного-II раскопа.....	69
4.7. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 6.....	75
4.7.1. Опись индивидуальных находок 12 пласта участка 6 Курортного-II раскопа.....	78
4.8. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 7.....	86
4.8.1. Опись индивидуальных находок 12 пласта участка 7 Курортного-III раскопа.....	91
4.9. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 8.....	109
4.9.1. Опись индивидуальных находок 12 пласта участка 8 Курортного-III раскопа.....	115
4.10. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 9.....	136
4.10.1. Опись индивидуальных находок 12 пласта участка 9 Курортного-III раскопа.....	140
4.11. Описание пласта 12 (глубина: (-220) – (-240) см) на участке 10.....	151
4.11.1. Опись индивидуальных находок 12 пласта участка 10 Курортного-I раскопа.....	153
5. Пласт 13 (глубина: (-240) – (-260) см).....	157
5.1. Опись массового материала пласта 12.....	159
5.1.1. Опись массового материала пласта 13 Курортного-I раскопа. Участки 1, 2, 3.....	159
5.1.2. Опись массового материала пласта 13 Курортного-II раскопа. Участки 4, 5, 6.....	166
5.1.3. Опись массового материала пласта 13 Курортного-III раскопа. Участки 7, 8, 9.....	172
5.1.4. Опись массового материала пласта 13 Курортного-I раскопа. Участок 10.....	178
5.2. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 1.....	179
5.2.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 1 Курортного-I раскопа.....	182
5.3. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 2.....	199
5.3.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 2 Курортного-II раскопа.....	202
5.4. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 3.....	219
5.4.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 3 Курортного-II раскопа.....	222
5.5. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 4.....	232
5.5.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 4 Курортного-II раскопа.....	235
5.6. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 5.....	236
5.6.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 5 Курортного-II раскопа.....	239
5.7. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 6.....	241
5.7.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 6 Курортного-II раскопа.....	245
5.8. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 7.....	248
5.8.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 7 Курортного-III раскопа.....	252
5.9. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 8.....	255
5.9.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 8 Курортного-III раскопа.....	259
5.10. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 9.....	261
5.10.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 9 Курортного-III раскопа.....	264
5.11. Описание пласта 13 (глубина: (-240) – (-260) см) на участке 10.....	266
5.11.1. Опись индивидуальных находок 13 пласта участка 10 Курортного-III раскопа.....	268

ТОМ III

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
6. Пласт 14 (глубина: (-260) – (-276) см).....	4
6.1. Опись массового материала пласта 14.....	5
6.1.1. Опись массового материала пласта 14 Курортного-I раскопа. Участки 1, 2, 3.....	5
6.1.2. Опись массового материала пласта 14 Курортного-I раскопа. Участок 10.....	8
6.2. Описание пласта 14 (глубина: (-260) – (-266) см) на участке 1.....	9
6.2.1. Опись индивидуальных находок 14 пласта участка 1 Курортного-I раскопа.....	10
6.3. Описание пласта 14 (глубина: (-260) – (-267) см) на участке 2.....	11
6.3.1. Опись индивидуальных находок 14 пласта участка 2 Курортного-I раскопа.....	12
6.4. Описание пласта 14 (глубина: (-260) – (-264) см) на участке 3.....	13
6.4.1. Опись индивидуальных находок 14 пласта участка 3 Курортного-I раскопа.....	14
6.5. Описание пласта 14 (глубина: (-260) – (-264) см) на участке 4.....	15
6.6. Описание пласта 14 (глубина: (-260) – (-265) см) на участке 5.....	15
6.7. Описание пласта 14 (глубина: (-260) – (-264) см) на участке 6.....	15
6.8. Описание пласта 14 (глубина: (-260) – (-276) см) на участке 10.....	17

6.8.1. Описание индивидуальных находок 14 пласта участка 10 Курортного-I раскопа.....	18
7. Описание материка.....	19
7.1. Материковые ямы.....	21
7.1.1. Описание массового материала из материковых ям.....	126
7.1.2. Описание индивидуальных находок из материковых ям.....	135
8. Описание индивидуальных находок из траншей, осыпей, зачисток стенок и отвала.....	163
8.1. Описание индивидуальных находок из осыпи северной стенки Курортного-I раскопа.....	163
8.2. Описание индивидуальных находок из северной траншеи Курортного-I раскопа, участок 1.....	163
8.3. Описание индивидуальных находок из северной траншеи Курортного-I раскопа, участок 2.....	164
8.4. Описание индивидуальных находок из осыпи восточной стенки Курортных I, II, III раскопов.....	165
8.5. Описание индивидуальных находок зачистки северной стенки Курортного-I раскопа.....	165
8.6. Описание индивидуальных находок из западной траншеи Курортного-I раскопа, участок 1.....	166
8.7. Описание индивидуальных находок из западной траншеи Курортного-II раскопа, участок 4.....	167
8.9. Описание индивидуальных находок зачистки западной стенки Курортных I, II, III раскопов.....	167
8.10. Описание индивидуальных находок из осыпи западной стенки Курортных I, II, III раскопов.....	167
8.11. Описание индивидуальных находок из южной траншеи Курортного-I раскопа, участок 1.....	168
8.12. Описание индивидуальных находок из южной траншеи Курортного-I раскопа, участок 2.....	169
8.13. Описание индивидуальных находок из южной траншеи Курортного-I раскопа, участок 3.....	170
8.14. Описание индивидуальных находок из южной траншеи Курортного-II раскопа, участок 4.....	170
8.15. Описание индивидуальных находок из южной траншеи Курортного-II раскопа, участок 5.....	171
8.16. Описание индивидуальных находок из осыпи южной стенки Курортного-I раскопа.....	173
8.17. Описание индивидуальных находок из осыпи южной стенки Курортного-II раскопа.....	174
8.19. Описание индивидуальных находок из осыпи южной стенки Курортного-III раскопа.....	175
8.20. Описание индивидуальных находок из отвала Курортных I, II, III раскопов.....	175
9. Описание профилей стенок раскопа.....	183
9.1. Профиль северной стенки участка 1. Отрезок А-Б (кв. 1, 1А-7А, 440-442).....	183
9.2. Профиль северной стенки участка 2. Отрезок Б-В (кв. 443, 12А-18А).....	186
9.3. Профиль северной стенки участка 3. Отрезок В-Г (кв. 19А-26А).....	189
9.4. Профиль восточной стенки участка 3. Отрезок Г-Д (кв. 26, 52, 78, 101, 124, 147).....	191
9.5. Профиль восточной стенки участка 6. Отрезок Д-Е (кв. 170, 193, 216, 239, 262, 285).....	194
9.6. Профиль восточной стенки участка 9. Отрезок Е-Ж (кв. 308, 331, 354, 377, 400, 423, 423А, 423Б).....	195
9.7. Профиль южной стенки участка 9. Отрезок Ж-З (кв. 416А-422А, 423Б, 423В).....	198
9.8. Профиль южной стенки участка 8. Отрезок З-И (кв. 408А-415А).....	199
9.9. Профиль южной стенки участка 7. Отрезок И-К (кв. 407А-401А, 431А-430А, 430Б).....	201
9.10. Профиль западной стенки участка 7. Отрезок К-Л (кв. 430В, 428А, 426А, 424А, 424Б).....	203
9.11. Профиль северной стенки участка 7. Отрезок Л-М (кв. 424Б, 424В, 425А).....	204
9.12. Профиль западной стенки участка 7. Отрезок М-Н (кв. 286, 309).....	206
9.13. Профиль западной стенки участка 4. Отрезок Н-О (кв. 148, 171, 194, 217, 240, 263).....	207
9.14. Профиль западной стенки участка 1. Отрезок О-П (кв. 125, 102, 79).....	209
9.15. Профиль южной стенки участка 1. Отрезок П-Р (кв. 55, 54, 53).....	211
9.16. Профиль западной стенки участка 1. Отрезок Р-А (кв. 53А, 27А, 1).....	213
9.17. Профиль западной стенки участка 10. Отрезок Х-Ц (кв. 440, 436, 432).....	214
9.18. Профиль северной стенки участка 10. Отрезок Ц-Ч (кв. 432-435).....	216
9.19. Профиль восточной стенки участка 10. Отрезок Ч-Ш (кв. 435, 439, 443).....	218
9.20. Профиль южной стенки участка 3. Отрезок Д-С (кв. 147, 146, 145, 144, 143, 142, 141, 140).....	219
9.21. Профиль южной стенки участка 2. Отрезок С-Т (кв. 139, 138, 137, 136, 135, 134, 133, 132).....	221
9.22. Профиль южной стенки участка 1. Отрезок Т-О (кв. 131, 130, 129, 128, 127, 126, 125).....	223
9.23. Профиль южной стенки участка 6. Отрезок Е-У (кв. 285-278).....	225
9.24. Профиль южной стенки участка 5. Отрезок У-Ф (кв. 293-300).....	226
9.25. Профиль южной стенки участка 4. Отрезок Ф-Н (кв. 269-300).....	228

ТОМ IV	
СОДЕРЖАНИЕ.....	2
РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСТРОЙКИ.....	3
Общие замечания.....	3
Описание застройки.....	6
Ярус I (вторая половина XX в.).....	6
Ярус II (первая половина XX в.).....	6
Ярус III (XIX – начало XX в.).....	7
Ярус IV (конец XVII – начало XVIII в.).....	10
Ярус V (предварительная датировка – конец XV – XVII (?) вв.).....	11
Ярус VI (последняя треть XIV – первая половина XV в.).....	12
Ярус VII (предварительная датировка - середина XIV в.).....	24
Доярусный период (предварительная датировка – ранее середины XIV в.).....	27
Раздел 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ КУРОРТНОГО РАСКОПА В СТАРОЙ РУССЕ (2012-2013 ГГ.).....	28
Раздел 4. ОПИСЬ ОБРАЗЦОВ ДРЕВЕСНЫХ ОСТАТКОВ, ОТОБРАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАДИОУГЛЕРОДНОГО АНАЛИЗА.....	30
Раздел 5. ОПИСИ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ, АРХЕОЗООЛОГИЧЕСКИХ И АРХЕОИХТИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ.....	32
Опись антропологических останков.....	32
Опись археозоологических и археоихтиологических образцов.....	32
Раздел 6. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА КОЛЛЕКЦИИ СВИНЦОВЫХ ПУЛЬ КУРОРТНОГО РАСКОПА (МАТЕРИАЛЫ 2013 Г.).....	34
Раздел 7. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА КУРОРТНОГО I РАСКОПА.....	39
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	47
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.....	48
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	49

ТОМ V

Приложение I. Альбом иллюстраций Общие планы. Виды раскопа. Чертежи, видовые фотографии и изображения находок верхних слоёв и пластов 11-12 (рис. 1-231).....	1-218
---	-------

ТОМ VI

Приложение I. Альбом иллюстраций Чертежи, видовые фотографии и изображения находок пластов 13 14. Предматерик. Материк. Планы и разрезы материковых ям (рис. 232-445).....	1-182
--	-------

ТОМ VII

Приложение I. Альбом иллюстраций Фотографии материковых ям №№ 1-233 (рис. 446-879).....	1-240
--	-------

ТОМ VIII

Приложение I. Альбом иллюстраций Фотографии материковых ям №№ 234-495 (рис. 880-1300).....	1-238
---	-------

ТОМ IX

Приложение I. Альбом иллюстраций Находки из материковых ям. Чертежи и фотографии профилей стенок раскопа (рис. 1301-1578).....	1-160
---	-------

ТОМ X

Приложение I. Альбом иллюстраций Сводные планы строительных ярусов. Планы и фотографии сооружений. Керамические материалы (рис. 1579-1751).....	1-136
---	-------

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

БД – база данных

вер. – веревка

гл. – глина, глиняный

гл. – глубина

дет. – деталь

ед. – единиц

ИГУМ – гуманитарный институт

ИИМК РАН – Институт истории материальной культуры Российской академии наук.

ИФ – исторический факультет

кв. – квадрат

м – метр

МГУ – Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

н/с – не сохранилось

НГОМЗ – Новгородский государственный объединенный музей-заповедник

НовГУ – Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

НОЦ – научно-образовательный центр

ОАНЗ – отдел изучения проблем археологии Новгородской земли

обл. – обломок

обм. – обмазка

погр. – погребение

под. – подошва

подн. – поднаряд

прил. - приложение

рис. – рисунок

см – сантиметр

СтРАЭ – Старорусская археологическая экспедиция

ФОК – физкультурно-оздоровительный комплекс

фр., фр-ты – фрагмент, фрагменты

ВВЕДЕНИЕ

Старая Русса (до XVI века – Руса) – один из крупнейших средневековых центров Новгородской земли – расположена к югу от озера Ильмень (*Прил. I: рис. 1, 2*).

Первые археологические раскопки в Старой Руссе были предприняты в 1939 г. экспедицией Новгородской секции Института истории АН СССР под руководством А. А. Строкова. В месте слияния рек Полисти и Порусьи (Перерытицы) им были заложены два шурфа площадью 4 и 9 кв. м и небольшой раскоп площадью 72 кв. м (*Прил. I: рис. 3*).

В 1966 году Старорусским отрядом Новгородской археологической экспедиции под руководством А. Ф. Медведева были начаты планомерные исследования средневекового города. Основная часть участков культурного слоя, исследованных А.Ф. Медведевым, располагалась в районе старорусского курорта и улиц Минеральной (раскопы I, II, X, XII), Пушкинской (раскопы VII, IX), Красных Командиров (раскопы III, IV, VIII), Георгиевской (раскоп VI), пер. Дубровина (раскопы XI, XIII, XIV) и у Воскресенского собора (раскоп V) (*Прил. I: рис. 3*). Всего за 12 лет (с 1966 по 1978 гг.) было исследовано более 1500 кв. м культурных напластований, мощность которых на этой территории варьировалась от 1,7 до 6,5 метров.

С 1985 по 1998 гг. (за исключением 1990, 1994-1995 гг.) исследования велись экспедицией Института археологии АН СССР (АН РАН) под руководством В. Г. Мироновой. Работы были продолжены на участках, прилегающих к Минеральной улице (раскопы XII, XV, XVI), а также проведены раскопки на ул. Красных Командиров (раскоп XVII) и ул. Кириллова (раскопы XVIII, XIX) (*Прил. I: рис. 3*).

С 1999 года археологическое изучение Старой Руссы ведётся археологической экспедицией Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого под руководством Е.В. Тороповой. За это время проведены исследования на Борисоглебском (XVI) (1999-2001)¹, Пятницком-I (2002-2012), Георгиевском-I (2002), Георгиевском-II (2006), Мининском (2007-2008) и Георгиевском-III (2011) раскопах; в 2007 г. начато исследование культурного слоя на Петропавловском раскопе (раскоп законсервирован в связи с отсутствием финансирования). В 2013 г. начаты работы на Пятницком-II раскопе (*Прил. I: рис. 3, 4*).

Цель исследований: обеспечение мероприятий по сохранению объекта археологического наследия федерального значения «Городище Старая Русса» в

¹ Раскоп XVI был заложен В.Г. Мироновой в 1988 г. вплотную к раскопам XII (1971-1974 гг.) и XV (1978-1987 гг.)

соответствии с разделом к проекту строительства здания физкультурно-оздоровительного комплекса.

Данные письменных источников и картографических материалов

В процессе сопоставления планов Старой Руссы XVIII-XIX вв.² с современной топоосновой и изучения писцовых, дозорных и переписных книг XV-XVII вв.³, было отмечено, что южная часть территории, относящейся в настоящее время к курорту, была застроена уже в период позднего средневековья (не позднее XV в.). На планах XVIII-XIX вв. также обозначена проходившая по этой территории старая дорога на г. Осташков. В начале XIX в., часть этих участков отошла к созданному курорту, а часть осталась во владении частных лиц. Судя по планам курорта XIX – начала XX в., к юго-востоку от проектируемого здания ФОК находилось ванное здание № 1⁴, а к северу располагался комплекс первоначальных зданий курорта, построенных в 30-х – 40-х годах XIX века⁵.

Южнее юго-западной оконечности Верхнего оз. предположительно локализуется каменная церковь Св. Анастасии (впервые косвенно упоминается в 1497 г., разрушена в XVII в.⁶, точная локализация храма и прилегающего к нему кладбища на настоящий момент невозможна). На участке между Верхним, Средним и Нижним озерами в XV-XVIII вв. находились церкви Петра и Павла, святого Стефана и преподобного Нила Столбенского с прилегающими кладбищами. Остатки Петропавловской церкви и кладбища были обнаружены в 1830-1840-х гг. при постройке бассейна и «сарая с паровым котлом»⁷ (точная локализация храма и границ кладбища на настоящий момент невозможна).

Предшествующие археологические исследования на территории курорта «Старая Русса»

В 1966 г. в северо-западной части курорта, между Минеральной ул. и корпусом № 3 (приблизительно в 350 м к северу от участка разведочных работ 2013 г.), отрядом

² Планы генерального межевания Новгородского уезда Новгородской губернии (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ; План г. Старая Русса. 1778 г. // РГИА. Ф. № 1350. Оп. № 312. Д. №242. Л. 4; План города Старой Руссы с показанием места устройства ванн при Соляных Источниках. 1836 г. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ; План г. Старой Руссы. Середина XIX в. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ.

³ Писцовые и переписные книги Старой Руссы конца XV – XVII вв. / сост. И. Ю. Анкудинов. М., 2009.

⁴ План заведения Старо-Русских минеральных вод. Нач. XX в. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ.

⁵ План расположения зданий ванн и парка при соляных источниках в Старой Руссе. 1843 г. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ

План местности ванн при соляных источниках в Старой Руссе. 1845 г. (копия) // Научный архив отдела изучения проблем археологии Новгородской земли НовГУ.

⁶ Ядрышников В. А. Архитектура Старой Руссы XII – начала XX века. М. – СПб., 2010. С. 298-300.

⁷ Ядрышников В. А. Архитектура Старой Руссы XII – начала XX века. М. – СПб., 2010. С. 276-280.

Новгородской археологической экспедиции под руководством А.Ф. Медведева был заложен раскоп I. В 1967 г. с севера к нему был прирезан раскоп II (Прил. I: рис. 3). Общая исследованная площадь составила около 260 кв. м, а максимальная мощность культурного слоя достигала 2,9 м. В процессе работ были обнаружены остатки жилых и хозяйственных сооружений, вскрыто 11 ярусов регулярно мостившейся улицы, ориентированной в направлении с юго-востока на северо-запад. Собрано большое количество вещевых находок, среди которых деревянная бытовая утварь, женские украшения, предметы, относящиеся к солеваренному производству, шиферные пряслица и другие предметы из дерева, керамики, кости и кожи. Как наиболее важные были отмечены: первая в Старой Руссе берестяная грамота, вислая свинцовая печать новгородского тиуна Тимофея Васильевича и булла новгородского архиепископа XIV-XV вв. Древнейшие напластования, на основании вещевого материала, были датированы второй половиной XII в.

В 2012-2013 гг. на территории курорта «Старая Русса» на участке, отведённом под строительство здания физкультурно-оздоровительного комплекса (по адресу: Новгородская область, г. Старая Русса, Минеральная ул., д. 62А), проводились спасательные археологические исследования.

Раскоп находился в непосредственной близости от открытых источников минеральной воды и исторического ядра города, в пределах границ памятника археологии федерального значения «Городище Старая Русса». Научное руководство осуществлялось Е. В. Тороповой на основании открытого листа от 02 августа 2012 г. № 871. Начальник раскопа – научный сотрудник отдела изучения проблем археологии Новгородской земли при НОЦ ИГУМ НовГУ П.П. Колосницын.

Расположение раскопа было определено в соответствии со строительной документацией. Общая площадь раскопок составила 1762 кв. м. Размеченная территория для удобства работы была разбита на три раскопа: Курортный-I (кв.1-147, 432-443), Курортный-II (кв. 148-285) и Курортный-III (кв. 286-431). Раскопы, в свою очередь, были разделены на участки, получившие номера от 1 до 10.

Работы проводились в течение двух полевых сезонов. В 2012 г. раскопки производились на Курортном-I раскопе (на участках 1, 2, 3). На остальной территории был проведён комплекс подготовительных мероприятий и сняты верхние напластования. После окончания работ осенью 2012 г. раскоп был законсервирован (*приложение I: рис. 12-19*). В 2013 г. на Курортном-I раскопе были доисследованы законсервированные материковые ямы на участке 2 и проведены

работы на участке 10, а также исследованы культурные напластования на Курортном-II и Курортном-III раскопах (*приложение I: рис. 20-24*).

Методика. Исследования проводились согласно общепринятой методике раскопок культурного слоя древнерусских городов.

Раскоп в границах основной сетки, в плане, представляет собой ориентированный по линии З-В, с небольшим отклонением по линии ЗЮЗ-ВСВ (на 11,5 градусов), прямоугольник размерами 45,2 x 36 м, к северо-западному углу которого с запада примыкает квадрат 6x6 м, к юго-западному углу с запада примыкает прямоугольник 8 x 4 м (кв. №№ 424-431), а к северной стороне (на расстоянии 14 м от северо-западного угла) с севера примыкает прямоугольник 6 x 12 м (кв. 432-443). Фактические границы раскопа в ряде случаев отступают на 0,1-0,6 м наружу от основных линий сетки.

Северо-западный угол сетки раскопа (СЗ угол кв. 1, точка «А») располагается в 11 м к востоку от северо-восточного угла кирпичного здания поликлиники курорта и в 18 м к северо-востоку от его юго-восточного угла (в точке с координатами: 57°59'0.42" с. ш.; 31°22'8.32" в. д. (Datum WGS 84)). Северо-восточный угол сетки раскопа (СВ угол кв. 26, точка «Г», квадрат не полный, протяженность в широтном направлении 1,2 м) располагается в 82 м к востоку-северо-востоку от северо-восточного угла кирпичного здания поликлиники курорта и в 63,6 м к востоку-северо-востоку от его юго-восточного угла (в точке с координатами: 57°59'0.71" с. ш.; 31°22'11.50" в. д. (Datum WGS 84)) (*приложение I: рис. 4-5*).

Раскоп был разбит на квадраты 2x2 м, нумерация начинается с кв. 1 (СЗ угол раскопа) и далее идет по линиям (с запада на восток) 1-26, 27-52, 53-78 (далее ширина раскопа сокращается на три квадрата с запада), 79-101, 102-124, 125-147 (Курортный-I), 148-170, 171-193, 194-216, 217-239, 240-262, 263-285 (Курортный-II), 286-308, 309-331 (далее ширина раскопа увеличивается на два квадрата с запада за счёт прирезки), 424-425, 332-354, 426-427, 355-377, 428-429, 378-400, 430-431, 401-423 (Курортный-III) (*приложение I: рис.6*). Номера квадратов участка 10 (относящегося к Курортному I раскопу), примыкающего к основному раскопу с севера (к кв. 8-11), продолжают сквозную нумерацию квадратов раскопа и идут по линиям с запада на восток: 432-435, 436-439, 440-443. В связи с тем, что фактические границы раскопа в ряде случаев выходят за пределы основной сетки квадратов на 0,1-0,6 м, была введена нумерация для неполных квадратов, получивших номера смежных кв. с добавлением буквенного индекса (т. е. с кв. 1 граничит, выходящий за пределы раскопа кв. 1А и т. д.) (*приложение I: рис.6*).

Для удобства работы, раскопы были разделены на участки: «1» (кв. 1-10, 27-36, 53-62, 79-85, 102-108, 125-131, 1А-7А, 27А, 53А, 53Б и южные четверти кв. 440-442), «2» (кв. 11-18, 37-44, 63-70, 86-93, 109-116, 132-139, 12А-18А, южная часть кв. 443), «3» (кв. 19-26, 45-52, 71-

78, 94-101, 117-124, 140-147, 19А-26А) (Курортный-І), «4» (кв. 148-154, 171-177, 194-200, 217-223, 240-246, 263-269), «5» (кв. 155-162, 178-185, 201-208, 224-231, 247-254, 270-277), «6» (кв. 163-170, 186-193, 209-216, 232-239, 255-262, 278-285) (Курортный-ІІ), «7» (кв. 286-292, 309-315, 332-338, 355-361, 378-384, 401-407, 424-431, 401А-407А, 424А, 424Б, 424В. 425А, 426А, 428А, 430А, 430Б, 430В, 431А), «8» (кв. 293-300, 316-323, 339-346, 362-369, 385-392, 408-415, 408А-415А), «9» (кв. 301-308, 324-331, 347-354, 370-377, 393-400, 416-423, 416А-423А, 423Б, 423В) (Курортный-ІІІ), «10» (кв. 432-443 (за исключением южных четвертей кв. 440-443, относящихся к участкам 1 и 2) (Курортный-І).

За **репер** (нулевую отметку) была принята отметка 25,3 м над уровнем моря (в Балтийской системе высот), вынесенная на реперный кол, находящийся к северу от северо-западного угла раскопа (*приложение І: рис. 5*). Нивелировочные отметки современной дневной поверхности перед началом работ колебались от (-19) – (-96) см в западной части раскопа до (-81) – (-119) см в северной. При этом отмечается понижение поверхности в южном (перепад до 0,63 м) и восточном (перепад до 0,79 м) направлениях (*приложение І: рис. 7*). Перепад образован конфигурацией подсыпки, выполненной при строительстве комплекса зданий курортной поликлиники и водолечебницы, находящихся к западу от раскопа. Материк был зафиксирован на гл. от -242 до -277 см. Общая мощность культурных напластований на данном участке составила 1,36-2,42 м.

Изученные напластования были условно разделены на два горизонта.

Горизонт І – верхние техногенные слои, сформировавшиеся в течение XX в., а также перекопы и сооружения, относящиеся к этому времени. **Горизонт ІІ** – стратифицированный культурный слой XIV – начала XX в.

Горизонт ІІ содержит стратифицированные культурные напластования, представленные, прежде всего, серым и тёмно-серым гумусированным слоем. Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием материковых слоев. На материке и предматерике было зафиксировано множество ям. При этом часть из них фиксировалась только на уровне материка, то есть были перекрыты распашкой.

Материк был зачищен на гл. от -242 до -277 см, при этом отмечено слабовыраженное понижение в северном направлении.

Для обеспечения осушения слоя и отвода грунтовых вод по периметрам раскопов, были проложены водоотводные траншеи (*приложение І: рис. 6*). Культурный слой из траншей разбирался по пластам и квадратам.

Верхние слои, относящиеся к XX в. (до гл. -200 см), снимались механизированным и ручным способами с просмотром извлекаемого грунта под наблюдением археолога с отбором характерных для данного периода деталей.

Снятие нижележащего культурного слоя осуществлялось вручную, условными пластами (по 0,2 м) согласно общепринятой методике. Особое внимание, при этом, уделялось фиксации микростратиграфии. Согласно методике разработанной для исследования культурного слоя Старой Руссы, квадрат 2 x 2 метра разбирается по частям, при этом анализируются микропрофили, а результаты переносятся на план стратиграфии пласта. Таким образом, пластовой стратиграфический план представляет собой результат анализа нескольких сотен микропрофилей. Такая методика позволяет тщательно зафиксировать конфигурации всех прослоек (в том числе самых незначительных) в трехмерном пространстве и, таким образом, реконструировать особенности процессов формирования культурных напластований. Во всех возможных случаях индивидуальные находки привязываются не только к пласту, но и к соответствующим сооружениям и конкретным прослойкам. Особое значение придается прослойкам щепы (которые, чаще всего, удается связать со строительством сооружений конкретного строительного яруса), а также прослойкам золы и угля (которые связываются с гибелью и разборкой конкретных сооружений). Такая методика позволяет реконструировать дневные поверхности не только времени появления и разрушения того или иного яруса, но и, в целом ряде случаев, изменения на промежуточных этапах. Напластования, зажатые между этими прослойками (а, следовательно, и содержащиеся в них находки), соотносятся с периодами между строительством и гибелью конкретных сооружений. Культурный слой перебирался. Перебранный слой дополнительно проверялся с помощью металлодетектора.

Одновременно осуществлялась графическая и фотофиксация вскрываемых сооружений, описание заполнения пластов, фиксация вещевого материала с его последующей камеральной обработкой, включающей в себя, в том числе, консервацию, реставрацию, создание цифровых изображений. Индивидуальные находки занесены в электронную базу данных, типовая форма которой, помимо цифрового изображения находки, содержит следующую информацию по каждому предмету: год и дата нахождения, раскоп, пласт, квадрат, нивелировочная отметка, ярус, стратиграфическая привязка, категория изделия, наименование, материал, комплектность, описание, сохранность, датировка, реставрация, место хранения. По любому набору из указанных критериев может быть сделана выборка. В настоящее время база данных (более 23000 находок из раскопок Старорусской археологической экспедиции НовГУ с 2005 до 2013 гг.) размещена на серверном кластере НовГУ и предусматривает удаленный доступ для исследователей (URL: <http://www.novsu.ru/archeology>).

В ходе полевых и камеральных работ была выполнена статистическая обработка массового материала. Таблицы представлены после краткой характеристики каждого пласта.

Полная статистическая обработка керамического материала производилась для пластов 11 (за исключением участков 1-3), 12, 13 и 14 (243216 фрагментов керамики (29516 венчиков, 206815 стенок и 7245 донцев)). Для детального анализа была отобрана керамика Курортного-I раскопа (участки 1, 2, 3), происходящая из пластов 12, 13 и 14, а также материковых ям. Из всей массы керамики была сделана еще одна выборка наиболее представительных фрагментов для формирования типологической шкалы. Общее количество фрагментов подвергнутых анализу – 7227 ед.

В полевых работах участвовали. Е. В. Торопова (начальник экспедиции), П. П. Колосницын (начальник раскопа), научный сотрудник НГОМЗ С. Е. Торопов (зам. начальника экспедиции, зав. камеральной лабораторией СтРАЭ), К. Г. Самойлов (зам. начальника экспедиции, заведующий сектором полевых исследований и методов), А. А. Юсифова (начальник участка), А. А. Меркулов (начальник участка), В. Ю. Сюборов (начальник участка, чертёжник), Р. Р. Фахриев (начальник участка), А. Н. Каменский (начальник участка), Т. В. Карпова (начальник участка, начальник полевой камеральной лаборатории), М. А. Костина, С. В. Иванова (архитекторы-чертёжники), А. В. Баринов (фотограф), А. Л. Попович, И. М. Лесниченко, Д. П. Петрова, К. С. Косовец, Е. А. Дронова, К. И. Наумова, Н. А. Кубло, З. А. Сивова (лаборанты), а также научные сотрудники и лаборанты камеральной лаборатории Е. Е. Колосницына, И. И. Бабей, О. Н. Клименко, А. А. Долганова, А. Ю. Ложкина, Е. Г. Булыгина, А. А. Петрова, А. А. Черёмина, С. В. Мясникова.

На раскопе в качестве рабочих-землекопов работали студенты НовГУ, студенты Смоленского государственного университета, студенты Старорусского филиала Государственного университета сервиса и экономики, учащиеся общеобразовательных школ и ПТУ Старой Руссы и др.

Научный отчет подготовлен Е. В. Тороповой, К. Г. Самойловым, С. Е. Тороповым, Е. Е. Колосницыной, П. П. Колосницыным, С. В. Мясниковой, В. Ю. Сюборовым, А. А. Юсифовой, Т. В. Карповой, А. Ю. Ложкиной, А. А. Долгановой.

Дендрохронологический анализ образцов строительного дерева был выполнен в лаборатории дендрохронологии ЦОАИ НГОМЗ (руководитель – к.и.н., вед. науч. сотр. О. А. Тарабардина).

Определение и трассологический анализ находок из камня выполняется научным сотрудником отдела археологии палеолита ИИМК РАН М. Н. Желтовой.

Анализ и научное описание коллекции свинцовых пуль выполнен научным сотрудником лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия им. профессора Г. С. Лебедева НИИКСИ СПбГУ К. В. Шмелевым.

Керамическая коллекция, полученная при просмотре и переборке культурного слоя, обработана и изучена С. В. Мясниковой.

Консервация и реставрация находок из древесины выполняется в лаборатории реставрации и консервации мокрого археологического дерева Новгородского государственного объединенного музея-заповедника Л. В. Кокуца, Е. Е. Колосницыной. Реставрация и консервация предметов из черного и цветных металлов проводится С.Е. Тороповым. Индивидуальные находки из кожи и текстиля находятся в процессе реставрации (выполняется Е. Е. Колосницыной). В связи с этим в альбоме иллюстраций не представлены изображения всех находок. После окончания реставрации, изображения будут помещены в открытую для удаленного просмотра базу данных (URL: <http://www.novsu.ru/archeology>).

Рисунки изделий из дерева, вислых свинцовых печатей, а также полных форм керамических сосудов выполнены Е. Г. Булыгиной, А. Ю. Ложкиной и А. А. Петровой.

Коллекция индивидуальных находок будет передана в отдел хранения и изучения археологических коллекций Новгородского государственного объединенного музея-заповедника после завершения соответствующей камеральной обработки и реставрации. В настоящее время коллекция принята на временное хранение в отдел по изучению проблем археологии Новгородской земли при НОЦ ИГУМ НовГУ.

В **разделе 1** отчета дана подробная характеристика культурного слоя всех изученных пластов, представленная по участкам. Общее описание каждого пласта завершается таблицами массового материала. В конце описания культурного слоя каждого участка содержатся описи индивидуальных находок в виде таблиц. В этом же разделе помещены описания предматериковых и материковых напластований, а также 493-х выявленных материковых ям (в т.ч. описи индивидуальных и массовых находок). В конце раздела представлены описи индивидуальных находок из осыпей, зачисток и отвала, а также описание стратиграфии, зафиксированной в профилях основных и промежуточных стенок раскопа.

В **разделе 2** дана характеристика зафиксированной застройки с распределением вскрытых сооружений по строительным ярусам.

В **разделе 3** содержатся результаты дендрохронологического исследования сооружений Курортного раскопа.

В **разделе 4** представлена опись образцов, отобранных для радиоуглеродного анализа.

В **разделе 5** даны описи антропологических, археозоологических и археоихтиологических образцов.

В **разделе 6** представлены итоги предварительного анализа коллекции свинцовых пуль.

В **разделе 7** содержатся результаты предварительного анализа керамического материала.

Приложение I включает в себя чертежи и фотографии, скомпонованные в той последовательности, в которой они описываются или упоминаются в тексте.

Коллекция индивидуальных находок будет передана в отдел хранения и изучения археологических коллекций Новгородского государственного объединенного музея-заповедника после завершения соответствующей камеральной обработки и реставрации.

В настоящее время коллекция принята на временное хранение в отдел изучения проблем археологии Новгородской земли при научно-образовательном центре ИГУМ НовГУ.

К отчету прилагаются:

Приложение I. Альбом иллюстраций (рис. 1-101, 101А, 102-180, 180А, 181-214, 214А-214Д, 215-224, 224А, 225-318, 318А, 319-379, 379А, 380-486, 486А, 487-509, 509А, 510-917, 917А, 918-1043, 1043А, 1044-1505, 1505А, 1506-1686, 1686А, 1687-1751).

Приложение II. Электронная версия отчета (представлена в формате PDF, позволяющем работать с текстом, иллюстрациями и чертежами при любом приближении).

Раздел 1. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОХРАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

1. ОПИСАНИЕ КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ

1.1. Общая характеристика культурного слоя

На участке, на котором был заложен раскоп, до начала работ находился пустырь, поросший редкими деревьями (*приложение I: рис. 5, 7-11*).

Раскоп, в границах основной сетки, в плане представляет собой ориентированный по линии З-В, с небольшим отклонением по линии ЗЮЗ-ВСВ (на 11,5 градусов), прямоугольник размерами 45,2 x 36 м, к северо-западному углу которого с запада примыкает квадрат 6x6 м, к юго-западному углу с запада примыкает прямоугольник 8 x 4 м (кв. №№ 424-431), а к северной стороне (на расстоянии 14 м от северо-западного угла) с севера примыкает прямоугольник 6 x 12 м (кв. 432-443). Фактические границы раскопа в ряде случаев отступают на 0,1-0,6 м наружу от основных линий сетки.

Северо-западный угол сетки раскопа (СЗ угол квадрата 1, точка «А») располагается в 11 м к востоку от северо-восточного угла кирпичного здания поликлиники курорта и в 18 метрах к северо-востоку от его юго-восточного угла (в точке с координатами: 57°59'0.42" с. ш.; 31°22'8.32" в. д. (Datum WGS 84)). Северо-восточный угол сетки раскопа (СВ угол кв. 26, точка «Г», квадрат не полный, протяженность в широтном направлении 1,2 м) располагается в 82 м к востоку-северо-востоку от северо-восточного угла кирпичного здания поликлиники курорта и в 63,6 метрах к востоку-северо-востоку от его юго-восточного угла (в точке с координатами: 57°59'0.71" с. ш.; 31°22'11.50" в. д. (Datum WGS 84)) (*приложение I: рис. 4-5*).

Раскоп был разбит на квадраты 2x2 м, нумерация начинается с кв. 1 (СЗ угол раскопа) и далее идет по линиям (с запада на восток) 1-26, 27-52, 53-78 (далее ширина раскопа сокращается на три квадрата с запада), 79-101, 102-124, 125-147 (Курортный-I), 148-170, 171-193, 194-216, 217-239, 240-262, 263-285 (Курортный-II), 286-308, 309-331 (далее ширина раскопа увеличивается на два квадрата с запада за счёт прирезки), 424-425, 332-354, 426-427, 355-377, 428-429, 378-400, 430-431, 401-423 (Курортный-III) (*приложение I: рис.6*). Номера квадратов участка 10 (относящегося к Курортному I раскопу), примыкающего к основному раскопу с севера (к кв. 8-11), продолжают сквозную нумерацию квадратов раскопа и идут по линиям с запада на восток: 432-435, 436-439, 440-443. В связи с тем, что фактические границы раскопа в ряде случаев выходят за пределы основной сетки квадратов на 0,1-0,6 м, была введена нумерация для неполных квадратов, получивших номера смежных кв. с добавлением буквенного индекса (т. е. с кв. 1 граничит, выходящий за пределы раскопа кв. 1А и т. д.) (*приложение I: рис.6*).

Для удобства работы раскопы были разделены на участки: «1» (кв. 1-10, 27-36, 53-62, 79-85, 102-108, 125-131, 1А-7А, 27А, 53А, 53Б, и южные четверти кв. 440-442), «2» (кв. 11-18, 37-44, 63-70, 86-93, 109-116, 132-139, 12А-18А, южная часть кв. 443), «3» (кв. 19-26, 45-52, 71-78, 94-101, 117-124, 140-147, 19А-26А) (Курортный-I), «4» (кв. 148-154, 171-177, 194-200, 217-223, 240-246, 263-269), «5» (кв. 155-162, 178-185, 201-208, 224-231, 247-254, 270-277), «6» (кв. 163-170, 186-193, 209-216, 232-239, 255-262, 278-285) (Курортный-II), «7» (кв. 286-292, 309-315, 332-338, 355-361, 378-384, 401-407, 424-431, 401А-407А, 424А, 424Б, 424В. 425А, 426А, 428А, 430А, 430Б, 430В, 431А), «8» (кв. 293-300, 316-323, 339-346, 362-369, 385-392, 408-415, 408А-415А), «9» (кв. 301-308, 324-331, 347-354, 370-377, 393-400, 416-423, 416А-423А, 423Б, 423В) (Курортный-III), «10» (кв. 432-443 (за исключением и южных четвертей кв. 440-443, относящихся к участкам 1 и 2) (Курортный-I).

За репер (нулевую отметку) была принята отметка 25,3 м над уровнем моря (в Балтийской системе высот), вынесенная на реперный кол, находящийся к северу от северо-западного угла раскопа. Нивелировочные отметки современной дневной поверхности перед началом работ колебались от (-19) – (-98) см в западной части раскопа до (-82) – (-116) см в восточной. При этом отмечается понижение поверхности в южном (перепад до 0,63 м) и восточном (перепад до 0,79 м) направлениях. Перепад образован конфигурацией подсыпки, выполненной при строительстве комплекса зданий курортной поликлиники и водолечебницы, находящихся к западу от раскопа. Материк был зафиксирован на гл. от -242 до -277 см. Общая мощность культурного слоя на данном участке составила 1,24-2,42 м.

Изученные напластования могут быть условно разделены на два горизонта.

Горизонт I – верхние техногенные слои, сформировавшиеся в течение XX в., а также перекопы и сооружения, относящиеся к этому времени. **Горизонт II** – стратифицированный культурный слой XIV – начала XX в.

Напластования **горизонта I** состоят преимущественно из жёлто-красного песка с примесью большого количества строительного мусора и тёмно-серого сильногумусированного слоя с примесью битого кирпича, древесного тлена, золы, угля, содержащего большое количество бытового и строительного мусора. В его составе отмечены также прослойки угля, песка, глины и суглинка. Нижней границей горизонта является поверхность погребённого дёрна, выявленная на гл. от -170 см (в западной части раскопа) до -230 см (в восточной части).

Слои **горизонта I** снимались преимущественно механизированным способами под наблюдением археолога с отбором характерных для данного периода деталей до гл. -200 см. Ниже этих отметок культурные напластования разбирались в соответствии с общепринятой методикой.

Горизонт II содержит стратифицированные культурные напластования, представленные, прежде всего, серым и тёмно-серым гумусированным слоем с различными примесями. Кроме того в его составе фиксировались прослойки и линзы золы, угля, глины, песка, щепы и древесного тлена. Как чистые, так и с разнообразными примесями. Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием материка, который был зачищен на гл. от -242 до -276 см.

1.2. Описание перекопов

Культурные напластования были нарушены многочисленными перекопами, наиболее значительные из которых уходят в материк. Всего было зафиксировано 53 перекопа:

Верхние слои нарушены многочисленными перекопами, наиболее значительные из которых вторгаются в напластования горизонта II. В их числе:

- **перекоп 1** (кв. 5А-6А, 5-6, 31-32, 57, 80, 103, 126, 149, 172), гл. -198/-364 см – ориентированная в направлении С-Ю траншея под деревянной трубу № 1 (ярус III), ведущую к деревянному колодцу № 1 (ярус III), предварительно датированного концом XIX-началом XX вв. Зафиксированная длина в пределах раскопа около 18 м. Ширина в верхней части 0,8 м, ближе ко дну уменьшаются до 0,5 м. Дно зафиксировано на гл. (-334) – (-364) см. Заполнение перекопа – перемешанная материковая красная глина с примесями светло-серой материковой супеси и тёмно-серого гумусированного слоя с включениями кирпичной крошки золы и угля. В заполнении фиксировалась деревянная сверлёная труба в коре диаметром 0,34-0,40 м. Судя по находкам и стратиграфическому контексту данной траншеи, вероятно, её появление относится к концу XIX в. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 41.
- **Перекоп 2** (кв.6А-7А, 6-8, 440), гл. -170/-275 см – яма округлой формы, уходящая в северную стенку раскопа. Максимальные размеры в пределах раскопа – 4,7 x 1,7 м. Заполнение многослойное. В верхней части, на гл. (-180/-235) – (-180/-220) см, зафиксирована прослойка тёмно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки и бытового мусора XX в. В данной прослойке обнаружены остатки железной трубы. Ниже, на гл. -193/-220 см фиксируется прослойка погребенного дёрна с примесью кирпичной крошки. Под ней до дна ямы фиксируется прослойка тёмно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки и бытового мусора. При разборке заполнения ямы найдено 62 фр. керамики, 35 фр. костей животных, фрагменты шлака, кирпичей, раствора XX в., резины и стекла. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 46. Вероятнее всего яма представляет собой засыпанную воронку времён Великой отечественной войны.

- **Перекоп 3 (кв. 3А-4А, 3-4)**, гл. -180/-270 см – яма округлой формы, уходящая в северную стенку раскопа. Максимальные размеры в пределах раскопа – 2,4 х 0,7 м. Заполнение: тёмно-серая гумусированная супесь с примесью кирпичной крошки. На гл. (-220) – (-230) см фиксировалась линза чёрного гумуса. В заполнении зафиксированы остатки деревянных досок. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 137. Вероятнее всего, яма представляет собой засыпанную воронку времён Великой Отечественной войны.
- **Перекоп 4 (кв. 1)**, гл. -200/-238 см – яма округлой формы, уходящая в западную стенку раскопа. Максимальные размеры в пределах раскопа – 0,4 х 0,38 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесями золы, угля и красной глины. Вероятнее всего, перекоп представляет собой позднюю столбовую яму.
- **Перекоп 5 (кв. 27А)**, гл. -190/-240 см – яма округлой формы, уходящая в западную стенку раскопа. Максимальные размеры в пределах раскопа – 0,22 х 0,18 м. Заполнение – красная глина с примесью тёмно-серого гумусированного слоя. Вероятнее всего, перекоп представляет собой позднюю столбовую яму.
- **Перекоп 6**. Зафиксирован на стыке кв. 54 и 55, на гл. -210/-248 см – яма подпрямоугольной формы, уходящая в южную стенку раскопа. Максимальные размеры в пределах раскопа – 1,2 х 0,72 м. Заполнение – уголь с примесью тёмно-серого гумусированного слоя и большого количества шлака.
- **Перекоп 7**. Зафиксирован в кв. 34-35, 58-60, 79-82, 102-103 на гл. -200/-246 см – яма, уходящая в западную стенку раскопа. Представляет собой траншею шириной 0,3-0,5 м пересекающую упомянутые квадраты в направлении СВ-ЮЗ. Заполнение: тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, угля и золы. В составе заполнения отмечен мусор, в том числе гильзы и патроны 7,62×25 мм ТТ и 9×19 мм Парабеллум, датированные 1940-ми гг. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 39. Вероятнее всего, перекоп представляет собой узкую канаву, вырытую в период Великой Отечественной войны. Очевидно, с ним синхронен перекоп 27, идущий параллельно.
- **Перекоп 8**. Зафиксирован на стыке кв. 129 130, 152 и 153 на гл. -196/-234 см – яма округлой формы, диаметром примерно 0,46 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы и угля.
- **Перекоп 9**. Зафиксирован на стыке кв. 132 и 133, на гл. -210/-232 см – яма овальной формы, уходящая на территорию участка 4. Максимальные размеры в пределах раскопа – 0,45 х 0,22 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью

зола и угля.

- **Перекоп 10.** Зафиксирован в северной части кв. 16, на гл. 199/-213 см – яма округлой формы, уходящая в северную стенку раскопа. Максимальные размеры в пределах раскопа – 0,68 x 0,36 м. Заполнение многослойное – до гл. -208 см – светло-серая глина, на гл. -208/-213 см – красно-коричневая глина. Представляет собой неглубокую позднюю яму, впущенную с уровня погребённого дёрна, маркирующего дневную поверхность XX в.
- **Перекоп 11** (кв. 24-26, 50-52, 76-78, 99-101, 123-124, 146-147, гл. -100/-282 см) – ориентированная в направлении СЗ-ЮВ траншея под трубы водопровода, проложенного в 80-х гг. XX в. Пересекает раскоп и уходит в северную и восточную стенки. Зафиксированная длина в пределах раскопа около 19,5 м. Ширина в верхней части около 4,5 м, ближе ко дну уменьшаются до 1-1,2 м. Впущен с гл. (-100) – (-114) см. Дно отмечено на гл. (-276) – (-294) см. Заполнение перекопа – перемешанный жёлтый песок с примесями тёмно-серого гумусированного слоя и большого количества строительного мусора. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 18.
- **Перекоп 12** (кв. 22-23, 47-49, 73-75, 96-98), гл. -177/-300 см – конусообразная яма. Диаметр верхней части около 2,6 м. Дно зафиксировано на гл. (-258) – (-300) см. Заполнение перекопа – перемешанный тёмно-серый гумусированный с включениями битого кирпича булыжника, мусора и осколков снаряда. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 6. Перекоп представляет собой засыпанную воронку времён Великой отечественной войны.
- **Перекоп 13.** Зафиксирован на стыке кв. 139, 140, 162, 163 на гл. -200/-224 см. Яма округлой формы диаметром 0,5 м. Заполнение – тёмно-серый гумус с примесью зола, угля и битого кирпича. Представляет собой неглубокую позднюю яму.
- **Перекоп 14.** Зафиксирован на стыке кв. 144, 167, на гл. -184/-224 см. Яма округлой формы диаметром 0,25 м. Заполнение – тёмно-серый гумус с примесью серо-жёлтого песка. Представляет собой неглубокую позднюю яму, впущенную с уровня, маркирующего дневную поверхность начала XX в.
- **Перекоп 15.** Зафиксирован в кв. 171-172, 194-196, 217-219, на гл. -200/-438 см. Яма подквадратной формы размером 2,8 x 2,8 м. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 140. Заполнение – мешанная материковая глина с примесью тёмно-серого гумуса и песка. В яму впущен деревянный дренажный колодец (сооружение колодец № 1) в виде бочки, от которого отходит деревянная труба, зафик-

сированная в перекопе 1. Заполнение бочки: верхняя часть, на гл. (-220/-293) – (-220/-310) см заполнена красной глиной с примесью песка и темно-серого гумуса. В нижней части, на гл. (-293/-438) – (-310/-438) см, залегала прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, красной глины и древесного тлена. Дно колодца зафиксировано на гл. -438 см. Пространство между сооружением и стенками ямы заполнено плотной красно-коричневой глиной с включениями песка и темно-серого гумуса.

- **Перекоп 16.** Зафиксирован в кв. 265, 266, 288, 289 на гл. -184/-224 см. Яма овальной формы размером 0,66 x 0,5 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью угля золы и кирпичной крошки. Перекоп представляет собой позднюю неглубокую яму, впускенную с уровня дневной поверхности XX в.
- **Перекоп 17.** Зафиксирован в кв. 180, 201-203, 223-226, 246-249, 269-271 на гл. -200/-254 см. Яма сложной формы с максимальными размерами 9,6 x 6,6 м (на гл. -200 см). Перекоп представляет собой котлован, в который впущено кирпичное сооружение относящееся к XIX-XX в. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью угля золы и кирпичной крошки. Заполнение внутреннего объема кирпичного сооружения (начиная с гл. (-220) – (-235) см) – слежавшаяся плотная зола с примесью угля.
- **Перекоп 18.** Выявлен в северной части кв. 433 (гл.-190/-214 см). Представляет собой округлую яму (диаметром около 0,7 м) уходящую в северную стенку раскопа. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью песка. По всей вероятности, является неглубокой поздней ямой.
- **Перекоп 19.** Отмечен на пересечении кв. 433, 434 (гл. -170/-224 см). Поздняя яма округлой формы (диаметр – около 0,6 м), заполнена тёмно-серым гумусом с примесью песка, уходит в северную стенку раскопа.
- **Перекоп 20** (кв. 401-421, 423, 430-431, 401А-421А, 423Б, 423В, 430В), гл. (-146/-205) – (-160/-240) см сориентированная в направлении восток-запад траншея под керамическую трубу ливнёвой канализации XX века (ярус I). Вдоль южной стенки пересекает 7, 8, 9 участки и уходит в восточную, южную и западную стенки раскопа. Длина в пределах раскопа 50 м. Ширина до 0,74 м. Заполнение перекопа: тёмно-серый слой с примесью мешаного песка и кирпичной крошки. В кв. 430А, 430, 431, 401-409, 404А-415А в составе заполнения фиксируется примесь крошки каменного угля.
- **Перекоп 21.** Расположен на стыке кв. 395, 396, 418, 419, а также на прилегающих частях кв. 418А, 419А на гл -146/-260 см. Впущен с уровня 11 пласта, дно зачищено

на гл. -260 см. Имеет в плане неправильную форму и размеры в пределах раскопа – 4,44 x 2,28 м. Заполнение: щепы с примесью кирпичной крошки, мешаного песка и фрагментов дерева представляющие собой строительный мусор синхронный строительству ванного здания № 1. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 253.

- **Перекоп 22** (кв. 396, 397, 419, 420) гл. -200/-244 см. Представляет собой позднюю прямоугольную яму. Размеры в пределах раскопа: 3,2x1,6 м. Заполнение: щепы с кирпичной крошки, песка и фрагментов дерева, вероятнее всего представляющие собой строительный мусор синхронный строительству ванного здания №. Нижняя часть соответствует материковой яме № 252.
- **Перекоп 23** (кв. 400, 423) гл. -200/-224 см. Яма округлой формы (размеры в пределах раскопа 1,96x0,96 м) уходящая в восточную стенку раскопа. Заполнение: тёмно-серый гумус с примесью кирпичной крошки и песка. Представляет собой неглубокую позднюю яму.
- **Перекоп 24** (кв. 353, 354, 376, 377, 398-400, 422) гл. -200/-265 см. Представляет собой траншею с ориентацией юго-запад – северо-восток. Размеры в пределах раскопа 6,46x1,44 м. Заполнение: тёмно-серый гумус с примесью кирпичной крошки, древесной щепы и фрагментов дерева, по всей вероятности, представляющие собой строительный мусор синхронный строительству ванного здания № 1. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 250.
- **Перекоп 25** расположен в северо-восточной части кв. 330 и прилегающих к нему частях кв. 307, 308, 331, гл. -200/-288 см. Имеет в плане неправильную форму. Максимальные размеры в пределах раскопа – 1,74 x 1,68 м. Заполнение: щепы с примесью кирпичной крошки и песка. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 251.
- **Перекоп 26** расположен на границе кв. 328, 351, гл. -200/-256 см. Впущен с уровня 11 пласта. Дно зачищено на гл. -256 см. Имеет в плане неправильную форму и размеры: 1,26 x 1,36 м. Заполнение: древесная щепы с примесью кирпичной крошки и песка. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 264.
- **Перекоп 27** расположен в кв. 8, 32-34, 56-58, 79-80, гл. -200/-256 см. Представляет собой траншею длиной 9,7 м и шириной 0,3-0,5 м пересекающую упомянутые квадраты в направлении СВ-ЮЗ. Заполнение: тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, угля и золы. В составе заполнения отмечен мусор в том числе гильзы и патроны 7,62x25 мм ТТ и 9x19 мм Парабеллум датированные

1940-ми гг. Вероятнее всего, перекоп представляет собой узкую канаву, вырытую в период Великой Отечественной войны. Очевидно, с ним синхронен перекоп 7, идущий параллельно.

- **Перекоп 28** расположен на стыке кв. 324, 325, 347, 348 отмечен на гл. -200/-243 см, Имеет округлую форму и размеры: 0,8 х 0,9 м. Заполнение: кирпичный бой и кирпичная крошка, переслоённые с серой глиной.
- **Перекоп 29 (материковая яма 360, котлован для устройства сооружения – колодца № 2)** расположен в пределах кв. 382, 383, 405-407, 405А-406А. Перекоп был выявлен на гл. (-212/-220) – (-216/-220) см. Имел неправильную форму и максимальные размеры: 2,68 х 3,2 м. Верхняя часть перекопа пробивается перекопом 20 в направлении восток-запад. Имел двойное заполнение. Внешнее заполнение: красно-коричневая глина. Внутреннее заполнение: тёмно-серый гумусированный слой с примесью щепы, угля и серой глины.
- **Перекоп 30** расположен в кв. 22-23А, 22-24,, 49-51, 77-78. Фиксировался на гл. -220/-300 см. Представляет собой траншею пересекающую упомянутые квадраты в направлении СЗ-ЮВ и уходящую в северную и восточную стенки раскопа. Длина в пределах раскопа 8,5 м ширина до 2,6 м. Заполнение: тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки и небольшого количества угля и золы. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 8. На дне траншеи зафиксирован деревянный дренаж в виде трубы прямоугольного сечения набранного из досок и плах (сооружение труба 2 (ярус III)). Судя по фрагментам керамики в составе заполнения перекопа, труба была проложена во второй половине XIX в.
- **Перекоп 31** расположен на стыке кв. 97-98. Фиксировался на гл. -220/-284 см. Представляет собой яму овальной в плане формы (максимальные размеры около 0,72 х 0,52 м). Заполнение – жёлтый песок с примесью тёмно-серого слоя. В центральной части читается след от вынутого столба (диам. около 0,38 м) заполненный тёмно серым гумусированным слоем. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 10. Перекоп представляет собой столбовую яму.
- **Перекоп 32** находится в юго-западном секторе кв. 192 (гл. -220/-314 см). Имеет в плане округлую форму и диаметр 0,34 м. Заполнение: бежевая известь. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 184.
- **Перекоп 33** (кв. 260-262) (гл. -229/-295 см) – траншея ориентированная с запада на восток. Длина 3,92 м, ширина до 0,44 м. Заполнение: серая слабогумусированная супесь с примесью золы и угля. Нижняя часть перекопа соответствует материковой

яме № 324.

- **Перекоп 34** расположен в кв. 282 (гл. -220/-259 см). Имеет в плане овальную форму и размеры 0,68x0,56 м.: Заполнение: тёмно-серый гумус с примесью древесной щепы. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 199.
- **Перекоп 35** (кв. 283, 284, 306-308) (гл. (-228/-259) см). Представляет собой траншею длиной 3,94 м и шириной до 0,25 м. Заполнение: светло-жёлтый песок с примесью серой слабогумусированной супеси. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 273.
- **Перекоп 38 (кв. 268, 291, материковая яма 386)** на гл. (-220/-327) см. Яма имеет неправильную форму. Заполнение: тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, золы, угля и жёлтого песка. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме № 366.
- **Перекоп 39** расположен в северо-западном секторе кв. 435 на гл. -220/-254 см. Представляет собой яму округлой формы диаметром до 0,72 м. Заполнение: тёмно-серый слой с примесью золы и угля. В пределы раскопа попадает южная половина ямы, остальная часть уходит в северную стенку раскопа.
- **Перекоп 40** расположен в западной части кв. 440 (гл. -220/-242 см). Представляет собой яму округлой формы и диаметром до 0,36 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью золы и угля. В пределы раскопа попадает восточная половина ямы, остальная часть уходит в западную стенку раскопа.
- **Перекоп 42** расположен на стыке кв. 266-267 (гл. -220/-307 см). Представляет собой столбовую яму. Заполнение –тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы, угля и красно-коричневой глины. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 141.
- **Перекоп 43** расположен на стыке кв. 269-270 (гл. -233/-281 см). Представляет собой округлую яму. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы, угля и красно-коричневой глины. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 182.
- **Перекоп 44** расположен в кв. 109, 131-132, 152-154 и 175-176. Представляет частокольную, пересекающую вышеуказанные квадраты в направлении ССВ-ЮЮЗ, Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы и угля. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 109.
- **Перекоп 45** соответствует материковой яме 118. Расположен в кв. 67, 68, 90, 91, 113, 114, 136, 137, 159, 182, 205, 228, 251, 273, 274, 296, 297, 319, 320, 342, 365, 388,

- 410, 411, 410А, 411А (гл. -220/-308 см). Представляет частокольную канаву, пересекающую вышеуказанные квадраты в направлении С-Ю. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы и угля.
- **Перекоп 46** расположен в кв. 249-250, 272-274, 297, гл. -220/-313 см. Представляет собой перекопы под небольшой колодец № 3 (ярус III) в виде вкопанной деревянной бочки (перекоп 46Б, соответствует материковой яме 162Б) и деревянную трубу № 3 (ярус III) соединяющую колодец с кирпичной конструкцией (ярус III) (перекоп 46А, соответствует материковой яме 162А). Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки.
 - **Перекоп 47** расположен в кв. 164, 165, 186, 187, 208, 209, 230, 231, 252, 253, 274, 275, 297, 320 (гл. -220/-276 см). Соответствует материковой яме 374. Представляет частокольную траншею, пересекающую вышеуказанные квадраты в направлении СВ-ЮЗ. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы и угля. Нижняя часть перекопа
 - **Перекоп 48** расположен на стыке кв. 275-276 (гл. -220/-259 см). Соответствует материковой яме 161. Представляет собой округлую яму, диаметром до 1,02 м. Заполнение – кирпичный бой с примесью тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы и угля.
 - **Перекоп 49** расположен на стыке кв. 157-158, 180-181 (гл. (-220/-332) см). Соответствует материковой яме 167. Заполнение – кирпичный бой с примесью тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы и угля. В южной части находилось основание деревянного столба.
 - **Перекоп 50** расположен на стыке кв. 161 и 184 (гл. -220/-273 см). Соответствует материковой яме 169. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью битого кирпича.
 - **Перекоп 51** расположен на стыке кв. 201-202, 224-225 (гл. -220/-254 см). Представляет собой яму, прямоугольной формы (размеры 1,74 x 1,16 м) ориентированную по линии СЗ-ЮВ. Данный перекоп перебивает северную оконечность северо-восточной стены **кирпичного сооружения (котельной?)** (ярус III). На гл. (-212) – (-238) см в перекопе отмечены остатки настила из 6 истлевших досок (длиной до 1 м, шириной до 20 см), уложенных в перпендикулярных направлениях на подкладки – фрагменты жердей до 12 см диаметром. Заполнение: до гл. -237 см фиксируется тёмно-серый гумусированный слой с примесью большого количества песка и включениями красной глины, ниже яма заполнена тёмно-серым песком с примесью угля. Нижняя часть

перекопа соответствует материковой яме 215.

- **Перекоп 52** расположен в кв. 46 (гл. -82/-262 см). Представляет собой геологическую скважину, пробуренную в ходе проектных работ. Заполнение отсутствует. Дно уходит глубоко вглубь материковых напластований. Нижняя часть перекопа соответствует материковой яме 4.
- **Перекоп 53** расположен в кв. 63-64, 86-87 (гл. -220/-247 см). Представляет собой яму неправильной формы (размеры 2,8x1,6 м) вытянутую по линии С-Ю. Заполнение: – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы, угля, битого кирпича, красной глины и древесного тлена. Перебивает заполнение сруба КРС-4 (ярус VII).
- **Перекоп 54** расположен в кв. 87 (гл. -220/-311 см). Соответствует материковой яме 57. Представляет собой яму неправильной формы, размерами до 2,10x1,44 м. Заполнение: – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы, угля, битого кирпича, красной глины и древесного тлена. Перебивает заполнение и восточную стену сруба КРС-4 (ярус VII).
- **Перекоп 55** расположен в кв. 273-274, 296-297, гл. -220/-312 см. Соответствует материковой яме 163. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью песка.
- **Перекоп 57 (материковая яма 281А-В) (кв. 299, 300, 323)** гл. (-220/-307) см. Соответствует материковой яме 281А-В. Размеры - 2,6 х 2,1 м. Зафиксирован на. Заполнение: тёмно-серый гумусированный слой с примесью жёлтого песка и крошки кирпича.

1.3. Общая характеристика коллекции находок

В коллекции индивидуальных находок насчитывается 5746 предметов, изготовленных из кожи, черного и цветных металлов, древесины, стекла, камня, текстиля, бересты, кости, глины, янтаря и прочих материалов (см. таблицы 1, 2). Значительную часть, традиционно для Старой Руссы, составляют предметы, связанные с солеваренным промыслом – заклёпки и фрагменты цренов (железных противней для вываривания соли) – в сумме 72,2 % от общего количества находок (4149 ед.). В альбоме иллюстраций представлены только наиболее яркие предметы из этой категории.

Таблица 1

Материал	Количество, ед.	%
Береста	2	0,03%
Воск	1	0,02%
Глина	252	4,4%
Дерево	20	0,3%
Камень	364	6,3%
Кожа	36	0,6%
Кость	147	2,6%
Стекло	35	0,6%
Текстиль	2	0,03%
Цветной металл	711	12,4%
Чёрный металл	4147	72,2%
Янтарь	22	0,4%
Прочее	7	0,12%
Всего	5746	100%

Таблица 2

Пласт Материал	Верхние слои	Пласт 11	Пласт 12	Пласт 13	Пласт 14	Ямы	Осыпи и зачистки	Траншеи	Отвал	Всего
Береста		1					1			2
Воск			1							1
Глина	1	62	112	40		30	1	5	1	252
Дерево		1	1	2		15			1	20
Камень		135	132	53	3	20	7	6	8	364
Кожа		2	2	1		30			1	36
Кость	2	27	68	26		16	2	5	1	147
Стекло	6	11	3	8		2		5		35
Текстиль			2							2
Цвет. мет.	26	265	245	102	2	29	9	7	26	711
Чер. мет.	4	1642	1379	756	5	155	27	80	99	4147
Янтарь		2	10	8		2				22
Прочее		2	1	2		2				7
Всего	39	2150	1956	998	10	302	47	108	137	5746

Наиболее многочисленная категория находок – предметы из черного металла (4147 ед.). Среди них преобладают обломки (1942 ед.) и заклепки (756 ед.) цренов (железных противней для вываривания соли). Другие категории представлены подковными (59 ед.) и сапожными (3 ед.) гвоздями, долотом, дужками (2 ед.), заготовкой замка, фрагментами замков (7 ед.), зубилом, иглами (3 ед.), инструментами (3 ед.), каблуком, клиньями (9 ед.), ключами (6 ед.), кольцами (24 ед.), фрагментом косы, кресалами (10 ед.), крюком, крючком, накладкой, наконечником стрелы, фрагментами ножей (98 ед.), фрагментом ножниц, обоймицами (2 ед.), пешней, фрагментами пластин (5 ед.), фрагментами подков (29 ед.), подковками (3 ед.), пробоями (38 ед.), фрагментом проволоки, пряжками (14 ед.), ручкой, фрагментами скоб (503 ед.), топорами (3 ед.), удилами (1 ед.), фибулой, фрагментами цепи, ледоходными шипами (35 ед.), а также различными фрагментами и предметами (551 ед.), интерпретировать которые в настоящий момент не представляется возможным.

Изделия из цветных металлов представлены, прежде всего, комплексом актовых вислых свинцовых печатей (46 ед.) и их заготовок (10 ед.). Ювелирные изделия из цветных металлов включают браслеты (6 ед.), иконки (6 ед.), кольца (7 ед.), нательные кресты (44 ед.), перстни (34 ед.), подвески (8 ед.), привески (3 ед.). Также среди находок имеется коллекция монет (82 ед.), бубенчики (2 ед.), выплески цветных металлов (16 ед.), грузики (56 ед.), дробины (7 ед.), заклёпка, замок, запонка, застёжки (3 ед.), карандаш, корольки

(15 ед.), крючки (2 ед.), литники (2 ед.), матрица, накладки (25 ед.), обоймицы (3 ед.), оковки (2 ед.), фрагменты оконных переплётов (14 ед.), петли (2 ед.), пинцет, пластины (33 ед.), пломбы (19 ед.), фрагменты проволоки (2 ед.), пряжки (4 ед.), пуговицы (60 ед.), пули (82 ед.), фрагмент рукояти, слитки (17 ед.), игрушечный солдатик, фрагмент фибулы, фрагмент щипцов, язычок, а также различные фрагменты и предметы (55 ед.), интерпретация которых на настоящий момент затруднена.

Коллекцию каменных изделий составляют: бусина, грузила (16 ед.), фрагменты жерновов (4 ед.), камни точильные (22 ед.), кремневые отщепы и фрагменты (305 ед.), фрагменты кресального кремня (64 ед.), ружейные кремни (3 ед.), оселки (7 ед.), шиферные пряслица (12 ед.), скребок, яйцо. Особенно следует отметить выявленные в древнерусском слое, но относящиеся, очевидно, к эпохе неолита-раннего металла, каменные орудия (10 ед., в т.ч. 9 кремневых и одно шлифованное) и шлифованные тёсла (2 ед.).

Глиняные изделия представлены бусинами (3 ед.), фрагментами водолеев (6 ед.), грузилами (2 ед.), фрагментами игрушек (6 ед.), пряслицами (4 ед.), свистулькой, фрагментами тиглей (5 ед.), игральными фишками (5 ед.), полными профилями и развалами керамических сосудов (58 ед.), венчиками, крышками, ручками, ножками, носиками и др. фрагментами керамических сосудов (131 ед.), а также изделиями и предметами (4 ед.), интерпретация которых на настоящий момент затруднена.

Изделия из кости представлены битками (11 ед.), брунчалками (14 ед.), фрагментами гребней (4 ед.), заготовкой лоцила или конька, игральными костями (33 ед.), крестами (2 ед.), накладками (6 ед.), обоймицами (9 ед.), подвеской, подпятники (3 ед.), проколки (7 ед.), рукоятями (29 ед.), игральными фишками (2 ед.), зубной щеткой, различными предметами, деталями и изделиями (15 ед.), интерпретация которых на настоящий момент затруднена.

Среди находок из стекла: фрагменты браслетов (7 ед.), бусины (4 ед.), бутылочки (9 ед.), деталь подвески, фрагменты стекла, в т.ч. оконного (10 ед.).

Изделия из кожи: детали сапог (21 ед.), подошвы (7 ед.), заплата, изделие, детали (6 ед.).

Изделия из янтаря: бусы (12 ед.), кресты (9 ед.).

Изделия из бересты: поплавок, стенка туеса.

Среди изделий из дерева фрагменты бондарной бочки, клёпки (2 ед.), донце, фрагменты гребней (2 ед.), ковш, фрагменты лопаты (2 ед.), опорный подшипник, рукояти (2 ед.), стрела, шпангоут.

В коллекции также присутствуют войлочное изделие, изделие из текстиля и дерева, лапоть, тесьма, фишка игральная из фарфора, фрагменты слюды (3 ед.), фрагмент коралла и раковина каури.

Массовый материал (таблица 3) Курортного раскопа представлен 243216 фрагментами керамики (29516 венчиков, 206815 стенок и 7245 донцев), 111371 фрагментом костей, 64 обрезка кожи.

Таблица 3

Пласт	КЕРАМИКА				КОСТЬ	КОЖА	ГВОЗДИ
	ВЕНЧИКИ	СТЕНКИ	ДОНЦА	ВСЕГО			
11	9299	64528	2041	75868	35886	5	406
12	14146	97983	3392	115161	52158	31	217
13	4149	32585	1181	37915	16964	4	91
14	71	504	50	625	230	0	5
Ямы	1851	11215	581	13647	6133	24	30
ВСЕГО	29516	206815	7245	243216	111371	64	749

2. Верхние слои (пласты 2-10) (глубина: (-20) – (-200) см)

(приложение I: рис. 25-48)

Современная дневная поверхность на площади раскопа имеет выраженный уклон в восточном направлении (от (-19) – (-96) см в западной части раскопа до (-81) – (-119) см в восточной). Наиболее возвышенный участок поверхности находится в северо-западной части раскопа (на участках 1 и 10). Наиболее низкие отметки фиксируются вдоль его восточной границы. Таким образом, выявлено сильное понижение поверхности в восточном и юго-восточном направлении. Перепад образован конфигурацией песчаной подсыпки, выполненной при строительстве комплекса зданий курортной поликлиники и водолечебницы в середине 1970-х гг.

Заполнение пластов 2-10 относится преимущественно к горизонту I и сформировалось в XX в. В связи с этим, подробная фиксация стратиграфии и отбор массового материала в них были признаны нецелесообразными и не производились.

При снятии заполнение пластов 1-10 зафиксирована следующая стратиграфия:

- прослойка дёрна (мощность 0,05-0,1 м);
- ниже находилась мощная прослойка жёлто-красного песка с примесью большого количества строительного мусора (мощность 0,7-1,35 м), представляющая собой подсыпку, произведенную в период строительства здания курортной водолечебницы и поликлиники в середине 1970-х гг. В её толще отмечены линзы и прослойки тёмно-серого гумусированного слоя с примесью строительного мусора;
- ниже зафиксирован тёмно-серый сильногумусированный слой с примесью битого кирпича, древесного тлена, золы, угля, содержащий большое количество бытового и строительного мусора (мощность 0,1-0,6 м). Данные напластования сформировались преимущественно во второй половине XX в.

Горизонт II содержит стратифицированные культурные напластования представленные, прежде всего, серым и тёмно-серым гумусированным слоем, сформировавшиеся в XIV – начале XX в. Нижняя граница данного горизонта определялась залеганием материковых слоев. Верхняя часть напластований, залегающая на гл. (-170) – (-192) (в западной части раскопа) – (-218) – (-230) (в восточной части) см, образовалась в первой половине XX в. Напластования горизонта II в пределах верхних слоёв были отмечены только в западной части раскопа (на гл. -170/-200) – (-199/-200) см) и снимались преимущественно ручным способом с просмотром и частичной переборкой извлекаемого грунта.

В составе горизонта отмечены прослойки и линзы угля, песка, глины, суглинка, ще- пы, извести и строительного мусора.

В процессе разборки заполнения верхних слоев (пласты 2-10) на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Ярус	Участок	Квадраты
1.	Булыжная мостовая	II	3, 6	20А-22А, 20-22, 46-47, 72-73, 95-97, 118-120, 141-143, 165-167, 187-190, 210-214, 233-237, 258-260, 282
2.	Гравийная дорожка	II	1-2, 4-5, 10	435, 439, 443, 12А-13А, 10-13, 36-39, 62-65, 85-88, 108-111, 131-133, 154-156, 178-179

При разборке заполнения **верхних слоёв** зафиксировано **39** индивидуальных находок (**таблица 5, 6, 7**) из следующих материалов: цветного металла (26 ед.), чёрного металла (4 ед.), стекло (6 ед.), кость (2 ед.), глина (1 ед.). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>**.

Среди наиболее интересных находок следует отметить костяной биток со знаком "косой крест" (верхние слои, кв. 358, № 2).

**2.1. Описание индивидуальных находок из верхних слоёв (пласты 2-10, гл. (-20) – (-200) см).
(приложение I: рис. 46-48)**

Таблица 5

Описание индивидуальных находок из верхних слоев Курортного-I раскопа									
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	участок	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Глина	Бусина			разм.: диам. 1,5, диам. отверстия 0,2, выс. 1			3	
2.	Кость	Рукоять			от столового прибора; разм.: 1,8x0,9, длина 8,9			1	
3.	Стекло	Бутылочка			прозрачная бесцветная, в сечении круглая; диам. 6,9, выс. 13,6	3		2	
4.	Стекло	Бутылочка			бесцветная прозрачная, круглая в сечении; разм.: диам. тулова 4,4, диам. венчика 3,45, выс. 6,3	3		9	
5.	Стекло	Бутылочка			прозрачная бесцветная, с остатками чернил, в сечении круглая; диам. 4,8, выс. 10,7	1	104	6	
6.	Стекло	Бутылочка			венчик сколот; прозрачная, бесцветная, в сечении тулова и горлышка круглая; разм.: диам. тулова 2,6, диам. горлышка 1,5, дл. 7,9	1	35	7	
7.	Стекло	Серьга		фр.	непрозрачная зеленовато-бирюзовая, каплевидная; разм.: диам. 1, выс. 1,3	1		5	
8.	Цветной металл	Деталь			разм.: 2,5x2,4, выс. 3	1		13	
9.	Цветной металл	Ложка	черенок	фр.	медь; разм.: 2,7x0,4, дл. 9,5	1	57	8	
10.	Цветной металл	Перстень		фр.	щиток; разм.: 1,7x1,8, выс. 0,9	10	433	14	
11.	Цветной металл	Пуля			свинцовая; разм.: диам. 1,7	10		16	
12.	Цветной металл	Щипцы		фр.	Для сахара, пружинные; разм.: выс. 12,6, толщ. 1,7	10	440	15	

Таблица 6

Опись индивидуальных находок из верхних слоев Курортного-II раскопа									
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	участок	квadrat	полевой №	примечания
1.	Цветной металл	Монета			20 копеек 1954 г.; разм.: диам. 2,2, толщ. 0,1	6		10	
2.	Цветной металл	Медаль			памятная, на лицевой стороне надпись "В память семисотлетия Старорусского Спасопретображенского монастыря. 1192 - 1892", на обороте – образ Старорусской Божьей Матери, ушко обломано; разм.: 2,6x3,25, толщ. 0,96	6		11	<i>Прилож. I, рис.46.6</i>
3.	Цветной металл	Монета			20 копеек 1956 г.; разм.: диам. 2,15, толщ. 0,15	6		3	<i>Прилож. I, рис. 48.7</i>
4.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: 1,3	6		4	
5.	Цветной металл	Пуля			свинец; разм.: диам. 1,5	6		5	
6.	Цветной металл	Пуля			мушкетная (?), свинец; разм.: диам. 1,5	5	178	6	

Таблица 7

Опись индивидуальных находок из верхних слоев Курортного-III раскопа									
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание(размеры указаны в см)	участок	квadrat	полевой №	примечания
1.	Кость, черный металл	Биток			со знаком "косой крест"; разм.: 2,3x3, дл. 5,6	7	358	2	Прилож. I, рис. 48.8
2.	Стекло	Бутылочка			прозрачная бесцветная, сечение тулова овальное, сечение горлышка круглое; разм.: 3,1x2,1, выс. 7, диам. горлышка 1,6, диам. венчика 2			12	
3.	Цветной металл	Грузик			свинец; разм.: диам. 2x1,8, выс. 0,6, диам. отверстия 0,6	9		20	Прилож. I, рис. 46.7
4.	Цветной металл	Королёк			свинец; разм.: 2x1,5, выс. 0,2			18	Прилож. I, рис. 48.4
5.	Цветной металл	Крест			нательный; разм.: 1,95x3,6, толщ. 0,2, с ушком 0,5			9	Прилож. I, рис. 46.4
6.	Цветной металл	Монета			20 копеек 1954 г.; разм.: диам. 2,2, толщ. 0,1	6		10	Прилож. I, рис. 48.5
7.	Цветной металл	Монета			2 копейки 1936 г.; разм.: диам. 1,8, толщ. 0,1	7		14	
8.	Цветной металл	Монета			денга 1747 г.; разм.: диам. 2,5, толщ. 0,015			8	Прилож. I, рис. 48.3
9.	Цветной металл	Накладка			(?), выпукло-вогнутая, грибовидная; разм. в деформированном виде: 1,9x2,7, выс. 0,8	9		6	Прилож. I, рис. 48.1
10.	Цветной металл	Пломба			разм.: 1,4x1,6, толщ. 0,4	9		21	
11.	Цветной металл	Пуговица			плоская с ножкой; разм.: диам. 2,2, выс. 0,6	9	303	1	Прилож. I, рис. 46.3
12.	Цветной металл	Пуля			свинец; разм.: диам. 1,25	7		10	
13.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3	7		11	
14.	Цветной металл	Пуля			стреляная для дульнозарядного	7		13	Прилож. I,

Опись индивидуальных находок из верхних слоев Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание(размеры указаны в см)	участок	квadrat	полевой №	примечания
					нарезного оружия (система Тамизье?), свинец; разм.: 1,8x1,6, выс. 1,8				<i>рис. 46.5</i>
15.	Цветной металл	Пуля			разм.: диам. 1,2-1,4	7		15	
16.	Цветной металл	Пуля			разм.: диам. 1,2	7		16	<i>Прилож. I, рис. 48.6</i>
17.	Цветной металл	Пуля			разм.: диам. 1,2	7		17	
18.	Цветной металл	Пуля			шаровидная, слегка уплощенная, свинец; разм.: диам. 1,3, выс. 1,1	9		19	
19.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3, выс. 1,7			3	н/с
20.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x3,4, выс. 2,4			4	н/с
21.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3,1, выс. 2,4			5	н/с
22.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,7, выс. 1,9			7	н/с

3. Пласт 11 (глубина: (-200) – (-220) см)

(приложение I: рис. 49-122)

На всей площади раскопа основным заполнением пласта является прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью кирпичной крошки, на поверхности которой фиксируются остатки погребённого дёрна, маркирующего поверхность первой половины XX в. Данная прослойка представляет собой почву, образовавшуюся на территориях находившихся здесь пустыря (а также огородов и курортного парка). Судя по полученным материалам, она датируется XVIII – сер. XX в. В западной части раскопа (на участке 1) под этой прослойкой, на гл. (-200/-206) – (-210/-220) зафиксирован слой золы с углём, представляющий собой следы пожара, уничтожившего застройку предшествующего времени. Кроме того, в составе пласта зафиксированы многочисленные прослойки и линзы описанные ниже.

В процессе разборки заполнения **11** пласта на исследованной площади вскрыты следующие конструкции и сооружения:

Таблица 8

№ п/п	Наименование	Ярус	Участок	Квадраты
1.	Керамическая труба	I	7-9	430В, 430-431, 401-408, 404А-422А, 423Б-423В
2.	Гравийная дорожка	II	2, 10	11-13, 12А-13А, 435, 439
3.	Кирпичное сооружение (котельная?)	III	4-5	180, 201-203, 223-226, 247-249, 270-271
4.	Колодец № 1	III	4	171-172, 194-196, 217-218
5.	Группа столбов	IV	4, 5	176, 266-267, 273
6.	Развал камней № 4	V	9	329, 352-353
7.	Развал камней № 5	V	8	392
8.	Развал камней № 6	V	7	309, 332-334, 355-356
9.	Сруб КРС-10	VI	8	320-321, 342-343, 366
10.	Сруб КРС-11	VI	8	389-390, 411-414
11.	Сруб КРС-12	VI	7	337-338, 361
12.	Сруб КРС-7	VI	8	318-319

При разборке пласта **11** зафиксировано **2150** индивидуальная находка (таблица 12-21) из следующих материалов: чёрного (1642 ед.) и цветного (265 ед.) металла, камня (135 ед.), глины (62 ед.), кости (27 ед.), стекла (11 ед.), кожи (2 ед.), янтаря (2 ед.), бересты (1 ед.), дерева (1 ед.), из прочих материалов (2 ед.). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – URL: <http://www.novsu.ru/archeology>.

Среди наиболее интересных находок следует отметить вислую свинцовую печать (предположительно, владычную (11-263 № 4)), вислую свинцовую печать Великого князя

Василия Дмитриевича (11-337 № 1), фрагмент вислой свинцовой печати (11-314 № 13), иконку из цветного металла (11-406 № 119).

Массовый материал в пределах пласта 11 отбирался только на участках 4-10, на Курортном –I массовый, в связи с тем что заполнение относится к позднему времени (XVII-XX в.) материал не собирался и не учитывался. Статистические сведения о массовом материале пласта 11 представлены в **таблицах 9-11**

3.1. Описание массового материала пласта 11

3.1.1. Описание массового материала пласта 11 Курортного-II раскопа. Участки 4, 5, 6

Таблица 9

Описание массового материала пласта 11 Курортного-II раскопа. Участки 4, 5, 6												
№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.							
148	-	-	-	-	94	-	+	+	-	-	-	-
149	41	270	12	323	161	-	-	-	-	-	-	копыто (1)
150	9	40	5	54	170	-	-	-	-	-	+	кальцинированная кость (1)
151	19	150	2	171	113	-	+	-	-	-	+	раковины речного моллюска фр. (1)
152	-	-	-	-	127	-	+	-	-	-	-	-
153	12	41	4	57	56	-	-	-	1	-	-	-
154	18	227	9	254	168	-	+	-	2	-	-	кальцинированная кость (1)
155	13	55	4	72	76	-	-	-	-	-	-	-
156	4	14	1	19	30	-	-	-	-	-	-	-
157	2	5	1	8	10	-	-	-	-	-	+	-
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	+	-
172	14	95	2	111	48	-	-	-	1	+	-	кальцинированная кость (1)
173	26	271	3	300	100	-	+	-	-	-	-	-
174	8	109	-	117	112	-	+	-	-	-	-	-
175	3	36	1	40	27	-	-	-	-	-	-	-
176	19	107	1	127	54	-	+	-	2	+	-	-
177	5	24	1	30	20	-	-	-	1	-	-	-
178	6	51	2	59	56	-	-	-	-	-	-	-
179	15	201	1	217	79	-	+	-	2	+	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Опись массового материала пласта 11 Курортного-II раскопа. Участки 4, 5, 6

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.							
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	8	48	1	57	17	-	-	-	-	-	-	+
184	7	94	-	101	37	-	-	-	-	-	-	глин. обмазка, кирпичи
185	3	34	-	37	30	-	-	-	-	-	-	кирпичи
186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
195	8	38	1	47	23	-	-	-	-	+	-	раковины речного моллюска фр. (1)
196	4	27	2	33	38	-	-	-	-	-	-	-
197	2	77	2	81	46	-	-	-	-	-	-	-
198	4	101	2	107	41	-	+	-	-	-	-	глин. обмазка
199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	1	8	-	9	16	-	+	-	-	-	-	-
201	14	91	3	108	28	-	-	-	-	-	-	-
202	9	94	1	104	30	-	+	-	-	++	-	глин. обмазка
203	2	42	-	44	27	-	+	-	1	-	-	-
204	19	107	3	129	53	-	-	-	-	-	-	глин. обмазка, кальцинированная кость (1)
205	38	261	9	308	215	-	+	-	1	+	-	глин. обмазка
206	30	150	4	184	69	-	-	-	-	-	-	-
207	10	40	2	52	46	-	-	-	-	-	-	-
208	6	13	-	19	19	-	-	-	-	-	-	-
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	7	13	3	23	16	-	-	-	1	-	-	-
218	12	75	3	90	31	-	-	-	1	-	-	глин. обмазка
219	16	19	1	36	26	-	-	-	-	-	-	-
220	-	56	-	56	23	-	+	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	2	11	-	13	5	-	-	-	-	-	-	-
223	1	10	1	12	17	-	-	-	1	-	-	-
224	2	16	-	18	1	-	-	-	-	-	-	-
225	4	17	-	21	10	-	+	-	-	-	-	фарфор, шифер
226	9	203	7	219	68	-	+	-	-	-	-	глин. обмазка
227	46	149	4	199	165	-	-	-	1	-	-	-
228	31	262	6	299	171	-	-	-	-	+	-	-
229	13	57	3	73	72	-	-	-	-	-	-	-
230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Опись массового материала пласта 11 Курортного-II раскопа. Участки 4, 5, 6												
№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.							
231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
241	24	181	6	211	59	-	+	-	2	+	глин. обмазка, раковины речного моллюска фр. (1)	
242	10	37	3	50	10	-	-	-	-	-	-	-
243	14	90	4	108	22	-	-	-	-	-	-	-
244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
248	6	89	5	100	29	-	+	-	-	+	-	-
249	14	113	1	128	34	-	-	-	-	-	глин. обмазка, кальцинированная кость (1)	
250	7	30	3	40	14	-	-	-	-	-	-	-
251	73	436	10	519	216	-	-	-	-	++	глин. обмазка	
252	17	196	5	218	31	-	-	-	-	+	-	-
253	6	67	3	76	59	-	-	-	-	-	-	-
254	6	24	-	30	53	-	-	-	1	-	-	-
255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263	29	346	1	376	94	-	+	-	1	+	-	-
264	40	219	9	268	170	-	-	-	-	-	-	-
265	33	184	6	223	73	-	-	-	-	+	-	-
266	14	57	1	72	36	-	-	-	-	-	-	-
267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	21	121	4	146	56	-	+	-	-	-	глин. обмазка	
271	13	110	4	127	92	1	+	-	1	+	-	-
272	36	264	9	309	76	-	+	-	3	+	глин. обмазка, кирпичи	
273	35	281	9	325	147	-	+	-	4	+	глин. обмазка, кальцинированная кость	

Опись массового материала пласта 11 Курортного-II раскопа. Участки 4, 5, 6												
№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.							
												(1)
274	44	354	7	405	178	-	+	-	1	-		-
275	17	200	2	219	222	-	++	-	-	+		-
276	11	102	-	113	81	-	+	-	-	-		кирпичи
277	37	255	8	300	164	-	+	-	1	-		глин. обмазка
278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
ВСЕГО	1029	7565	207	8801	4841	1	+	+	29	+		Глин. обмазка, кальцинированные кости (6), кирпичи, копыто (1), раковин речных моллюсков фр. (3), фарфор, шифер

3.1.2. Опись массового материала пласта 11 Курортного-III раскопа. Участки 7, 8, 9

Таблица 10

Опись массового материала пласта 11 Курортного-III раскопа. Участки 7, 8, 9												
№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.							
286	72	741	9	822	344	-	+	-	6	+		кальц. кости (17), раковины речного моллюска фр. (2), стекло XX в.,
287	40	259	4	303	195	-	+	-	2	+		глин. обмазка, кальц. кость (2), стекло XIX в.
288	31	321	7	359	166	-	+	-	2	+		глин. обмазка, кирпичи XX в., раковин речных моллюсков фр. (3), стекло XX в.
289	30	192	9	231	147	-	+	-	-	+		кирпичи XX в.
290	40	185	1	226	110	-	+	-	4	-		-
291	1	26	-	27	5	-	-	-	-	+		-
292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
294	20	129	7	156	45	-	-	-	2	+		-
295	29	199	4	232	207	-	-	-	9	-		кальц. кость (1)
296	64	445	1	510	226	-	++	-	1	+		рог (1), рыб. кость (1)
297	69	565	7	641	322	-	+	-	1	+		кальц. кости (3), раковины речного моллюска фр. (1)
298	23	290	2	315	197	1	+	-	2	+		глин. обмазка, кафель
299	39	311	7	357	148	-	+	-	-	-		-
300	3	52	-	55	28	-	+	-	-	-		-
301	34	227	4	265	138	-	+	-	2	+		-
302	11	103	3	117	61	-	-	-	-	-		-
303	25	191	2	218	113	-	+	-	2	-		глин. обмазка, кирпичи
304	28	227	3	258	115	-	+	-	1	-		-
305	34	307	6	347	174	-	++	-	3	+		глин. обмазка, раковины речного

Опись массового материала пласта 11 Курортного-III раскопа. Участки 7, 8, 9												
№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.							
												моллюска фр. (1), рог (1)
306	22	155	7	184	76	-	+	-	7	+		-
307	19	338	6	363	143	-	+	-	3	+		-
308	10	72	1	83	57	-	+	-	6	-		раковины речного моллюска фр. (1)
309	70	470	7	547	365	-	-	-	7	+		-
310	123	790	16	929	362	-	+	-	4	+		глин. обмазка
311	65	584	9	658	286	-	-	-	2	+		глин. обмазка, стекло XX в.
312	24	267	5	296	173	-	+	-	1	+		глин. обмазка
313	62	378	12	452	183	-	+	-	1	+		глин. обмазка
314	60	408	19	487	216	-	+	-	1	+		глин. обмазка
315	105	530	8	643	138	-	+	-	1	+		глин. обмазка, рыбы кости (1), стекло XX в.
316	56	485	5	546	158	-	-	-	4	+		кирпичи, рыб. кость (1)
317	45	182	9	236	176	-	-	-	5	+		-
318	23	230	6	259	94	-	-	-	2	+		глин. обмазка
319	68	487	19	574	185	-	+	-	6	+		глин. обмазка, кальц. кости (4), рог (1)
320	17	158	-	175	61	-	-	-	-	-		-
321	8	261	4	273	68	-	+	-	-	-		глин. обмазка, кальц. кость (1)
322	44	227	19	290	184	-	+	-	-	-		-
323	44	304	6	354	153	-	-	-	-	-		глин. обмазка
324	27	251	1	279	140	-	+	-	2	+		рог (1)
325	21	297	3	321	81	-	-	-	-	-		кальц. кости (2), кирпичи, раковины речного моллюска фр. (1)
326	12	154	2	168	108	-	+	-	-	-		-
327	24	260	5	289	230	-	+	-	-	+		-
328	22	191	3	216	113	1	++	-	1	-		-
329	26	157	9	192	135	-	-	-	2	-		глин. обмазка, рыб. кости (4)
330	39	401	2	442	230	-	+	+	5	+		-
331	2	9	-	11	10	-	+	-	-	+		-
332	66	612	46	724	375	-	+	-	4	+		глин. обмазка, кальц. кость (1), кирпичи XX в., раковины речного моллюска фр. (1), , рыбы кости (3), фаянс XX в.
333	102	768	19	889	379	1	+	-	12	+		кальц. кости (3), раковины речного моллюска фр. (1), рыб. кость (1)
334	94	561	18	673	345	-	-	-	4	+		глин. обмазка, раковин речных моллюсков фр. (2)
335	52	487	6	545	125	-	+	-	9	+		глин. обмазка, рыба кость (1)
336	54	375	10	439	391	-	+	-	2	+		глин. обмазка
337	70	475	12	557	214	-	-	-	2	+		глин. обмазка, рыб. кости (5)
338	89	510	16	615	256	-	-	-	-	+		глин. обмазка
339	112	615	28	755	325	-	-	-	6	-		глин. обмазка, рыб. кость (1)
340	121	694	34	849	381	-	+	-	1	-		глин. обмазка (++) , кальц. кости (4), раковины речного моллюска фр. (1), рыб. кость (1), стекло XX в.
341	36	98	6	140	152	-	-	-	-	-		-
342	108	654	22	784	244	-	-	-	1	-		глин. обмазка, раковины речного

Опись массового материала пласта 11 Курортного-III раскопа. Участки 7, 8, 9												
№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.							
												моллюска фр. (1)
343	100	586	14	700	112	-	+	-	6	-		глин. обмазка, кальц. кость (1), рог (1)
344	72	646	10	728	186	-	+	-	-	-		глин. обмазка, кальц. кость (1), кирпичи XX в.
345	44	300	11	355	152	-	+	-	2	+		глин. обмазка, рог (1)
346	48	262	13	323	139	-	-	-	3	-		-
347	14	62	-	76	31	-	-	-	-	-		-
348	14	142	4	160	100	-	-	-	-	-		рыб. кость (1)
349	58	484	13	555	219	-	+	-	-	+		-
350	9	89	2	100	57	-	+	-	-	-		-
351	28	174	-	202	94	-	+	-	-	-		-
352	9	127	3	139	78	-	+	-	-	-		стекло XX в.
353	37	142	6	185	156	-	++	-	7	-		глин. обмазка (++)
354	8	31	3	42	37	-	+	-	-	-		раковины речного моллюска фр. (1), строительная плитка XX в.
355	85	541	19	645	390	-	+	-	2	-		глин. обмазка, рыба кость (1)
356	37	290	5	332	236	-	+	-	1	+		глин. обмазка
357	29	230	8	267	146	-	+	-	3	+		-
358	84	624	17	725	358	-	+	-	4	+		глин. обмазка, кальц. кости (2), рог(1)
359	59	571	20	650	255	-	+	-	6	-		глин. обмазка, кальц. кости (2)
360	72	469	16	557	259	-	-	-	1	-		кальц. кость (1)
361	65	405	10	480	234	-	-	-	-	-		глин. обмазка, рыба кости (5)
362	132	487	40	659	343	-	-	-	-	+		глин. обмазка
363	102	792	25	919	377	-	+	-	3	+		глин. обмазка, кирпичи XX в.
364	107	752	15	874	256	-	+	-	3	+		глин. обмазка
365	85	427	16	528	245	-	+	-	5	+		глин. обмазка, рог (1), стекло XX в.
366	106	688	41	835	158	-	-	-	5	-		кальц. кости (2), фаянс
367	138	899	40	1077	203	1	+	-	-	+		глин. обмазка, рыб. кость (1)
368	100	433	15	548	189	-	-	-	3	-		глин. обмазка
369	86	748	24	858	310	-	+	-	-	-		глин. обмазка, кальц. кость (1), рыб. кости (4)
370	43	321	4	368	122	-	-	-	-	-		рог (1)
371	37	759	9	805	318	-	-	-	6	-		кальц. кость (1), рыб. кость (2)
372	51	367	7	425	183	-	-	-	1	-		-
373	54	519	10	583	301	-	-	-	-	-		-
374	65	568	2	635	264	-	+	-	5	-		глин. обмазка, раковины речного моллюска фр. (1)
375	9	125	2	136	76	-	+	-	1	+		-
376	3	45	-	48	27	-	-	-	-	-		-
377	36	440	4	480	221	-	+	-	2	-		-
378	41	312	13	366	104	-	-	-	1	+		глин. обмазка, кирпичи XX в., стекло XX в.
379	72	683	14	769	206	-	-	-	6	+		глин. обмазка, раковины речного моллюска фр. (1), рыб. кость (1)
380	63	372	25	460	289	-	+	-	-	+		глин. обмазка
381	75	436	10	521	265	-	+	-	-	+		-
382	91	513	20	624	310	-	+	-	5	+		глин. обмазка
383	107	983	26	1116	591	-	+	-	9	+		глин. обмазка, кальц. кости (2), рыб. кость (1)
384	90	638	21	749	653	-	+	-	13	+		рыба кости (4), кирпичи XX в., глин.

Опись массового материала пласта 11 Курортного-III раскопа. Участки 7, 8, 9											
№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ					прочее	
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.	кожа	береста	орехи	гвозди		шлак
											обмазка, кальц. кость (4), речной раковины фр. (1)
385	31	201	23	255	140	-	-	-	-	+	рыб. кости (2)
386	108	407	47	562	226	-	-	-	2	+	глин. обмазка
387	97	489	23	609	522	-	+	-	3	+	глин. обмазка, кирпичи
388	140	893	49	1082	403	-	+	-	2	+	глин. обмазка, кальц. кость (1), рог (1), стекло XX в.
389	50	217	14	281	327	-	-	-	1	-	глин. обмазка
390	114	343	24	481	327	-	+	-	1	+	-
391	153	931	31	1115	444	-	-	-	1	-	глин. обмазка
392	21	56	-	77	19	-	-	-	-	+	-
393	27	215	4	246	84	-	+	-	1	+	-
394	24	142	3	169	84	-	+	-	1	+	-
395	13	172	3	188	74	-	+	-	-	-	-
396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	31	269	1	301	107	-	+	-	1	-	-
398	20	128	12	160	139	-	-	-	-	-	рыб. кость (1)
399	4	29	-	33	24	-	+	-	-	-	-
400	8	116	-	124	70	-	+	-	-	-	-
401	92	759	26	877	302	-	+	-	1	-	глин. обмазка, слюды фр.
401*	13	120	2	135	53	-	-	-	1	+	кальц. кость (1)
402	102	408	17	527	260	-	-	-	1	+	глин. обмазка, кальц. кость (1), кирпичи
402*	27	175	4	206	177	-	+	-	-	+	-
403	73	657	28	758	255	-	+	-	4	+	глин. обмазка
403*	8	68	1	77	38	-	+	-	-	+	-
404	104	734	19	857	354	-	+	-	2	-	глин. конкреция, раковины речного моллюска фр. (1), кирпичи XX в.
405	60	497	36	593	165	-	+	-	7	-	глин. обмазка
406	73	321	15	409	298	-	+	-	2	+	раковин речных моллюсков фр. (2)
407	68	402	13	483	151	-	+	-	8	+	глин. обмазка
407*	6	36	2	44	5	-	+	-	2	-	-
408	47	262	1	310	165	-	+	-	-	+	глин. обмазка
409	69	480	36	585	247	-	++	-	-	+	глин. обмазка, кафель, стекло XX в.
410	120	570	41	731	95	-	+	-	-	+	-
411	75	231	11	317	61	-	+	-	1	+	-
412	20	167	3	190	327	-	+	-	-	-	рыб. кости (4)
412*	4	30	3	37	25	-	+	-	-	+	глин. обмазка (++)
413	56	545	24	625	647	-	+	-	-	+	-
414	34	207	16	257	279	-	+	-	-	+	стекло XX в.
415	33	319	6	358	62	-	+	-	-	+	раковины речного моллюска фр. (1)
416	123	664	12	799	325	-	+	-	5	+	глин. обмазка
417	1	4	1	6	4	-	-	-	-	-	-
418	29	107	1	137	69	-	+	-	-	+	-
419	13	123	-	136	74	-	+	-	-	-	глин. обмазка, кирпичи
420	35	155	3	193	55	-	+	-	1	-	-
421	27	253	3	283	101	-	+	-	2	-	-
422	56	403	5	464	263	-	+	-	-	-	-

Опись массового материала пласта 11 Курортного-III раскопа. Участки 7, 8, 9												
№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.							
423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
424	158	637	31	826	457	-	+	-	27	+	глин. обмазка, кальц. кости (2), раковины речного моллюска фр. (1)	
425	88	628	24	740	360	-	+	-	12	+	глин. обмазка, кальц. кость (1), раковины речного моллюска фр. (1), рог (1)	
426	61	384	15	460	246	-	+	-	-	+	кальц. кость (1), кирпичи	
426*	31	261	6	298	136	-	+	-	4	+	рыбья кость (1)	
427	73	408	25	506	312	-	-	-	-	-	глин. обмазка, рог (2)	
428	138	1184	37	1359	685	-	+	-	11	-	глин. обмазка, кирпичи, стекло XX в.	
428*	35	300	17	352	201	-	-	-	21	+	глин. обмазка	
429	93	753	19	865	394	-	-	-	2	-	кальц. кости (2), раковины речного моллюска фр. (1)	
430	120	778	26	924	442	-	+	-	5	+	глин. конкреция, глин. обмазка, кирпичи XX в., раковин речных моллюсков фр. (2),	
430*	13	56	1	70	39	-	+	-	-	-	копыт (5)	
431	113	826	28	967	431	-	+	-	-	+	-	
ВСЕГО	8252	56780	1828	66860	30926	4	+	-	373	+	Глин. конкреция, глин. обмазка, кальцинированные кости (64), кафель, кирпичи XX в., копыт (5), раковин речных моллюсков фр. (29), рогов крупного рогатого скота фр. (10), рыбы кости (43), стекло XIX - XX вв., строительная плитка XX в., фаянс XX в.	

3.1.3. Опись массового материала пласта 11 Курортного-I раскопа. Участок 10

Таблица 11

Опись массового материала пласта 11 Курортного-I раскопа. Участок 10												
№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		кожа	береста	орехи	гвозди	шлак	прочее
	венчики	стенки	донца	всего фр.	фр.							
432	10	72	3	85	45	-	++	-	1	-	-	
433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
435	8	111	3	122	74	-	+	-	3	+	кафель, стекло XX в.	
436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ВСЕГО	18	183	6	207	119	0	+	-	4		кафель, стекло XX в.	

3.2. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 1

(приложение I: рис. 49-56)

Основное заполнение пласта – продолжающийся из верхних пластов (и уходящий в нижележащий пласт) темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки (в верхней части слоя, также, фиксируются остатки погребённого дёрна), а также залегающий под ним слой золы с примесью угля, уходящий в нижележащий пласт. **Темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки**, уходящий в стенки раскопа и на соседние участки, фиксировался в кв. 2А-4А, 1-3 (гл. (-200/-208) – (-200/-216) см), кв. 5А-6А, 4-7 (гл. -200/-220 см), кв. 8-9 (гл. (-200/-210) – (-200/-220) см), кв. 10 (гл. -200/-220 см), кв. 27-29 (гл. (-200/-204) – (-200/-209) см), кв. 30-33 и ЮЗ половине кв. 34 (гл. -200/-220 см), - в СВ половине кв. 34 и кв. 35-36 (гл. (-200/-211) – (-200/-218) см), кв. 53-55 (гл. (-200/-206) – (-200/-220) см), кв. 56-59 и СЗ половине кв. 60 (гл. -200/-220 см), в ЮВ половине кв. 60, кв. 61-62 (гл. (-200/-215) – (-200/-218) см), в З половине кв. 79 (гл. (-200/-210) – (-200/-218) см), кв. в восточной части кв. 79, в кв. 80-81, в СЗ части кв. 82 (гл. -200/-220 см), кв. 82-85 (гл. (-200/-210) – (-200/-219), кв. 102-103 (гл. -200/-220 см), кв. 104-108 (гл. (-200/-210) – (-200/-216) см), кв. 125-127 (гл. (-200/-210) – (-200/-220) см), кв. 127-131 (-200/-206) – (-200/-218). Мощная **прослойка золы с углем**, уходящая в стенки раскопа, участки 2, 4, 5 и продолжающаяся в нижележащий пласт, фиксировался в кв. 1А-3А, 1-3 (на гл. (-200/-206) – (-210/-216) см), кв. 27-28 (гл. (-204/-215) – (-209/-217) см) кв. 29, ЮЗ углу кв. 30 (гл. -209/-220), кв. 53-55 (гл. (-206/-217) – (-216/-220) см, кв. 60-61 (на гл. (-215/-220) – (-218/-220) см), западной части кв. 79 (на гл. (-210/-220) – (-218/-220) см), кв. 82-85 (на гл. (-216/-220) – (-219/-220) см), западной части кв. 102 (гл. -214/-220 см) 104-108 (на гл. (-211/-220) – (-216/-220) см), кв. 125-128, 130-131 (на гл. (-210/-220) – (-214/-220) см), кв. 129 (на гл. -211/-218) см.

На исследованной площади зафиксированы следующие, описанные выше **перекопы**:

- **перекоп 1** в кв. 5А-6А, 5-6, 31, 57, 80, 103, 126 на гл. (-204/-220) – (-208/-220) см. Перекоп пересекает весь участок в направлении С-Ю и уходит в северную стенку, на 4 участок и продолжается в нижележащий пласт. Ширина до 0,84 м. Заполнение перекопа – перемешанная материковая глина с примесями супеси и тёмно-серого гумусированного слоя с включениями кирпичной крошки золы и угля.
- **Перекоп 2** в кв. 6А-7А, 6-8 на гл. -200/-220 см. Перекоп пересекает весь участок в направлении С-Ю и уходит в северную стенку, на 4 участок и продолжается в нижележащий пласт. Максимальные размеры в пределах пласта – 3,4 x 2,08. Основное заполнение перекопа – тёмно-серый слой с примесью битого кирпича, бытового и строительного мусора. Вдоль стенок фиксировался погребённый дёрн, под которым

находилась, уходящая ниже прослойка тёмно-серого слоя с включениями битого кирпича.

- **Перекоп 3** кв. 3А-4А, 3-4, гл. -200/-220 см – яма округлой формы, уходящая в северную стенку раскопа. Максимальные размеры в пределах пласта – 2,12 x 1,42 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью битого кирпича. На гл. – 200/-210 см в центральной части ямы отмечается линза тёмно-серого гумусированного слоя с примесью битого кирпича и булыжников.
- **Перекоп 4 (кв. 1)**, гл. -200/-220 см – яма округлой формы, уходящая в западную стенку раскопа. Размеры в пределах пласта – 0,18 x 0,30 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесями золы, угля и красной глины.
- **Перекоп 5 (кв. 27А)**, гл. -200/-220 см – яма округлой формы, уходящая в западную стенку раскопа. Максимальные размеры в пределах пласта – 0,30 x 0,15 м. Заполнение – красная глина с примесью тёмно-серого гумусированного слоя. Вероятнее всего, перекоп представляет собой позднюю столбовую яму.
- **Перекоп 6** (на стыке кв. 54, 55, 54А, 55А), гл. -200/-220 см. Яма подпрямоугольной формы, уходящая в южную стенку раскопа. Размеры в пределах пласта – 1,24 x 0,8 м. Заполнение – уголь с примесью тёмно-серого гумусированного слоя и большого количества шлака.
- **Перекоп 7** в кв. 34-35, 58-60, 79-82, 102-013 на гл. -200/-220 см – яма округлой формы, уходящая в западную стенку раскопа. Представляет собой траншею шириной 0,44-1,40 м пересекающую упомянутые квадраты в направлении СВ-ЮЗ. Общая длина – 11,84 м. Заполнение: тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, угля и золы. В составе заполнения отмечен мусор, в том числе гильзы и патроны 7,62x25 мм ТТ и 9x19 мм Парабеллум датированные 1940-ми гг. Вероятнее всего, перекоп представляет собой узкую канаву, вырытую в период Великой Отечественной войны. Очевидно, с ним синхронен перекоп 27, идущий параллельно.
- **Перекоп 8** на стыке кв. 129 и 130, на гл. -220/-234 см. Яма округлой формы, уходящая на территорию участка 4. Максимальные размеры в пределах раскопа – 0,4 x 0,22 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы и угля.
- **Перекоп 27** в кв. 8, 32-34, 56-58, 79-80 на гл. -200/-220 см. Представляет собой траншею шириной 0,3-0,54 м пересекающую упомянутые квадраты в направлении СВ-ЮЗ. Общая длина – 9,76 м. Заполнение: тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки, угля и золы. В составе заполнения отмечен мусор, в том числе гильзы и патроны 7,62x25 мм ТТ и 9x19 мм Парабеллум датированные 1940-ми гг. Вероятнее всего, перекоп представляет собой узкую канаву, вырытую

в период Великой Отечественной войны. Очевидно, с ним синхронен перекоп 7, идущий параллельно.

В заполнении пласта 11 на участке 1 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки тёмно-серого слоя с примесью золы и угля:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая в северную, западную и южную стенки раскопа прослойка тёмно-серого слоя с примесью золы и угля с включениями крошки прокалённого камня фиксировалась в кв. 1А-3А, 1-3 (на гл. (-208/-220) – (-218/-220) см), кв. 27А, 27-28 (на гл. (-200/-206) – (-215/-220) см), кв. 53А, 53Б, 53-55 (на гл. (-200/-206) – (-208/-216) – (-214/-220) см).

Продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая в северную стенку раскопа и на участок 2 прослойка тёмно-серого слоя с примесью золы и угля выявлена в кв. 7-9 (на гл. (-210/-220) – (-211/-220) см), кв. 34-36 (на гл. (-210/-220) – (-218/-220) см), кв. 61-62 (на гл. (-216/-220) – (-218/-220)).

- прослойки тёмно-серого слоя с примесью тёмно-коричневого гумуса:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая в южную стенку раскопа, прослойка тёмно-серого слоя с примесью тёмно-коричневого гумуса с примесью золы и угля, представляющего собой остатки истлевшей щепы, фиксировалась в ЮВ кв. 128 и в кв. 129 (на гл. (-210/-220) – (-218/-220) см).

- прослойки истлевшей щепы с примесью древесного тлена:

уходящая в северную и западную стенку раскопа, прослойка истлевшей щепы с примесью древесного тлена, отмечена в кв. 1-3 и северной части кв. 27 (на гл. (-206/-208) – (-216/-219) см).

- прослойки глины:

уходящая в западную стенку раскопа и продолжающаяся в нижележащий пласт прослойка красной глины, залегала в кв. 1, 27А, 27, 53Б и в СЗ части кв. 53 (на гл. (-206/-220) – (-215/-220) см).

уходящая в западную стенку раскопа, прослойка серой глины выявлена в Ю части кв. 27А и западной части кв. 27 (на гл. -204/-210 см).

уходящая в западную и южную стенки раскопа, прослойка серой глины с примесью золы и угля отмечена в Ю части кв. 53Б, 53-54 и в кв. 53А-54А (на гл. (-214/-220) – (-214/-218) см).

- прослойки золы и угля:

уходящая в северную стенку раскопа и продолжающаяся в нижележащий пласт, прослойка **золы с углём** залегала в кв. 4А и 4 (на гл. (-216/-220) см).

уходящая в южную стенку раскопа и продолжающаяся в нижележащий пласт прослойка **угля с примесью шлака** фиксировалась в кв. 53-54 (на гл. (-218/-220) см).

- прослойки жёлтого песка:

продолжающаяся из верхних пластов и уходящая на территорию участка 4 прослойка **жёлтого песка** отмечена в юго-восточной части кв. 125 (на гл. (-200/-210) см).

При разборке заполнения пласта 11 на участке 1 выявлено 29 индивидуальных находок (**таблица 12**). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>**.

3.2.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 1 Курортного-I раскопа

Таблица 12

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 1 Курортного-I раскопа							
№ п/п	материал	категория	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Глина	Сосуд	фр.	с ручкой; разм.: 2,9x3,5, толщ. стенки 0,6	107	29	Прилож. I, рис. 55.1
2.	Глина	Сосуд	профиль	белоглиняный; разм.: 10,6x7,5, выс. 7,7, толщ. стенки 0,5	129	23	
3.	Глина	Сосуд	профиль	14 фр.	85	30	
4.	Камень	Жернов		постав	126	19	
5.	Камень	Кремень	фр.	обожженный меловой с забитостью на гранях; возможно, использовался как кресальный; разм.: 2,3x2,6, выс. 3,2	129	22	Прилож. I, рис. 55.4
6.	Камень	Скол		с ретушью; кремень меловой, коричневатый, хорошего качества, с небольшим участком корки; разм.: 2,8x1,5x1,2	104	18	Прилож. I, рис. 55.3
7.	Прочее	Фишка игральная		фарфор(?); разм.: 2,7x1,7, выс. 0,6	10	9	Прилож. I, рис. 55.2
8.	Стекло	Стекло оконное	фр.	разм.: 4,5x2,6, толщ. 0,2	104	21	Прилож. I, рис. 56.1
9.	Цветной металл	Иконка	фр.	разм.: 4,6x4,1, толщ. 0,3	9	26	Прилож. I, рис. 55.5
10.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 2,3x2,8, выс.: 2	107	1	
11.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3,3x3,5, выс.: 1,6	107	2	
12.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3,3x4,1, выс. 2,7	127	24	
13.	Чёрный металл	Предмет	фр.	разм.: 2,1x1,3, дл. 3,8	107	5	Прилож. I, рис. 56.6
14.	Чёрный металл	Скоба	фр.	разм.: 6,2x1,6, толщ. 0,9	127	13	Прилож. I, рис. 56.2
15.	Чёрный металл	Црен	фр.	с заклёпкой; разм.: 3,9x4,8, выс.: 1,2	107	3	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 1 Курортного-1 раскопа							
№ п/п	материал	категория	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
16.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 4x3,8	107	4	
17.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 6,4x5,8	107	6	
18.	Чёрный металл	Црен	фр. 2	разм.: 3,6x3,4; 3,3x4,3	127	14	
19.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 5,1x2,8	127	15	<i>Прилож. I, рис. 56.5</i>
20.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 4x4,2	129	20	<i>Прилож. I, рис. 56.3</i>
21.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 2x2,9	62	16	
22.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 2,8x3,7	62	17	
23.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 3,8x3,4	85	11	<i>Прилож. I, рис. 56.4</i>
24.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 5,8x3,2	85	12	
25.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 5,4x6,5	85	7	
26.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 6,5x4,3	85	8	
27.	Чёрный металл	Црен	фр.	с заклепкой; разм.: 4,2x5,1, выс. 1,3	9	25	
28.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 3x5	9	27	
29.	Чёрный металл	Црен	фр.	с заклепкой; разм.: 4,6x5,2, выс. 1,1	9	28	

3.3. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 2

(приложение I: рис. 52, 57-59)

Основное заполнение пласта – продолжающийся из верхних пластов и уходящий в нижележащий пласт, **темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки** (в верхней части слоя, также, фиксируются остатки погребённого дёрна), уходящий в северную стенку раскопа и на соседние участки, фиксировался в кв. 12А-13А, 11-13, (гл. -203/-220) – (-207/-220) – (-200/-220), кв. 14А-16А, 14-16 (гл. -200/-220), кв. 17А-18А. 17-18 (гл. -210/-220) – (-214/-220) см, кв. 37-38 (гл. -200/-215 см) – (-203/-216) – (-200/-220) см), кв. 39-41 (гл. -200/-220), 42-44 (гл. (-200/-211) – (-200/-220) см, 63-65 (гл. (-200/-216) – (-200/-218), кв. 66 (гл. (-200/-218) – (-200/-220), кв. 67-70 (гл. -200/-220 см (в В части кв. 70 гл. -200/-219 см)), кв. 86-88 (-200/-217) – (-200/-219), кв. 87-93 (гл. -200/-220), сев. части кв. 93 (гл. -200/-217 см (в В части кв. 93 гл. -200/-217 см)), кв. 109-111 (гл. (-200/-217) – (-200/-219) см, кв. 112-115 (гл. -200/-220 см), кв. 116 (гл. (-200/-210) – (-200/-220) см), кв. 132-135 (гл. -200/-210) – (-200/-219) см), сев. части кв. 136-137 (гл. -200/-220 см), кв. 138-139 (-200/-205) – (-200/-212) см).

На исследованной площади зафиксированы следующие, описанные выше **перекопы**:

- **перекоп 9** на стыке кв. 132 и 133, на гл. -210/-220 см. Яма овальной в плане формы, уходящая на территорию участка 4. Максимальные размеры в пределах пласта – 0,28 x 0,26 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы и угля.
- **Перекоп 13.** Зафиксирован в ЮВ углу кв. 139, на гл. -200/-220 см. Яма округлой формы диаметром 0,5 м. В пределы участка 2 попадает только одна четверть ямы (размеры 0,26 x 0,24 м), остальные части уходят на участки 3, 5 и 6. Заполнение – тёмно-серый гумус с примесью золы, угля и битого кирпича.

В заполнении пласта 11 на участке 2 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки тёмно-серого гумусированного слоя:

продолжающаяся из верхних пластов и уходящая в северную стенку раскопа прослойка тёмно-серого слоя с примесью гравия фиксировалась в кв. 12А-13А, 11-13 и 38 (на гл. (-200/-203) – (-200/-207) см). Данная прослойка относится к стратиграфическому комплексу гравийной дорожки (ярус II).

Продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на территорию участка 1 прослойка тёмно-серого слоя с примесью золы и угля с включениями крошки прокалённого

камня выявлена в кв. 37-38 (на гл. (-215/-220) – (-219/-220) см), кв. 63-65 (на гл. (-216/-220) – (-219/-220) см), кв. 86-87 (на гл. (-210/-220) – (-219/-220) см).

Продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на территорию участков 3 и 5 прослойка тёмно-серого слоя с примесью золы и угля отмечена в Ю части кв. 136-137 (на гл. (-200/-220) – (-219/-220) см), кв. 138-139 (на гл. (-200/-220) – (-215/-220) см).

Продолжающаяся в нижележащий пласт, прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью крошки прокалённого камня фиксировалась в кв. 66 (на гл. (-218/-220) см).

Продолжающаяся в нижележащий пласт прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью красно-коричневой глины отмечена в северо-западной части кв. 113 и на прилегающих к ней частях кв. 90 и 112 (на гл. (-219/-220) см).

- Прослойки золы и угля:

продолжающаяся в нижележащий пласт, прослойка **золы и угля** залегала в кв. 16-17, 42-43, 68 (на гл. (-213/-220) см).

Уходящая на участок 3 и продолжающаяся в нижележащий пласт прослойка золы и угля фиксировалась в вост. части кв. 70, 93 (на гл. (-217/-220) – (-219/-220) см), кв. 116 (на гл. (-210/-220) см) и кв. 138-139 (на гл. (-200/-206) – (-200/-218) – (-205/-212) см).

Продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на участки 1 и 5 прослойка золы и угля отмечена в кв. 109-110, 32-133 (на гл. (-210/-220) – (-218/-220) см).

- прослойки бурого гумусированного песка:

продолжающаяся из верхних пластов и уходящая в северную стенку раскопа прослойка бурого гумусированного песка выявлена в кв. 17А-18А, 17-18 и 44 (на гл. (-200/-210) – (-200/-213) см).

- прослойки жёлтого песка:

продолжающаяся из верхних пластов и уходящая в северную стенку раскопа прослойка бурого гумусированного песка отмечена в кв. -18А и СВ части кв. 18 (на гл. (-200/-207) – (-206/-209) см).

- прослойки жёлто-серого гумусированного песка с примесью тёмно-серого слоя:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на территорию участка 5 прослойка жёлто-серого гумусированного песка с примесью тёмно-серого слоя фиксировалась в кв. 87-88, 109-111, 133-135 (на гл. (-216/-220) – (-218/-220) см).

- прослойки глины:

уходящая в северную стенку раскопа и продолжающаяся из вышележащего пласта линза мешаной серой и красно-коричневой глины отмечена в кв. 16А и северной части кв. 16, на гл. 200/-213 см.

При разборке заполнения пласта 11 на участке 2 выявлена 1 индивидуальная находка (таблица 13).

3.3.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 2 Курортного-1 раскопа

Таблица 13

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 2 Курортного-1 раскопа								
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
1.	Цветной металл	Крест			нательный; разм.: 4,5x3,9, шир. 0,4	139	1	<i>Прилож. I, рис. 145.1</i>

3.4. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 3

(приложение I: рис. 60-63)

Практически по всей площади участка фиксировался понижающийся в северном направлении **темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки** (в верхней части которого отмечены остатки погребённого дёрна). Он выявлен в кв. 19А, 19 (гл. -211/-220) – (-213/-220), кв. 20А-24А, 20-24 (гл. -217/-220) – (-219/-220) см, кв. 25-26 (гл. -214/-220 см) – (-216/-220) см, кв. 45 (гл. -212/-220), 46-52 (гл. (-216/-220) – (-219/-220) см, 71-78 (гл. (-214/-220) – (-219/-220)), кв. 94-100 (гл. (-213/-220) – (-218/-220) см), кв. 117-123 (гл. (-210/-220 см) – (-216/-220)), кв. 140-146 (-204/-220) – (гл. -214/-220). В южной части кв. 140-141 данная прослойка фиксировалась на гл. (-200/-206) – (гл. -200/-213). Прослойка продолжалась в нижележащий пласт и уходила в северную и восточную стенки раскопа, а также на участки 2 и 6.

На исследованной площади зафиксированы следующие, описанные выше **перекопы**:

- **перекоп 11** (кв. 23А-25А, 23-25, 50-52, 76-78, 99-101, 123-124, 146-147), гл. -200/-220 см – ориентированная в направлении СЗ-ЮВ траншея. Пересекает раскоп и уходит в северную и восточную стенки раскопа, а также на участок 6. Зафиксированная длина в пределах участка – 12,86 м. Ширина в верхней части около 2,8-3,4 м. Заполнение перекопа – перемешанный жёлтый песок с примесями тёмно-серого гумусированного слоя и большого количества строительного мусора.
- **Перекоп 12** (кв. 22-23, 47-49, 73-75, 97), гл. -200/-220 см. Размеры в пределах пласта – 4,6 х 4,6. Заполнение перекопа – перемешанный тёмно-серый гумусированный с включениями битого кирпича булыжника, мусора и осколков снаряда.
- **Перекоп 13.** Зафиксирован в ЮЗ углу кв. 140, на гл. -200/-220 см. Яма округлой формы диаметром 0,5 м. В пределы участка 3 попадает только одна четверть ямы (размеры 0,26 х 0,2 м), остальные части уходят на участки 2, 5 и 6. Заполнение – тёмно-серый гумус с примесью золы, угля и битого кирпича.
- **Перекоп 14.** Зафиксирован в ЮВ части кв. 144, на гл. -200/-220 см. Яма округлой формы диаметром 0,25 м. В пределы участка 3 попадает только северная часть ямы (размеры 0,2 х 0,7 м), южная уходит на участок 6. Заполнение – тёмно-серый гумус с примесью серо-жёлтого песка.
- **Перекоп 52** в кв. 46 (гл. -200/-220 см). Представляет собой геологическую скважину (диаметр 0,2 м), пробуренную в ходе проектных работ. Заполнение отсутствует.

В заполнении пласта 11 на участке 3 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки песка:

прослойка бурого песка зафиксирована в кв. 22А-23А, 22-23, 49, 75-76 (на гл. (-200/-219) – (-200/-220) см), кв. 98-99, 121-122, (на гл. (-200/-217) – (-200/-217) см), кв. 144-145 (на гл. (-200/-210) – (-200/-214) – (-214/-220) см). Прослойка вытянута полосой вдоль обочины булыжной мостовой (ярус II), продолжается из верхних пластов и уходит в северную стенку раскопа и на участок 6.

Прослойка жёлтого песка, представляющая собой основание булыжной мостовой (ярус II), продолжается из верхних пластов и уходит в северную стенку раскопа (а также на участок 6). Зафиксирована в кв. 19А-22А, 19-22 (на гл. (-220/-217) – (-220/-219) см), кв. 46-48 (на гл. (-200/-216)), кв. 72-75, 95-98 (на гл. (-200/-215) – (-200/-212) см), кв. 118-121 (на гл. (-200/-209) – (-200/-214) см), кв. 141-144 (на гл. (-200/-201) – (-200/-208) см).

Линза белого песка, продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на участок 6, выявлена в южной части кв. 145 (на гл. (-214/-220) см)

- прослойки золы и угля:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на участки 2 и 6 прослойка **зо-
лы и угля** фиксировалась в кв. 71-72, 94-95, (на гл. (-217/-220) – (-218/-220) см), кв. 117-118 (на гл. (-218/-220) см), кв. 140-141 (на гл. (-206/-214) – (-213/-218) – (-216/-220) см).

- прослойки тёмно-серого гумусированного слоя:

уходящая на участки 2 и 6 прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с приме-
сью золы и угля выявлена в ЮЗ углу кв. 117, Ю части кв. 140 и ЮЗ углу кв. 141 (на гл. (-212/-220) – (-218/-220) см).

- прослойки щепы:

уходящая на участки 2 и 6, а также в северную стенку раскопа прослойка щепы от-
мечена в кв. 19А, 19, 45-46 (на гл. (-207/-211) – (-208/-214) см), кв. 71-72, 94-95 (на гл. (-214/-218) – (-213/-215) см), кв. 118-119, (на гл. (-208/-212) – (-209/-211) см). кв. 141-142 (на гл. (-204/-210) – (-201/-211) см).

Уходящая в северную стенку раскопа линза щепы фиксировалась в кв. 25А-26А, СВ
углу кв. 25 и С части кв. 26 на гл. (-212/-214) – (-214/-216) см.

Уходящая на участок 6 прослойка щепы фиксировалась в ЮВ части кв. 26 на гл.
-202/-204 см.

- прослойки битого кирпича:

уходящая в северную стенку раскопа линза битого кирпича с примесью золы фиксировалась в кв. 22 (на гл. -205/-213).

- прослойки извести:

уходящая в северную и восточную стенку раскопа прослойка извести (слой строительства, бежевого цвета, с включениями комков непромешанной извести) фиксировалась в кв. 25А-26А, 25-26, 51-52, 78 (на гл. (-206/-214) – (-210/-216) – (-214/-219) см).

Продолжающаяся из верхних слоёв и уходящая на 6 участок прослойка извести (слой разрушения, с включениями фрагментов битого известкового раствора) с примесью тёмно-серого слоя выявлена в кв. 122-123, 145-146 (на гл. (-200/-206) – (-200/-214) см).

- прослойки серой супеси:

уходящая в северную и восточную стенку раскопа прослойка серой супеси с примесью угля и истлевшей щепы фиксировалась в кв. 25А-26А, 25-26, 51-52, 78 (на гл. (-200/-204) – (-200/-210) см).

- прослойки глины:

продолжающаяся в нижележащий пласт линза бело-серой глины с отмечена в кв. 121, Ю части кв. 98 и С части кв. 120 на гл. -211/-220.

При разборке заполнения пласта 11 на участке 3 выявлена 1 индивидуальная находка (таблица 14).

3.4.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 3 Курортного-І раскопа

Таблица 14

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 3 Курортного-І раскопа								
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Береста	Поплавок			разм.: диам. 2,1, дл. 5,5	144	1	<i>Прилож. I, рис. 157.1</i>

3.5. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 4

(приложение I: рис. 64-71)

Основное заполнение пласта – продолжающийся из верхних пластов **темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки** (в верхней части слоя также фиксируются остатки погребённого дёрна), уходящий в восточную стенку раскопа и на соседние участки, выявлен в кв. 148-154 (гл. -200/-204) – (-200/-218) см), кв. 171 (гл. (-200/-202) – (-200/-210) см), кв. 172-177 (гл. -200/-210) – (-200/-220) см), кв. 195-200 (гл. -200/-215 см) – (-200/-218), кв. 217 (вост. часть), 218-222 (гл. -200/-215) – (-200/-217) см, кв.223 (гл. (-200/-216) – (-200/-220) см), кв. 240 (вост. часть) (гл. -200/-202 см), кв. 241-245 (гл. (-200/-210 – (-200/-217) см), кв. 246 (гл. -200/-220 см), кв. 263-264 (гл. (-200/-203) – (гл. -200/-208) см), кв. 265-267 (гл. (-200/-210) – (-200/-212) см, кв. 268-269 (гл -200/-220 см).

На исследованной площади зафиксированы следующие, описанные выше **перекопы**:

- **перекоп 1** в кв. 149, 172 на гл. (-200/-220) см. Траншея своим северным концом уходит на 1 участок, а южным - в перекоп 15 (длина в пределах участка 4,2 м). Ширина – 0,7-1,2 м. Заполнение перекопа – перемешанная материковая глина с примесями супеси и тёмно-серого гумусированного слоя с включениями кирпичной крошки золы и угля.
- **Перекоп 8** на стыке кв. 152 и 153, на гл. -220/-234 см. Яма округлой формы, уходящая в на территорию участка 4. Максимальные размеры в пределах участка – 0,45 х 0,25 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы и угля.
- **Перекоп 15.** Зафиксирован в кв. 171-172, 194-196, 217-219, на гл. -200/-220 см. Яма подквадратной формы размером 3,2 х 3 м. Заполнение – мешанная материковая глина с примесью тёмно-серого гумуса и песка. В яму впущен деревянный дренажный колодец № 1 (ярус III) в виде бочки, заполненной красно-коричневой глиной с включениями тёмно-серого гумусированного слоя, от которого отходит деревянная труба № 1 (ярус III), зафиксированная в перекопе 1.
- **Перекоп 16.** Зафиксирован в кв. 265, 266 на гл. -200/-220 см. Размеры в пределах участка – 0,82 х 0,42 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью угля золы и кирпичной крошки. Перекоп представляет собой позднюю неглубокую яму, впущенную с уровня дневной поверхности XX в.
- **Перекоп 17.** Зафиксирован в кв. 223,246, 269 на гл. -200/-220 см. Яма сложной формы в которую впущено кирпичное сооружение. Максимальные размеры 2,3 х 6,6 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью кирпичной крошки.
- **Перекоп 41.** Зафиксирован на стыке кв. 152-153 и 175-176 на гл. -200/-220 см. Пред-

ставляет собой продолговатую яму, вытянутую в направлении ЮЗ-СВ. Размеры в пределах пласта 2,6-1,4 м. Заполнение – битый кирпич с примесью тёмно-серого гумусированного слоя и красно-коричневой глины.

В заполнении пласта 11 на участке 2 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки тёмно-серого гумусированного слоя:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая в западную стенку раскопа, а также на территорию участка 7 прослойка тёмно-серого слоя с примесью золы и угля фиксировалась в кв. 171, 172 (на гл. (-205/-220) – (-218/-220) см), кв. 175-176 38 (на гл. (-215/-220) – (-217/-220) см), кв. 195-199 (на гл. (-215/-220) – (-218/-220) см), кв. 217-222, западная часть кв. 233 (на гл. (-215/-220) – (-217/-220) см), кв. 240-245 (на гл. (-214/-220) – (-217/-220) см), кв. 263, сев. частях кв. 264-266, кв. 267 (на гл. (-213/-220) – (-218/-220) см).

Продолжающаяся из вышележащего пласта и уходящая в восточную стенку раскопа прослойка тёмно-серого слоя с примесью золы и угля выявлена в Ю части кв. 171, кв. 194, 217, СЗ части кв. 240 (на гл. (-200/-203) – (-200/-206) см).

- прослойки золы и угля:

в северной части участка отмечена продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая в восточную стенку раскопа, а также на участки 1, 2 и 5 прослойка **золы и угля**, фиксирующаяся в кв. 148-154 (на гл. (-213/-220) – (-218/-220) см), СВ части кв. 172 (на гл. -215/-220), кв. 173-174 (на гл. (-216/-220) – (-217/-220) см), СВ части кв. 176 (на гл. -210/-220 см), кв. 177 (на гл. -214/-220 см), сев. части кв. 196-197 (на гл. -218/-220 см), кв. 200 (на гл. (-214/-220) – (-215/-220) см).

Ещё один выход этой же прослойки был выявлен в ЮЗ части раскопа: продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая в восточную стенку раскопа, а также на участок 7 прослойка **золы и угля** фиксировалась в Ю части кв. 171 (на гл. (-208/-218) – (-210/-220) см), кв. 194 (на гл. (-203/-220) – (-207/-220) см), кв. 217 (на гл. (-206/-220) – (-205/-216) см), кв. 240 (на гл. (-202/-214) – (-206/-220) см), в Ю части кв. 241-244 (на гл. (-210/-220) – (-212/-220) см), кв. 263 (на гл. (-203/-212) – (-210/-216) см), в С части кв. 264-267 (на гл. (-208/-215) – (-212/-216) см), в Ю части кв. 264-267 (на гл. (-206/-220) – (-211/-220) см), в ЮВ части кв. 266, в Ю части кв. 267 (на гл. (-210/-214) – (-210/-218) см).

- прослойки жёлтого песка:

продолжающаяся из верхних пластов и уходящая на территорию участка 1 линза **жёлтого песка** выявлена в северо-восточной части кв. 148 (на гл. (-200/-210) см).

- прослойки тёмно-серого слоя с примесью тёмно-коричневого гумуса:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на участок 4 прослойка тёмно-серого слоя с примесью тёмно-коричневого гумуса (представляющего собой остатки истлевшей щепы), а также золы и угля, была отмечена в С части кв 151-152 (на гл. (-214/-220) – (-218/-220) см).

- прослойки красной глины:

Уходящая в западную стенку раскопа линза красной глины фиксировалась в СЗ части кв. 263 (на гл. (-204/-223) – (-208/-218) см).

Уходящая в на участок 7 прослойка красной глины отмечена в Ю части кв. 263 (на гл. -206/-213 см).

Ещё одна прослойка красной глины залегала на стыке кв. 265-266 (на гл. -210/-220 см).

При разборке заполнения пласта 11 на участке 4 выявлено 47 индивидуальных находок (**таблица 15**). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>.**

Статистика по массовому материалу приведена в **таблице 9**.

3.5.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 4 Курортного-II раскопа

Таблица 15

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 4 Курортного-II раскопа								
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Камень	Камень точильный		фр. 2	общ. разм.: 1,5x2,6, дл. 4,9	154, 179	32	Прилож. I, рис. 70.8
2.	Камень	Кремень кресальный			(?); разм.: 3,4x3,1, выс. 1,5	148	49	Прилож. I, рис. 70.6
3.	Камень	Кремень ружейный			(?); разм.: 2,5x1,8, выс. 0,9	149	31	
4.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 5,9x3,9, выс. 1,3	149	25	Прилож. I, рис. 70.7
5.	Цветной металл	Грузик			свинцовый, конический, декорирован «елочкой»; разм.: диам. 1,5, выс. 1,1, диам. отверстия 0,4	199	12	Прилож. I, рис. 70.4
6.	Цветной металл	Дробина			свинец; разм.: диам. ок. 0,4-0,5	266	23	
7.	Цветной металл	Крест		фр. 2	нательный, ушко; общ. разм.: 1,4x2,7, толщ. 0,7	174	21	Прилож. I, рис. 70.3
8.	Цветной металл	Крест			(?), нательный; разм.: 1,2x1,9, толщ. 0,2	175	13	
9.	Цветной металл	Накладка			вогнуто-выпуклая восьмигранная, штифты плоские, один обломан; разм.: общ. 3,6x2, выс. ок. 1,1, накладка 2,3x2, выс. 0,3, штифты 0,75x0,08, дл. 0,95 и 0,9	264	16	Прилож. I, рис. 70.1
10.	Цветной металл	Печать		фр. 3	вислая, предположительно владычного наместника, свинец; разм. при нахождении: 2,2x2,5, толщ. 1	263	4	Прилож. I, рис. 69.1
11.	Цветной металл	Пластина			ромб с двумя прямоугольными углублениями в противоположных углах, углы скруглены, свинец; разм.: 2x1,8, выс. 0,3	199	15	Прилож. I, рис. 70.5

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 4 Курортного-II раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
12.	Цветной металл	Пломба			разм.: диам. 1,9, толщ. 0,7, дл. с перемычкой 2,4	199	14	<i>Прилож. I, рис. 70.2</i>
13.	Цветной металл	Предмет		фр.	пластина; разм.: 1,7x1,3, толщ. 0,4	263	41	
14.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3	173	19	
15.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x3,1, выс. 3,6	150	7	
16.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,8x3,1, выс. 2,2	151	42	
17.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3,4, выс. 1,8	174	26	
18.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,6, выс. 2,4	174	27	
19.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2, выс. 2,3	176	43	
20.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x1,8, выс. 1,2	263	40	
21.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,5, выс. 1,3	263	9	
22.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,6, выс. 1,6	264	46	
23.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3, выс. 2,1	264	47	
24.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,7x0,8, дл. 5,9	151	6	
25.	Чёрный металл	Нож				263	1	<i>Прилож. I, рис. 71.2</i>
26.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 2,8x6,8, выс. 2,4	154	18	
27.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подквадратное 0,8x0,8, дл. 6,2	154	35	
28.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2x1,8, дл. 16,8	196	24	
29.	Чёрный металл	Предмет		фр.	спиралевидный; разм.: 0,9x1,1, выс. 3	199	48	<i>Прилож. I, рис. 71.5</i>
30.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,8x4,8, выс. 1,1	219	20	
31.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подпрямоугольное 1,1x0,8, дл. 11,4	263	8	<i>н/с Прилож. I, рис. 71.3</i>
32.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,5x1,7, выс. 2,2	264	44	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 4 Курортного-II раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
33.	Чёрный металл	Предмет		фр. 2		265	36	<i>Прилож. 1, рис. 71.4</i>
34.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 2,2x1,5, дл. 22,6	154	2	<i>Прилож. 1, рис. 71.1</i>
35.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,4x0,5, выс. 4, дл. 8,3	154	34	
36.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,5, выс. 2,4, дл. 3,5	173	22	
37.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,3x0,6, выс. 1,4, дл. 4,9	174	37	
38.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,2, выс. 3,4, дл. 3,3	243	28	
39.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,3x0,5, выс. 3,3, дл. 4,1	263	39	
40.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x4,5	149	30	
41.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x4	154	3	
42.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпками; разм.: 8x14,3, выс.2	172	5	
43.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,9x4,4	263	10	
44.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x3	263	11	
45.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпками; разм.: 10,2x10,5, выс. 2,4	263	38	
46.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x4,8	264	17	
47.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4x3, выс. 2,3	264	45	

3.6. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 5

(приложение I: рис. 72-78, 81)

Основное заполнение пласта – продолжающийся из верхних пластов и частично уходящий в нижележащий пласт **темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки** (в ЮВ части участка, в верхней части этого слоя, фиксируются остатки погребённого дёрна). Прослойка уходит на участки 2, 4, 6, 8 и фиксируется в кв. 155-159, (гл. (-200/-210) – (-200/-220) см), кв. 162 (гл. -200/-206), кв. 178-184 (гл. -200/-214) – (-200/-218) см), кв. 185 (гл. -200/-218 см) – (-200/-220) см), кв. 201-205 (гл. (-200/-217) – (-200/-220) см), 206-207 (гл. (-200/-217) – (-200/-228) см), кв. 208 (гл. (-200/-218) – (-200/-220)), кв. 224-231, 247-254 (гл. -216/-219 см), кв. 270 (гл. -200/-210) – (-200/-216) см), кв. 271-173 (-200/-212) – (-200/-219), в С части кв. 274-275 (гл. -200/-218), в Ю части кв. 273-275 и в кв. 276-277 (гл. -200/-220 см). В кв. 274 в составе прослойки фиксировалась примесь песка.

На исследованной площади выявлены следующие, описанные выше **перекопы**:

- **перекоп 9** на стыке кв. 155 и 156, на гл. -210/-220 см. Яма овальной в плане формы, уходящая на территорию участка 2. Максимальные размеры в пределах пласта – 0,45 x 0,25 м. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы и угля.
- **Перекоп 13.** Зафиксирован в СВ углу кв. 162, на гл. -200/-220 см. Яма округлой формы диаметром 0,5 м. В пределы участка 2 попадает только одна четверть ямы, остальные части уходят на участки 2, 3 и 6. Заполнение – тёмно-серый гумус с примесью золы, угля и битого кирпича.
- **Перекоп 17.** Зафиксирован в кв. 179-180, 201-203, 224 на гл. -200/-220 см. Яма сложной формы в которую впущено кирпичное сооружение (ярус III). Размеры в пределах участка 9,68 x 5,5 м. Заполнение – тёмно-серый слой с примесью кирпичной крошки.

В заполнении пласта 11 на участке 5 были выявлены следующие прослойки и пятна:

- прослойки тёмно-серого гумусированного слоя:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на участки 2, 6, 8, прослойка тёмно-серого слоя с примесью золы и угля фиксировалась в Ю части кв. 156-158 (на гл. (-216/-220) – (-217/-220) см), в кв. 159-162 (на гл. (-210/-220) – (-200/-220) см), 179, в С части кв. 180-181 (на гл. (-214/-220) – (-219/-220) см), 182-185 (на гл. (-216/-220) – (-218/-220) см), в Ю части кв. 203-204, кв. 205 (за исключением центральной части), 206-208 (на гл. (-213/-220) – (-218/-220) см), центральной части кв. 226, 227-230, кв. 231 (на гл. (-216/-220) – (-218/-220) см), 249 (на гл. -217/-220 см), кв 252-253, СЗ части кв. 254 (на гл. (-218/-220) –

(-219/-220) см), В части кв. 271, кв. 272-273, С части кв. 274-275 (на гл. -218/-220 см). В южной части 272-273 прослойка фиксировалась на гл. гл. (-208/-215) – (-202/-216) см). В кв. 271-273 в составе прослойки фиксировалась примесь красной глины.

- Прослойки золы и угля:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на участки 2 и 4 прослойка **зола и угля** выявлена в кв. 155 (на гл. (-210/-220) – (-212/-220) см), кв. 178 и сев части кв. 201 (на гл. (-214/-220) – (-215/-220) см).

Уходящая на участки 2 и 6 и продолжающаяся в нижележащий пласт прослойка **зола и угля** фиксировалась в кв. 161 (на гл. (-206/-220) – (-219/-220) см), кв. 162 (на гл. (-210/-220) – (-219/-220) см), в вост. части кв. 185 и 208 (на гл. (-214/-220) – (-217/-220)).

Продолжающаяся в нижележащий пласт прослойка **зола и угля** залежала в СВ части кв. 203, В части кв. 226, ЮЗ половине кв. 227, СВ части кв. 249, кв. 250-251 (на гл. (-217/-220) – (-219/-220) см).

Выходящая с территории участка 8 и продолжающаяся в нижележащий пласт прослойка **зола и угля** выявлена в ЮВ части кв. 270 и ЮЗ части кв. 271 (на гл. (-210/-220) – (-216/-220) см). Ещё один выход этой прослойки выявлен в ЮЗ части кв. 272 (на гл. -215/-220 см).

- прослойки щепы:

уходящая на территорию участка 6 прослойка бурого гумусированного песка фиксировалась в восточной части кв. 254 и СВ части кв. 277 (на гл. -208/-213 см).

ещё одна линза щепы, уходящая на участок 8 и продолжающаяся в нижележащий пласт, выявлена в Ю части кв. 272 на гл. -216/-220 см.

- прослойки светло-серой супеси:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на территорию участка 6 линза светло-серого гумусированной супеси с примесью тёмно-серого слоя фиксировалась в ЮВ части кв. 231 и СВ части кв. 254 (на гл. -216/-220 см).

При разборке заполнения пласта 11 на участке 5 выявлено 80 индивидуальных находок (**таблица 16**). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>.**

Статистика по массовому материалу приведена в **таблице 9**.

3.6.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 5 Курортного-II раскопа

Таблица 16

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 5 Курортного-II раскопа								
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Глина	Грузило		фр.	белоглиняное; разм.: 4x2,2, выс. 3,4	250	27	Прилож. I, рис. 76.5
2.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	белоглиняный; разм.: 4,8x2,9, выс. 4,4	204	80	Прилож. I, рис. 76.4
3.	Камень	Кремень ружейный			разм.: 1,1x2, выс. 2,7	228	64	Прилож. I, рис. 76.2
4.	Камень	Орудие			кремневое, скребок (?); разм.: 3,5x3,3, выс. 1,1	185	52	Прилож. I, рис. 76.1
5.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1,6x1,3, толщ. 0,4	277	8	
6.	Кость	Рукоять		фр.	с циркульным орнаментом; разм.: 1,9x1, дл. 1,3	272	2	Прилож. I, рис. 76.3
7.	Цветной металл	Выплеск			свинец; разм.: 1,7x1,3, выс. 0,4	248	12	
8.	Цветной металл	Грузик			свинцовый, конический уплощенный, декорирован полусферами в секторах, деформирован; разм.: диам. ок. 1,8, выс. 0,8, диам. отверстия 0,5	276	18	Прилож. I, рис. 77.3
9.	Цветной металл	Заготовка		фр.	свинец; разм.: 1,1x1,7, выс. 0,5	275	13	
10.	Цветной металл	Монета			копейка, серебро; разм.: 1,5x1,2, толщ. 0,05	229	63	Прилож. I, рис. 77.5
11.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 1,55x1,3, выс. 0,3	203	17	Прилож. I, рис. 77.1
12.	Цветной металл	Пуговица			ножка обломана, декор в виде расходящихся от центра трапециевидных лучей; разм.: диам. 1,8, выс. 0,15	180	11	Прилож. I, рис. 77.2

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 5 Курортного-II раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
13.	Цветной металл	Пуля			стреляная, после попадания, свинец; разм.: диам. 1,5	271	1	<i>Прилож. I, рис. 77.4</i>
14.	Цветной металл	Язычок		фр. 2	от пряжки; общ. разм.: 0,6x0,4, дл. 2,7	180	10	
15.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x3,2, выс. 1,8	155	25	
16.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,8x4, выс. 2,6	183	33	
17.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x3,7, выс. 1,9	185	47	<i>Прилож. I, рис. 78.4</i>
18.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,7x1,6, выс. 1,1	185	55	
19.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,1, выс. 1,2	203	74	
20.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3, выс. 1,2	204	19	
21.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x3,9, выс. 2,3	205	32	
22.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x4, выс. 2,1	205	45	
23.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3,1, выс. 1,5	250	28	
24.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4x2,8, выс. 1,6	251	38	
25.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4,1x4,2, выс. 2,5	251	62	
26.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4x2,9, выс. 2,5	252	49	
27.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x3,5, выс. 2,8	272	4	
28.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3,4, выс. 2,2	274	35	
29.	Чёрный металл	Клин			разм.: 1,4x1, дл. 5,8	274	24	
30.	Чёрный металл	Кольцо			разм.: диам. ок. 2,5, сечение дрота подпрямоугольное 0,35x0,2	274	22	<i>Прилож. I, рис. 78.2</i>
31.	Чёрный металл	Наконечник стрелы			разм.: 1,6x0,9, выс. 6,2	178	37	<i>Прилож. I, рис. 78.1</i>
32.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,2x0,6, дл. 6,3	180	9	
33.	Чёрный металл	Нож		фр. 2	(?); общ. разм.: 1,8x0,7, дл. 6,5	185	48	
34.	Чёрный металл	Подкова		фр.		155	20	
35.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 6x3,2, выс. 2,8	277	23	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 5 Курортного-II раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
36.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,4x2,5, выс. 4,8	276	10	
37.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,6x1,8, выс. 1,3	178	39	
38.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 5,1x2,9, выс. 4,4	205	34	<i>Прилож. I, рис. 78.3</i>
39.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,1x1,9, выс. 0,25	206	42	
40.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,7x1,2, дл. 5,7	252	26	<i>Прилож. I, рис. 78.5</i>
41.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 5,2x3,3, выс. 1,5	252	50	
42.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,7x0,5, дл. 3,4	252	72	
43.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,7x4,9, выс. 1	270	79	
44.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x0,9, дл. 6,6	272	3	
45.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подквадратное 1,3x1,3, дл. 9,5	272	6	
46.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 4,3x3,5, выс. 1,2	274	21	
47.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,7 выс. 5	276	68	
48.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,3, дл. 4,5	226	36	
49.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,7x0,5, выс. 3,5, дл. 2,2	228	66	
50.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,1x0,5, выс. 2,7, дл. 2,2	251	57	
51.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,4, выс. 5,5	270	73	
52.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,7, выс. 5,3	274	29	
53.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,2x4,5, выс. 2	184	40	
54.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x3	185	51	
55.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x3,3	185	53	
56.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x1,9, выс. 1,1	185	54	
57.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x1,7	203	75	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 5 Курортного-II раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
58.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x1,3	203	76	
59.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x1,3	203	77	
60.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,2	205	41	
61.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x2,6	205	46	
62.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x4,8	206	43	
63.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,6	206	44	
64.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x4,2	226	16	
65.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x2,8	227	67	
66.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,4x4, выс. 1,2	228	65	
67.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x4,6	250	31	
68.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x3,8	251	14	
69.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x2,7	251	15	
70.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x3	251	56	
71.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x2,2	251	58	
72.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,8	251	59	
73.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2x2,2	251	60	
74.	Чёрный металл	Црен		фр.		251	61	н/с
75.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6x5,2	272	5	
76.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм. в изогнутом виде: 3,5x3, выс. 1,6	273	69	
77.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x3,4	273	70	
78.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x3	273	71	
79.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 5x4,5, выс. 3,2	274	30	
80.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,8x3,4; выс.: 1,3	276	78	

3.7. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 6

(приложение I: рис. 79-83)

Основное заполнение пласта – частично продолжающийся из верхних слоев и уходящий в нижележащие напластования **темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки** (в верхней части слоя также фиксируются остатки погребённого дёрна), уходящий в восточную стенку раскопа и на соседние участки. Он залегал в кв. 163-164 (гл. (-200/-206) – (-200/-213) см), кв. 165-167 (гл. (-205/-220) – (-210/-220) см), кв. 168-170 (гл. (-200/-220) см) – (-210/-220) см), кв. 186-187 (гл. (-200/-206) – (-200/-215) см), 188-191 (гл. (-212/-220) – (-216/-220) см), 192-193 (гл. (-200/-220) см), кв. 209-210 (гл. (-200/-208) – (-200/-213) см), кв. 211-214 (гл. (-207/-220) – (-215/-220) см), кв. 215-216 (гл. (-200/-220) см), кв. 232-233 (гл. (-200/-220) см), кв. 234-238 (гл. (-201/-220) – (-205/-220) см), кв. 238-239 (гл. (-200/-220) – (-216/-220) см), кв. 255-256 (гл. (-200/-220) см), кв. 257-259 (гл. (-211/-220) см), кв. 260 (гл. (-218/-220) см), в западной части кв. 261 (гл. (-208/-220) см), в восточной части кв. 261 (гл. (-200/-220) см), кв. 262 (гл. (-204/-220) – (-212/-220) см), кв. 278-282 (гл. (-200/-220) – (-204/-220) см), кв. 283 (гл. (-218/-220) см), кв. 284-285 (гл. (-200/-220) – (-203/-220) см).

На исследованной площади зафиксированы следующие, описанные выше **перекопы**:

- **перекоп 11** (кв. 169-170, 193, 216, 239), гл. -200/-220 см – ориентированная в направлении СЗ-ЮВ траншея. Уходит в восточную стенки раскопа, а также на участок 3. Зафиксированная длина в пределах участка – 6,15 м. Ширина до 1,4 м. Заполнение перекопа – перемешанный жёлтый песок с примесями тёмно-серого гумусированного слоя и большого количества строительного мусора.
- **Перекоп 13**. В северо-западном углу кв. 163 в пределы участка вошла часть круглой ямы (размеры 0,2 x 0,2 м). Фиксировалась на всю мощность пласта. Заполнение перекопа – тёмно-серый гумус с примесью золы, угля и битого кирпича.

В заполнении пласта 11 на участке 6 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки тёмно-серого гумусированного слоя:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на территорию участков 2, 3, 5, прослойка тёмно-серого слоя с примесью золы и угля фиксировалась в кв. 163-164, 186-187, 209-210 (гл. (-214/-200) – (-218/-200)), кв. 232-233 (на гл. (-213/-220) – (-218/-220) см).

Продолжающаяся из верхних пластов и уходящие на территорию участка 9 прослойка тёмно-серого слоя с примесью жёлтого песка выявлена в кв. 213-215, 236-238, 259-261, 282-284 (на гл. (-200/-204) – (-200/-209) см).

Уходящая на территорию участка 9 прослойка тёмно-серого слоя с примесью большого количества щепы отмечена в кв. 237, 260, 283, и прилегающих к ним частях кв. 236, 238, 259, 261, 284 на гл. (-205/-218) – (-207/-218) см.

- прослойки золы и угля:

уходящая на территорию участков 2, 3, 5 прослойка золы и угля фиксировалась в кв. 163-164, 186-187, 209, и прилегающей к ним части кв. 210 (на гл.(-206/-214) – (-213/-215) – (-213/-218) см).

- прослойки щепы:

уходящая на территорию участков 3, 5 и понижающаяся в западном направлении прослойка щепы отмечена в кв. 164-165, 187-189, 210-212, 232-235, 255-258, 278-281 гл. (-201/-208) – (-202/-211) – (-208/-213) см.

Уходящая на территорию участка 3 линза щепы залегала в северо-западной части кв. 169 (на гл. -202/-204 см).

- прослойки песка:

продолжающаяся из верхних пластов, уходящая на территорию участка 3 и понижающаяся в восточном направлении прослойка мешанного серо-жёлтого песка фиксировалась в кв. 164-166, 188-189, 211-212, 234-235, 256-258, 279-281, в прилегающих к ним частях кв. 187, 255, 278, 282, а также в западной части кв. 167, 190, 213, 236, 259 на гл. (-200/-202) – (-200/-208) см).

Продолжающаяся из верхних пластов, уходящая на территорию участка 3 и понижающаяся в восточном направлении прослойка бурого гумусированного песка выявлена в кв. 168, 191, 214, западной части кв. 167, 190, 213 (на гл. (-200/-210) – (-200/-216) – (-212/-220) см).

Понижающаяся в южном направлении линза желтого песка отмечена в кв. 239 и прилегающих к нему частях кв. 238, 262 (на гл. (-200/-210) – (-200/-212) см).

- прослойки глины:

понижающаяся и выклинивающаяся в северном направлении прослойка красно-коричневой глины фиксировалась в кв. 239, 262 (на гл. (-207/-209) – (-212/-216) – (-200/-212) см).

Уходящая в восточную стенку и на территорию участка 9 прослойка красно-коричневой глины с примесью тёмно-серого гумуса залегала в кв. 284, 285 и на прилегающей части кв. 261 на гл. (-200/-202) – (-200/-203) см.

- прослойки извести:

Уходящая на территорию участка 3 прослойка извести фиксировалась в кв. 168, 169 (на гл. (-200/-210) – (-200/-215) см). В кв. 169 в нижней части прослойки отмечена примесь тёмно-серого гумуса.

Уходящая в восточную стенку раскопа и понижающаяся в северном направлении прослойка желтоватой извести фиксировалась в кв. 262, 285 на гл. -200/-204 см.

- прослойки серой супеси:

Вдоль западной границы участка в кв. 232, 255 фиксировалась прослойка серой слабогумусированной супеси с примесью серой глины (на гл. -216/-220 см).

При разборке заполнения пласта 11 на участке 6 выявлено 9 индивидуальных находок (**таблица 17**). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>**.

Статистика по массовому материалу приведена в **таблице 9**.

3.7.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 6 Курортного-II раскопа

Таблица 17

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 6 Курортного-II раскопа								
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 2,4x2,6, толщ. 1,1	280	1	Прилож. I, рис. 83.1
2.	Цветной металл	Грузик			полусферический уплощенный; разм.: диам. 1,9, выс. 0,7, диам. отверстия 0,8-0,9	281	5	Прилож. I, рис. 83.2
3.	Цветной металл, дерево	Карандаш			шестигранный с обоймицей и желобком на одной из граней; разм.: 0,9x0,9, дл. 6,8 и 7,1, диам. обоймицы 1, выс. 0,9	168, 282	9	Прилож. I, рис. 83.7
4.	Цветной металл	Монета		фр.	1763 г.; разм.: диам. 2,7, толщ. 0,15	257	3	
5.	Цветной металл	Монета			1 копейка 1797 г.; разм.: диам. 2,7, толщ. 0,2	280	2	Прилож. I, рис. 83.3
6.	Цветной металл	Накладка			крестовидная с квадратным центром, выпукло-вогнутая; разм.: 3,5x3, выс. 0,6	258	7	Прилож. I, рис. 83.5
7.	Цветной металл	Наконечник			(?), поясной; разм.: 1,7x0,9, дл. 3,4	166	8	
8.	Цветной металл	Пуговица			выпукло-вогнутая с ножкой; разм.: диам. 2,1, выс. 1,1	258	6	Прилож. I, рис. 83.4
9.	Цветной металл	Пуля			свинец; разм.: диам. 1,5	213	4	Прилож. I, рис. 83.6

3.8. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 7

(приложение I: рис. 84-95)

Основным заполнением пласта является **темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки**, который отмечен в кв. 286-288 (гл. (-200/-203) – (-200/-210) см), кв. 289-291 (гл. (-200/-207) – (-200/-220) см), кв. 292 (гл. (-200/-207) – (-200/-220) см), кв. 309-311 (гл. (-200/-202) – (-200/-216) см), кв. 312-313, 3 части кв. 314 (гл. (-200/-205) – (-200/-213) см), в восточной части кв. 314 и 3 части кв. 315 (гл. (-200/220) см), в восточной части кв. 315 (гл. -200/-210 см), 332-334 (гл. (-200/-210) – (-200/-220) см), кв. 335-336 (гл. (200/-220) см), кв. 337, 338 (гл. -200/-207 см), кв. 355-357 (гл. (-200/-209) – (-200/-220) см), кв. 358-359 (гл. (-200/-208) – (-200/-220) см), кв. 360, 361 (гл. (-200/-205) – (-200/-220) см), кв. 378-383 (гл. -200/-220 см), кв. 384 (гл. (-200/-208) – (-200/-220) см), кв. 401-404 (гл. -200/-220 см), кв. 405-407 (гл. (-200/-208) – (-200/-220) см), кв. 401А-402А (гл. -200/-220 см), кв. 403А-404А (гл. (-200/-213) – (-200/-220) см), кв. 405А-406А (гл. (-200/-208) – (-200/-220) см), кв. 407А (гл. (-200/-220) см), кв. 424-431 (гл. (-200/-202) – (-200/-210) – (-200/-220) см), 424А, 424Б, 424В (гл. (-200/-201) – (-200/-209) см), кв. 425А (гл. (-200/-210) см), кв. 426А (гл. (-200/206) – (-200/-220) см), кв. 428А (-200/-220 см), 430А (гл. (-200/-220) – (-215/-220) см), кв. 431А (гл. (-200/-220) – (-204/-220) см).

Прослойка опускалась в нижележащий пласт в кв. 333-337, 355-361, 378-384, 401-407, 426-431, 401А-407А, 426А-431А, 430Б, 430В, уходила в южную и западную стенки раскопа, продолжалась на участке 4 и на участке 8.

На исследованной площади зафиксированы следующие, описанные выше перекопы:

- **перекоп 16** (кв. 288, 289) фиксировался на гл. -200/-220 см. Перекоп имеет неправильную овальную форму и размеры в пределах участка - 0,8 x 0,26 м. Заполнение: тёмно-серый гумусированный слой с примесью золы, угля и кирпичной крошки.
- **Перекоп 20** (кв. 401-407, 404А-407А, 430-431, 430В), на гл. -200/-220 см. Представляет собой ориентированную в направлении восток-запад траншею под керамическую трубу ливневой канализации XX века. Проходит вдоль южной границы участка, уходит в восточную стенку раскопа и на территорию участка 8 и 9. Длина траншеи в пределах участка - примерно 18,5 м. Ширина - до 0,6 м. Заполнение перекопа: тёмно-серый гумусированный слой с примесью мешаного песка, кирпичной крошки и антрацита.
- **Перекоп 29** (материковая яма 360, котлован для устройства колодца № 2 (ярус IV), (кв. 382, 383, 405-407, 405А-406А) расположен в пределах кв. 382, 383, 405-407, 405А-406А. Перекоп фиксировался на гл. (-212/-220) – (-216/-220) см. Имел неправильную форму и приблизительные размеры: 2,6 x 3,1 м. Верхняя часть перекопа про-

бивается перекопом 20 в направлении восток-запад. Заполнение: красно-коричневая глина.

В заполнении пласта 11 на участке 7 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы и угля:

прослойка тёмно-серого гумуса с примесью золы и угля, уходящая на участок 4 и в западную стенку раскопа, а также продолжающаяся в нижележащий пласт. Данная прослойка фиксировалась в кв. 286-287 (гл. (-200/-204) – (-212/-220) – (-200/-220) см), кв. 309-310 (гл. (-210/-220) см), кв. 332-333 (гл. (-210/-220) – (-216/-220) см), кв. 355-356 (гл. (-212/-220) см), кв. 424, 424А, 424Б, 424В (гл. (-201/-220) – (-209/-220) см), кв. 425, 425А (гл. (-208/-220) – (-217/-220) см), кв. 426, 426А (гл. (-206/-220) – (-219/-220) см), кв. 427 (гл. (-203/-220) см).

Прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы и угля, уходящая на участок 4, выявлена в кв. 289, 290 (гл. (-214/-220) – (-218/-220) см).

Прослойка тёмно-серого гумуса с примесью золы и угля, уходящая на участок 8 и продолжающаяся в нижележащий пласт, зафиксирована в кв. 383, 384, 406, 407 (гл. (-208/-220) – (-212/-220) см).

- прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью красно-коричневой глины и жёлтого песка:

прослойка тёмно-серого гумуса с примесью красно-коричневой глины и жёлтого песка, уходящая в южную стенку раскопа, располагалась на границе кв. 430, 431, 430А, 431А (гл. (-200/-215) см).

- прослойки золы и угля:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая на участок 4 прослойка золы и угля фиксировалась в кв. 286-288 (гл. (-201/-220) – (-203/-212) – (-210/-220) см), кв. 289-291 (гл. (-207/-220) – (-210/-218) – (-210/-220) см), кв. 309-311 (гл. (-207/-220) – (-216/-220) см), кв. 312-314 (гл. (-208/-220) – (-205/-214) – (-211/-220) см), кв. 332, 425 (гл. (-200/-208) – (-210/-217) см). Примесь древесного тлена отмечалась в кв. 312 на гл. (-213/220) см.

Прослойка золы и угля, расположенная в пределах кв. 357, 358, 359 отмечена на гл. (-209/-220) см.

Прослойка золы и угля, уходящая на участок 8 залегала в кв. 292, 315, 337, 338, 360, 361 (гл. (-202/-210) – (-207/-210) – (-214/-220) см).

прослойка золы и угля, уходящая на участок 8 и расположенная на границе кв. 361, 384 на гл. (-201/-205) см, включала также примесь кирпичной крошки.

уходящая на участок 8 и в нижележащий пласт прослойка золы и угля располагалась на границе кв. 361, 384 на гл. (-205/-220) см.

- прослойка извести:

уходящая в северную стенку раскопа прослойка извести белого цвета фиксировалась в кв. 425, 425А на гл. (-212/-214) см.

- прослойки красно-коричневой глины:

уходящая на участок 4 прослойка красно-коричневой глины располагалась в кв. 286 на гл. (-206/-213) см.

Уходящая в западную стенку раскопа прослойка красно-коричневой глины выявлена в кв. 309 на гл. (-200/-209) см.

Уходящая в северную стенку раскопа прослойка красно-коричневой глины зафиксирована кв. 425, 425А на гл. (-215/-218) см.

Прослойка красно-коричневой глины, расположенная на границе кв. 313, 314 на гл. (-214/-220) см, продолжалась в нижележащий пласт.

Уходящая на участок 8 прослойка красно-коричневой глины, зафиксирована в пределах кв. 292, 315, 337, 338, 360, 361 (гл. (-205/-213) – (-207/-214) – (-210/-214) см).

Линза красно-коричневой глины, располагавшаяся на пересечении кв. 404А, 405А, выявлена на гл. (-216/-220) см.

Линза красно-коричневой глины с примесью серой глины, выявленная в пределах кв. 426, 428, 426А, 428А на гл. (-217/-220) см.

Прослойка красно-коричневой глины с примесью серой глины, уходящая на участок 8, располагавшаяся в пределах кв. 315, 338, 361 на гл. (-210/-220) – (-213/-220) см и уходящая в нижележащий пласт, фиксировалась прямо под прослойкой золы с углём на площади вышеописанных квадратов.

- прослойка жёлтого песка с примесью тёмно-серого гумусированного слоя:

уходящая в южную стенку раскопа и располагающаяся в пределах кв. 430, 431, 430А, 431А на гл. (-200/-204) – (-210-216) см.

При разборке заполнения пласта 11 на участке 7 выявлено 1078 индивидуальных находок (**таблица 18**). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>.**

Статистика по массовому материалу приведена в **таблице 10**.

3.8.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

Таблица 18

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа								
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Глина	Водолей		фр. 2	зооморфный; разм.: 3,2x4,0, выс. 7,6, 3,0x2,6, выс. 4,7	359	890	Прилож. I, рис. 88.2
2.	Глина	Игрушка		фр.	разм.: 2,5x1,9, толщ. 1,4	428	541	
3.	Глина	Игрушка		фр.	свистулька; разм.: 4,3 x 2,5, толщ. 1,3	431	686	
4.	Глина	Крышка		фр.	белоглиняная; разм.: 3,6x3,2, толщ. 1,3	357	639	Прилож. I, рис. 88.2
5.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 6,5x4,6, толщ. 0,9	358	697	
6.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 6,4x1,6, выс. 1,9	358	780	
7.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 4,9x5,6, выс. 3,4, толщ. стенки 0,8	379	738	
8.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 5x4,8, толщ. 0,8	382	638	
9.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 6,3x6, толщ. венчика 1,2, толщ. стенки 1	404	1073	
10.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 3,9x3,9, толщ. 0,5-0,9	426	735	
11.	Глина	Предмет		фр.	разм.: 2,2 x 2,3, дл. 4,4	310	695	
12.	Глина	Сосуд		профиль	миска (?); разм.: 3,3 x 1,5, дл. 8,5	338	696	
13.	Глина	Сосуд		фр.	миниатюрный, белоглиняный; разм.: 2,6x3,3, толщ. стенки 0,5	425	640	
14.	Глина	Сосуд	венчик	фр.	с отверстием; разм.: 3,9x2,4, толщ. 0,9	405	30	
15.	Глина	Сосуд	ножка	фр.	разм.: 4,7x4,6, выс. 2. толщ. стенки 0,9	402	731	
16.	Глина	Сосуд	ножка	фр.	разм.: 5,2x4,1, выс. 2,3	403	216	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
17.	Глина	Сосуд	носик	фр.	разм.: 2,9x2,4, выс. 4,2	286	716	<i>Прилож. I, рис. 88.4</i>
18.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 5,4x3,8, выс. 7,5	286	1056	
19.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 2,9x3,4, дл. 1,8	287	524	
20.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 2,2x2,0, выс. 3,1	310	1004	
21.	Глина	Сосуд	ручка		разм.: 3,3 x 2,5, выс. 7,1	310	426	<i>Прилож. I, рис. 88.5</i>
22.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	белоглиняная; разм.: 2,5x3,1, толщ. 1,5	312	215	
23.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 2,5x2,0, дл. 5,1	337	213	
24.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 2,6x3,2, выс. 6,4	360	37	
25.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 3,0x2,2, выс. 1,4	382	533	
26.	Глина	Сосуд	ручка		с фр. стенки, белоглиняный; разм.: общий 7,4x4,4, выс. 6,3, сечение ручки 2,25x1,6	383	928	
27.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 5,8x3,5, выс. 6,8	401	885	
28.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 3,8x2,8, выс. 1,8	401	886	
29.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 1,7x1,6, выс. 4,2	402	97	
30.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	белоглиняная; разм.: 2,1x2,0, выс. 4,1	431	136	
31.	Глина	Тигель		фр.	разм.: 3,3x2,4, толщ. 1,1	337	305	
32.	Глина	Фишка игральная			с отверстием; разм.: диам. 2,5, толщ. 0,6	314	226	<i>Прилож. I, рис. 88.1</i>
33.	Камень	Грузило			разм.: 9,5x8,7, толщ. 1,7	310	553	
34.	Камень	Грузило			разм.: 2,9x3,1, выс. 1, отверстие 0,5	332	530	
35.	Камень	Грузило			разм.: 10,5x10,2, толщ. 1,7, диам. отв. 0,6	337	428	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
36.	Камень	Грузило		фр.	разм.: 3,8x4,2, толщ. 1,7, диам. скв. отв. 1,0	383	95	<i>Прилож. I, рис. 89.5</i>
37.	Камень	Грузило		фр.	разм.: 1,4x1,9, дл. 6,1	401	888	
38.	Камень	Камень точильный			разм.: 3,9x2,8, дл. 11,6	315	111	
39.	Камень	Камень точильный			разм.: 7,7x3,5, толщ. 2,3	336	493	
40.	Камень	Камень точильный		фр.	разм.: 3,7x5,1, шир. 1,1	384	352	
41.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 1,8x1,3, толщ. 1,5	290	115	
42.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 2,6x1,2, толщ. 4,0	332	279	
43.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 2,1x3,0, дл. 4,7	332	296	
44.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 2,6x1,3, дл. 4,0	381	327	
45.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,1x3, выс. 1,3	286	563	
46.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2x2,9, выс. 1,3	286	766	
47.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,5x3,1, выс. 1,75	286	775	
48.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,5x1,7, выс. 0,55	286	790	
49.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,7x1,5, толщ. 0,7	286	894	
50.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,1x4,3, толщ. 0,8	288	1019	<i>Прилож. I, рис. 89.3</i>
51.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,1 x 1,5, дл. 4,1	289	381	
52.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,5x1,7, толщ. 1,5	309	670	
53.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,7x2,4, выс. 1,3	309	745	
54.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,5x1,9, выс. 0,85	309	746	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
55.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,3x1,2, выс. 0,75	309	749	
56.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,0x2,4, дл. 4,3	310	1015	
57.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,4x1,2x0,7	311	147	
58.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,1x1,2, дл. 3,4	311	870	
59.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 4,3x3,1, дл. 1,4	313	923	
60.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,4x1,4, дл. 3,4	313	924	
61.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,4x1,8, толщ. 1,5	315	1074	
62.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,2x2, толщ. 1	333	1020	<i>Прилож. I, рис. 89.2</i>
63.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,9x1,8x1,6	333	190	
64.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,4x2,2, толщ. 1,2	335	421	
65.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,4x2,3, толщ. 1,4	335	538	
66.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 4,0x2,6, толщ. 2	338	596	
67.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,1x2,2, дл. 6,7	359	855	
68.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,6x1,5, дл. 3,9	359	891	
69.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,9x0,9, дл. 2,6	361	451	
70.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,5x1,5, шир. 1,4	379	444	
71.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,5x1,9, дл. 2,3	379	879	
72.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,7x1,3, дл. 2,6	379	880	
73.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,6x2,6, толщ. 1,1	379	921	
74.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,3x0,9, дл. 2,6	381	264	
75.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,8x0,9, дл. 2,6	383	113	
76.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1,1x1,5, дл. 2,1	383	225	
77.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,9x2,1, дл. 3,5	383	307	
78.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1,3x1,7, выс. 1,2	383	744	
79.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,7x3,3, выс. 1,6	383	934	
80.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,7x2,6, выс. 0,85	384	938	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
81.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,8x1,2, толщ. 0,7	402	847	<i>Прилож. I, рис. 89.1</i>
82.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,1x1,5, дл. 5,3	402	943	
83.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,3x1,3, толщ. 1,4	402	944	
84.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,8 x 2,8, толщ. 1,1	404	301	
85.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,7 x 2,3, толщ. 1,4	405	98	
86.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,6 x 2,3, толщ. 1,2	406	129	
87.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,9 x 2,4, толщ. 0,6	406	130	
88.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,3 x 1,9, толщ. 0,8	424	472	
89.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,7x2,5, толщ. 1,5	424	554	
90.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,3x2,4, толщ. 2	424	616	
91.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,5x2,0, толщ. 1,5	425	416	
92.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,3x1,4, дл. 2,9	425	525	
93.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 4,0 x 2,7, толщ. 2,8	425	589	
94.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,2x2,7, толщ. 0,8	426	539	
95.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,1x3,4x1,3	426	558	
96.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,7x1,7, толщ. 1	428	701	
97.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2x1,3	430	434	
98.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,3x2,6, толщ. 1,3	430	448	
99.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,5x0,7, дл. 2,4	430	839	
100.	Камень	Пряслице			цилиндрическое уплощенное; разм.: диам. 4, выс. 1,5, отверстие 0,6	287	499	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
101.	Камень	Пряслице			шиферное; разм.: диам. 2,2, толщ. 1	359	562	<i>Прилож. I, рис. 89.4</i>
102.	Камень	Пряслице			шиферное; разм.: диам. 2,3, толщ. 0,6	383	75	
103.	Камень	Скребок			разм.: 3,1x2,4, толщ. 0,7	429	141	
104.	Кожа	Подошва		фр. 3	пяточная часть, оборвана, шов сквозной-вертикальный; общ. разм.: ок. 5x4	430	1026	н/с
105.	Кожа	Сапог	головка	фр.	(?), декорирована тиснением частыми поперечными и продольной осевой линиями, без швов; разм.: 4,5x6,1	430	417	<i>Прилож. I, рис. 90.6</i>
106.	Кость, черный металл	Биток			разм.: 2,8x2,8, дл. 6,2	401	887	
107.	Кость	Брунчалка			разм.: 1,3x1,1, дл. 4,3	378	842	
108.	Кость	Брунчалка			разм.: 2,0 x 1,2, дл. 7,8	382	314	<i>Прилож. I, рис. 90.1</i>
109.	Кость	Брунчалка			разм.: 1,4x1,1, дл. 4,2	402	845	
110.	Кость	Изделие		фр.	с отверстием; разм.: 1,2 x 1,8, дл. 4,8	335	410	<i>Прилож. I, рис. 90.3</i>
111.	Кость	Кость игральная			разм.: 2,5x2,7, выс. 5,2	357	28	
112.	Кость	Накладка			разм.: 1,0x0,7 дл. 6, диам. сквоз. отверст. 0,5	361	103	<i>Прилож. I, рис. 90.2</i>
113.	Кость	Обоймица			разм: 2,8x2,0, толщ. 0,9	310	995	<i>Прилож. I, рис. 90.4</i>
114.	Кость	Обоймица		фр.	разм.: 1,1x2, толщ. 0,4, выс. 0,7	337	517	
115.	Кость	Рукоять			разм.: 1,7 x 0,9, дл. 10,1	383	121	<i>Прилож. I, рис. 90.5</i>
116.	Кость	Рукоять	накладка	фр.	разм.: 8,9x2,3, толщ. 0,5	337	498	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
117.	Кость	Фишка игральная			разм.: 2,5x1,6, толщ. 0,5	402	1075	
118.	Прочее	Коралл		фр.	(?; разм. 2,6 x 0,6	333	1079	
119.	Стекло	Бутылочка			коричневая, прозрачная, в сечении тулова прямоугольная; разм.: 2,7x1,6, выс. 6,6, диам. горлышка 1,8	332	116	<i>Прилож. I, рис. 89.8</i>
120.	Стекло	Подвеска	деталь		разм.: 1,7x1,7, дл. 1,5	401	91	<i>Прилож. I, рис. 89.7</i>
121.	Стекло	Стекло		фр.	разм.: 2,5x2,3, толщ. 0,1	424	612	
122.	Стекло	Стекло		фр.	разм.: 3,8x2,3, толщ. 0,3	424	615	<i>Прилож. I, рис. 89.6</i>
123.	Стекло	Стекло		фр.	разм.: 3,1x1,2, толщ. 0,1	425	610	
124.	Стекло	Стекло		фр.	разм.: 3,5 x 1,7, толщ. 0,2	431	134	
125.	Стекло	Стекло оконное		фр.	разм.: 1,2x1,6, толщ. 0,3	333	483	
126.	Цветной металл	Браслет		фр.	пластинчатый широкосрединный овальноконечный; разм.: выс. 1,4, толщ. 0,1	361	429	
127.	Цветной металл	Браслет		фр.	створчатый; разм.: 2,8x2,5, толщ.0,6	431	624	<i>Прилож. I, рис. 92.6</i>
128.	Цветной металл	Грузик			свинец; разм.: диам. 1,7, выс. 0,7, диам. отверстия 0,3	338	445	<i>Прилож. I, рис. 92.1</i>
129.	Цветной металл	Грузик			разм.: диам. 1,6, выс. 0,9	338	452	
130.	Цветной металл	Грузик			разм.: 1,5x0,8, дл. 2	401	90	
131.	Цветной металл	Грузик		фр.	разм.: 2,4x1,7, толщ. 0,4, диам. отв. 0,7	403	85	
132.	Цветной металл	Грузик			цилиндрический, свинец; разм.: диам. 2,1x2,2, выс. 1,3, диам. отверстия 0,5	424	756	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
133.	Цветной металл	Грузик			свинец; разм.: 2,0x2,3, толщ. 0,7	430	290	
134.	Цветной металл	Грузик			разм.: 1,1x1,3, выс. 0,6	430	436	
135.	Цветной металл	Дробина			разм.: диам. 0,4-0,5	332	120	
136.	Цветной металл	Дробина			разм.: диам. 0,6	402	93	
137.	Цветной металл	Запонка			разм.: диам. 1,3, выс. 1,7	405	7	
138.	Цветной металл	Иконка			разм.: 2,1x1,6, толщ. 0,5	406	119	<i>Прилож. I, рис. 92.7</i>
139.	Цветной металл	Кольцо			проволочное; разм.: 1,6 x 2,0, толщ. 0,4	429	140	
140.	Цветной металл	Королёк			свинец; разм.: 0,4x1,2, дл. 1,6	332	431	
141.	Цветной металл	Королёк			свинец; разм.: 0,5x1,0, дл. 1,7	382	40	
142.	Цветной металл	Королёк			свинцовый; разм.: 1,0 x 0,7, толщ. 0,5	429	191	
143.	Цветной металл	Королёк			свинцовый; разм.: 0,8x0,5, дл. 3,6	429	211	
144.	Цветной металл	Королёк			свинцовый; разм.: 1,1 x 1,8, дл. 2,4	431	648	
145.	Цветной металл	Крест			нательный; разм.: 2,2x0,6, выс. 4,4	384	354	<i>Прилож. I, рис. 91.11</i>
146.	Цветной металл	Крест		фр.	(?) нательный; разм.: 1,6x1,2, толщ. 0,2	384	366	
147.	Цветной металл	Крест		фр.	нательный; разм.: 2,1x2,6, толщ. 0,2	430	479	
148.	Цветной металл	Крест		фр.	нательный; разм.: 1x1,8, толщ. 0,2	430	484	
149.	Цветной металл	Монета			разм.: диам. 1,8	287	55	
150.	Цветной металл	Монета			разм.: 1,5x1,6	310	623	
151.	Цветной металл	Монета			шведская; разм.: диам. 2,1, толщ. 0,1	313	96	<i>Прилож. I, рис. 92.5</i>
152.	Цветной металл	Монета			разм.: 1,2x0,9, толщ. 0,1	332	108	
153.	Цветной металл	Монета			пуло Новгорода; разм.: 1,6x1, толщ. 0,1	380	271	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
154.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 1,4x0,9, толщ. 0,1	381	262	
155.	Цветной металл	Монета			разм.: 1,2x1,8, толщ. 0,1	383	347	<i>Прилож. I, рис. 91.3</i>
156.	Цветной металл	Монета			серебро; разм.: 1,3x1,2, толщ. 0,1	402	51	
157.	Цветной металл	Монета			5 копеек 1878г.; разм.: диам. 3,2	403	53	
158.	Цветной металл	Монета			разм.: диам. 2, толщ. 0,2	405	8	
159.	Цветной металл	Монета			разм.: 0,75x1,1, толщ. 0,05	406	15	
160.	Цветной металл	Монета			разм.: 0,8x1,2, толщ. 0,1	407	26	
161.	Цветной металл	Монета			разм.: 0,9x0,7, толщ. 0,1	407	77	
162.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 0,8x1,3	426	430	
163.	Цветной металл	Монета			серебряное пуло; разм.: 1,1 x 0,9, толщ. 0,1	428	176	
164.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 1,1x0,6	428	401	
165.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 1,4 x 0,9, толщ. 0,1	429	145	
166.	Цветной металл	Монета		фр.	разм.: 0,9x1,5, толщ. 0,1	429	210	
167.	Цветной металл	Монета			пуло, серебро; разм.: 1,4x1,1	430	480	
168.	Цветной металл	Монета			пуло, серебро; разм.: 0,8x1,1	430	485	
169.	Цветной металл	Монета			пуло, серебро; разм.: 0,8x1,2, толщ. 0,1	430	486	
170.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 0,8 x 1,0, толщ. 0,1	431	694	
171.	Цветной металл	Накладка				382	395	<i>Прилож. I, рис. 92.3</i>
172.	Цветной металл	Накладка			разм.: диам. 1,0, выс. 0,6	384	346	
173.	Цветной металл	Накладка			разм.: 1,8x1,4, толщ. 0,3	403	337	
174.	Цветной металл	Накладка		фр.	разм.: 1,4x0,4, дл. 1,7	403	338	
175.	Цветной металл	Накладка			разм.: 1,4x1,6, выс. 0,3	407	48	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
176.	Цветной металл	Обоймица			поверхность орнаментирована растительным узором; разм.: 2,6x2,0, выс. 1,2	401	114	<i>Прилож. I, рис. 92.8</i>
177.	Цветной металл	Переplet оконный		фр.	разм.: 3,6x0,7, толщ. 0,3	287	1069	
178.	Цветной металл	Переplet оконный		фр.	свинец; разм.: 0,7x0,4, выс. 2,7	360	10	
179.	Цветной металл	Переplet оконный		фр.	разм.: 1,1x0,3, дл. 2,6	382	117	
180.	Цветной металл	Перстень		фр.	разм.: 2,5x1,7, толщ.0,6, выс. 0,8	313	47	<i>Прилож. I, рис. 92.4</i>
181.	Цветной металл	Перстень	щиток	фр.	разм.: 1,1x1,5x0,4	402	372	
182.	Цветной металл, камень	Перстень	щиток	фр.	со вставкой; разм.: 1,3x0,9, дл. 1,5	430	351	
183.	Цветной металл	Печать		фр.	вислая, с надписью с обеих сторон и отверстием в центре, свинец; разм.: 2,6x1,3, толщ. 1,3, диам. отверстия ок. 0,6	314	13	<i>Прилож. I, рис. 91.9</i>
184.	Цветной металл	Печать			вислая, Великого князя Василия Дмитриевича, свинец; разм.: 3,4x3,2, толщ. 0,25	337	1	<i>Прилож. I, рис. 91.10</i>
185.	Цветной металл	Печать		фр.	вислая, свинец; разм.: 1,3x1,5, толщ. 0,15	384	348	
186.	Цветной металл	Печать		фр.	свинцовая, вислая; разм.: 2,5x2,5, толщ. 0,3	384	515	<i>Прилож. I, рис. 91.6</i>
187.	Цветной металл	Печать		фр.	вислая, свинец; 1,5x1,4, толщ. 0,32	402	23	<i>Прилож. I, рис. 91.5</i>
188.	Цветной металл	Пластина			разм.: 4,1x6, толщ. 1,1	333	1063	
189.	Цветной металл	Пластина			свинец; разм.: 1,7x1,8, толщ. 0,3	384	343	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
190.	Цветной металл	Пластина		фр.	разм.: 2x0,6, толщ.0,3	384	513	
191.	Цветной металл	Пластина			свинец; разм.: 1,2x1,7, выс. 0,5	402	25	
192.	Цветной металл	Пластина		фр.	разм.: 0,8x1,6x0,1	402	52	
193.	Цветной металл	Пластина			свинцовая; разм.: 3,5x2,8, толщ. 0,5	404	224	
194.	Цветной металл	Пластина		фр.	свинцовая; разм.: 3 x 1,5, толщ. 0,3	428	167	
195.	Цветной металл	Пластина		фр.	свинец; разм.: 4,2 x 1,9, толщ. 0,5	429	200	
196.	Цветной металл	Пластина		фр.	свинцовая; разм.: 3,4 x 3,5	429	201	
197.	Цветной металл	Пластина			свинцовая; разм.: 0,4x1,3, дл. 1.5	429	212	
198.	Цветной металл	Пластина		фр.	разм.: 1,1x1,3x0,3	430	487	
199.	Цветной металл	Пломба		фр.	свинец; разм.: 2x1,2	287	1070	
200.	Цветной металл	Пломба			(?), свинцовая; разм.: 0,7x0,4, дл. 0,9	315	110	
201.	Цветной металл	Пломба			разм.: 2,9x2,0, толщ. 0,6	338	345	<i>Прилож. I, рис. 91.7</i>
202.	Цветной металл	Пломба			разм.: 2,1x1,7, толщ. 0,5	338	435	<i>Прилож. I, рис..1</i>
203.	Цветной металл	Подвеска			каплевидной формы, с изображением креста; разм.: 1,7x2,4, толщ. 0,3, с ушком 0,7	404	16	<i>Прилож. I, рис. 91.4</i>
204.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: диам. 0,6, дл. 2,2	287	997	
205.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 1,8x1,2, толщ. 0,3	313	94	
206.	Цветной металл	Предмет		фр.	свинец; разм.: 1,8x0,8x0,2	333	552	
207.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 1,9x1,35, выс. 0,3	402	20	
208.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 0,5x0,7, дл. 1,4	402	44	
209.	Цветной металл	Привеска			разм.: диам. 0,5, дл. 1,5	401	80	<i>Прилож. I, рис. 92.2</i>
210.	Цветной металл	Пуговица			разм.: 0,8x0,8, дл. 1,4	311	289	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
211.	Цветной металл	Пуговица			шаровидная уплощенная с ножкой, декорирована насечками, образующими разнонаправленные линии; разм.: диам. 1,2, выс. 2	314	5	<i>Прилож. I, рис. 91.2</i>
212.	Цветной металл	Пуговица		фр.	орнаментирована; разм.: диам. 0,7, дл. 0,9	381	358	
213.	Цветной металл	Пуговица			разм.: диам. 0,8, дл. 1,2	402	81	
214.	Цветной металл	Пуговица			шаровидная с ножкой; разм.: диам. 0,8, выс. 1,35	406	9	
215.	Цветной металл, стекло	Пуговица			грибовидная, со стеклянными голубыми вставками; разм.: диам. 1,4, высота 1	428	364	
216.	Цветной металл	Пуля			разм.: 0,9x0,8	309	361	
217.	Цветной металл	Пуля			разм.: диам. 1,4	311	288	
218.	Цветной металл	Пуля			разм.: 1,3x1,4	335	394	
219.	Цветной металл	Пуля			мушкетная (?), стрелянная, расплющена при попадании, свинец; разм.: 1,8x1,5x1;	338	438	
220.	Цветной металл	Пуля			нанесена крестообразная метка, свинец; разм.: 1,4x1,5	356	500	<i>Прилож. I, рис. 91.8</i>
221.	Цветной металл	Пуля			разм.: 1x1,1	379	442	
222.	Цветной металл	Пуля			половинки формы смешены при отливке, отлита в форме с отрезкой литника; разм.: 1,1x1,2	382	482	
223.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3	402	92	
224.	Цветной металл	Пуля			разм.: диам. 1,3	404	1076	
225.	Цветной металл	Пуля			свинец; разм.: диам. 0,8, выс. 0,7	404	17	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
226.	Цветной металл	Пуля			разм.: 1,2x1,4	424	441	
227.	Цветной металл	Пуля			нарезная, свинец; разм.: диам. 0,8	425	368	
228.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,2	426	228	
229.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,4	426	260	
230.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинцовая; разм.: диам. 1,3	430	276	
231.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3	431	138	
232.	Цветной металл	Слиток			свинец; разм.: 0,8x0,7	313	46	
233.	Цветной металл	Слиток			свинец; разм.: 2x1,5x1	382	443	
234.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,5x1,5, толщ. 1	287	523	
235.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,2x2,8, толщ. 0,8	334	549	
236.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,0x2,2, толщ. 0,9	356	454	
237.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,7x1,8, толщ. 0,6	379	878	
238.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,2x1,9, толщ. 0,7	382	315	
239.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,5x2,0, толщ. 1,1	382	316	
240.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,8 x 0,9, дл. 3,8	383	125	
241.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,8x3,5, толщ. 0,8	383	398	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
242.	Чёрный металл	Гвоздь подковный		фр. 2	разм.: 2,9x1,9, толщ. 0,8	401	298	
243.	Чёрный металл	Гвоздь подковный		фр.	разм.: 2x0,8, выс. 1,8	404	303	
244.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,8x0,8, выс. 2,8	407	49	
245.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,8x1,2, дл. 2,8	407	491	
246.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,6x2,0, шир. 0,6	424	437	
247.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 3,0x1,9, толщ. 1,1	425	592	
248.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,7x3,6, толщ. 0,9	426	308	
249.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,2x1, выс. 2,6	426	646	
250.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,8 x 0,9, дл. 2,5	428	691	
251.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,5 x 1,7, толщ. 0,7	428	692	
252.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,0 x 1,1, дл. 2,0	428	693	
253.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 3,4 x 1,6, толщ. 1	429	160	
254.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,8 x 1,4, толщ. 1	429	195	
255.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,3 x 3,4, толщ. 1	430	144	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
256.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2x0,5, выс. 2,6	430	370	
257.	Чёрный металл	Дужка		фр.	разм.: сечение пластины 1,3x0,45, выс. 15,7	407	1018	
258.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x3,0, выс. 2,2	286	1039	
259.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x3,2, дл. 2,7	286	1044	
260.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,6x3,2, выс. 2,4	286	1050	
261.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	ножка обломана; разм.: 2,8x2,9, выс. 0,5	286	229	
262.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x3,1, выс. 1,3	286	464	
263.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,8x2,9, выс. 1,7	286	465	
264.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,0x2,1, выс. 1,5	286	473	
265.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,5, выс. 0,9	286	476	
266.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,5, выс. 1,3	286	76	
267.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x2,9, выс. 1,6	286	761	
268.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x2,5, выс. 2,0	286	764	
269.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,0x1,7, выс. 3,1	286	765	
270.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3, выс. 1,7	286	768	
271.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,7, выс. 1,3	286	770	
272.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,7, выс. 1,5	286	776	
273.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,4, выс. 1,8	286	777	
274.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x2,85, выс. 1,4	286	784	
275.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,6, выс. 1,1	286	785	
276.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x3,4, выс. 2	286	789	
277.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,6, выс. 1,9	286	792	
278.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,7, выс. 1,4	286	793	
279.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,5, выс. 1,1	286	794	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
280.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,7, выс. 1,2	286	795	
281.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,4, выс. 1,4	286	796	
282.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3,5, выс. 0,8	286	797	
283.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x3, выс. 2	286	903	
284.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,7, выс. 1,5	286	904	
285.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x2,9, выс. 1,5	286	905	
286.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,6, выс. 1,4	286	906	
287.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,6, выс. 2,2	286	907	
288.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,4, выс. 1,5	286	909	
289.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,9, выс. 1,5	286	910	
290.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,2, выс. 1,7	286	911	
291.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3, выс. 1,9	286	913	
292.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,6, выс. 1,4	286	914	
293.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x1,7, выс. 1,5	286	915	
294.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,6, выс. 1,8	286	916	
295.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,9, выс. 1,9	286	918	
296.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,9, выс. 1,5	286	919	
297.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,2, выс. 1,9	286	920	
298.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,6, выс. 1	286	996	
299.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3,3, выс. 1,6	287	1000	
300.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3,1, выс. 1,7	287	1001	
301.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,5, выс. 1,9	287	863	
302.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x3,2, выс. 1,7	287	865	
303.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,2, выс. 2	287	868	
304.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,8, выс. 2,3	288	461	
305.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x3,2, выс. 2,4	288	572	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
306.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,2, выс. 1,7	288	573	
307.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x3,3, выс. 1,8	289	380	
308.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x2,8, толщ. 1,1	291	236	
309.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x3, выс. 1,4	309	1002	
310.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x1,4, дл. 3,3	309	274	
311.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x3,1, выс. 1,15	309	340	
312.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3, выс. 1,2	309	470	
313.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3,5, дл. 1,8	309	659	
314.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2, толщ. 1,1	309	672	
315.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,5, толщ. 1,2	309	674	
316.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,4, выс. 1,1	309	676	
317.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,7, выс. 1,2	309	679	
318.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9x1,4, выс. 1,4	309	681	
319.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,5, выс. 1,7	309	682	
320.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,9, выс. 1,3	309	748	
321.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,4, выс. 1,3	309	799	
322.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,6, выс. 1,4	309	800	
323.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x3,1, выс. 1,5	309	802	
324.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x3,3, выс. 1,7	309	803	
325.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x2,8, выс. 1,8	309	809	
326.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,6, выс. 2,2	309	810	
327.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x1,4, выс. 2,6	309	811	
328.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,8, выс. 0,9	309	812	
329.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x2,8, выс. 1,1	309	813	
330.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,1, выс. 1,5	309	814	
331.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,1, выс. 1,4	309	815	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
332.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,6, выс. 1,8	309	816	
333.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,9, выс. 1,4	309	817	
334.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,7, выс. 2	309	818	
335.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3,2, выс. 1,5	309	819	
336.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x3,2, выс. 1,2	309	823	
337.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x3, выс. 1,4	309	826	
338.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x3,1, выс. 1	309	827	
339.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,3, выс. 1,4	309	829	
340.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3,6, выс. 1	309	830	
341.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,6, выс. 1,4	309	831	
342.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x3, выс. 1,2	309	835	
343.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3, выс. 1,3	309	836	
344.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,4, выс. 1	309	837	
345.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x3,4, выс. 2	309	950	
346.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x2,2, выс. 2	309	954	
347.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1x2,2, выс. 1,5	309	955	
348.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,8, выс. 1	309	956	
349.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,5, выс. 1,4	309	957	
350.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x2,8, выс. 2,2	309	958	
351.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x3,2, выс. 1,7	309	960	
352.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x1,9, выс. 3,8	309	961	
353.	Чёрный металл	Заклёпка		детали 2	разм.: 4,4x3, выс. 1,5	309	962	
354.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x3,2, выс. 0,7	309	963	
355.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,4, выс. 1,4	309	964	
356.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,6, выс. 1,2	309	965	
357.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x1,3, дл. 1,3	309	967	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
358.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,2, выс. 3,1	309	969	
359.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,2, выс. 1,5	309	972	
360.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3,3, выс. 1,3	309	973	
361.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3, выс. 2	309	975	
362.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,7, выс. 2,1	309	976	
363.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3,4, выс. 1,1	309	980	
364.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1x2,3, выс. 1,3	309	981	
365.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,6, выс. 1,2	309	982	
366.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1,3x2,4, выс. 1,8	309	983	
367.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,8, выс. 1,3	309	984	
368.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,7, выс. 2,2	309	985	
369.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,6, выс. 1,7	309	986	
370.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3,3, выс. 1,3	309	987	
371.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x3,6, выс. 1,6	309	988	
372.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,7, выс. 0,8	309	991	
373.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x3,6, толщ. 1,4	310	1007	
374.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3,6, выс. 2,6	310	568	
375.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4 x 3,1, выс. 1,5	310	667	
376.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,9 x 3, толщ. 1,7	313	149	
377.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3 x 2,9, выс. 2	313	156	
378.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1 x 2,5, выс. 2,7	313	162	
379.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,8, выс. 2,6	332	527	
380.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,8, выс. 0,6	332	529	
381.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,5, выс. 1	332	706	
382.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,7x3,3, выс. 1,7	332	707	
383.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,3, выс. 1,2	332	708	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
384.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x2,9, дл. 1,7	332	709	
385.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x1, выс. 1,5	332	710	
386.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: диам. 3, выс. 1,6	332	712	
387.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,0x2,5, выс. 1,9	332	713	
388.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,7, выс. 2,3	333	1021	
389.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3,4, выс. 1,6	333	1022	
390.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x3,4	333	1023	
391.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x1,8, выс. 1,5	333	1024	
392.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,7, выс. 1,2	333	1025	
393.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x3, выс. 1,4	333	1062	
394.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,8, выс. 1,6	333	1065	
395.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2 x 3,3, выс. 1,8	333	173	
396.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,6 x 2,9, выс. 1,4	333	174	
397.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6 x 2, выс. 2,3	333	178	
398.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,8 x 2,7, выс. 3,3	333	179	
399.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1 x 3,3, выс. 1,2	333	180	
400.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1 x 2,6, выс. 2,0	333	182	
401.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2 x 2,5, выс. 1,4	333	183	
402.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4 x 2,6, выс. 1,4	333	184	
403.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5 x 3,1, выс. 2,0	333	185	
404.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1 x 2,6, выс. 1,4	333	186	
405.	Чёрный металл	Заклёпка				333	188	н/с
406.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x 2,9, выс. 0,9	333	217	
407.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x4,2, выс. 2,1	333	508	
408.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x2,7, выс. 1,6	333	578	
409.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,4, выс. 1,6	333	583	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
410.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,3, выс. 1,9	333	584	
411.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4,3x3,1, выс. 2,9	333	587	
412.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,6, выс. 1,7	334	1060	
413.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x3,4, выс. 1,8	335	537	
414.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x2,9, выс. 1,7	356	453	
415.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8x2,9, дл. 3,6	356	455	
416.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x2,9, выс. 1,6	357	31	
417.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x2,5, дл. 1,7	358	105	
418.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,9, выс. 1,6	358	560	
419.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2,3, дл. 3	359	601	
420.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,9, выс. 1,9	359	857	
421.	Чёрный металл	Заклёпка		фр. 2	разм.: 3,1x2,4, выс. 2,6	360	34	
422.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,8, выс. 1,8	379	883	
423.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4,2x2,9, выс. 1,8	380	261	
424.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x3,1, выс. 1,1	380	280	
425.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,8, выс. 1,4	380	374	
426.	Чёрный металл	Заклёпка				380	375	н/с
427.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,8, выс. 1,2	381	295	
428.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1x2,9, выс. 2,7	383	931	
429.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,7 x 2,9, выс. 1,3	402	237	
430.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x1,1, выс. 1,4	402	732	
431.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,9, выс. 1,9	402	843	
432.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,9, выс. 1,4	402	844	
433.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8 x 2,4, выс. 1	403	193	
434.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,6x4,2, выс. 2,1	405	88	
435.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,7 x 3,1, выс. 1,8	406	132	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
436.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x3,6, выс. 1,7	407	1016	
437.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,5, выс. 0,9	424	414	
438.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3,3, выс. 1,5	424	760	
439.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,9	426	540	н/с
440.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,6, выс. 1,4	428	702	
441.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	ножка обломана; разм.: 2,7x3, выс. 0,8	428	740	
442.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,8, выс. 1,2	428	743	
443.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,8, выс. 1,2	431	629	
444.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1 x 3,8, выс. 1,8	431	666	
445.	Чёрный металл	Замок		деталь	разм. 2,7 x 1,2; выс. 3,7	380	277	
446.	Чёрный металл	Замок		фр.	разм.: 4,9x6,6, выс. 2,8	380	332	<i>Прилож. I, рис. 94.1</i>
447.	Чёрный металл	Замок		фр.	нутряной (?); разм.: 2,1x1,7, дл. 6,4	405	50	
448.	Чёрный металл	Игла			разм.: выс. 4,2, толщ. 0,2	310	516	<i>Прилож. I, рис. 95.2</i>
449.	Чёрный металл	Игла		фр.	разм.: диам. 0,2, выс. 4	402	27	
450.	Чёрный металл	Ключ			разм.: 2,1x1,2, дл. 10,7	338	399	<i>Прилож. I, рис. 94.2</i>
451.	Чёрный металл	Кольцо			сечение подпрямоугольное; разм.: внешний диам. 2,2, внутренний 1,6, выс. 0,5	406	12	<i>Прилож. I, рис. 95.6</i>
452.	Чёрный металл	Кресало			калачевидное; разм.: 2,7 x 5,8, толщ. 0,5	384	365	
453.	Чёрный металл	Кресало			разм.: 3,2 x 1,2, дл. 7	401	514	
454.	Чёрный металл	Кресало			разм.: 7,3x3,3, толщ. 0,9	430	625	
455.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,5x0,9, дл. 10	310	555	
456.	Чёрный металл	Нож		фр. 2	общ. разм.: 1,8x1,0, дл. 7,5	310	557	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
457.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 5,3x2,3, толщ. 0,7	315	87	
458.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 7,9x2,2, толщ. 0,6	332	281	<i>Прилож. I, рис. 93.3</i>
459.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,5x1,3, дл. 5	336	467	
460.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,9x1, дл. 4,9	355	1078	
461.	Чёрный металл	Нож			разм.: 4,0x2,1, дл. 11,5	360	45	<i>Прилож. I, рис. 93.1</i>
462.	Чёрный металл	Нож			разм.: 2,х 0,5, дл. 10,5	361	42	<i>Прилож. I, рис. 93.2</i>
463.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,5 х 0,4, дл. 3,3	361	99	
464.	Чёрный металл	Нож		фр. 2	общ. разм.: 1,8x0,7, дл. 6,2	401	109	
465.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 3,1x0,9, дл. 5,9	402	846	
466.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,9x2, шир. 0,6	404	206	
467.	Чёрный металл	Нож			разм.: 12,9x2,2, толщ. 0,7	404	297	
468.	Чёрный металл	Нож		фр.	(?); разм.: 1,9x0,7, дл. 4,7	404	74	
469.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,6x0,5, дл. 7	406	233	
470.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,4x0,8, дл. в деформированном виде 5,8	406	54	
471.	Чёрный металл	Нож			разм.: 2,4 х 1,3, дл. 17,7	428	357	
472.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,2x0,15, дл. 6,3	428	632	
473.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,3x2,4, дл. 7,8	428	690	
474.	Чёрный металл	Ножницы		фр.	шарнирные; разм.: 1,6x0,73, дл. 11,9	406	227	
475.	Чёрный металл	Пластина		фр.	разм.: 1x0,25, дл. в слегка изогнутом виде 8,1	384	336	
476.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 2,7x5,4, выс. 2,5	312	24	
477.	Чёрный металл	Подкова		фр.	обувная; разм.: 4,8x4,4, выс. 1,75	313	43	
478.	Чёрный металл	Подкова			разм.: 8,6x8,3, выс. 3,1	314	405	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
479.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 5,8x3, толщ. 2,1	335	424	
480.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 1,8x2,2, дл. 9	383	269	
481.	Чёрный металл	Подкова			разм.: 8x4,8, выс. 1,9	402	21	
482.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 2,4x6,1, выс. 1,4	402	942	
483.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 2,5 x 1,8, дл. 5	403	192	
484.	Чёрный металл	Подкова			разм.: 2,2x2,3, дл. 6,2	405	231	
485.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 8x9,3, выс. 2,8	406	222	
486.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 3,4x2,7, дл. 8	426	564	<i>Прилож. I, рис. 93.5</i>
487.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 6,3x4, выс. 2,3	428	1077	
488.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,6x1,6, толщ. 0,8	286	1040	
489.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,4x1,3, дл. 6	286	477	
490.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,8, дл. 2,9	286	717	
491.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,6x3,9	286	771	
492.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,1x1, дл. 18,2	288	107	
493.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x1,9, выс. 5,5	291	235	
494.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,7, дл. 6	309	475	
495.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 6,8 x 2,5, толщ. 1	309	671	
496.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подпрямоугольное 1,3x0,6, выс. 4	309	806	
497.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5x2	309	951	
498.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,6, дл. 3,1	310	1008	
499.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 13,7x1x0,7	310	619	
500.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3x1,4x0,6	310	628	
501.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,7, дл. 4,5	310	631	
502.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,7 x 1,6, дл. 3,1	313	161	
503.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,2 x 2,6, толщ. 1,6	313	164	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
504.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,6x2,5, толщ. 0,6	313	492	
505.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,8x0,9, выс. 3,05	332	531	
506.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5,6x1,5, толщ. 1,4	332	705	
507.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4x4,7x1,2	333	510	
508.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,7x4,5, дл. 7,6	333	511	
509.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,4x1,4, дл. 3,9	333	588	
510.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,1x2,1, толщ. 0,6	333	598	
511.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,5x1,8	333	599	
512.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,3x1,1, толщ. 1,1	333	600	
513.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2x1,2, выс. 6,9	334	359	
514.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5 x 3, дл. 6,7	336	100	
515.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x0,7, дл. 4,1	337	214	
516.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,2x1,7, дл. 6,8	338	1003	
517.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x1,3, дл. 9,1	338	388	
518.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,9x1,1, толщ. 0,9	355	733	
519.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подквадратное 0,8x0,8, дл. 4,4	355	734	
520.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 6,4x2, толщ. 1,3	358	258	
521.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x0,7, дл. 5,3	359	602	
522.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,4, дл. 2,5	359	604	
523.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,5, дл. 3,7	359	605	
524.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x0,6, дл. 3,4	359	607	
525.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,7x0,4, дл. 3,7	359	608	
526.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,7, дл. 3,2	359	609	
527.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,8x1,5, толщ. 0,7	360	273	
528.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,7x0,5, дл. 9,7	361	240	
529.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,3x1,5, толщ. 0,6	379	872	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
530.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,9x0,9, дл. 4,6	380	267	
531.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,9x2,3, толщ. 1	380	373	
532.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,4x0,9, дл. 5,7	382	318	
533.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,5x2, дл. 12,4	383	122	
534.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x0,8, дл. 3,9	383	126	
535.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2x1,3, дл. 6,2	383	67	
536.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,5x2, дл. 6	383	68	
537.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,6x1, толщ. 0,6	383	751	
538.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,9x1,4, толщ. 0,8	383	753	
539.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x1,9, дл. 3,5	383	937	
540.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x0,3, дл. в изогнутом виде 11,6	384	939	
541.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,5x0,7, дл. 3	401	889	
542.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 3,7x0,5, дл. 9,4	402	257	
543.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x1,4, дл. 7,6	402	353	
544.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,1x2,8, дл. 10,1	403	60	
545.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,1x0,7, дл. 4,3	404	242	
546.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,8x1,4, выс. 6,8	405	35	
547.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3 x 1,2, дл. 6,8	406	232	
548.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 6,5x2,1, толщ. 0,9	406	304	
549.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 5,5x4,3	406	320	
550.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,3x7,3, выс. 1,6	406	61	
551.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 5,1x2,1, толщ. 1,2	424	319	
552.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,8x4,2, дл. 8,5	424	497	
553.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4x2, выс. 1,6	425	590	
554.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,8x2,6x1,4	425	591	
555.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,8x0,9, дл. 3,8	425	704	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
556.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5,5x4,9, выс. 1,5	426	309	
557.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x3,4, дл. 9,4	426	310	
558.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,4x1,1, выс. 0,7	426	645	
559.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,8x1,1, толщ. 0,8	426	737	
560.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x1, дл. 13,6	426	873	
561.	Чёрный металл	Предмет		фр.		427	611	н/с
562.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,9x3x 0,6	427	633	
563.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,4 x 3,4, дл. 6,5	427	668	
564.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5,2 x 2,1, выс. 2,5	428	177	
565.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,6, дл. 4,3	428	202	
566.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x1,6, дл. 4,2	428	203	
567.	Чёрный металл	Предмет		фр. 2	общ. разм.: 1,1x1,5, дл. 6,3	428	204	
568.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x0,65, дл. 4,8	428	219	
569.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,6x1,4, выс. 0,6	428	630	
570.	Чёрный металл	Предмет			U-образной формы, сечение подквадратное; разм.: 2,5x1,15, выс. 4,8	428	739	
571.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5x3,3, выс. 1,7	428	741	
572.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x2,1, выс. 6,8	428	742	
573.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,1 x 1,1, толщ. 0,6	429	196	
574.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2 x 0,8, дл. 2,9	429	197	
575.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x0,5, дл. 2,5	429	198	
576.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,8x0,3, дл. 2,4	429	199	
577.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x0,7, дл. 5	429	207	
578.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x1, дл. 3,8	429	208	
579.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x1,1, дл. 3,5	429	657	
580.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,1x2,1, толщ. 1,1	430	142	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
581.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,3x1,5, дл. 11,6	430	449	
582.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x1,2, дл. 3,5	430	450	
583.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,8, дл. 3,4	430	658	
584.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,5x2,5,толщ 1	431	139	
585.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4x1x1	431	637	
586.	Чёрный металл	Предмет		фр. 2	общ. разм.: 2,7x1,5, дл. 6,1	431	665	
587.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,6 x 1,8, толщ. 0,4	431	688	
588.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 2,2x1, дл. 10,1	334	411	<i>Прилож. I, рис. 94.3</i>
589.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 2,5x1,5, выс. 4,1	334	419	
590.	Чёрный металл	Пробой		фр.	(?); 1,8x1,4, дл. 6,8	335	418	
591.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 2x0,9, дл. 4,7	359	70	
592.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 2,7x1,7, дл. 5,6	380	362	
593.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 3,8 x 1,4, дл. 6,7	384	371	
594.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 2,3x1,2, выс. 3,3	403	382	
595.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 2,3x0,9, выс. 5,8	407	6	<i>Прилож. I, рис. 95.8</i>
596.	Чёрный металл	Пряжка		фр. 2	разм.: 3,1 x 2,4, толщ. 0,8	310	556	<i>Прилож. I, рис. 95.3</i>
597.	Чёрный металл	Пряжка			разм.: 2,7x2, выс. 0,7	310	622	<i>Прилож. I, рис. 95.5</i>
598.	Чёрный металл	Пряжка			разм.: 2,1x2,9, толщ. 0,8	334	546	<i>Прилож. I, рис. 95.4</i>
599.	Чёрный металл	Пряжка			разм.: 3,4x3,1, толщ. 1,4	355	729	<i>Прилож. I, рис. 95.1</i>
600.	Чёрный металл	Пряжка			разм.: 1,3x2,2, выс. 0,5	429	689	
601.	Чёрный металл	Сабля		деталь	перекрестье; разм.: 2,1x14,1, выс. 1,1	287	489	<i>Прилож. I, рис. 94.5</i>

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
602.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x3,2, толщ. 0,9	286	1049	
603.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,3x1,3, толщ. 0,9	286	1059	
604.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,5, выс. 3,2, дл. 3,2	286	773	
605.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,5x1,5x0,5	287	644	
606.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,1x1,3, толщ. 0,7	287	861	
607.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x1, дл. 5,2	287	862	
608.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x1,1, дл. 4,8	287	867	
609.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x2, дл. 6,5	288	321	
610.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,5x0,7, дл. 3,5	288	324	
611.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,5x0,7, дл. 3,3	288	469	
612.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4x0,4, дл. 3,5	289	363	
613.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,9x1,4, дл. толщ. 0,9	290	263	
614.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1,2x0,3, выс. 4,5, дл. 5,7	309	344	
615.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 1,2x1, дл. 3,7	309	808	
616.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,5x2,2, дл. 7,5	310	1005	
617.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,2, выс. 3,2, дл. 4,6	310	1006	
618.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,6, дл. 4,9	310	1012	
619.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4x1,2, дл. 4,3	310	1013	
620.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,3, дл. 5,3	310	544	
621.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 7x1x0,4	310	626	
622.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,0x0,7, дл. 9,3	310	627	
623.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,6x1,6x1	310	634	
624.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1 x 3,4, дл. 4,8	311	146	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
625.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,2, выс. 3, дл. 2,6	311	718	
626.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,6, дл. 3,3	313	157	
627.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,1x1, толщ. 0,9	313	158	
628.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,0x0,9, дл. 3,7	313	925	
629.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,3, выс. 3,2, дл. 6,8	314	698	
630.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,2, выс. 1,1, дл. 4,1	315	220	
631.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,5, выс. 4,8, дл. 7,2	332	526	
632.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,5x1,5, толщ. 0,8	332	528	
633.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x1,1, дл. 4,2	333	1064	
634.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,7x1,5, дл. 3,5	333	189	
635.	Чёрный металл	Скоба		фр.	сечение 0,7x0,3 разм.: 3,8x3,3	333	507	
636.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,35, выс. 4,8	334	412	
637.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,6, дл. 6,7	334	545	
638.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4x1, дл. 4	334	548	
639.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,3, выс. 3,8, дл. 5,5	335	534	
640.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x1,1, дл. 5,9	335	536	
641.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,5x1,7, шир. 1	335	700	
642.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,75x0,3, выс. 5,1	336	1071	
643.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, выс. 2,2, дл. 5,8	336	390	
644.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,5, дл. 3,9	336	468	
645.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,0x4, сечение 0,8x0,2	336	471	
646.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,5, выс. 5,9	337	427	
647.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,4, дл.6,4	338	439	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
648.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,3, выс. 1, дл. 5,2	355	19	
649.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,8, дл. 5	355	69	
650.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,25x0,4, дл. 7,2	355	728	
651.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x0,5, дл. 3,8	356	456	
652.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 0,8x0,3, выс. 2,1, дл. 8,2	357	29	
653.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,6, дл. 3,2	357	460	
654.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,6x0,8, дл. 3,0	357	463	
655.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,9x1,4, толщ. 0,9	357	466	
656.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x1,2, дл. 4,9	357	518	
657.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,5x4,7, шир. 0,7	358	106	
658.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x0,6, дл. 4,2	358	266	
659.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,2x2,7, дл. 4,1	358	313	
660.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x1,6, дл. 3,5	358	561	
661.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,2, выс. 4,1	359	11	
662.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,6x1, толщ. 0,3	359	606	
663.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,6, дл. 3	359	848	
664.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x1,1, дл. 4,2	359	849	
665.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4x0,7, дл. 5,8	359	850	
666.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,7x2,5, шир. 0,9	359	851	
667.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,5x1, дл. 5,9	359	852	
668.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,6, дл. 3,5	359	853	
669.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x1,3, дл. 3,5	359	856	
670.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,8, дл. 4,9	359	858	
671.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,1x1,3, толщ. 0,6	359	859	
672.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,6, дл. 7,1	360	1037	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
673.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,2x1,3, толщ. 0,7	360	223	
674.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,35, выс. 5,6	360	39	
675.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,7x1, толщ. 0,9	360	56	
676.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,7, дл. 4,7	360	64	
677.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,7x1, дл. 5,7	360	66	
678.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,5x1,5, дл. 3,8	360	71	
679.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,3x2, шир. 0,9	361	102	
680.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,6 x 1, дл. 5,5	361	239	
681.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3 x 2, дл. 5,6	361	79	
682.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,5, выс. 3, дл. 3	361	83	
683.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9 x 0,5, дл. 4,4	361	84	
684.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,2, выс. 4,2	361	949	
685.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1x0,25, выс. 2,4, дл. 3,3	378	221	
686.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,4, выс. 2,6, дл. 3,6	378	841	
687.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,4x2,1, толщ. 0,7	379	877	
688.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,8, дл. 3,9	379	881	
689.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x1, дл. 2,9	379	882	
690.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,2, выс. 1,7, дл. 5,7	380	259	
691.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,5x6,2, толщ. 1,4	380	272	
692.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,4, выс. 3,1	380	376	
693.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3 x 0,6, дл. 4,1	381	243	
694.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,8, дл. 5,3	381	249	
695.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,6x1,3, дл. 4,6	381	329	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
696.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,3, выс. 1,1, дл. 4,5	381	384	
697.	Чёрный металл	Скоба			разм.: 0,9x0,8, дл. 6,9	381	396	
698.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,7, дл. 4,6	382	317	
699.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,25, выс.1,3, дл. 3	382	408	
700.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x1,8, дл. 4,2	382	532	
701.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,3, выс. 1,3, дл. 5,7	383	1072	
702.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,4x1,7, дл. 7,1	383	123	
703.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x1,2, дл. 5,5	383	124	
704.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,8, дл. 3,4	383	127	
705.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x1, дл. 4,5	383	128	
706.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,4, дл. 4,5	383	397	
707.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: в сечении 1,5x0,7, дл. 3,7, шир. 2,7	383	57	
708.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x1, выс. 3,7	383	935	
709.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,15x0,4, выс. 2, дл. 3,9	383	936	
710.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,1x2,2, толщ. 0,4	384	333	
711.	Чёрный металл	Скоба		фр.		384	339	н/с
712.	Чёрный металл	Скоба		фр.	4,71,2, толщ. 0,5	384	446	
713.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,5, дл. 4,2	384	617	
714.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,3, дл. 4,2	384	618	
715.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,4, выс. 5,5	384	89	
716.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,6x1,3, выс. 3,7	384	940	
717.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,3, выс. 4	401	2	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
718.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x1, дл. 4,5	401	251	
719.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,4, выс. 0,8, дл. 4,4	401	3	
720.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,3, выс. 1,8, дл. 3,9	401	82	
721.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x1,2, дл. 2,9	401	884	
722.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x3,2, дл. 10,2	402	41	
723.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,5, выс. 1,1, дл. 3,3	402	945	
724.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,4, дл. 3,7	402	946	
725.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x0,3, выс. 2,4	402	947	
726.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3 x 0,9, дл. 4,2	403	194	
727.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,4x0,8, дл. 4,9	403	247	
728.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x0,4, выс. 7,2	404	238	
729.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1 x 0,5, дл. 5,2	404	245	
730.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,15, дл. 5,8	404	253	
731.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x0,6, дл. 7,5	404	278	
732.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,1x0,6, выс. 1,6, дл. 5,6	404	286	
733.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,4x0,9, дл. 5,6	404	287	
734.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x1,7, дл. 4,7	405	101	
735.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,2, выс. 4,2	405	32	
736.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 0,8x0,5, выс. 3,7, дл. 2,9	405	33	
737.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,5, выс. 4,5	405	38	
738.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,5, выс. 2,5, дл. 5,8	406	14	
739.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,4x0,3, выс. 4, дл. 7,5	406	18	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
740.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: в сечении 0,5x1,2, дл. 4,7, шир. 4	406	234	
741.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,7x0,3, выс. 1,4, дл. 6,1	406	4	
742.	Чёрный металл	Скоба		фр.	(?); разм.: 1,05x0,45, выс. 4,1	406	72	
743.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,6, выс. 1,6, дл. 3,5	406	73	
744.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1,1x0,3, выс. 2, дл. 4,4	407	78	
745.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,3x1,4, толщ. 0,7	424	326	
746.	Чёрный металл	Скоба		фр.		424	495	н/с
747.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,8, дл. 3,7	424	496	
748.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4x1,3, дл. 5,4	424	754	
749.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,7, дл. 3	424	757	
750.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,7, дл. 2,7	424	758	
751.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,4, выс. 4,4	426	874	
752.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2x2,7, дл. 9,6	427	653	
753.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,1x1,2, толщ. 0,7	428	386	
754.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,3x0,4, выс. 1,3, дл. 4,2	428	389	
755.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,5x1,2, дл. 3,6	429	159	
756.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,8, дл. 4,3	429	378	
757.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,6x1,3, дл. 5,4	430	143	
758.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x0,6, выс. 2,1, дл. 2,4	430	415	
759.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,8, дл. 3,2	430	433	
760.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,6, дл. 3,1	430	550	
761.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,5x0,6, дл. 4,7	430	551	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
762.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,9x1,4, дл. 4,9	431	300	
763.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,9, дл. 5,5	431	687	
764.	Чёрный металл	Топор			разм.: 4,8x20, выс. 12,1	335	360	
765.	Чёрный металл	Удила		деталь	разм.: 2,2x1,3, выс. 10,2	407	1017	
766.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x3,2	286	1041	
767.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x3,1	286	1043	
768.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x3,4	286	1045	
769.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x3,3	286	1046	
770.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3,3	286	1047	
771.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8x4,1	286	1048	
772.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,9x3,9	286	1051	
773.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,1	286	1052	
774.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x3,7	286	1053	
775.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x4,1	286	1054	
776.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x2,7	286	1055	
777.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпками; разм.: 3,7x3,9, дл. 6,4	286	1057	
778.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,6x3,8, выс. 3	286	1058	
779.	Чёрный металл	Црен		фр.		286	241	н/с
780.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,9x2,1	286	719	
781.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x5,1	286	720	
782.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x2,6	286	721	
783.	Чёрный металл	Црен		фр.		286	722	н/с
784.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x3,5	286	762	
785.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x4,8	286	763	
786.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x4,7	286	767	
787.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,4x5,3, выс. 1,5	286	769	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
788.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2x5,7	286	772	
789.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x4,2	286	774	
790.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,1x3,9, выс. 2,2	286	778	
791.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x3,7	286	779	
792.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x3,4	286	786	
793.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x4,1	286	787	
794.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x4	286	788	
795.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2x4,6	286	791	
796.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,9x4,8, выс. 2,9	286	892	
797.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6x3,5	286	893	
798.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x5,8	286	895	
799.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x4	286	896	
800.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x4,7	286	897	
801.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x3,2	286	898	
802.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x2,4	286	899	
803.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x2,3	286	900	
804.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x2,6	286	901	
805.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x4,1	286	902	
806.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x2,4	286	908	
807.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x3,6	286	912	
808.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x2,8	286	917	
809.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x3,1, выс. 1,6	286	999	
810.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x5	287	1036	
811.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,1	287	519	
812.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x3	287	520	
813.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x3,4	287	521	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
814.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x3,3	287	522	
815.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x2,7	287	864	
816.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4,4	287	866	
817.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x3,6	287	869	
818.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x2	287	998	
819.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2x2,3	288	1038	
820.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,1	288	322	
821.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x3,3	288	323	
822.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x5	288	474	
823.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x8,3	288	478	
824.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x2,8	288	571	
825.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,2x4,1, выс. 1,6	288	574	
826.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x6,4	289	379	
827.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x3	309	1066	
828.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,2	309	1067	
829.	Чёрный металл	Црен		фр.		309	1068	н/с
830.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,9x2,6	309	275	
831.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x2	309	457	
832.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x4,7	309	458	
833.	Чёрный металл	Црен		фр.		309	459	н/с
834.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,5x5	309	621	
835.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x2,8	309	660	
836.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x3,4	309	661	
837.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2x2,6	309	662	
838.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,4	309	663	
839.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6x4,6	309	664	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
840.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x5	309	669	
841.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x2,8	309	673	
842.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x2	309	675	
843.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8x3,6	309	677	
844.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x2	309	678	
845.	Чёрный металл	Црен		фр.		309	680	н/с
846.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x3	309	683	
847.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x2,3	309	684	
848.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x2,7	309	685	
849.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x2,7	309	747	
850.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 2,3x3,2, выс. 1,1	309	798	
851.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x2,6	309	801	
852.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x3,5	309	804	
853.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,1x4, выс. 1,8	309	805	
854.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4,2	309	807	
855.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2x3,8	309	820	
856.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x2,5	309	821	
857.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x2,2	309	822	
858.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x3,8	309	824	
859.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,5x3,6, выс. 1,8	309	825	
860.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x6,7	309	828	
861.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x3,1	309	832	
862.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x4	309	833	
863.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x3,5	309	834	
864.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x3,6	309	838	
865.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,4x4	309	952	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
866.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6x4,9	309	953	
867.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x3,7	309	959	
868.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x3,3	309	966	
869.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x3,4	309	968	
870.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,5x5,2, выс. 1,4	309	970	
871.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,2	309	971	
872.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x4,1	309	974	
873.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x4,6	309	977	
874.	Чёрный металл	Црен		фр.	с двумя заклепками; разм.: 3,3x6,3, выс. 2,2	309	978	
875.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6x3,4	309	979	
876.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x3,7	309	989	
877.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x2,6	309	990	
878.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x4,5	309	992	
879.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x5,6	309	993	
880.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x4,1	309	994	
881.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5x3	310	1009	
882.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x3,3	310	1010	
883.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x4,3	310	1011	
884.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x3,9	310	1014	
885.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,8x3,6, толщ. 1,8	310	402	
886.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x3,6	310	403	
887.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,6	310	404	
888.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x2,2	310	542	
889.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x2,2	310	543	
890.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x2,2	310	565	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
891.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x4,4	310	566	
892.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x3,4	310	567	
893.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x4,1	310	569	
894.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,9x4,6	310	570	
895.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 9,2x4,9	310	635	
896.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x3,3	310	636	
897.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3,4	311	148	
898.	Чёрный металл	Црен		фр.		313	150	н/с
899.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x2,7	313	151	
900.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8x4,3	313	152	
901.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,0x5,1	313	153	
902.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x5,2	313	154	
903.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,8	313	155	
904.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,2	313	163	
905.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x5,8	313	922	
906.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x3,8	313	926	
907.	Чёрный металл	Црен		фр.		314	699	н/с
908.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 9,5x4,1	332	282	
909.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой (?); разм.: 5,5x4,1, выс. 1,8	332	299	
910.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x5	332	432	
911.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,0x2,5, выс. 1,6	332	711	
912.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x4,4	333	1027	
913.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,4x5,6, выс. 2,6	333	1028	
914.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x3,7	333	1029	
915.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,9x3, выс. 1,8	333	1030	
916.	Чёрный металл	Црен		фр.		333	1031	н/с

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
917.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x3,5	333	1032	
918.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,9	333	1033	
919.	Чёрный металл	Црен		фр.		333	1034	н/с
920.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x2,5	333	1035	
921.	Чёрный металл	Црен		фр.	с рыбьей чешуёй; разм.: 4,2x3,8	333	1061	
922.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1 x 4,9	333	165	
923.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4 x 5,2	333	166	
924.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1 x 4	333	168	
925.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,0 x 3,5	333	169	
926.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,1 x 3,9	333	170	
927.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3 x 6,3	333	171	
928.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x2,6	333	172	
929.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,4	333	175	
930.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3 x 1,8	333	181	
931.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4 x 2,5	333	187	
932.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x4,3	333	501	
933.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x2,7	333	502	
934.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x4,5	333	503	
935.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1x3,4	333	504	
936.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x3,5	333	505	
937.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x4,4	333	506	
938.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x4	333	509	
939.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x5	333	512	
940.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x1,8	333	575	
941.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x5,8	333	576	
942.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x2,2x0,5	333	577	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
943.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x2,1	333	579	
944.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x2,4	333	580	
945.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3	333	581	
946.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3	333	582	
947.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8x4,2	333	585	
948.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x2,8	333	586	
949.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x3,2	333	597	
950.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x2,2	334	369	
951.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x4	334	400	
952.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x3	334	413	
953.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x4,1	334	420	
954.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,1x3,8, выс. 1,6	334	425	
955.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8x2,1	334	547	
956.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8,6x5,7	335	367	
957.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x3	335	422	
958.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x5,1	335	423	
959.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x2,5	335	535	
960.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x4	336	349	
961.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8,0x5,5	336	355	
962.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4,8	336	391	
963.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x2,7	336	462	
964.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8x5,2	336	494	
965.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x4,5	337	306	
966.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x6,2	338	387	
967.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x5	338	392	
968.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x5,1	338	393	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
969.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8x5,7	338	595	
970.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x4,2	355	59	
971.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,1x4,1	355	62	
972.	Чёрный металл	Црен		фр.		356	490	
973.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,1 x 3,1	358	137	
974.	Чёрный металл	Црен		фр.		358	311	н/с
975.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x4	358	312	
976.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x4,5	358	559	
977.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x4,2	358	781	
978.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,1x3	358	782	
979.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 6,6x5,1, выс. 1,4	358	783	
980.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x3,4	359	603	
981.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x2,7	359	854	
982.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x2,9	359	860	
983.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x3,2	360	118	
984.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,1	360	350	
985.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5x3,9	361	641	
986.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x2,9	361	642	
987.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,5x3,5, толщ. 1,5	361	643	
988.	Чёрный металл	Црен		фр. 2	разм.: 5,7x3,3 разм.: 3,1x2,4	378	481	
989.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x4	378	840	
990.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x2,5	379	440	
991.	Чёрный металл	Црен		фр.		379	730	н/с
992.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x2,5	379	876	
993.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x4,6	379	927	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
994.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8x3,6	380	268	
995.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,6x6,2	380	377	
996.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x5	381	246	
997.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x7	381	248	
998.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x5,3	381	255	
999.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x4,1	381	256	
1000.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x2,4	381	270	
1001.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x5,2	381	293	
1002.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,2x4,6	381	328	
1003.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 9,4x5	381	330	
1004.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x4,4	381	383	
1005.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,2x3	383	265	
1006.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x2,6	383	302	
1007.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x4,5	383	63	
1008.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x2	383	750	
1009.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,8x2	383	752	
1010.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x3,2	383	929	
1011.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x3,8	383	930	
1012.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x3,5	383	932	
1013.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x4,1	383	933	
1014.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x2,2	384	331	
1015.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x2,2	384	334	
1016.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,4	384	335	
1017.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x3,4	384	406	
1018.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x3,6	384	407	
1019.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x2,2	384	447	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
1020.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x2,3	401	252	
1021.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x3	402	948	
1022.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x4, толщ. 0,8	403	250	
1023.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6x4,4	403	254	
1024.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,4	403	291	
1025.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8x2,9	403	292	
1026.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8x4,7	403	385	
1027.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x4,6	404	205	
1028.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x3,7	404	244	
1029.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x5,1	404	283	
1030.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x2,7	404	284	
1031.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x1,4	404	285	
1032.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x6	404	294	
1033.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x4,5	404	341	
1034.	Чёрный металл	Црен		фр.		404	342	н/с
1035.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3,4	405	230	
1036.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,5x5,5, выс. 2,7	405	36	
1037.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,5x3, выс. 1,1	406	131	
1038.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 5x3,3, выс. 2	406	133	
1039.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,9	406	65	
1040.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,1x5,7, выс. 1,8	407	58	
1041.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x4,8	407	86	
1042.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x3,5	424	325	
1043.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1x3,9	424	409	
1044.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,1	424	613	
1045.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x2,2	424	614	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
1046.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x3	424	755	
1047.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3,4	424	759	
1048.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x3,9	425	593	
1049.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,4	425	594	
1050.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,1x5,1	425	703	
1051.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4,2	426	620	
1052.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,7	426	647	
1053.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,5x3	426	736	
1054.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x4,2	426	871	
1055.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x3,7	426	875	
1056.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4 x 3,9	427	649	
1057.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4 x 2,7	427	650	
1058.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2 x 2,5	427	651	
1059.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4 x 2,3	427	652	
1060.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5 x 2,9	427	654	
1061.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6 x 2,4	427	655	
1062.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8 x 4,1	427	656	
1063.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x2,5	427	714	
1064.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x3	427	715	
1065.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x1,8	427	724	
1066.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x2,7	427	725	
1067.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x1,1, дл. 4	427	726	
1068.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x3,5	427	727	
1069.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3 x 3,5, выс. 2	428	218	
1070.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x3,3	429	209	
1071.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x3,1	430	941	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 7 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
1072.	Чёрный металл	Црен		фр.		431	135	н/с
1073.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	(?); разм.: 2,7x3,4, дл. 5	286	1042	
1074.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.		286	723	н/с
1075.	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: шир. 3,4, выс. 4,7, дл. 4,9	332	112	<i>Прилож. I, рис. 94.4</i>
1076.	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 2,9x4,3, выс. 3,4	384	356	
1077.	Чёрный металл	Шпора	звёздочка	деталь	разм.: 2,8x2,6, выс. 0,7	402	22	<i>Прилож. I, рис. 95.7</i>
1078.	Чёрный металл, кость	Нож		фр. 7	с костяной рукоятью; разм.: 3,4x1,8, дл. 10,4	405	104	<i>Прилож. I, рис. 93.4</i>

3.9. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 8

(приложение I: рис. 96-109)

Основным заполнением пласта являются **тёмно-серый гумус примесью кирпичной крошки** и **слой золы и угля**, выявленные практически на всей площади участка.

Тёмно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки отмечен в кв. 293-295 (гл. (-200/-202) – (-200/-212) – (-200/-220) см), кв. 296-297 (гл. (-200/-205) – (-200/-212) – (-200/-220) см), кв. 298-300 (гл. (-200/-203) – (-200/-213) – (-200/-220) см), кв. 316-318 (гл. (-200/-203) – (-200/-206) – (-200/-217) см), кв. 319-320 (гл. (-200/-202) – (-200/-219) см), кв. 321 (гл. (-200/-203) – (-200/-207) – (-200/-212) см), кв. 322-323 (гл. (-200/-209) – (-217/-219) – (-200/-218) см), кв. 339-340 (гл. (-200/-201) – (-200/-208) – (-200/-220) см), кв. 341-342 (гл. (-200/-204) – (-200/-210) – (-200/-220) см), кв. 343 (гл. (-200/-210) – (-200/-213) см), кв. 344-346 (гл. (-200/-207) – (-200/-212) – (-200/-219) см), кв. 362-363 (гл. (-200/-202) – (-200/-208) – (-200/-218) см), кв. 364-365 (гл. (-200/-204) – (-200/-211) – (-200/-218) см), кв. 366-367 (гл. (-200/-201) – (-200/-212) – (-200/-219) см), кв. 368-369 (гл. (-200/-211) – (-200/-220) см), кв. 385 (гл. (-200/-201) – (-200/-219) см), кв. 386-388 (гл. (-200/204) – (-200/-212) – (-200/-219) см), кв. 389-390 (гл. (-200/-214) – (-200/-219) см), кв. 391-392 (гл. (-200/-212) – (-200/-220) см), кв. 408-409, 408А-409А (гл. (-200/-206) – (-200/-214) – (-200/-219) см), кв. 410-412, 410А-412А (гл. (-200/-206) – (-200/-215) – (-200/-219) см), кв. 413-415, 413А-415А (гл. (-200/-214) – (-200/-220) см). В северной части квадратов 296-300 описанный выше тёмно-серый гумусированный слой имеет примесь дёрна. В северной части квадратов 293-296 у данной прослойки зафиксирована примесь жёлтого песка.

Прослойка опускалась в нижележащий пласт в кв. 293, 296-300, уходила на участок 5, участок 7 и участок 9.

Слой золы с примесью угля был зафиксирован под слоем тёмно-серого гумуса отмечался в кв. 293, 294 (гл. (-210/-220) – (-218/-220) см), кв. 295-300 (гл. (-212/-220) – (-219/-220) см), кв. 316, 317 (гл. (-200/-214) – (-210/-213) – (-212/-220) см), кв. 318-320 (гл. (-204/-217) – (-216/-220) – (-219/-220) см), кв. 321-323 (гл. (-209/-219) – (-215/-220) – (-219/-220) см), кв. 339 (гл. (-202/-210) см), кв. 341-343 (гл. (-206/-220) – (-207/-214) – (-216/-220) см), кв. 344-346 (гл. (-210/-220) – (-215/-220) – (-219/-220) см), кв. 362, 363 (гл. (-202/-220) – (-217/-220) см), кв. 364, 365 (гл. (-212/-220) – (-211/-217) – (-218/-220) см), кв. 366, 367 (гл. (-212/-220) – (-215/-216) – (-219/-220) см), кв. 368, 369 (гл. (-211/-220) – (-219/-220) см), кв. 385-387 (гл. (-201/-220) – (-206/-215) – (-212/-219) см), кв. 388-390 (гл. (-212/-216) – (-213/-219) – (-214/-220) см), кв. 391 (гл. (-212/-220) см), кв. 409-411, 409А-411А (гл. (-206/-220) – (-216/-220) см), кв. 412-415, 412А-415А (гл. (-214/-220) – (-219/-220) см). В кв. 293-298, в южной части кв. 299, в северной части кв. 316, в кв. 319,

в южной части кв. 321, в кв. 322-323, в южной части кв. 341, в северной части кв. 342, в южной части кв. 343, в кв. 344-346, кв. 362-365, в юго-западной части кв. 366, в северо-восточной части кв. 367, в кв. 368-369, в кв. 385, в северной части кв. 386, в восточной части кв. 388, в южной части кв. 389, в кв. 390-391, в кв. 409-415, в кв. 409А-415А слой золы и угля уходит в нижележащий пласт. Также данная прослойка продолжается на участки 5, 8 и 9.

На исследованной площади зафиксирован следующий, описанный выше перекоп:

- **Перекоп 20** (кв. 408-415, 408А-415А) на участке 8 зафиксирован на гл. -200/-220 см. Представляет собой ориентированную в направлении восток-запад траншею под керамическую трубу ливневой канализации XX века. Проходит вдоль южной границы участка, уходит в южную стенку раскопа и на территорию участков 7 и 9. Длина траншеи в пределах участка - примерно 16 м. Ширина - до 0,56 м. Заполнение перекопа: тёмно-серый гумусированный слой с примесью мешаного песка, кирпичной крошки и крошки каменного угля.

В заполнении пласта 11 на участке 8 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойка древесной щепы:

прослойка древесной щепы, уходящая на территорию участка 5, а также в нижележащий пласт, выявлена в кв. 295, 296 (гл. (-216/-220) см.

- прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью щепы:

прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью щепы зафиксирована в пределах кв. 343, 344, 366-368, 389, 390 (гл. (-210/-220) – (-215/-220) – (-219/-220) см) и уходит в нижележащий пласт.

- прослойки тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы и угля:

прослойка тёмно-серого гумуса с примесью золы и угля, уходящая на участок 5 выявлена в кв. 294-296 на гл. (-202/-216) – (-208/-215) – (-212/-220) см.

Уходящая на участок 7 и в южную стенку раскопа прослойка тёмно-серого гумусированного слоя с примесью золы и угля располагалась в кв. 385, 408, 409, 408А, 409А (гл. (-208/-220) – (-214/-220) – (-218/-220) см.

- прослойка серой слабогумусированной супеси:

линза серой слабогумусированной супеси зафиксирована в кв. 316, 339 на гл. (-200/-217) см.

- прослойки красно-коричневой глины:

прослойка красно-коричневой глины вскрыта на границе с участком 7 в пределах кв. 293, 316, 339, 340, 362, 363 (гл. (-200/-202) – (-200/-210) – (-206/-220) см). Данная прослойка в центральной части кв. 316 и 340, в кв. 339 уходила в нижележащий пласт.

Прослойка красно-коричневой глины, выявленная в кв. 293-295, 316-318, 340-342, 364, 385-388, 409-411 (гл. (-208/-220) – (-215/-220) – (-219/-220) см), располагавшаяся прямо под прослойкой золы и угля, уходила в нижележащий пласт.

Прослойка красно-коричневой глины отмечена в кв. 295-297, 319, 320, 342, 343, 365, 366 (гл. (-202/-212) – (-213/-216) – (-205/-218) – (-217/-219) см). Данная прослойка была выявлена над прослойкой золы и угля.

Прослойка красно-коричневой глины зафиксирована в пределах кв. 366, 367, 388-390, 411, 412 (гл. (-201/-210) – (-202/-215) – (-219/-220) см). В кв. 366, 367 описанная выше прослойка залегала над прослойкой тёмно-серого гумуса с примесью щепы, в кв. 388-390, 411, 412 уходила в нижележащий пласт.

Линза красно-коричневой глины располагалась под прослойкой золы и угля на гл. (-219/-220) см.

Небольшая линза красно-коричневой глины выявлена на границе кв. 368, 369, 391, 392 на гл. -219/-220 см.

Прослойка красно-коричневой глины, уходящая на участок 9, зафиксирована на гл. -215/-220 см.

Прослойка красно-коричневой глины с примесью золы и угля, расположенная в пределах кв. 320-322, 344 (гл. (-203/-218) – (-207/-218) – (-212/-219) см).

Прослойка красно-коричневой глины с примесью серой глины, продолжающаяся на участке 7, выявленная в пределах кв. 316, 339, 340, 362, 363 (гл. (-209/-220) – (-213/-220) см) и уходящая в нижележащий пласт, фиксировалась прямо под прослойкой золы с углём на площади вышеописанных квадратов.

- прослойка красно-коричневой с примесью жёлтого песка:

прослойка красно-коричневой глины с примесью жёлтого песка фиксировалась в кв. 340, 362, 363, 385, 386 (гл. (-202/-217) – (-208/-220) см).

- прослойка жёлтого песка:

прослойка жёлтого песка выявлена в пределах кв. 299, 300, 322, 323, 346 (гл. (-200/-207) – (-200/-212) – (-200/-217) см) над прослойкой тёмно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки.

Располагавшаяся в кв. 300 линза жёлтого песка отмечена на гл. (-203/-211) см.

При разборке заполнения пласта 11 на участке 8 выявлено 680 индивидуальных находок (**таблица 19**). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>**.

Статистика по массовому материалу приведена в **таблице 10**.

3.9.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

Таблица 19

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа								
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
1.	Глина	Водолей	носик	фр.	разм.: 3,2x2,3, дл. 5,0	368	376	Прилож. I, рис. 102.4
2.	Глина	Грузило		фр.	разм.: 3,7 x 3,5, толщ. 1,2	389	355	
3.	Глина	Изделие		фр.	глазированное, ручка сосуда (?); разм.: 2,6x1,6, толщ. 1,1	297	489	Прилож. I, рис. 102.5
4.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 4,8x3,7, толщ. 0,8	298	356	
5.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 6,2x5,0, толщ. 0,9	316	361	
6.	Глина	Крышка		фр.	разм.: 3,7x3,7, толщ. 0,6-1,05	365	415	Прилож. I, рис. 102.6
7.	Глина	Сосуд		фр.	миниатюрный с отверстием; разм.: 3,5x5,9, толщ. 1	316	286	
8.	Глина	Сосуд		профиль	миниатюрный; разм.: 4,5x5, дл. 7,7	339	555	
9.	Глина	Сосуд		профиль	12 фр.	386	338	Прилож. I, рис. 103
10.	Глина	Сосуд		профиль	8 фр.	388	539	
11.	Глина	Сосуд	ножка		разм.: 7,4x8,5, выс. 11,1	340	311	
12.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 2,8x2,6, толщ. 1	294	579	
13.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 3,5x3,4, дл. 4,0	295	331	Прилож. I, рис. 102.7
14.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 4,5x3,3, толщ. 1,5	316	557	
15.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 1,7x2,2, дл. 3,3	339	553	
16.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 1,9x1,7, дл. 3,5	340	377	
17.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 2,4x2,1, выс. 3,9	414	170	
18.	Дерево, черный металл	Рукоять		фр.	клен (?); разм.: 1,2x1,8, дл. 11,8	342	595	Прилож. I, рис. 104.1

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
19.	Камень	Камень точильный			со следами заточки шиловидных инструментов; разм.: 4,2x4, дл. 11	339	167	<i>Прилож. I, рис. 101А.5</i>
20.	Камень	Кремень кресальный			(?); разм.: 3x2, выс. 1,1	342	183	
21.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 1,6x4,1, выс. 0,8	342	239	
22.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 2,8x4,3, выс. 2,4	342	259	
23.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 3,8x5,3, выс. 1,8	345	214	
24.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 2,8x4,6, выс. 1,5	363	253	
25.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 2,8x2,6, выс. 0,8	365	249	
26.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 2,3x2,7, толщ. 1,2	389	281	
27.	Камень	Кремень кресальный			(?); разм.: 2x3, выс. 0,9	390	112	
28.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,6x1,7, толщ. 1,1	296	670	
29.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,7x2,8, выс. 1,1	297	488	
30.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,2x3,2, дл. 3,5	298	543	
31.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 1,8x3,8, выс. 1,1	322	178	
32.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,5x1,6, толщ. 1,2	344	308	
33.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,7 x 4,5, толщ. 1,2	345	348	
34.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,5x2,7, толщ. 1,5	362	598	<i>Прилож. I, рис. 101А.3</i>
35.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,2x4,1, выс. 0,9	364	236	
36.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,4x3,7, выс. 1,2	364	247	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
37.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,7х2,8, толщ. 1	365	463	
38.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,7х3, выс. 0,85	366	67	<i>Прилож. I, рис. 101А.4</i>
39.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,8х1,7, толщ. 0,7	369	599	
40.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,0х0,7, дл. 3,5	388	532	
41.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,9х1,2, дл. 3,5	388	533	
42.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,2х2, толщ. 0,6	390	478	
43.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,7х3,2, толщ. 1,5	408	672	
44.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,6х2, шир. 1,6	415	454	
45.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,1х2,2, толщ. 1,7	415	455	
46.	Камень	Пряслице			шиферное розовое биконическое; разм.: диам. 2,35, выс. 1,7, диам. отверстия 0,7	367	207	<i>Прилож. I, рис. 101А.1</i>
47.	Камень	Пряслице			цилиндрическое уплощенное; разм.: диам. 2,7, выс. 0,82, диам. отверстия 0,6	385	212	<i>Прилож. I, рис. 101А.2</i>
48.	Камень	Пряслице			шиферное розовое уплощенное; разм.: диам. 2,2, выс. 0,95, диам. отверстия 0,8	387	7	
49.	Кость	Кость игральная		фр.	разм.: 5,5х3, шир. 2,8	297	487	
50.	Кость	Кость игральная			с недосверленным отверстием; разм.: 3,1х2,8, выс. 3,9	365	59	
51.	Кость	Кость игральная			разм.: 2,8 х 2,5, дл. 5,1	391	264	
52.	Кость	Крест			разм.: 1,6 х 2, толщ. 0,6	297	297	<i>Прилож. I, рис. 102.1</i>
53.	Кость	Накладка		фр.	с отверстием; разм.: 2,8х4,3, выс. 0,5, диам. отверстия 0,2	343	225	<i>Прилож. I, рис. 102.3</i>
54.	Кость	Обоймица			разм.: 1,4х1, дл. 1,5	316	564	<i>Прилож. I, рис. 102.2</i>

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
55.	Кость	Проколка			разм.: 1,3x0,4, дл. 10,6	408	642	
56.	Кость	Проколка			разм.: 1,4x0,8, дл. 9,5	409	496	
57.	Кость	Рукоять			четырёхгранная, полая, с циркульным орнаментом на всех гранях; разм.: 1,35x1,2, дл. 8	368	118	
58.	Кость	Рукоять		фр.	разм.: 1,2x1,8, дл. 4,0	409	541	
59.	Стекло	Стекло		фр.	бесцветное прозрачное; разм.: 1,1x1,1, выс. 1,3	364	208	<i>Прилож. I, рис. 104.3</i>
60.	Стекло, цветной металл	Бусина			бесцветная прозрачная, патинирована, на металлическом штифте; разм.: диам. 0,95, выс. 0,85, со штифтом 1, диам. отверстия 0,3	344	229	<i>Прилож. I, рис. 104.2</i>
61.	Цветной металл	Грузик			усеченный конический, свинец; разм.: диам. 1,7, выс. 0,8, диам. сужающегося к низу отверстия 0,3-0,4	343	254	<i>Прилож. I, рис. 105.7</i>
62.	Цветной металл	Грузик			конический усеченный, декорирован многолепестковой розеткой, свинец; разм.: диам. 1,9, выс. 1, диам. отверстия 0,4	389	218	
63.	Цветной металл	Грузик			конический, орнаментирован многолепестковой розеткой, свинец; разм.: диам. 1,6, выс. 0,8, диам. отверстия 0,4	413	10	<i>Прилож. I, рис. 106.5</i>
64.	Цветной металл	Грузик			свинец; разм.: 2,2x2,5, выс. 0,7, диам. отверстия 0,5	415	191	
65.	Цветной металл	Застежка книжная			разм.: 0,5x0,6, дл. 2,7	295	457	<i>Прилож. I, рис. 105.4</i>
66.	Цветной металл	Иконка	оклад		наперсная (?), с частично обломанным ушком для подвешивания; разм.: 1,7x2,7, выс. 0,6	367	124	<i>Прилож. I, рис. 105.5</i>
67.	Цветной металл	Кольцо		фр.	сечение овальное; разм.: 2x1,3, выс. 0,3	413	197	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
68.	Цветной металл	Кольцо височное			(?); разм.: 2,15x2,3, диам. дрота 0,14	339	89	
69.	Цветной металл	Крест			нательный; разм.: 3,3x1,9, толщ. 0,5	296	437	<i>Прилож. I, рис. 106.1</i>
70.	Цветной металл	Крест		фр.	нательный; разм.: 1,4x1,7, толщ. 0,15, с ушком 0,4	339	42	
71.	Цветной металл	Крест			нательный; разм.: 2,1x2,7, толщ. 0,15, с ушком 0,55	346	2	<i>Прилож. I, рис. 105.2</i>
72.	Цветной металл	Крест			нательный; разм.: 2,1x4,3, толщ. 0,18, с ушком 0,5	346	230	<i>Прилож. I, рис. 106.6</i>
73.	Цветной металл	Крест		фр.	нательный; разм.: 1x1,4, толщ. 0,3	387	149	
74.	Цветной металл	Крест			нательный; разм. в деформированном виде: 2,4x3,6, толщ. 0,25, с ушком 0,4	388	193	
75.	Цветной металл	Крест			нательный; разм.: 2,1x3,8, толщ. 0,2, с ушком 0,4	389	246	
76.	Цветной металл	Крючок			разм.: 1,6x0,3, дл. 3,5	295	446	<i>Прилож. I, рис. 105.10</i>
77.	Цветной металл	Литник			(?); разм.: 0,85x1,3, выс. 0,6	364	680	
78.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 0,75x1,1, толщ. 0,18	318	50	
79.	Цветной металл	Монета			разм.: 1x0,9, толщ. 0,08	322	43	<i>Прилож. I, рис. 105.3</i>
80.	Цветной металл	Монета			пело; разм.: 0,9x1,4, толщ. 0,05	345	203	
81.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 1,2x0,8, толщ. 0,1	345	215	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
82.	Цветной металл	Монета			пуло; с изображением птицы; разм.: 1,7x1,1, толщ. 0,09	346	3	<i>Прилож. I, рис. 105.8</i>
83.	Цветной металл	Монета			разм.: диам. 1,7, толщ. 0,15	387	14	
84.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 0,9x1,1, толщ. 0,1	387	202	
85.	Цветной металл	Монета		фр.	разм.: 0,7x0,99, толщ. 0,11	388	198	
86.	Цветной металл	Монета		фр.	разм.: 1,3x1,2, толщ. 0,1	389	222	
87.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 1,2x1, толщ. 0,1	390	33	
88.	Цветной металл	Накладка			с зооморфным изображением; разм.: 1,2x1,4, выс. 0,3	339	189	<i>Прилож. I, рис. 105.9</i>
89.	Цветной металл	Оковка		фр.	разм.: 3,2x0,9, дл. 14,4	367	24	
90.	Цветной металл	Переплет оконный		фр.	свинец; разм.: 0,9x1, выс. 3,8	364	142	
91.	Цветной металл	Перстень			пластинчатый; разм.: диам. 1,6, выс. 0,3, толщ. 0,1	296	305	
92.	Цветной металл	Перстень		фр.	печатный, щиток овальный; разм.: 1,1x2, выс. 1,6	316	139	
93.	Цветной металл	Перстень			щитковосрединный, щиток круглый; разм. в деформированном виде: 0,9x2,3, выс. 0,7, диам. щитка 0,9	364	141	<i>Прилож. I, рис. 106.2</i>
94.	Цветной металл	Перстень			пластинчатый широкосрединный; разм. в деформированном виде: 1,6x2,8, выс. 0,5	368	12	
95.	Цветной металл	Печать			вислая, свинец; разм.: 3,1x2,6, толщ. 0,4	298	436	<i>Прилож. I, рис. 106.7</i>

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
96.	Цветной металл	Печать	заготовка		вислая, свинец; разм.: 2,5x2,5, толщ. 0,35	414	131	
97.	Цветной металл	Пинцет			разм.: 0,8x0,4, дл. 3,9	298	438	<i>Прилож. I, рис. 105.6</i>
98.	Цветной металл	Пластина		фр.	разм.: 3,1x1, толщ. 0,1	293	287	
99.	Цветной металл	Пластина		фр.	разм.: 0,7x1,2, толщ. 0,1	389	232	
100.	Цветной металл	Пластина		фр.	свинец; разм.: 3x1,8, выс. 0,7	408	195	
101.	Цветной металл	Пломба			товарная; разм.: диам. 11,5, толщ. 0,4	362	213	
102.	Цветной металл	Пломба			товарная; разм.: диам. 1,5, толщ. 0,35	363	252	<i>Прилож. I, рис. 106.3</i>
103.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм. 2,2x4,6x1	298	339	
104.	Цветной металл	Предмет			разм.: 1,4x1,5, выс. 0,3	317	45	
105.	Цветной металл	Предмет			разм.: диам. 0,7, выс. 1,2	319	55	
106.	Цветной металл	Предмет		фр. 2	разм.: 2,8x2,3, выс. 0,5, 1,1x1,9, выс. 0,4	362	90	
107.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 6x5, выс. 1,5	365	221	
108.	Цветной металл	Предмет			разм.: 1,05x2, выс. 0,4	391	204	
109.	Цветной металл	Пряжка	рамка	фр.	разм.: 1,7x2,4, толщ. 0,5	345	650	<i>Прилож. I, рис. 106.4</i>

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
110.	Цветной металл	Пуговица			разм.: диам. 0,9, дл. 1,3	296	495	
111.	Цветной металл	Пуговица			разм.: диам. 0,7, дл. 1,1	298	442	
112.	Цветной металл	Пуговица			шаровидная с ножкой; разм.: диам. 0,9, выс. 1,3	321	35	
113.	Цветной металл	Пуговица		фр.	шаровидная с частично обломанной ножкой; разм.: диам. 0,7, выс. 1,3	343	238	
114.	Цветной металл	Пуговица			орнаментирована; разм.: диам. 0,9, выс. 1,4	364	439	<i>Прилож. I, рис. 105.1</i>
115.	Цветной металл	Пуговица			шаровидная уплощенная, без декора, с ножкой; разм.: диам. 1, выс. 1,5	367	147	
116.	Цветной металл	Пуговица			разм.: диам. 1,1, выс. 1,4	387	450	
117.	Цветной металл	Пуговица			разм.: диам. 2,3, выс. 1,2	408	674	
118.	Цветной металл	Пуговица			шаровидная с ножкой; разм.: диам. 0,7, выс. 1,4	409	194	
119.	Цветной металл	Пуля			свинец; разм.: диам. 0,9	297	640	
120.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника; свинец; разм.: диам. 1,22	323	88	
121.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,2, выс. 1,3	344	228	
122.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3	364	206	
123.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3	364	681	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
124.	Цветной металл	Пуля			отлита в форме с отрезкой литника, свинец; разм.: диам. 1,3	387	136	
125.	Цветной металл	Слиток			свинец; разм.: 1,4x1,9, выс. 0,5	367	125	
126.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 0,7x2, дл. 2,5	294	447	
127.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 3,6x1,8, толщ. 0,8	295	330	
128.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,7x0,8, выс. 3,3	297	480	
129.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2,2x1,4, выс. 3,8	322	80	
130.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,1 x 1,9, дл. 3	342	353	
131.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 3,6 x 2,8, тощ. 0,7	343	359	
132.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,9x3, толщ. 0,8	345	633	
133.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 2x0,9, выс. 3,2	345	634	
134.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 0,3x0,9, дл. 2,5	346	508	
135.	Чёрный металл	Гвоздь подковный		фр.	разм.: 1,4x0,7, выс. 1,8	364	494	
136.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,6x3,9, выс. 1,9	294	452	
137.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,5, выс. 1,7	294	580	
138.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x2,8, выс. 1,5	294	588	
139.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3, выс. 1,8	295	299	
140.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,6x4, выс. 2	295	329	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
141.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,9, выс. 1,5	295	459	
142.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3,1, выс. 1,8	295	462	
143.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x1,4, выс. 1,7	295	471	
144.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,5, выс. 1,1	295	619	
145.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 4,5x3,5, выс. 2,2	295	620	
146.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,5, дл. 1,3	295	621	
147.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x3,2, выс. 1,5	295	622	
148.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,7, выс. 1,4	296	419	
149.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3,3, выс. 2,3	296	424	
150.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,6, выс. 1,6	296	618	
151.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x3,1, выс. 1,5	296	667	<i>Прилож. I, рис. 109.5</i>
152.	Чёрный металл	Заклёпка		фр.	разм.: 4,3x3,8, выс. 2,7	297	453	
153.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,8x2, выс. 1,3	297	481	
154.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x2,4, выс. 1,1	316	558	
155.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x3,2, выс. 1,9	316	563	
156.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6 x2,1, выс. 1,1	317	351	
157.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,3, выс. 1,8	317	394	
158.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,9, выс. 1,8	317	57	
159.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6 x 1,7, выс. 1,4	317	683	
160.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x3, выс. 2,3	319	182	
161.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,8x3,8, выс. 3,8	319	85	
162.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x3,1, выс. 1,3	319	87	
163.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,7, выс. 1,8	340	255	
164.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x2,9, выс. 2	340	651	
165.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,9, выс. 1,8	340	653	
166.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x2, выс. 1,5	340	656	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
167.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3,1, выс. 1,8	340	658	
168.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,7x2, выс. 1,9	342	486	
169.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9 x 2,6, выс. 1,2	343	341	
170.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2, дл. 2,6	345	635	
171.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,3x2,6, выс. 2,1	346	223	
172.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,9, выс. 1,8	346	682	
173.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,3, выс. 2	362	569	
174.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,7, выс. 1,8	362	570	
175.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,6x3,2, выс. 2,5	364	404	
176.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,7, выс. 1,8	365	31	
177.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1x2,4, выс. 1,2	365	39	
178.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3x3, выс. 1,2	366	138	
179.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x3,8, выс. 2,7	369	600	
180.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,1x2,6, выс. 2,5	369	601	
181.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3,6, выс. 2	369	602	
182.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,7, выс. 1,6	369	64	
183.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x3,2, выс. 1,4	387	104	
184.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3, выс. 1,6	387	145	
185.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x3,1, выс. 2,3	387	36	
186.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3, выс. 1,6	387	40	
187.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,7, выс. 2,4	388	527	
188.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,5x2,2, выс. 1,7	388	531	
189.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,2x2,4, выс. 2,1	388	535	
190.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x3,1, выс. 2,2	390	274	
191.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x3, выс. 1	409	27	
192.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,6, выс. 1,7	409	515	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
193.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,2, выс. 0,8	409	517	
194.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x2,7, выс. 1,6	409	96	
195.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x3, выс. 1,4	410	383	
196.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,4x3,1, выс. 1,4	413	16	
197.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,5, выс. 1,2	414	158	
198.	Чёрный металл	Замок	дужка	фр.	навесной; разм.: 2,1x5,2, выс. 5,6	387	18	
199.	Чёрный металл	Игла		фр.	разм.: диам. 0,15, дл. 4	369	121	
200.	Чёрный металл	Изделие		фр.	разм.: 1,6x0,5, выс. 4	388	186	
201.	Чёрный металл	Инструмент		фр.	напильник (?), трехгранный; разм.: 1,5x1,5, дл. 14	318	105	<i>Прилож. I, рис. 108.3</i>
202.	Чёрный металл	Инструмент			S-образной формы, сечение подквадратное, один конец заострен; разм.: 4,3x1,3, выс. 18	364	244	
203.	Чёрный металл	Каблук		деталь	с отверстиями от деревянных гвоздиков, шов сквозной вертикальный; разм.: 4,9x2,6	369	617	н/с <i>Прилож. I, рис. 104.4</i>
204.	Чёрный металл	Клин			разм.: 1x0,6, выс. 2,5	317	58	
205.	Чёрный металл	Клин			разм.: 1,2x0,8, выс. 4,4	365	61	
206.	Чёрный металл	Клин			разм.: 0,9x0,9, выс. 4,6	366	185	
207.	Чёрный металл	Ключ			разм.: 2,3x0,9, выс. 6	389	224	<i>Прилож. I, рис. 109.3</i>
208.	Чёрный металл	Ключ			разм.: 1x0,6, дл. 5,3	408	673	
209.	Чёрный металл	Кольцо			разм.: 2,3 x 2,1, толщ. 0,6	343	342	
210.	Чёрный металл	Кольцо			сечение подквадратное; разм.: внешний диам. 2,2, внутренний 1,5, выс. 0,4	362	219	<i>Прилож. I, рис. 109.2</i>
211.	Чёрный металл	Кольцо			поясное; разм.: диам. 2,8, сечение дрота подквадратное (?) 0,4x0,4	362	44	
212.	Чёрный металл	Кольцо		фр. 3	общ. разм.: диам. ок. 2,2, сечение дрота подпрямоугольное 0,3x0,4	362	53	н/с

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
213.	Чёрный металл	Кольцо			разм.: внешний диам. 5, внутренний 3,5, выс. 0,6	364	217	
214.	Чёрный металл	Кольцо			разм.: внешний диам. 3,9, внутренний диам. 3, диам. дрота. 0,6	367	380	
215.	Чёрный металл	Кольцо		фр.	разм.: сечение овальное 0,6x0,8, диам. ок. 5,8	385	211	
216.	Чёрный металл	Кольцо			разм.: 4,3x3,6, выс. 1,6	387	127	
217.	Чёрный металл	Кольцо			разм.: 2,9x2,8, толщ. 1, диам. отверст. 1,6	388	675	
218.	Чёрный металл	Коса		фр.	(?); разм.: 4,7x1,5, дл. 16	409	188	
219.	Чёрный металл	Кресало		фр.	разм.: 2,5x5,6, выс. 0,8	317	76	
220.	Чёрный металл	Кресало			разм.: 3,1x6,6, выс. 0,8	339	152	
221.	Чёрный металл	Кресало			разм.: 2,4x6,7, выс. 0,55	362	200	<i>Прилож. I, рис. 109.6</i>
222.	Чёрный металл	Кресало		фр.	разм.: 7,5 x 2,8, толщ. 0,5	385	363	
223.	Чёрный металл	Кресало			разм.: 3,4x7,3, выс. 0,6	386	258	
224.	Чёрный металл	Крюк			разм.: 4,2x1,4, выс. 8,5	389	226	
225.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 12,5x2,4, толщ. 0,7	295	456	
226.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,3x0,3, дл. 3,7	297	304	
227.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,9x0,4, дл. 7,4	316	187	
228.	Чёрный металл	Нож		фр.	черенок обломан; разм.: 2,2x0,6, дл. 12,4	339	123	
229.	Чёрный металл	Нож			разм.: 2,4x0,5, дл. 15,7	340	243	<i>Прилож. I, рис. 107.2</i>
230.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,8x0,4, дл. 9,7	341	231	
231.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 0,5x2,2, дл. 9,8	343	289	
232.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,6x1, дл. 7,7	346	504	
233.	Чёрный металл	Нож		фр.	деформирован; разм. в деформ. сост.: 2,2x1,6, дл. 8,5	362	364	
234.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,1x0,5, дл. 8	362	609	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
235.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,4x1, дл. 12,4	364	117	<i>Прилож. I, рис. 107.3</i>
236.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,9x0,4, дл. 8,3	365	468	
237.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,8x0,7, дл. 4,5	367	277	
238.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,3x0,4, дл. 21	385	209	
239.	Чёрный металл	Нож		фр. 3	общ. разм.: 2x0,5, дл. 12,7	387	162	
240.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,7x0,4, дл. 8,7	388	190	
241.	Чёрный металл	Нож			разм.: 2,4x0,4, дл. 15,9	389	240	<i>Прилож. I, рис. 107.6</i>
242.	Чёрный металл	Нож			разм.: 2,1x0,4, дл. 11,7	389	245	<i>Прилож. I, рис. 107.4</i>
243.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 3,6x2,3, дл. 7,7	390	268	
244.	Чёрный металл	Нож		фр. 2	общ. разм.: 2,5x0,5, дл. 14,2	409	237	
245.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 2,5x0,4, дл. 11,1	411	21	
246.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,65x0,5, дл. 5,4	412	115	
247.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1x0,3, дл. 1,9	413	196	
248.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1x0,2, дл. 2	413	205	
249.	Чёрный металл	Нож	черенок	фр.	разм.: 1,3x0,6, дл. 4,5	294	592	
250.	Чёрный металл	Нож	черенок		разм.: 0,8x0,6, дл. 3,6	385	372	
251.	Чёрный металл	Нож	черенок	фр.	разм.: 1,8x0,5, дл. 6,8	387	146	
252.	Чёрный металл	Пластина		фр.	разм.: 2,2x0,6, дл. 5,1	296	302	
253.	Чёрный металл	Пластина		фр.	с двумя неровными отверстиями; разм.: 7,1x4,9, диам. отверстий ок. 0,7-1,1; толщ. 0,2	296	665	
254.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 10,2x5,4, выс. 2,3	294	593	<i>Прилож. I, рис. 108.1</i>
255.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 3x4,4, выс. 1,4	296	427	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
256.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 4,7x2,4, выс. 1,7	298	318	
257.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 3,4x1,8, дл. 7,9	299	573	
258.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 2,9x6,9, выс. 2,6	362	597	
259.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 8,6x7,2, выс. 1,8	387	199	
260.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,8x2,8, выс. 1,1	294	587	
261.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x0,5, дл. 3,3	295	445	
262.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 0,5x2,7, дл. 4,2	295	629	
263.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 5,6x2,4, толщ. 0,6	296	303	
264.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,4x1,8, толщ. 0,7	296	666	
265.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,1x1,7, толщ. 0,7	297	444	
266.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 5,6x3,6	299	291	
267.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x2,8, выс. 0,85	316	100	
268.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подквадратное 1x0,7, выс. 4,6	316	102	
269.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,4x1,3, дл. 5	316	559	
270.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,5x1,3	316	566	
271.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,1x0,6, дл. 6,8	317	395	
272.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2x2,8, дл. 18,6	317	396	
273.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x0,4, дл. 4,2	317	75	
274.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x0,7, дл. 8,2	318	109	
275.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,9x1,1, выс. 4	319	164	
276.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,2x0,6, дл. 10,1	319	511	
277.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,7x2,3, выс. 4,1	319	514	
278.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x0,6, дл. 9	322	79	
279.	Чёрный металл	Предмет		фр.	кресало (?); разм.: 2,4x5,2, выс. 0,7	339	153	
280.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подпрямоугольное 1,1x0,9, дл. 4	339	155	
281.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3x1,2, выс. 9,7	339	174	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
282.	Чёрный металл	Предмет		фр.	пробой (?); разм.: 3x1,3, выс. 5,4	340	654	
283.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,7x0,5, дл. 3,6	340	657	
284.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,3x4,6, дл. 11,8	340	659	
285.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,5 x 3,7, дл. 4,6	342	354	
286.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,7, дл. 4,8	342	596	
287.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подквадратное 0,8x0,8, дл. 7,8	343	288	
288.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,4x2, дл. 12,3	344	269	
289.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,8 x 0,9, дл. 5,5	345	349	
290.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,7x2,8, толщ. 1	345	647	
291.	Чёрный металл	Предмет		фр.	клин (?); разм.: 1,2x0,7, выс. 3,6	345	648	
292.	Чёрный металл	Предмет		деталь	удила (?); разм.: 1,5x1,3, дл. 7,1	346	273	
293.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x0,9, дл. 3,6	346	505	
294.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,7x4,7, дл. 16,7	362	365	
295.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,7, дл. 3,9	362	368	
296.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 6,0x3,3	362	572	
297.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x0,6, дл. 3	362	663	
298.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,8x0,4, дл. 5,8	363	644	
299.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x1, выс. 3,8	363	77	
300.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,4, дл. 11,1	363	81	
301.	Чёрный металл	Предмет		фр. 2	общ. разм.: 7,5x17	364	227	
302.	Чёрный металл	Предмет		фр.	с отверстием; разм.: 1,9x1,1, дл. 5,2, диам. отверстия 0,6	364	235	
303.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x0,4, дл. 4,8	364	402	
304.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,9x1,8, дл. 9	364	403	
305.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,9x1, дл. 3	364	406	
306.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,4x1,7, дл. 5,1	364	492	
307.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,4, выс. 4,9	364	662	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
308.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4x1,1, дл. 8	365	32	
309.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: x1,21,1, дл. 7,3	365	469	
310.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,3x1,2, дл. в слегка изогнутом виде 9,2	365	470	
311.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2x2,9, выс. 6,6	365	63	
312.	Чёрный металл	Предмет			шляпка заклепки (?); разм.: 2,5x2,7, выс. 0,5	366	128	
313.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,5x1,1, дл. 6,7	366	631	
314.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,3, дл. 12,6	385	210	
315.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,2x7, выс. 5,9	387	23	
316.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,8x1,8, дл. 4,8	387	551	
317.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,8x3,7, выс. 13,2	387	93	
318.	Чёрный металл	Предмет		фр.		388	529	н/с
319.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,7x1,3, толщ. 0,7	388	568	н/с
320.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x1,3, дл. 7,1	388	676	
321.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5 x 0,9, дл. 4,2	389	357	
322.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,4, дл. 7	390	49	
323.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,4x1, дл. 5,1	391	265	
324.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,1x3,2, выс. 1,4	391	434	
325.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x1,4, дл. 4,2	391	630	
326.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x1,4, дл. 6,1	409	347	
327.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,7x1,8, дл. 5,7	409	518	
328.	Чёрный металл	Предмет		фр. 2	разм.: 1,1x0,7, дл. 5,5 и 4,5	409	519	
329.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,3x2 дл. 9,2	409	542	
330.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,8, выс. 11	409	97	
331.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x0,8, выс. 3,4	410	114	
332.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x0,8, дл. 4,6	411	522	
333.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x0,7, дл. 3,7	412	70	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
334.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,7x0,6, дл. 4,1	412	71	
335.	Чёрный металл	Предмет		фр.		412	72	н/с
336.	Чёрный металл	Предмет		фр. 2	общ. разм.: 6,4x2,2, выс. 0,6	413	192	н/с
337.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,7x2,4, выс. 9,6	414	103	
338.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 2,8x1,3, выс. 8,8	294	585	<i>Прилож. I, рис. 108.4</i>
339.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: сечение 1,2x0,8, дл. 7,0, шир. 2,6	299	610	
340.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 2,9x2,3, выс. 3,5	316	51	<i>Прилож. I, рис. 109.4</i>
341.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 2,7x1,1, дл. 9	340	401	<i>Прилож. I, рис. 108.2</i>
342.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 1,8x2,3, выс. 5,4	344	378	
343.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 3,3x1,4, выс. 10,5	364	234	
344.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 1,7x2,2, дл. 6,1	365	62	
345.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 1,5x3,5, выс. 6,4	366	137	
346.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 2,6x0,7, выс. 5	367	176	
347.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 2,5x0,9, выс. 6,3	367	179	
348.	Чёрный металл	Пробой			разм. в изогнутом виде: 2,7x1,5, дл. 16	367	379	
349.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 2,8x0,9, дл. 11,7	390	46	<i>Прилож. I, рис. 108.5</i>
350.	Чёрный металл	Проволока		фр.	разм.: диам. 0,2, дл. 3,7	343	251	
351.	Чёрный металл	Пряжка			разм.: 2,1x3,8, выс. 0,5	342	483	
352.	Чёрный металл	Пряжка			прямоугольная, с фр. язычка (?); разм.: 2,2x3,4, выс. 0,65	366	132	
353.	Чёрный металл	Пряжка			прямоугольная, с фр. язычка; разм.: 3,2x2,4, выс. 0,5, с язычком 1,4	385	13	
354.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x1, дл. 4,8	293	671	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
355.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1,2x0,5, выс. 4,5, дл. 4,8	294	451	
356.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,4, дл. 5,5	295	324	
357.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,7x0,9, дл. 5,9	295	325	
358.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,7x1,1, дл. 6,1	295	326	
359.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,7, дл. 3,2	295	327	
360.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,6, дл. 6,8	295	328	
361.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,2x1,0, толщ. 0,7	295	431	
362.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,8x1,2, шир. 0,7	295	440	
363.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,6x2,1, толщ. 1,2	295	441	
364.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,4, выс. 3,2, дл. 2,2	295	443	
365.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1x0,4, выс. 2,5, дл. 3,8	295	448	
366.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,0x0,6, дл. 3,2	295	460	
367.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 5,5x1,3, толщ. 0,7	295	461	
368.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,5, дл. 4,3	295	472	
369.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,2, выс. 3	295	490	
370.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x1,0, дл. 6,7	295	509	
371.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,6x1,2, дл. 4,3	295	510	
372.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3 x 0,8, дл. 6,1	295	679	
373.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,5, выс. 3,75	296	425	
374.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,3, дл. 6,9	296	426	
375.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,1x0,35, дл. 9,8	296	638	
376.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,6x0,3, выс. 2,5	296	639	
377.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,6, дл. 2,4	297	319	
378.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x1,5, дл. 4,5	297	323	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
379.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,5, выс. 3,3	297	479	
380.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,4, выс. 4	297	482	
381.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x0,6, выс. 4,1	299	611	
382.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,2, выс. 2,8	316	101	
383.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x1, дл. 5,6	316	560	
384.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,4x1,3, толщ. 1,0	316	567	
385.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,5x0,7, выс. 1,1, дл. 4,9	316	98	
386.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1,3x0,4, выс. 4,3, дл. 6,4	316	99	
387.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,3, выс. 2,3, дл. 5,2	317	120	
388.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3 x 0,7, дл. 3,4	317	352	
389.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,6, выс. 5	317	397	
390.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,35, выс. 4, дл. 2,1	317	398	
391.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,3, выс. 2,1, дл. 3	317	399	
392.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,3, выс. 7,3	317	56	
393.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,5, выс. 2,8, дл. 5,2	317	73	
394.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,3, выс. 1,2, дл. 5,8	317	74	
395.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,6, выс. 3,2	317	9	
396.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,1x0,4, выс. 2,5, дл. 5,3	318	107	
397.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, выс. 5	318	108	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
398.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,1x0,4, выс. 2,3, дл. 3,2	318	28	
399.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,1x0,65, выс. 1,1, дл. 4	318	30	
400.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4x0,7, дл. 4,5	318	613	
401.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, выс. 4,3	318	615	
402.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,9x0,3, выс. 2,6, дл. 4	319	148	
403.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 10,3x0,5, выс. 3, дл. 6,6	319	171	
404.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,7x0,3, выс. 3,2, дл. 2,1	319	513	
405.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,5, дл. 3,8	320	34	
406.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,8x0,5, выс. 4,1, дл. 5,2	322	173	
407.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 2,1x0,3, выс. 1,7, дл. 5,2	323	95	
408.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,3, выс. 2,1, дл. 6	339	154	
409.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1x0,3, выс. 4,7, дл. 3,7	339	159	
410.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,9x0,3, выс. 2,7, дл. 5,7	339	172	
411.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,3, выс. 0,7, дл. 3,4	339	37	
412.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, выс. 4,9	339	554	
413.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,6, дл. 6,1	340	300	
414.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, дл. 5,8	340	309	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
415.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,2, выс. 4,9	340	652	
416.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,1x0,3, выс. 2,3, дл. 2	340	655	
417.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение подквадратное 0,7x0,7, выс. 1,6, дл. 13,6	341	233	
418.	Чёрный металл	Скоба		фр. 3	разм.: сечение пластины 1,2x0,6, выс. 1,8, дл. 5,3	341	290	
419.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,9x0,3, дл. 5,1	342	485	
420.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2,3 x 1,1, дл. 7,3	343	360	
421.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,7, дл. 5,1	343	530	
422.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,3, выс. 3,8, дл. 3,6	344	262	
423.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,5x0,7, дл. 4,7	344	307	
424.	Чёрный металл	Скоба		фр. 2	разм.: 2,4x2,2, дл. 4,3	344	429	
425.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,4, выс. 5, дл. 2,5	345	216	
426.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4 x 1,3, дл. 3,9	345	350	
427.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение диам. 0,8, выс. 3,8, дл. 5,6	345	649	
428.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x1,0, дл. 3,7	346	507	
429.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,5 x 1,5, толщ. 0,8	362	369	
430.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x0,2, выс. 5	362	607	
431.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3 x 1,2, дл. 4,8	363	340	
432.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, выс. 4,1	364	143	
433.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,6, выс. 1,8, дл. 2,5	365	250	
434.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1 x 1,2, дл. 6,5	365	345	
435.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,3x0,5, дл. 4,7	365	417	
436.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,0x-0,9, дл. 3,7	365	464	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
437.	Чёрный металл	Скоба		фр.		365	465	н/с
438.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,9x0,4, выс. 4,7, дл. 4,3	365	466	
439.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,4, выс. 6,8	365	467	
440.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x0,3, выс. 4,5	366	126	
441.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,6, выс. 4,4	367	140	
442.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,3, выс. 2,6	369	122	
443.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,3, выс. 0,6, дл. 2,9	369	65	
444.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1,1x0,5, выс. 3,2, дл. 5,8	369	66	
445.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,5x0,7, дл. 3,0	385	373	
446.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1,2x0,6, выс. 5, дл. 10,3	387	129	
447.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,9x0,4, выс. 1,2, дл. 2,9	387	130	
448.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1,4x0,3, выс. 1,5, дл. 6,8	387	133	
449.	Чёрный металл	Скоба		фр. 2	общ. разм.: сечение пластины 2x0,3, выс. 2,4, дл. 7	387	135	
450.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,5x0,6, дл. 4,6	387	15	
451.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1x0,3, выс. 6,8	387	150	
452.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,8x0,4, выс. 2,7, дл. 1,1	387	169	
453.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,3x0,6, выс. 6,5, дл. 3,9	387	17	
454.	Чёрный металл	Скоба		фр. 2	общ. разм.: сечение пластины 1x0,5, выс. 3,7, дл. 6,4	387	22	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
455.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,5x0,5, выс. 2,2, дл. 7,6	387	25	
456.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,2x1,2, толщ. 0,6	387	312	
457.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: в сечении 1,2x0,8, дл. 4,0, шир. 5,3	387	313	
458.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,1x0,6, дл. 4,9	387	314	
459.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,0x0,8, дл. 8,5	387	315	
460.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x2,0, дл. 5,0	387	414	
461.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,9x0,3, выс. 3,1, дл. 7,9	388	163	
462.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,4x0,5, выс. 4	388	525	
463.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,2x1,3, дл. 3,7	388	526	
464.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,4, выс. 2,2, дл. 5,4	388	528	
465.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 3,3x1,1, толщ. 0,7	388	538	
466.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 4,9x2,7, толщ. 0,5	388	677	
467.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 1,0 x 0,5, дл. 3,8	389	358	
468.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,3, выс. 1, дл. 6,5	391	280	
469.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,25, выс. 4,1x2,2	409	5	
470.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,3x0,3, выс. 2,2, дл. 4,4	409	8	
471.	Чёрный металл	Скоба			разм.: сечение пластины 1x0,25, выс. 4, дл. 4,8	410	113	
472.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1x0,3, выс. 2,3, дл. 4,5	411	521	
473.	Чёрный металл	Топор	лезвие	фр.	разм.: 1,0x4,7, дл. 12	294	295	
474.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x4,2	294	578	
475.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x5,2	294	581	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
476.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x2,8	294	582	
477.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x4,8	294	583	
478.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x3,5	294	584	
479.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x3,8	294	586	
480.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x2	294	589	
481.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,1x4,4, выс. 1,6	294	590	
482.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,4x4,4	294	591	
483.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x3,9	294	594	
484.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x4,9	295	332	
485.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,7	295	333	
486.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,5x5,1	295	334	
487.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x4,5	295	335	
488.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x4,0	295	336	
489.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x4,6	295	337	
490.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,5x1,7	295	432	н/с
491.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x2,5	295	458	
492.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2x5,5	295	491	
493.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,2	295	623	
494.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3,5	295	624	
495.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,0x4,9	295	625	
496.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x4,0	295	626	
497.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,5x5,3	295	628	
498.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x5,2	296	418	
499.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,8	296	420	
500.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x3,7	296	421	
501.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,0x3,5	296	422	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
502.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x5,8	296	423	
503.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x3,9	296	627	
504.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x3,9	296	637	
505.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x2,3	296	668	
506.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x2,4	296	669	
507.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 5x5,2, выс. 1,8	297	320	
508.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x4	297	321	
509.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,4x3,5	297	322	
510.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,4	298	317	
511.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x2,7	298	544	
512.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x3,3	298	545	
513.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x3,1	298	546	
514.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x5,1	299	574	
515.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x4,7	299	575	
516.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x4,1	299	576	
517.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3,0	299	577	
518.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,7x4,2	299	612	
519.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,3	316	556	
520.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x2,5	316	561	
521.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x2,3	316	562	
522.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,0x2,7	316	565	
523.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x3,5	317	119	
524.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x4	318	106	
525.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x4,6	318	29	
526.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 8,8x6	318	614	
527.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2x3,9	318	616	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
528.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x4,6	319	181	
529.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6x4,6	319	512	
530.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x3,8	319	82	
531.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x3,9	319	83	
532.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,7x4,5, выс. 1,4	319	84	
533.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой (?); разм.: 3,9x4,5, выс. 1,2	319	86	
534.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x5,4	323	52	
535.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,8x3,8	323	94	
536.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x4,6	339	166	
537.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,9x3,9, выс. 1,8	339	177	
538.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x4,3	339	47	
539.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x7,7	339	78	
540.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x4,5	340	301	
541.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x7,2	340	310	
542.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 10,2x11,3	341	1	
543.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4x4,2	342	260	
544.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,7x5,2, выс. 3,1	342	261	
545.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x4	342	484	
546.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,4x11,8	343	241	
547.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x4	344	266	
548.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,0x3,8	344	267	
549.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1x5,0	344	270	
550.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,7x5, выс. 1,6	344	275	
551.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,6x4,7, выс. 1,4	344	306	
552.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,7x3,9	344	400	
553.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,1x5,3	344	428	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
554.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой (?); разм.: 3,6x4,2, выс. 1,8	344	430	
555.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,7	345	632	
556.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x3,1	345	636	
557.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x2,5	346	263	
558.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,1x3,0	346	272	
559.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x4,7	346	503	
560.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x2,0	346	506	
561.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,1x18,6	362	201	
562.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,0 x 5,5	362	366	
563.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,7 x 4,1	362	367	
564.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6 x 3,4	362	370	
565.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 8,2 x 6,7, выс. 3,0	362	371	
566.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x3,5	362	571	
567.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x4,9	362	608	
568.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,8	362	664	
569.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 22,8x13,9	363	156	
570.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x4,6	363	292	
571.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,1 x 5,7	363	293	
572.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x4,7	363	294	
573.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x5,8	363	643	
574.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2x3,6	363	645	
575.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,4	363	646	
576.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x4,4	364	144	
577.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x5,2	364	389	
578.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x2,7	364	390	
579.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x4,9	364	391	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
580.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,7x7	364	392	
581.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3x5,9	364	393	
582.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x2,9	364	405	
583.	Чёрный металл	Црен		фр.		364	407	н/с
584.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,9x4,1	364	493	
585.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 5,1x5,8, выс. 2,6	364	660	
586.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x3,7	364	661	
587.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x3,7	365	175	
588.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,4 x 4,6	365	343	
589.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6 x 1,7	365	344	
590.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x2,8	365	416	
591.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x5,6	365	60	
592.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x4,3	366	184	
593.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x2,5	366	552	
594.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x4,6	366	68	
595.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x2,7	366	69	
596.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x3,6	367	168	
597.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x3,9	367	19	
598.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x3,8	367	276	
599.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8x4,1	367	278	
600.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x3,1	369	279	
601.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x4	369	603	
602.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2x3,4	369	605	
603.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,6x3,6	369	606	
604.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8 x 3,7	385	362	
605.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x2,8	385	374	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
606.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x2,3	385	375	
607.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,3x4,0	386	386	
608.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x2,5	387	134	
609.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,8x3	387	151	
610.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x4,3	387	26	
611.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,2x5,3	387	316	
612.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,0x4,7	387	409	
613.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,6x4,5	387	41	
614.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x2,9	387	410	
615.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1x3,4	387	411	
616.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,7	387	412	
617.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x4,3	387	413	
618.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x5,2	387	54	
619.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x3,3	387	547	
620.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,8x5,3	387	548	
621.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x2,3	387	549	
622.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x4,2	387	550	
623.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x2,9	387	92	
624.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x4,7	388	110	
625.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x3,8	388	111	
626.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7,6x6,3	388	165	
627.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x6,1	388	524	
628.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x4,4	388	534	
629.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x3,1	388	537	
630.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4,5	388	91	
631.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x2,8	389	283	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
632.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x3,1	389	285	
633.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,7x5,1	390	271	
634.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,0x5,1	390	473	
635.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1x4,2	390	474	
636.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 2,5x1,4, дл. 4,0	390	475	
637.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x2,7	390	476	
638.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,0x3,1	390	477	
639.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x5,0	391	282	
640.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x4,7	391	284	
641.	Чёрный металл	Црен		фр.		391	433	н/с
642.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x2,5	391	435	
643.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 5,5x3,7, выс. 1,7	409	516	
644.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,7x5,4	409	520	
645.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,8x1,8	409	540	
646.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,2x3,7	409	6	
647.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 7x5,6	409	641	
648.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,5x5,4	410	381	
649.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,6x4,7	410	382	
650.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x3,3	410	385	
651.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x4,5	410	387	
652.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,4	410	388	
653.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 6,2x4,2	410	408	
654.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,2x3,0, выс. 1,7	411	523	
655.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,0x4,5	412	497	
656.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x4,0	412	498	
657.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,0x4,5	412	499	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
658.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5x4,3	412	500	
659.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x5,0	412	501	
660.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x4	412	502	
661.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,9x4,7	413	220	
662.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x5,4	413	4	
663.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 1,8x3	414	160	
664.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x3,1	414	161	
665.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклепкой; разм.: 3,7x3,1, выс. 1,3	415	157	
666.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,8x2,8	415	384	
667.	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 3,0x3,8, выс. 4,1	295	449	<i>Прилож. I, рис. 107.5</i>
668.	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 2,1x4,7, выс. 6,6	339	180	
669.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 2,4x4, выс. 1,9	339	48	
670.	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 2,2x6, выс. 6	363	248	<i>Прилож. I, рис. 109.1</i>
671.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 3,3x3, выс. 2,2	364	116	
672.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 4,0 x 3,0, выс. 2,9	365	346	
673.	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 3x5,5, выс. 4,8	365	38	
674.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 2,4x4,3, выс. 3,2	386	257	
675.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 3,7x4,6, выс. 3,6	388	536	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 8 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
676.	Чёрный металл	Шип ледоходный			разм.: 2,6x4,5, выс. 4,6	410	11	
677.	Чёрный металл, дерево	Нож			с остатками деревянной рукояти; разм.: 3x0,6, дл. 19	340	256	<i>Прилож. I, рис. 107.1</i>
678.	Чёрный металл, кость	Нож			с костяной рукоятью; разм.: нож 1,7x0,5, дл. 11,3, рукоять 2,1x1,5, дл. 11, общ. дл. 42,5	341	242	
679.	Янтарь	Бусина			разм.: 1,2x0,7, выс. 1,44	391	20	<i>Прилож. I, рис. 106.9</i>
680.	Янтарь	Крест		фр.	нательный; разм.: 1,9x1,8, толщ. 0,5	297	298	<i>Прилож. I, рис. 106.8</i>

3.10. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 9

(приложение I: рис. 98, 110-117)

Основное заполнение пласта –продолжающийся из верхних слоев и уходящий в нижележащие напластования **темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки** (в верхней части слоя также фиксируются остатки погребённого дёрна), уходящий в восточную, южную стенки раскопа и на участки 5, 6, 8. Он фиксировался в кв. 301-308, 324-331, 347-354, 370-377, 393-400, 416- 423, 416А-423А на всю глубину культурных напластований.

На исследованной площади зафиксированы следующие, описанные выше перекопы:

- **перекоп 20** (кв. 416-421, 423, 416А-421А, 423А, 423Б, на гл. -200/-220 см). Представляет собой ориентированную в направлении восток-запад, траншею под керамическую трубу ливнёвой канализации XX века (ярус I). Проходит вдоль южной границы участка, уходит в восточную стенку раскопа и на территорию участка 8. Длина в пределах участка 14,4 м, ширина до 0,26 м. Заполнение перекопа тёмно-серый гумус с примесью мешаного песка и кирпичной крошки.
- **Перекоп 21**. Расположен на стыке кв. 395, 396, 418, 419 и прилегающих к нему частях кв. 418А, 419А (гл. -200/-220 см). Южная часть уходит в южную траншею. Имеет в плане неправильную форму. Размеры в пределах пласта – 4,44 х 2,28 м. Заполнение: щепа с примесью кирпичной крошки, мешаного песка и фрагментов дерева, представляющие собой строительный мусор синхронный строительству ванного здания № 1.
- **Перекоп 22** (кв. 396, 397, 419, 420) фиксировался на всю мощность культурных напластований. Представляет собой позднюю прямоугольную яму. Размеры в пределах пласта: 3,2х1,6 м. Заполнение: щепа с примесью кирпичной крошки, песка и фрагментов дерева, представляющие собой строительный мусор синхронный строительству ванного здания № 1.
- **Перекоп 23** (кв. 400, 423) гл. -200/-220 см. Яма округлой формы (уходит в восточную стенку раскопа (размеры в пределах раскопа 1,96х0,96 м). Заполнение: тёмно-серый гумус с примесью кирпичной крошки и песка. Представляет собой неглубокую позднюю яму.
- **Перекоп 24** (кв. 353, 354, 376, 377, 398-400, 422) гл. -200/220 см. Представляет собой траншею с ориентированную по линии юго-запад – северо-восток. Размеры в пределах раскопа 6,46х1,44 м. Заполнение: тёмно-серый гумус, в централь-

ной части кв. 399 и прилегающей к нему части кв. 376 (гл. (-208/-220) – (-218/-220) см) выявлена линза древесной щепы с примесью кирпичной крошки, кирпичного боя и фрагментов древесины, представляющих собой строительный мусор синхронный строительству ванного здания № 1. В северо-восточной части кв. 377 (гл.(-216/-220) – (-219/-220) см) зафиксирована линза древесной щепы с примесью кирпичной крошки.

- **Перекоп 25** расположен в северо-восточной части кв. 330 и прилегающих к нему частях кв. 307, 308, 331 (гл.-200/-220 см). Имеет в плане неправильную форму и размеры в пределах раскопа – 1,74 х 1,68 м. Заполнение: щепы с примесью кирпичной крошки и песка.
- **Перекоп 26** расположен на границе кв. 328, 351 (гл. -200/-220 см). Имеет в плане неправильную форму и размеры: 1,26 х 1,36 м. Заполнение: древесная щепы с примесью кирпичной крошки и песка.
- **Перекоп 28** расположен на стыке кв. 324, 325, 347, 348 (гл. -200/-220 см), Имеет округлую форму и размеры: 0,8 х 0,9 м. Заполнение: кирпичный бой и кирпичная крошка, переслоенные с серой глиной.

В заполнении пласта 11 на участке 9 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки тёмно-серого гумусированного слоя:

продолжающаяся из вышележащих напластований и уходящая на территорию участка 6 линза тёмно-серого гумуса с примесью древесной щепы залегала в северной части кв. 306 на гл.(-200/-218) – (-205/-218) см.

Уходящая на территорию участка 6 линза тёмно-серого слоя с примесью жёлтого песка отмечена в северо-восточной части кв. 306 и примыкающей к нему части кв. 307 на гл. (-200/-205) – (-200/-209) см.

Продолжающаяся в нижележащие напластования и уходящая в восточную и южную стенки раскопа прослойка тёмно-серого гумуса с примесью золы и угля фиксировалась в юго-восточной части кв. 423 и прилегающих к нему частях кв. 423А, 423Б, 423В (гл. (-210/-220) – (-212/-220) см).

-прослойки золы и угля:

уходящая на территорию участка 8 прослойка золы и угля выявлена на границе кв. 324 и 347 (гл. (-217/-220) – (-219/-220) см).

Уходящая в южную стенку раскопа линза золы и угля зафиксирована в южной части кв. 422 и в кв. 422А на гл. -218/-220 см.

-прослойки красно-коричневой глины:

продолжающаяся в нижележащие напластования и уходящая на территорию участка 8 прослойка красно-коричневой глины отмечена в кв.370 и прилегающей к нему части кв. 393 на гл. -215/-220 см.

Уходящая в восточную стенку раскопа линза красно-коричневой глины фиксировалась вдоль восточной границы участка в кв. 354, 377 на гл. (-200/-202) – (-200/-206) см.

Продолжающаяся с вышележащих напластований, уходящая в восточную стенку раскопа и на территорию участка 6 линза красно-коричневой глины с примесью тёмно-серого гумуса залегала в северо-восточной части кв. 308 на гл. -200/-204 см.

При разборке заполнения пласта 11 на участке 9 выявлено 212 индивидуальных находок (**таблица 20**). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>.**

Статистика по массовому материалу приведена в **таблице 10**.

3.10.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

Таблица 20

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа								
№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	примечания
1.	Глина	Сосуд	ножка	фр.	разм.: 3,1x4,5, шир. 2,8	352	197	Прилож. I, рис. 115.5
2.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 2,7x1, выс. 4,6	327	181	
3.	Глина	Сосуд	ручка	фр. 3	общ. разм.: 2,7x1,2, выс. 6	352	199	
4.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 4,4x3,7, толщ. 2,2	371	177	
5.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	белоглиняный; разм.: 2x2,6, выс. 4,2	399	178	
6.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 3,5x2, толщ. 0,9	422	179	Прилож. I, рис. 115.6
7.	Глина	Сосуд	ручка	фр.	разм.: 1,5x2,6, дл. 3,9	422	180	
8.	Камень	Грузило		фр.	разм.: 3,1x3,5, выс. 0,9, диам сужающегося к центру отверстия ок. 0,5-0,8	351	112	Прилож. I, рис. 115.3
9.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 5,0x6,1, толщ. 2,2	306	166	
10.	Камень	Кремень кресальный			разм.: 2,1x3, выс. 1,5	350	140	
11.	Камень	Кремень кресальный			(?); разм.: 3,4x2,4, выс. 0,85	377	69	
12.	Камень	Кремень кресальный			(?); разм.: 3,2x2, выс. 1,6	397	95	
13.	Камень	Кремень кресальный			(?); разм.: 2x2,9, выс. 0,9	397	96	
14.	Камень	Кремень кресальный			(?); разм.: 2x2,6, выс. 1	417	12	
15.	Камень	Кремень кресальный			(?); разм.: 2,5x2,7, выс. 1,4	422	9	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
16.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,8x1,3, толщ. 0,8	305	162	
17.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,5x2,3, толщ. 0,6	307	175	
18.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2x2, выс.1,6	327	172	
19.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 5,9x3,5, выс. 3,5	347	128	
20.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,1x3, шир. 2,9	351	202	
21.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,6x3, выс. 0,85	372	45	
22.	Камень	Отщеп			кремневый; разм.: 2,6x3, выс. 0,4	373	124	<i>Прилож. I, рис. 115.2</i>
23.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 2,5x2, дл. 0,9	374	187	
24.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,1x1,7, дл. 4,6	374	188	
25.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 3,7x3, выс. 1,6	375	67	
26.	Камень	Отщеп			кремнёвый; разм.: 1,25x1,45, выс. 0,5	419	135	
27.	Камень	Скребок			кремнёвый; разм.: 2,9x3,4, выс. 0,7	307	184	<i>Прилож. I, рис. 115.1</i>
28.	Кость	Брунчалка			разм.: 2,3x2, дл. 13,2, диам. сужающегося к центру отверстия 0,5-0,7	374	32	<i>Прилож. I, рис. 116.1</i>
29.	Кость	Изделие		фр.	с отверстием, обломано; разм.: 0,3x0,9, дл. 2,8, диам. отверстия 0,4	423	23	
30.	Кость	Подвеска			разм.: 1,5x1,3, выс. 2,4, диам. отверстия 0,2-0,3	370	68	
31.	Стекло	Бутылочка			разм.: 4x1,9, выс. 5,7	353	86	<i>Прилож. I, рис. 115.4</i>
32.	Цветной металл	Выплеск			свинец; разм.: 2,3x2,3, выс. 0,8	330	47	
33.	Цветной металл	Выплеск			свинец; разм.: 2,3x1,1, выс. 0,3	350	102	
34.	Цветной металл	Выплеск			разм.: 1,35x1,45, выс. 0,55	399	43	
35.	Цветной металл	Грузик			свинец; разм.: диам. 2,2, выс. 0,4, диам. отверстия 0,8	306	164	<i>Прилож. I, рис. 116.6</i>

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
36.	Цветной металл	Грузик			цилиндрический уплощенный, свинец; разм.: диам. 2,4, выс. 0,62, диам. отверстия 0,6	330	51	
37.	Цветной металл	Крест		фр.	нательный; разм. в деформированном виде: 1,3x2, толщ. 0,5	303	46	<i>Прилож. I, рис. 116.2</i>
38.	Цветной металл	Крест		фр.	нательный; разм.: 2,3x2,1, толщ. 0,12, с ушком 0,22	398	65	
39.	Цветной металл	Монета			разм.: 1,2x1,3, толщ. 0,1	305	153	
40.	Цветной металл	Монета			пуло, разм.: 0,7x1,1	305	154	
41.	Цветной металл	Монета			разм.: 1,1x1,9, толщ. 0,1	308	157	
42.	Цветной металл	Монета		фр.	пуло; разм.: 0,7x0,9, толщ. 0,1	328	63	
43.	Цветной металл	Монета			разм.: 0,8x1,2, толщ. 0,23	330	41	
44.	Цветной металл	Монета			разм.: диам. 1,1, толщ. 0,1	351	98	
45.	Цветной металл	Монета			разм.: 1,1x0,6, толщ. 0,11	374	79	
46.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 0,75x1,05, толщ. 0,11	374	92	
47.	Цветной металл	Монета			денга 1746 г.; разм.: диам. 2,4, толщ. 2	395	5	
48.	Цветной металл	Монета			разм.: диам. 1,4, толщ. 0,18	398	62	
49.	Цветной металл	Монета			пуло; разм.: 1,1x0,6, толщ. 0,05	419	1	
50.	Цветной металл	Накладка		фр.	(?); разм.: 1x1,2, выс. 0,3	308	159	
51.	Цветной металл	Накладка			(?); разм.: 1,05x1,55, выс. 0,3	330	48	
52.	Цветной металл	Накладка		фр. 2	с растительным орнаментом; общ. разм.: 2,1x13, выс. 0,5	422	17	<i>Прилож. I, рис. 116.7</i>
53.	Цветной металл	Переplet оконный		фр.	разм.: 5,1x0,8, толщ. 0,3	307	168	
54.	Цветной металл	Переplet оконный		фр.	свинец; разм.: 0,9x0,3, дл. 3	326	110	
55.	Цветной металл	Переplet оконный		фр.	свинец; разм.: 0,8x0,3, дл. 2,8	375	40	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
56.	Цветной металл	Перстень	щиток	фр.	разм.: 2,1x0,9, толщ. 0,2	306	167	
57.	Цветной металл	Печать	заготовка		вислая, свинец; разм.: диам. 2,8x2,6, толщ. 0,4	352	138	<i>Прилож. I, рис. 116.5</i>
58.	Цветной металл	Пломба			(?) разм.: 1x1,22, толщ. 0,11	303	74	
59.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x1,9, выс. 0,4	350	141	
60.	Цветной металл	Предмет			разм.: 0,7x0,8, выс. 0,6	353	106	
61.	Цветной металл	Предмет			разм.: диам. 1,2, выс. 1,2	370	18	
62.	Цветной металл	Предмет		фр.	с отверстием; разм.: 2,3x3,4, выс. 0,4	374	54	
63.	Цветной металл	Предмет		фр. 2	разм.: 1,8x2,3, выс. 0,4 (вогнуто-выпуклый с прямоугольным отверстием в центре), 0,6x1,8, выс. 0,2	398	60	
64.	Цветной металл	Предмет			с двумя отверстиями; разм.: 3,4x2,2, выс. 0,3	416	15	<i>Прилож. I, рис. 116.4</i>
65.	Цветной металл	Предмет			разм.: 0,75x0,85, выс. 0,25	419	66	
66.	Цветной металл	Предмет		фр.	разм.: 0,7x0,45, дл. 2	421	19	
67.	Цветной металл	Пуговица			шаровидная, без декора, с ножкой; разм.: диам. 0,8, выс. 1,5	301	55	
68.	Цветной металл	Пуговица			шаровидная, без декора, с ножкой; разм.: диам. 0,6, выс. 1,2	302	56	
69.	Цветной металл	Пуговица		фр.	с декором, ножка обломана; разм.: диам. 1,1, выс. 1,3	303	93	
70.	Цветной металл	Пуговица			разм.: 1x0,9, выс. 1,4	304	152	
71.	Цветной металл	Пуговица			плоская, с ножкой; разм.: диам. 1,15, выс. 0,7	324	10	
72.	Цветной металл	Пуговица		фр. 2	общ. разм.: диам. 2,1, выс. 0,5	324	6	н/с
73.	Цветной металл	Пуговица			двойковопуклая с ножкой, полая внутри; разм.: диам. 2,4, выс. 1,7	371	75	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
74.	Цветной металл	Пуговица		фр.	шаровидная с декором, ножка обломана; разм.: диам. 0,9, выс. 1	372	100	
75.	Цветной металл	Пуговица		фр.	шаровидная, с декором, ножка обломана; разм.: диам. 0,9, выс. 1,1	373	104	
76.	Цветной металл	Пуговица		фр.	шаровидная, с частично обломанной ножкой; разм.: диам. 0,8, выс. 1,2	374	24	
77.	Цветной металл	Пуговица		фр.	шаровидная, с декором, ножка обломана; разм.: диам. 0,9, выс. 1	374	61	
78.	Цветной металл	Пуговица			шаровидная с ножкой; разм.: диам. 0,95, выс. 1,6	374	91	<i>Прилож. I, рис. 116.3</i>
79.	Цветной металл	Пуговица			шаровидная сильно уплощенная, декорирована насечками, с ножкой; разм.: диам. 1-1,05, выс. 1,4	375	73	
80.	Цветной металл	Пуговица			с ножкой; разм.: диам. 1,1, выс. 1,4	399	34	
81.	Цветной металл	Пуговица		фр.	разм.: диам. 1,3, выс. 0,65	423	11	
82.	Цветной металл	Пуля			дробина (?), свинец; разм.: диам. 0,9-1	308	158	
83.	Цветной металл	Пуля			после попадания, с остатками литника, свинец; разм.: диам. 1	326	107	
84.	Цветной металл	Пуля			нарезная (?), свинец; разм.: диам. 0,9, выс. 0,75	326	134	
85.	Цветной металл	Пуля			отливка из некачественного свинца; разм.: диам. ок. 1,1	330	50	
86.	Цветной металл	Пуля			с нерезанным литником, свинец; разм.: 0,75, выс. 0,9	349	101	
87.	Цветной металл	Пуля			с нерезанным литником, свинец; разм.: диам. 0,7, выс. 0,9	351	99	
88.	Цветной металл	Пуля			низкокачественная отливка, свинец; разм.: диам. ок. 1,5	394	22	
89.	Цветной металл	Пуля			мушкетная (?), свинец; разм.: диам. 1,7	394	39	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле-вой №	приме-чания
90.	Цветной металл	Пуля			нарезная, свинец; разм.: диам. ок. 0,7	397	80	
91.	Цветной металл	Слиток		фр.	свинец; разм.: 0,5x0,65, выс. 0,5	422	16	
92.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,7x0,8, выс. 2,4	325	121	
93.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,7x0,6, выс. 2,5	373	125	
94.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,7x1,1, выс. 2,9	373	127	
95.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,7x2,3, толщ. 0,7	374	189	
96.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,7x0,8, дл. 2,5	374	191	
97.	Чёрный металл	Гвоздь подковный			разм.: 1,7x0,8, выс. 2,3	394	33	
98.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x3,6, выс. 1,8	302	49	
99.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x3, выс. 1,5	303	64	
100.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,8x2,9, выс. 1,9	304	144	
101.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x2,7, выс. 1,7	305	155	
102.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2x3,1, выс. 1,7	305	156	
103.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,9x3,7, выс. 2,6	305	70	
104.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,9x2,2, дл. 3,5	307	174	
105.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3, выс. 1,7	327	94	
106.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3, выс. 2	348	89	
107.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,4x3,6, выс. 2,6	349	105	
108.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3,3, выс. 1,35	350	145	
109.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3,3, выс. 1,7	351	114	
110.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,1x3, выс. 2,8	351	139	
111.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,3x2,8, выс. 1,8	351	201	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
112.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,5, выс. 2,2	352	193	
113.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,5x3,8, выс. 1,7	372	214	
114.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 3,2x2,3, выс. 1,9	372	57	
115.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3,6, выс. 1,4	374	136	
116.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 1,5x2,3, выс. 1,3	394	38	
117.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,7x3,6, выс. 2	416	29	
118.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,6x2,9, выс. 1,5	418	13	
119.	Чёрный металл	Заклёпка			разм.: 2,9x3,5, выс. 1,3	420	3	
120.	Чёрный металл	Нож		фр.	разм.: 1,8x0,6, дл. 5	302	31	
121.	Чёрный металл	Нож		фр. 2	общ. разм.: 3,1x0,5, дл. 11,6	307	183	
122.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 6,4x3,5, вы. 2,2	306	169	
123.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 6,9x2,7, выс. 3	326	147	<i>Прилож. I, рис. 117.2</i>
124.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 5,9x2,7, выс. 3,3	330	28	
125.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 2,1x4,3, выс. 2,8	349	130	
126.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 2,9x6,1, выс. 2,1	351	103	
127.	Чёрный металл	Подкова		фр.	разм.: 4,5x5,3, выс. 0,5	375	58	
128.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x0,5, дл. 3	324	7	
129.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,3x1,7, выс. 4,2	325	115	
130.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,7x1,6, выс. 3,6	325	118	
131.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 0,8x0,9, выс. 3,8	325	119	
132.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,2x0,65, выс. 2,7	325	120	
133.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1x0,8, выс. 2,7	325	122	
134.	Чёрный металл	Предмет		фр.	ключ (?); разм.: 1,5x1,1, дл. 5,7	325	87	
135.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 2,2x1,5, дл. 13,8	326	146	<i>Прилож. I, рис. 117.1</i>
136.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,5x0,8, дл. 4,3	326	150	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
137.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 5,5x1,4x1,3	327	170	
138.	Чёрный металл	Предмет		фр.	подкова (?); разм.: 5,4x2,4, выс. 2,6	347	129	
139.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: сечение подпрямоугольное 1,7x1,3, дл. 8,6	348	83	
140.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,2x0,9, выс. 4,2	349	131	
141.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,2x1,8, выс. 3,1	350	109	
142.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,7x3,3	351	205	
143.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,2x2,3, дл. 3	352	194	
144.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x1, дл. 3,7	352	198	
145.	Чёрный металл	Предмет			разм.: 1,4x1,4, дл. 6,1	371	78	
146.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 4,2x4,9, выс. 1,2	372	52	<i>Прилож. I, рис. 117.4</i>
147.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,6x7,1, выс. 5,5	373	111	
148.	Чёрный металл	Предмет		фр.	сечение подквадратное, один конец расширяется; разм.: 1,9x1,3, дл. 10,2	373	123	
149.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,2x1,4, дл. 7,3	373	133	
150.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,1x1,7, дл. 3,9	374	190	
151.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x1,2, дл. 3,5	374	192	
152.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,6x2, выс. 4,5	393	195	
153.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,4x2, дл. 6,4	418	14	
154.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 2,7x3,2, выс. 1,1	419	2	
155.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 1,9x0,5, дл. 2,4	419	4	
156.	Чёрный металл	Предмет		фр.	разм.: 3,8x1,5, дл. 11,9	421	71	
157.	Чёрный металл	Пробой		фр.	разм.: 3,1x4,2, толщ. 1,1	306	182	
158.	Чёрный металл	Пробой			разм.: 4,9x7,4, выс. 0,9-2	352	108	<i>Прилож. I, рис. 117.5</i>
159.	Чёрный металл	Пробой			(?); разм.: 1,2x1, выс. 4,3	397	77	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
160.	Чёрный металл	Пробой		фр. 2	общ. разм.: 4x1,5, дл. 6,6	422	8	<i>Прилож. I, рис. 117.3</i>
161.	Чёрный металл	Пряжка			прямоугольная; разм.: 1,9x2,7, выс. 0,5	396	59	
162.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 2x1,3, дл. 4,3	326	151	
163.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 1,2x0,4, выс. 1,5, дл. 5,1	348	81	
164.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,6x1,2, дл. 5,7	353	212	
165.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,6, выс. 3,7	373	126	
166.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,8x0,4, выс. 1,6, дл. 2,8	375	53	
167.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: 0,7x1,4, выс. 1,2, дл. 2,4	393	21	
168.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,9x0,3, выс. 1,1, дл. 3,3	394	216	
169.	Чёрный металл	Скоба		фр.	разм.: сечение пластины 0,9x0,3, выс. 3,3, дл. 1,7	396	36	н/с
170.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,1 x 2,4	302	176	
171.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4,3x5,3, выс. 1,5	305	160	
172.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x3,5	305	161	
173.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x3,7	305	163	
174.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x7,4	306	165	
175.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,4x4,1	324	42	
176.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 4x5,2, выс. 1	324	97	
177.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x3,3	325	116	
178.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x2,8	325	117	
179.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,5x4	326	148	
180.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,2x3,4	326	149	
181.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x2,8	327	171	
182.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,3x5	327	173	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
183.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,8x5,5	348	84	
184.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,5x3	348	90	
185.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,4x3,8	349	132	
186.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,9x3,2	351	203	
187.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,3x4,2	351	204	
188.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x4,3	352	200	
189.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x2,7	353	206	
190.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,5x3,2	353	207	
191.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,1x2,5	353	208	
192.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x6,3	353	209	
193.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4x6,9	353	210	
194.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,7x3,2	353	211	
195.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,2x5, дл. 13,6	353	213	
196.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,9x3,7	371	185	
197.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,7x4	372	85	
198.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,3x2,9	373	137	
199.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм. 5,2 x 2,8; выс. 1,7	373	215	
200.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,2x5,1	374	186	
201.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,6x4,9	377	72	
202.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x3,5	393	196	
203.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x4,7	393	44	
204.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x7,3	394	37	
205.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 4,5x5,5	399	35	
206.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 5,1x7,4	400	25	
207.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 3,7x4,4, выс. 1,3	416	26	
208.	Чёрный металл	Црен		фр.	с заклёпкой; разм.: 2,9x3,8, выс. 1,8	416	27	

Опись индивидуальных находок 11 пласта участка 9 Курортного-III раскопа

№ п/п	материал	категория	наименование	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	поле- вой №	приме- чания
209.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 3,6x3,5	416	30	
210.	Чёрный металл	Црен		фр.	разм.: 2,7x3,6	418	20	
211.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 3,5x4,7, выс. 2,2	303	82	
212.	Чёрный металл	Шип ледоходный		фр.	разм.: 4,5x2,5, выс. 2,4	325	76	

3.11. Описание пласта 11 (глубина: (-200) – (-220) см) на участке 10

(приложение I: рис. 118-122)

Основное заполнение пласта – продолжающийся из верхних слоев и частично опускающийся в нижележащие напластования **темно-серый гумусированный слой с примесью кирпичной крошки** (в верхней части слоя также фиксируются остатки погребённого дёрна), уходящий в западную, северную, восточную стенки раскопа и на соседние участки. Он фиксировался в кв. 432-433, 438, 442-443, в северо-западной части кв. 434, в северо-восточной части кв. 437, 441 в северной части кв. 439 – на всю мощность культурных напластований, в кв. 436, 440-441, в юго-восточной части кв. 432, 437 на гл. (-200/-215) – (-200/-219) см, в южной части кв. 440, 441 на гл. (-200/-206) – (-200/-212) см, на стыке кв. 434, 435, 438, 439 на гл. (-209/-220) – (-202/-220) см, в юго-восточной части кв. 443 на гл. -208/-220.

На исследованной площади зафиксированы следующие, описанные выше **перекопы**:

- **перекоп 18.** Выявлен в северной части кв. 433 (гл.-200/-214 см). Представляет собой округлую яму (диаметром около 0,7 м) уходящую в северную стенку раскопа. Заполнение – тёмно-серый гумусированный слой с примесью песка. В пределы раскопа попадает южная половина ямы, остальная часть уходит в северную стенку раскопа.
- **перекоп 19.** Отмечен на пересечении кв. 433, 434 (гл. -200/-220 см). Поздняя яма округлой формы (диаметр – около 0,6 м), заполнена тёмно-серым гумусом с примесью песка. В пределы раскопа попадает южная половина ямы, остальная часть уходит в северную стенку раскопа.

В заполнении пласта 11 на участке 10 были зафиксированы следующие прослойки и пятна:

- прослойки тёмно-серого гумусированного слоя:

продолжающаяся в нижележащий пласт и уходящая в западную стенку раскопа и на территорию участка 1, понижающаяся в восточном направлении прослойка тёмно-серого гумуса с примесью золы и угля отмечена в кв. 436, 437, 440, 441 и в юго-западной части кв. 432 (гл. (-215/-220) – (-219/-220) см), а также в южной части кв. 440, 441 на гл. (-206/-220) – (-212/-220) см.

-прослойки песка:

продолжающаяся из вышележащих напластований, понижающаяся в северо-восточном направлении прослойка серого песка залегала на стыке кв. 434, 435, 438, 439 (гл. (-200/-202) – (-200/-209) см).

-прослойки гравия:

Уходящая в северную и восточную стенки раскопа прослойка гравия с примесью кирпичной крошки и серого песка выявлена в восточной части кв. 435 на гл. (-200/-203) – (-200/-204) см. Является частью комплекса гравийной дорожки (ярус II).

Продолжающаяся из вышележащих напластований линза гравия с примесью кирпичной крошки и серого песка зафиксирована в центральной части кв. 439 (гл. (-200/-202) – (-200/-203) см).

Уходящая в восточную стенку раскопа и на территорию участка 2 прослойка тёмно-серого гумуса с примесью кирпичной крошки и гравия отмечена в юго-восточной части кв. 443 на гл. -200/-208 см.

Вышеописанные прослойки гравия связаны с нижней частью конструкции гравийной дорожки, вскрытой в верхних слоях.

При разборке заполнения пласта 11 на участке 10 выявлено 13 индивидуальных находок (**таблица 21**). Информация о находках, а также их описания и изображения размещены в электронной базе данных, открытой для свободного доступа по адресу – **URL: <http://www.novsu.ru/archeology>.**

Массовый материал (таблица 11): в заполнении 11 пласта на участке 10 зафиксировано 207 фрагментов керамики (18 венчиков, 183 стенки и 6 фр. донцев), 119 фрагментов костей, 4 гвоздя, обрывки бересты и фрагменты, шлака, а также кафель и стекло XX в.

3.11.1. Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 10 Курортного-I раскопа

Таблица 21

Описание индивидуальных находок 11 пласта участка 10 Курортного-I раскопа							
№ п/п	материал	категория	целостность	описание (размеры указаны в см)	квadrat	полевой №	примечания
1.	Камень	Отщеп		кремнёвый; разм.: 2,9x1,6, толщ. 1,4	435	11	Прилож. I, рис. 122.2
2.	Камень	Отщеп		разм.: 1,8x1, дл. 4	435	10	Прилож. I, рис. 122.1
3.	Камень	Отщеп		кремнёвый; разм.: 2,4x0,8, дл. 2,5	432	12	Прилож. I, рис. 122.3
4.	Кость, цветной металл	Биток		со свинцом; разм.: 2,4x3, выс. 5,4	433	6	Прилож. I, рис. 122.8
5.	Цветной металл	Грузик		свинцовый; разм.: диам. 2,5, выс. 0,6	438	2	Прилож. I, рис. 122.11
6.	Цветной металл	Крест	фр.	нательный; разм.: 3,1x2,3, толщ. 0,2	440	3	Прилож. I, рис. 122.10
7.	Цветной металл	Крест		нательный; разм.: 3,5x1,9, толщ. 0,6	440	4	Прилож. I, рис. 122.9
8.	Цветной металл	Пуговица		разм.: диам. 0,9, выс. 1,2	434	9	
9.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 2,9x3,6, выс. 1,9	438	8	Прилож. I, рис. 122.8
10.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 1,7x2, выс. 1,3	433	5	Прилож. I, рис. 122.6
11.	Чёрный металл	Заклёпка		разм.: 3,7x4, выс. 1,7	435	7	
12.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 2,7x3,7	436	1	Прилож. I, рис. 122.4
13.	Чёрный металл	Црен	фр.	разм.: 4,3x2,9	432	13	Прилож. I, рис. 122.5



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 871

Настоящий открытый лист выдан:

Тороповой Елене Владимировне

(Ф.И.О)

паспорт 4910 № 949024

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

в г.Старая Русса Новгородской области на участке строительства физкультурно-оздоровительного комплекса по ул.Минеральной, д.62А и по ул.Минеральной, д.65 (Пятницкий раскоп) в границах территории объекта культурного наследия федерального значения «Городище «Старая Русса», XI – XV вв.»

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Торопова Елена Владимировна

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

археологические раскопки на указанных объектах культурного наследия в целях их изучения и сохранения.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 2 августа 2012 г. по 1 июля 2013 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 2 августа 2012 г.

Заместитель Министра

(должность)



К.Г.Черепенников

(Ф.И.О.)

Дата 2 августа 2012 г.

М.П.

001188

**Министерство образования и науки
Российской Федерации**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**Новгородский
государственный
университет**
имени Ярослава Мудрого
(НовГУ)

Отдел полевых исследований
Института археологии РАН

А. А. МАСЛЕННИКОВУ

Гуманитарный институт

Россия, 173014,
Великий Новгород, Антоново

тел./факс (8162) 63-33-32
E-mail: novsu@novsu.ru

ИНН 5321033744, ОКОНХ 92110, ОКПО 02068918
р/с 40501810300002000002 в ГРКЦ ГУ Банка России по
Новгородской обл., БИК 044959001

_____ № _____
на № _____ от _____

О сдаче археологической коллекции

С П Р А В К А

Сообщаем, что коллекция находок в количестве 5746 (Пять тысяч семьсот сорок шесть) единиц, полученная в результате археологических исследований на Курортном раскопе в г. Старая Русса Новгородской области в 2012-2013 гг., принята на временное хранение в отдел изучения проблем археологии Новгородской земли при научно-образовательном центре Гуманитарного института НовГУ и, после соответствующей обработки, будет передана на постоянное хранение в ФГУК «Новгородский государственный объединенный музей-заповедник».

Коллекцию приняли:

_____ Е. В. Горопова

_____ К. Г. Самойлов

Директор ИГУМ НовГУ, профессор

А. А. КУЗЬМИН