

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

"Утверждаю"
Зам. директора ИА РАН
А.В. Энговатова



О Т Ч Е Т

о проведении охранных научно-исследовательских работ
по теме:

«Охранно-спасательные археологические работы (раскопки),
направленные на обеспечение сохранности
объекта археологического наследия

«Непряхино 1, поселение»,

попадающего в зону строительства объекта

«Реконструкция участка МНПП «Куйбышев-Брянск» Дп 500.

Малый водоток р.Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция».

На территории Карачевского района Брянской области в 2018 г.

Ответственные исполнители:

	Фатьков А.М.
	Поляков Ф.А.
	Радюш О.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Содержание</i>	<i>Стр.</i>
1	Введение	3
2	Историко-археологическая характеристика участка проведения работ	6
3	Краткая геоморфологическая характеристика района исследования	8
4	Методика проведения полевых работ	15
5	Результаты охранно-спасательных археологических работ по ОАН «Непряхино 1, поселение» в Карачевском районе Брянской области	20
6	Заключение	61
7	Список архивных источников и литературы	66
8	Статистика массового материала	69
9	Опись Индивидуальных находок	52
11	Копия Открытого листа №1918 от 11.09.2018 г. (том 2)	115
	Копия Открытого листа №2584 от 19.11.2018 г. (том 2)	116
	АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ (тома 2-4)	

1. Введение

В сентябре-октябре 2017 г. отделом сохранения археологического наследия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии Российской академии наук (ИА РАН) по договору №4074-18ТСД от 11.07.2018 с ООО «Транснефть-Дружба» в лице ООО «Транснефть-ТСД» проводились охранно-спасательные археологические работы (раскопки) на объекте археологического наследия – «Непряхино 1, поселение» в Карачевском районе Брянской области.

Работа выполнялась в соответствии с законодательством Российской Федерации – законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. и на основании договора № 4074-18 ТСД от 11.07.2018 г.

Спасательные археологические исследования проводились по Открытому листу № 1918 от 11.09.2018 г., на имя Фаткова А.М. и №2584 от 19.11.2018 г. на имя Полякова Ф.А. выданном Министерством культуры РФ.

В соответствии с Техническим заданием, основной задачей научно-исследовательских работ являлось проведение спасательных археологических исследований (раскопок) на объекте археологического наследия – «Непряхино 1, поселение».

Научно-исследовательские работы выполнялись в несколько этапов:

На первом этапе (предварительные работы) были проведены историко-архивные изыскания, включающие:

- заказ и получение Открытого листа на право проведения спасательных археологических раскопок на объекте археологического наследия «Непряхино 1, поселение»;
- проработку архивных материалов и опубликованных источников (в т.ч. – исторического картографического материала по региону исследований), содержащих сведения об археологических объектах и археологическом изучении территории, на которой расположен участок проведения работ;

- сбор данных по геоморфологии изучаемой территории и анализ палеоландшафта на основании предоставленного картографического материала и результатов инженерно-геологических изысканий;

- анализ результатов историко-архивных и библиографических исследований, составление краткой историко-архивной справки;

На втором этапе (полевые исследования) были проведены спасательные археологические раскопки, включающие (основные виды работ):

- организацию экспедиции;
- разбивку единой сетки квадратов раскопа;
- геофизическое исследование с целью выявления объектов и уточнения границ памятника;

- привязку угловых точек разбитого раскопа к мировой системе географических координат (в системе *WGS-84*) с помощью портативного прибора глобального позиционирования GPS Garmin-64C;

- привязку угловых точек раскопа к единому высотному реперу;

- нанесение сетки раскопа на топографическую основу памятника и геодезическую съемку участка проведения строительных работ;

- планиграфия и стратиграфия секторов фиксировалась фото- и графически, находки фиксировались по пластам толщиной 0,2 м и квадратам 2 X 2 м. Индивидуальные находки фиксировались инструментальным способом с нанесением на план раскопа с указанием глубины залегания и последующим занесением в коллекционную опись;

- на всех этапах работ вёлся полевой дневник, проводилась фотофиксация, оформлялись чертежи, проводились описания стратиграфии и планиграфии исследованных участков и археологических находок.

Камеральные работы включали: первичную классификацию материала, анализ коллекций, первичную консервацию полевых находок, мытье, шифровку и зарисовку находок, подготовку и написание Технического отчёта о проведённых археологических работах, включая основные

результаты археологических раскопок на объекте археологического наследия.

По результатам охранных археологических раскопок Исполнителем работ составлен настоящий предварительный краткий технический Отчет, который передаётся Заказчику – ООО «Транснефть-ТСД».

2. Историко-археологическая характеристика участка проведения работ

Карачевский район, несмотря на то, что первые упоминания о самом городе Карачев относятся к 1146 году, относится к числу плохо исследованных в археологическом отношении территорий Брянской области. Памятники археологии известны лишь на северо-западе района на р.Ресета, на востоке в истоках реки Снежень, и к северу от Карачева в истоках правобережья реки Снежень. Памятники относятся к эпохе бронзы (поселения), раннему железному веку (городища), древнерусскому периоду (городища, курганные могильники, селища).

Первое описание памятников археологии на территории современного Карачевского района Брянской области было сделано в 1870-ые гг. по инициативе секретаря Орловского губернского статистического комитета А. Г. Пупарева. В 1877 г. вышла его книга «Материалы для истории и статистики Орловской губернии», в которой опубликованы статистические таблицы, исторические очерки, указатель статей, помещенных в неофициальной части «Орловских губернских ведомостей» в 1839–1875 годы, а также первый свод археологических памятников Орловского края, в том числе расположенных на территории современного Карачевского района, входившей тогда в состав Орловской губернии (Пупарев, 1877).

Затем в изучении памятников археологии Карачевского района наступил почти столетний перерыв. Только в 1967 г. в Карачеве было обследовано городище С.С. Ширинским (Никольская, 1972). В 1974 г. на территории района работал Деснинский левобережный отряд Института археологии АН СССР под руководством А.С. Смирнова. Тогда им были обследованы практически все известные в настоящее время памятники на территории района: поселение эпохи бронзы у с. Дроново, городище и курганный могильник Песочня, два курганных могильника и селище древнерусского

времени на р. Рессета на севере района, на границе с Калужской областью (Смирнов, 1974). Все эти памятники вошли в свод «Археологическая карта России: Брянская область».

В 1998 г. в районе проводила разведочные работы сотрудник Брянского областного краеведческого музея Е.А. Чеплянская, обследовавшая селища древнерусского и средневекового времени в ближайшей округе городища Карачев по обоим берегам р. Снежеть. В результате этих работ было обнаружено и обследовано 5 селищ X- XIII вв. и XIV-XVII вв. (селища Карачев 2, 3, 4 и селища Затинная 1 и 2) (Чеплянская, 1998). В том же году сотрудником Брянской областной дирекции по охране и использованию памятников истории и культуры В.В. Миненко в с. Одрина на территории Николо-Одринского монастыря обнаружено селище первых веков н.э. (Миненко, 2000. С. 129). В.Н. Гурьяновым в 2002 г. при шурфовке фундаментов собора Николая Чудотворца 1703 – 1710 гг. постройки на территории монастыря была собрана лепная керамика предположительно колочинской культуры и круговая керамика XV – XVI вв. (Гурьянов, 2003. С. 115).

В 2012 г. сотрудник отдела охранных раскопок ИА РАН В.В. Миненко на территории, прилегающей к собору Михаила Архангела, расположенного на городище «Татарский вал» в г. Карачеве, проводил исследования остатков не зафиксированного письменными источниками церковного каменного здания, предположительно относящегося к XII-XIII вв. (Миненко, 2012; Миненко, Яганов, 2013; Миненко, No 39666).

В том же году на территории района проводил разведочные работы сотрудник Некоммерческого партнерства «Южархеология» М.В. Ивашов – на участках реконструкции магистрального нефтепровода «Куйбышев – Унеча – Мозырь 1», выявлены местонахождения керамики Яковлево 1 и 2 (Ивашов, No 34585) и сотрудник ООО «Археологическое общество Кубани» Г.В. Воронин – в зоне строительства подстанции и линии электропередач.

В 2013 году на территории Карачевского района проводил разведки по проектируемой трассе ВОЛС генеральный директор АНО «СоТАрИ» М.О. Жуковский. Им были выявлены позднесредневековые (XVI - XVIII вв.) селища Костыхино, Лужецкая (Покров), Волково (Жуковский, No 39225).

В 2017 г. В.Н. Гурьяновым было обнаружено поселение Непряхино-1 (XVIII-XIX вв.), вблизи д. Красные Дворики и Непряхино.

3. Краткая геоморфологическая характеристика района исследования

Брянская область расположена в центральной части Восточной Европы. Поверхность области представляет собой в основном равнину с общим наклоном к ЮЗ. Здесь сочетаются возвышенные сильно расчлененные эрозионные равнины (западная часть Среднерусской и южная часть Смоленской возвышенностей) и плоские моренно-зандровые равнины Приднепровской низменности на размытом каменноугольном и мезозойском основании на юго-западе.

Согласно метеорологическим показателям, климат области является умеренно континентальным с тёплым летом и умеренно холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха постепенно повышается с севера на юг от +4,5° (Рогнедино) до +5,9° (Севск).

Зима в Брянской области продолжается в среднем 155 дней. Этот сезон можно условно разделить на два периода: предзимье и зиму. Первый период, свойственный климату более южных районов России, длится 20-30 дней и наблюдается почти ежегодно. Он характеризуется притоком тёплого воздуха с юга или запада и временным образованием снежного покрова, что благоприятно для озимых. Зима наступает в первой половине ноября, в это время замерзают водоёмы. Устойчивый снеговой покров образуется в конце ноября или в начале декабря, держится в среднем 100—120 дней и достигает

в конце февраля максимальной толщины 20—40 см. Зима в области сравнительно мягкая, преобладает пасмурная погода, сопровождающаяся снегопадами. За зиму выпадает 160 мм осадков. Самым холодным месяцем является январь со средней температурой $-7^{\circ}, -9^{\circ}$. Абсолютный минимум температур воздуха достигает $-37...-41^{\circ}\text{C}$.

В атмосферной циркуляции преобладает западный перенос с Атлантического океана, для которого характерна частая смена волн тёплого и холодного воздуха. Это приводит к неустойчивости погодных процессов, вследствие чего в разные годы весна может быть ранней или поздней, затяжной или короткой, тёплой или холодной. Началом весны принято считать то время, когда среднесуточная температура воздуха становится выше $+5^{\circ}\text{C}$ (обычно около 8—15 апреля), однако даже в мае ещё возможны заморозки. В весенний период выпадает около 100 мм осадков, что составляет 16 % от годовой суммы.

Лето обычно наступает в 20-х числах мая, когда среднесуточная температура воздуха превышает $+15^{\circ}\text{C}$, и продолжается в среднем 105—110 дней. Самый тёплый месяц — июль, средняя температура воздуха находится в пределах $+18,8...+19,5^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум температуры по области достигает $+36...+37^{\circ}\text{C}$. В среднем за лето выпадает 220—230 мм осадков.

Осень начинается в первых числах сентября и продолжается около 70 дней. Погода в сентябре обычно ясная и солнечная, однако на вторую его половину приходится средние многолетние сроки осенних заморозков. В начале октября возможны возвраты тепла, так называемое «бабье лето», которые продолжаются 5—7 дней. Для конца осени характерна пасмурная погода с затяжными дождями. За осенний период выпадает 120 мм осадков. Сезон заканчивается в середине ноября, когда среднесуточная температура опускается ниже 0°C .

По количеству осадков Брянская область относится умеренно увлажнённым районам. Среднегодовое количество осадков колеблется от 560 до 640 мм. Наибольшее количество их выпадает на северо-западе, а

наименьшее — в районе узкой полосы Трубчевск — Новозыбков — Клинцы (500—550 мм). На остальной части территории осадки выпадают в количестве 550—600 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в июле, а наименьшее — в зимние месяцы. Продолжительность вегетационного периода составляет 180—200 суток.

Западная часть Восточно-Европейской равнины, в пределах которой расположена Брянская область, состоит из пониженных и возвышенных пространств. На территории области сочетаются плоские моренно-зандровые равнины Приднепровской и Полесской низменностей, а также возвышенные, сильно расчленённые эрозионные равнины высотой 200—250 м (западная часть Среднерусской и южная часть Смоленской возвышенностей). В целом рельеф области представляет собой слабоволнистую равнину с общим пологим склоном с северо-востока и востока на юго-запад. В пределах области высота местности над уровнем моря изменяется, примерно, от 292 до 125 м[5].

Река Десна делит территорию области на две различные по рельефу части. Правобережье Десны возвышенное (в бассейне реки Габья около бывшего посёлка Межник находится самая высокая точка области — 292 м над уровнем моря), его склоны изрезаны короткими, глубокими балками и оврагами, многочисленными ручьями и речками. Особой изрезанностью отличается правобережье Десны от Брянска до Трубчевска. Неподдалёку от деревни Переторги Выгоничского района располагается крупнейший действующий овраг Европейской части России. Во время дождей ручьи выносят из него массу мелкозёма в русло Десны, ускоряя её обмеление. В Севском районе, изрезанность рельефа реками достигает глубины 85 м. Левобережье Десны представляет собой полого-волнистую низменность. У посёлка Белая Берёзка Трубчевского района находится самая низкая точка области — 125 м над уровнем Балтийского моря.

Территория области покрыта довольно густой речной сетью — около 125 рек общей протяжённостью 9 тыс. км. Почти все реки принадлежат к бассейнам Чёрного и Каспийского морей — линия Волго-Днепровского водораздела находится в 20 км к северо-востоку от Брянска, около села Батогово. Около 99 % рек области относится к бассейну Днепра и имеют южное или юго-западное направление, и только верховья рек Рессета, Вытебеть, Обельна, Лютая, Цон и Лубна (1 %) — относятся к бассейну Оки и протекают в северо-восточном направлении. Основным источником питания рек являются атмосферные осадки (55 %), около 24 % приходится на подземные воды и 21 % — за счёт притока вод из соседних областей. В засушливые годы роль грунтового питания возрастает.

Наиболее крупной рекой Брянской области является Десна. Это первый по длине и второй по величине бассейна левобережный приток Днепра. Её длина составляет 1130 км, площадь бассейна 89173 км². Десна берёт своё начало из болота около деревни Налеты, в 9 км северо-восточнее города Ельня Смоленской области и впадает в реку Днепр в 6 км севернее Киева. В пределах области Десна течёт с северо-востока на юго-запад через всю восточную часть, принимая ряд притоков (реки Судость, Снов, Болва, Снежеть, Навля, Нерусса, Ветьма).

Протяжённость реки в пределах области — около 500 км, ширина поймы — от 4 до 6 км, а русла — от 50 до 180 м, наибольшая глубина — 12 м.

Река Ипуть — вторая по величине река области, протекает по западной части области в юго-западном направлении, относится к бассейну реки Сож. Её длина составляет 437 км, площадь бассейна — 10900 км². Ширина поймы достигает 2 км, а русла (в межень) — от 6 до 80 м. Глубина реки — от 1 до 3 м.

Третья по размерам река — Беседь, тоже приток Сожа. Она пересекает западную часть Брянской области (посёлок Красная Гора в 98 км от устья — начало судоходной части реки). Берёт начало на юге Смоленской области,

близ деревни Никулиной. Протяжённость реки 260 км. Площадь бассейна — около 5,6 тыс. км². В пойме находится много озёр и болот.

На территории области преобладают подзолистые, дерново-подзолистые и серые лесные почвы. На задровых равнинах севера и запада, в условиях более влажного климата и более глубокого промывания, преобладают подзолистые и дерново-подзолисто-глеевые почвы. На юге и востоке, где осадков меньше, — серые лесные. В долинах рек Десны, Судости, Ипути — дерново-аллювиальные почвы. Подзолистые почвы занимают примерно 65 % площади области, серые лесные — около 25 %. Менее распространены аллювиальные, торфяно-болотные и перегнойно-карбонатные почвы

Брянская область расположена в южно-таёжной и подтаёжной природных зонах, только крайняя юго-восточная часть входит в лесостепь. Такое положение обуславливает своеобразие растительного покрова. Лесистость составляет 32,4 % (около 1 млн га), леса распространены неравномерно. Наиболее крупные лесные массивы тянутся почти 30-километровой полосой по левобережью Десны (см. Брянские леса), несколько меньшие — вдоль Судости и Ипути. Малолесные районы — около Суража, Погара, Красной Горы, Стародуба и Гордеевки. По правобережью рек леса, как правило, отсутствуют. Типичен переходный характер от таёжных хвойных лесов к лесам широколиственным. На долю хвойных лесов приходится 46 %, на долю лиственных — 54 %. Наиболее ценными являются сосновые леса, занимающие 41 % лесопокрытой площади; значительная часть занята берёзой (23 %) и осиной (15 %). Распространены также ель, дуб, ольха чёрная, ясень, клён, липа, граб и другие. Подлесок образуют лещина, бересклет, рябина, калина, крушина, можжевельник. Всего в лесах насчитывается около 80 видов деревьев и кустарников. Общие запасы древесины — около 100 млн м³.

В напочвенном покрове развиты мхи и кустарниково-травянистые растения: грушанка, ортилия, брусника, черника, сныть, пролесник

многолетний, копытень европейский, плауны, хвощи и папоротники.

Местами лежит голая подстилка из опавшей хвои.

Большую роль в природном ландшафте области играют луга. Под ними занято 18 % всей территории. Более половины из них — суходольные луга, остальная площадь распределена поровну между заливными и заболоченными лугами в поймах рек. В луговой растительности преобладают злаковые, разнотравно-бобово-злаковые и разнотравно-осокозлаковые (таволга, купальница, мятлик луговой, лапчатка гусиная, манжетка, раковая шейка, луговик и т. д.).

Около 3,6 % территории области занимают болота. В основном это низинные болота грунтового питания, однако встречаются и верховые болота. Наличие меловых отложений способствует появлению вод, богатых кальцием. Поэтому здесь встречаются растения, более требовательные к минеральным веществам. Характерный для низинных болот травяной покров состоит из осок, хвощей, тростника и т. д. Они дают торф высокой теплотворной способности.

Растительность водоёмов представлена камышом озёрным, рогозом и тростником; жёлтыми кубышками и белыми кувшинками. Поверхность воды покрывают скопления ряски, многокоренника и отдельные растения водокраса(или лягушечника). В озёрах большое количество элодеи канадской, местами присутствуют скопления рдестов[14].

Карачевский район располагается на востоке Брянской области. Площадь района - 1408 кв. км, в том числе 59,7 процента - земли сельскохозяйственного назначения, лесной фонд - 388,7 кв. км (27,6 процента площади района). В состав Карачевского района входят городское и семь сельских поселений, более 120 населённых пунктов. Граничит район в северной части с Калужской областью, в северо - западной с Брянским районом, в южной с Навлинским, в восточной части с Орловской областью.

Как и на всей Русской платформе здесь чётко выделяется два структурных этажа: 1) докембрийский кристаллический фундамент, сложенный резко дислоцированными и смятыми в складки метаморфическими и изверженными породами; 2) платформенный чехол, представленный отложениями верхнего протерозоя, палеозоя и мезокайнозоя, залегающими почти горизонтально с резким угловым несогласием на породах фундамента.

Глубинное тектоническое строение района определяется его положением в зоне Жлобинской седловины, соединяющий Воронежский и Белорусский кристаллический массивы. В четвертичное время Русская платформа испытывала неравномерные во времени и дифференцированные неотектонические движения, которые принимали непосредственное участие в создании современного рельефа и являются одним из основных рельефообразующих факторов. Молодые тектонические движения обусловлены предыдущей геологической историей, и план проявления этих движений унаследует в общих чертах структурный план фундамента. Опусканиям фундамента отвечают зоны преобладающей аккумуляции, выраженные в рельефе низменности, расширение пойм рек, блуждание русла по пойме. В целом территория принадлежит к области, испытывающей в настоящее время слабые положительные движения.

Растительный покров представлен луговой и влаголюбивой растительностью, лесом смешанного состава, местами встречается отдельно растущий кустарник.

Поверхность реконструируемого участка МН расположена по обоим берегам реки Сельня из бассейна р.Снежень.

4. Методика работ

Полевые археологические работы (раскопки) объекта археологического наследия «Непряхино 1, поселение» проводилось в соответствии с "Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации", утвержденном постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от 20.06.2018 г. (*Москва, 2018*).

При проведении охранно-спасательных археологических работ на объекте культурного наследия «Непряхино 1, поселение» получены данные, на основании которых определены новые границы объекта культурного наследия. В южной части объекта культурного наследия «Непряхино 1, поселение» выявлено отсутствие культурного слоя. Площадь южной части «Непряхино 1, поселение» с отсутствующим культурным слоем составила – 3743,2 кв. м.

Площадь объекта культурного наследия «Непряхино 1, поселение» подлежащая археологическим раскопкам составляла 8511,67 кв. м., из которых, согласно Акту комиссионного обследования на площади 958 кв. м – культурный слой отсутствовал. По линии раскопанных секторов к северу от газопровода в процессе исследований были выявлены единичные фрагменты керамики новейшего времени первой половины XX в., связанные с распашкой, материковая поверхность не имела следов антропогенного воздействия, зафиксированы следы корневых систем от существовавших на этих местах кустарников. В результате, площадь, подлежащая охранно-спасательным археологическим раскопкам на объекте культурного наследия «Непряхино 1, поселение» составила – 7553,67 кв. м

Итоговая форма раскопа представляла собой неправильный многоугольник с 23 поворотными точками. Разбивка раскопа в полном соответствии с планом техзадания и при этом при соблюдении классической методики разбивки раскопа на поселении представлялась невозможной. В

связи с этим 23-угольная фигура, была вписана в несколько прямоугольников таким образом, чтобы все участки раскопа попадали в правильные прямоугольник или квадраты с прямыми углами, стороны которых были бы кратны 2 м. Сетка раскопа представляла собой, сетку пересекающихся под прямым углом линий шириной 8 метров. С востока на запад линии имели буквенное обозначение, с севера на юг – цифирное. Таким образом весь раскоп делился на сектора 8х8 м, (в случаях, когда требовались меньшие участки – по углам многоугольной фигуры техзадания) площадь секторов сокращалась до 4х6, 4х8 и 6х8 м. Все сектора отделялись проходящими через весь участок раскопа продольными и поперечными линиями стратиграфических разрезов. Помимо более крупных единиц деления – секторов, разделённых линиями стратиграфических разрезов, весь раскоп также разделялся на более мелкие уловные единицы – квадраты, которые имели размер 2х2. Квадратам присвоена сквозная нумерация для всей площади раскопа. Таким образом каждый сектор 8х8 м, содержал в себе 16 квадратов 2х2 м.

В соответствии с делениями на сектора производилась фотофиксация поплавковых и материковых зачисток, фотофиксация профилей раскопа. В соответствии с делениями на квадраты производилась фиксация массового материала (керамики, костей, стекла, фарфора и фаянса). Фиксация вещевого инвентаря производилась индивидуально (с точной привязкой местонахождения к плану и замером глубинной отметки).

Перед началом работ вся площадка была очищена от мусора, брёвен и деревьев, поваленных при обустройстве охранной зоны линий электропередач, выкошена луговая трава и кустарник. Также был заново снят топографический план участка, завязанный в условную систему координат, используемую при раскопках. После этого был снят план нивелировки дневной поверхности всей исследованной площади с шагом 2 м.

Для съёмки нивелировок дневной поверхности, промежуточных пластов, материка, фиксации местоположения и глубин объектов и индивидуальных находок использовался электронный тахеометр Leica TCR 406 TCR. Для засечки использовалось 5 реперов привязанных к стационарным объектам, находящимся на площадке исследования:

R0 – соответствовал стационарному геодезическому реперу №0174 АО «Транснефть-Дружба», установленному на раскопе, он был принят за условную точку со значениями $X=0,00$ $Y=0,00$ $H=0,00$. R1 – располагался на спиле дерева, R2 – на бетонной опоре ЛЭП, R3 – на пикете действующего продуктопровода, R4 – на дорожном знаке, R5 – на пикете газовой трубы. Все чертежи обрабатывались в программе Autodesk AutoCAD. Края объектов фиксировались прибором поточечно с шагом 5-10 см (в зависимости от сложности объекта). Ортогональные фотографии объектов и стратиграфических разрезов снимались камерой Canon 550D с широкоугольным объективом Sigma AF 10-20mm f/4-5.6 EX DC HSM. Ортогональные планы секторов снимались при помощи квадрокоптера DJI Mavic PRO.

Вскрытие производилось по пластам равным 25 см, ручным способом (вскопка лопатой). После вскрытия каждого пласта производилась горизонтальная зачистка поверхности, которая фиксировалась путём фотографий общего вида под углом с масштабной рейкой и указанием направления севера, ортогональных фотографий (при наличии объектов), тахеометрической съёмки нивелировок поверхности, тахеометрической привязки объектов (при их наличии). Все выявленные объекты разбирались тонкими срезами мелким расчистным инструментом (мастерки, шпатели, кисти, мастихины и пр.). У средних или крупных объектов предварительно закладывался стратиграфический разрез, по которому выбиралась часть заполнения объекта. После фиксации разреза выполнялась полная выборка заполнения. В случае небольших размеров объекта (на данном поселении к ним относятся столбовые ямы), выборка заполнения производилась сразу

полностью, после чего фиксировался виртуальный разрез путём тахеометрической съёмки.

Для контроля обнаружения индивидуальных металлических находок производилась дополнительная проверка после произведения зачисток, в процессе вскрытия, а также отвалов при помощи грунтовых металлодетекторов Fisher F-2, Fisher F-75 и Garret ACE-150.

После завершения исследований и приемки полевого этапа работ представителями заказчика раскопы были полностью засыпаны

Методика камеральной обработки собранного материала включала в себя следующие стадии:

- 1) помывка и просушка всего имеющегося материала, при этом отдельные экземпляры подвергались предварительной чистке без применения воды, во избежание повреждения (дополнительного окисления металлов)
- 2) подсчет общего количества находок массового материала в соответствии с категориями
- 3) систематизация и внесение в таблицы
- 4) шифровка отдельных фрагментов, не подлежащих сбросу
- 5) отбор неинформативного материала, который будет оставлен на месте полевых работ
- 6) реставрация, либо временная консервация предметов подверженных разрушению
- 6) фотография индивидуальных находок и массового материала, имеющего коллекционный номер
- 7) прорисовка находок
- 8) составление коллекционной описи археологических предметов и массового материала для передачи коллекции в музейное хранение

4. Общая характеристика и история исследования поселения непряхино

Местонахождение объекта – Брянская область, Карачевский район, Мыльниковское сельское поселение. Расположено в 1,35 км к юго-западу от пересечения улиц Кучерова и Пролетарская в деревне Непряхино; в 0,02 км к северу от съезда с трассы Орёл-Брянск в сторону деревни Непряхино. Памятник расположен на дюнном всхолмлении в пойме правого берега реки Сельня на высоте 1—3 м над уровнем воды. Поселение вытянуто по линии север-юг на 240 м, по линии запад- восток на 300 м.

ОАН «Непряхино 1, поселение» расположено в 1,99 км к северо-северо-западу от д. Красные Дворики (от дома № 73 по улице Луговая), в 1,61 км к северо-востоку от водонапорной башни в д. Непряхино.

Объект был выявлен в 2017 г в ходе археологических разведок, выполненных Сельскохозяйственным потребительским обслуживающим кооперативом «Елецкий стан» по заказу АО «Транснефть – Дружба». Исследования осуществлялись на основании Открытого листа № 1171 от 19.07.2017 г., выданного на имя Гурьянова В.Н. В результате обследований было установлено, что объект вытянут с юго-востока на северо-запад на 315 м, с юго-запада на северо-восток на 190 м. Поселение занимает часть обширного мыса правого берега реки Бойни. Высота площадки поселения над уровнем воды в реке – 7,0-15,0 м (абсолютные отметки по Балтийской системе высот – 183,8-191,6 м). Уклон площадки – к юго-востоку, в сторону реки.

Центральная часть памятника разрушена во время строительства нефте- и продуктопроводов, кабелей связи. Сохранившаяся часть территории задернована, поросла деревьями и редким кустарником.

Заявленная площадь ОАН составляла 56730,16 кв. м., а мощность культурного слоя — до 0,4 м.

Границы памятника были определены на основании результатов шурфовки – 9 шурфов были заложены в центральной, восточной и северной частях поселения (во время разведок 2017 г.), сбора подъемного археологического материала и топографическим особенностям местности

(«Реконструкция участка МНПП «Куйбышев-Брянск» Малый водоток р.Сельня, 1119 км (основная ветка)». Проектная документация Раздел: Сохранение объектов археологического наследия Г.5000.0012/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН (в разделе СОАН)).

5. Результаты полевых исследований на объекте археологического наследия «Непяхино 1, поселение» в Карачевском районе Брянской области

Местоположение объекта: Расположено в 1,35 км к юго-западу от пересечения улиц Кучерова и Пролетарская в деревне Непяхино; в 0,02 км к северу от съезда с трассы Орёл-Брянск в сторону деревни Непяхино. Памятник расположен на дюнном всхолмлении в пойме правого берега реки Сельня на высоте 1—3 м над урезом воды. Поселение вытянуто по линии север-юг на 240 м, по линии запад- восток на 300 м. Территория памятника задернована. Сохранность памятника удовлетворительная.

Общая площадь памятника составляет 25227 кв. м.

Границы памятника в 2017 году определены по данным шурфовки и топографическим особенностям местности.

После обнаружения культурного слоя Нового времени в шурфе 1, было заложено 9 шурфов 2х1 м (шурфы 2-6, 8-11) и проведена зачистка обнажения (зачистка 12) для определения границ вновь выявленного объекта археологического наследия «Непяхино 1, поселение».

Шурф 1 размерами 2х2 м. Расположен на правом берегу р. Сельня. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,8 м. Координаты шурфа: N 53°10'32.01", E 34°41'48.96".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,25 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;
0,25— 0,4 м - слой серой супеси;
0,4— 0,8 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружено два венчика гончарной поливной посуды Нового времени (XVIII - XIX вв.).

Шурф засыпан.

Шурф 2 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 48,5 м к ВСВ от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,6 м. Координаты шурфа: N 53°10'32.43", E 34°41'51.48".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;
0,05 – 0,1 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;
0,1— 0,6 м – светло-коричневая супесь (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 3 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 49,4 м к ССВ от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,65 м. Координаты шурфа: N 53°10'33.67", E 34°41'49.77".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;
0,05 – 0,3 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;
0,3-0,5 м – слой серой супеси;
0,5— 0,65 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XVIII - XIX вв.): 2 фрагмента гончарной поливной керамики, 2 фрагмента гончарной красной керамики, 1 фрагмент фаянса, 1 железный кованый гвоздь. Шурф засыпан.

Шурф 4 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 34,5 м к ЮВ от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,7 м. Координаты шурфа: N 53°10'31.41", E 34°41'50.52".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,2/0,35 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси,

фрагменты красного битого кирпича;

0,2/0,35 – 0,45 м – слой серой супеси;

0,45— 0,7 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XVIII - XIX вв.): 2 фрагмента гончарной поливной керамики. Шурф засыпан.

Шурф 5 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 78,5 м к Ю от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учётом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,65 м. Координаты шурфа: N 53°10'29.62", E 34°41'49.33".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,25 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,25 – 0,45 м – слой серой супеси;

0,45— 0,65 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XVIII - XIX вв.): 1 венчик гончарной поливной керамики, 2 гильзы от патронов, 1 кружок плоский железный. Шурф засыпан.

Шурф 6 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 65,5 м к ЮЮЗ от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учётом контрольного штыка шурф

пройден на глубину до 0,65 м. Координаты шурфа: N 53°10'30.31", E 34°41'47.02".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,3 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,3 – 0,45 м – слой серой супеси;

0,45—0,65 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XVIII - XIX вв.): 1 фрагмент фаянса, 1 фрагмент гончарной поливной керамики. Шурф засыпан.

Шурф 8 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 32 м к ВЮВ от шурфа 5. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,65 м. Координаты шурфа: N 53°10'29.26", E 34°41'51.00".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,15 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,15 – 0,35/0,5 м – слой серой супеси;

0,35/0,5—0,8 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XVIII - XIX вв.): 1 фрагмент обмазки печины, 1 железный кованый гвоздь, 3 фрагмента гончарной посуды. Шурф засыпан.

Шурф 9 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 37 м к северу от шурфа 3. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,6 м. Координаты шурфа: N 53°10'34.86", E 34°41'50.04".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,15 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси; 0,15 – 0,6 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XVIII - XIX вв.): 1 фрагмент красной гончарной керамики. Шурф засыпан.

Шурф 10 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 145 м к востоку от шурфа 8. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,6 м. Координаты шурфа: N 53°10'29.53", E 34°41'58.89".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,25 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,25 – 0,35 м – слой серой супеси;

0,35— 0,6 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XVIII - XIX вв.): 1 железная подкова, 1 чугунный шарик. Шурф засыпан.

Шурф 11 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 97 м к ЮЮВ от шурфа 4. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,5 м. Координаты шурфа: N 53°10'30.50", E 34°41'55.52".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,2 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,2 – 0,3 м – слой серой супеси;

0,3— 0,5 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XVIII - XIX вв.): 2 фрагмента поливной гончарной керамики. Шурф засыпан.

Зачистка 12 размерами 2×1 м. Расположена на правом берегу р. Сельня, в 63,5 м к ЮВ от шурфа 10. Глубина зачистки 0,5 м. Координаты: N 53°10'28.38", E 34°42'1.75".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,35 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,35 – 0,5 м – жёлтый песок (материк).

Археологических артефактов и следов культурного слоя не выявлено.

Большая часть находок на поселение Непряхино 1 соответствует стандартизированному керамическому набору на территории Российской империи в XIX в. Фрагменты стенок сосудов с желтой глазурью, фаянса и красноглиняной посуды являются маркерными для территории Брянской области в Новое время. Некоторые фрагменты керамики соотносятся с украинской керамической традицией XVIII в. Для нее характерны венчики с округлым или угловатым выступом с внутренней стороны. Посуда такого облика характерна для XVIII в. на Украине. Аналогичная традиция формообразования верха горшка зафиксирована на территории Брянщины при раскопках поселения Богдановка в 2016 г.

Таким образом, авторы выявившие ОАН датировали культурный горизонт поселения Непряхино XVIII–XIX вв. предполагая что, керамический комплекс XVIII(?)–XIX вв. связан с постоянным двором, располагавшемся на правом берегу реки Сельня, к северу от дороги Орёл–Брянск. Анализ картографического материала не позволил обнаружить постоянный двор на данном участке местности до середины-второй половины XIX в. Ранее на Плате генерального межевания Карачевского и Брянского уездов Орловской губернии, куда входила территория ОАН Непряхино-1, поселения была полностью покрыта лесом, дороги на Плате не отмечены, так же как и населённые пункты.

По результатам вскрытия секторов раскопа в 2018 году и установления факта разрушения во время строительства культурного слоя в минимально допустимой охранной зоне магистрального нефтепродуктопровода и связанных с ним коммуникаций, а также выявления участков слоя которые могут быть разрушены в ходе реконструкции нефтепродуктопровода, сотрудниками ИА РАН были уточнены границы реального распространения культурного слоя, уточнены хронологические рамки ОАН.

По результатам выполненного уточнения границ объекта археологического наследия «Непряхино 1, поселение», подтверждены новые границы указанного объекта культурного наследия.

Площадка поселения имеет форму неправильного многоугольника.

Поселение вытянуто с юго-востока на северо-запад на 260 м, с юго-запада на северо-восток на 193 м. Общая площадь ОКН в результате выполненных работ в 2018 году уменьшена по сравнению с данными Раздела, разработанного и утверждённого в 2017 году и составляет 17014 кв. м. (10264+6750 кв.м.)

Общий периметр границы актуальной территории объекта –1202 (два участка 696+506 м).

Актуальная площадь объекта – 17 014 кв.м (суммарно, с учётом дискретности территории).

Географические координаты поворотных точек границы объекта культурного наследия «Непряхино 1, поселение»

Номер поворотной точки границы территории объекта археологического наследия	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	Широта	Долгота
1	53°10'34,98"	34°41'50,61"
2	53°10'33,92"	34°41'50,14"
3	53°10'32,88"	34°41'51,24"
4	53°10'31,64"	34°41'51,21"
5	53°10'30,98"	34°41'53,40"

6	53°10'31,26"	34°41'54,64"
7	53°10'29,90"	34°41'57,82"
8	53°10'29,58"	34°42'00,12"
9	53°10'29,12"	34°41'58,72"
10	53°10'31,54"	34°41'47,00"
11	53°10'33,27"	34°41'48,44"
12	53°10'34,40"	34°41'48,57"
13	53°10'35,08"	34°41'49,81"
14	53°10'28,76"	34°41'57,61"
15	53°10'28,06"	34°41'55,49"
16	53°10'30,16"	34°41'44,84"

Наличие поздней круговой керамики нового и новейшего времени в охранной зоне МНПП (серо-коричневая супесь), перемешанность всех компонентов и слабая насыщенность находками, свидетельствует о том, что вся толща культурного слоя поселения повреждена (турбирована) во время строительства нефтепродуктопровода и коммуникаций связанных с ним до материковой поверхности. Участки непо потревоженного распашкой культурного слоя поселения сохранились только за пределами зоны строительства.

Керамический материал, который в 2017 г. был отнесен к XVIII-XX, в результате обработки 2017 г. был интерпретирован, как древности в подавляющем большинстве конца XIX-первой половины XX века, с единичными находками относящимися к XVII-XVIII вв, остатков сооружений ранних периодов на конец сентября не выявлено. В связи с этим изменились датировки памятника.

Проектируемая и демонтируемая ветка магистрального нефтепродуктопровода пересекает территорию объекта археологического наследия «Непряхино 1, поселение»

в его центральной части от (ПК 0 – ПК 1+5,01 ПК 0 – ПК 0+68,4). Площадь поселения, попадающая в границы отвода проектируемой ветки, составляет 7553 кв. м. Трасса проектируемой ветки проходит по надпойменной террасе реки Сельня, где культурный слой отличается удовлетворительной сохранностью.

Уже в начале работ в сентябре 2018 г. после осмотра обнажений и распаханного поля, стало очевидно, что распространение подъемного материала и участков с культурным слоем меньше, чем границы, обозначенные в техническом задании по данным предварительных разведок. Очевидно, что слой и объекты в зоне действующего газопровода и к югу от него в сторону автомобильной дороги «Брянск-Орел» отсутствовал.

Площадь памятника уменьшилась в южном-юго-восточном. Учитывая незначительную мощность культурного слоя и возможность его разрушения, а также характер и датировку ОАН принято решение провести дополнительные исследования сверх площадей представленных ТЗ с прирезкой в северном и восточном направлениях, где были зафиксированы многочисленные объекты относящиеся к поселению XIX-XX веков. Для производства данных работ и соблюдения сроков выполнения работ были привлечены дополнительные силы и специалисты из внутренних ресурсов ИА РАН. Основной задачей дополнительных исследований является исключение ОАН «Непряхино 1, поселение» из реестра объектов культурного наследия Брянской области, в связи с полным исследованием объектов относящихся к археологическому наследию.

Описание участков раскопа

Весь раскоп можно условно разделить на несколько участков отличающихся по стратиграфии, глубине залегания и содержанию почвенных профилей, а также непосредственно по состоянию и содержанию археологического культурного слоя:

- 1) Южная часть – линии А-D
- 2) Центральная часть – линии ОР
- 3) Северная часть – линии Е-К

Южный участок раскопа

Стратиграфия

Стратиграфия участка состоит из нескольких слоёв. Весь участок был покрыт дерново-аккумулятивным горизонтом, мощность которого составляла от 2 до 10 см. В южном стратиграфическом разрезе (линия А) на линиях 3-15 залегал слой переотложенного материка, перемещенного с верхним почвенным горизонтом (заполнение края траншеи газопровода). Мощность этого слоя варьировалась от 20 до 70 см. В большинстве случаев по этим слоям находился уже природный материк, в некоторых случаях под перемешанным слоем сохранились небольшие участки природного почвенного профиля. На линиях 0-2 в северной стенке сохранился полный природный почвенный профиль, в него входят органогенные (A_1 , A_2), гумусовые (B_1), элювиальные (B_2, B_3), срединные (C_1 , C_4 , (связанные с признаками внутреннего преобразования почвенными процессами толщи почвы)), гидрогенные (C_2 , C_3 (нижние горизонты профиля, формирующиеся под воздействием грунтовых вод))

A_1 – Лесная подстилка (1-3 см) – слой органических остатков на поверхности почвы, напочвенный покров из разлагающегося опада. Она состоит из опавших листьев, веток, цветов, плодов, коры и других остатков растений, фекалий и трупов животных, оболочек куколок и личинок.

A_2 – Дерново-аккумулятивный горизонт (5-10 см) – горизонт почвы, густо пронизанный переплетенными живыми и отмершими корнями, корневищами и побегами растений и обладающий связностью, сформированный под травянистой растительностью, особенно луговой. Крепко связан с нижележащими слоями, слабо отделяется от остальной части почвы.

На разных участках, в зависимости от растительного покрова (лугового, кустарникового или лесного), эти горизонты как сочетались так и залегали сепаративно.

В₁ – Верхний (современный) перегнойно-гумусовый горизонт, характерных для переувлажнённых почв (12-25 см) – серо-коричневая однородная рыхлая супесчанная почва.

В₂ – Нижний гумусово-элювиальный горизонт (5-20 см) – слабогумусированный слабоокрашенный песок серого или серо-бежевого цвета, характеризуется более лёгким гранулометрическим составом по отношению к верхнему горизонту насыщенный новообразованиями, а также часто разрушенный ходами грызунов.

В₃ – В некоторых случаях, под гумусовым горизонтом залегал подзол белого или серебристого цвета дерново-подзолистого типа или слабоподзоленный песок (5-25 см). Имеет лёгкий песчаный гранулометрический состав. Образован при совместном или поочередном воздействии дернового и подзолистого процессов почвообразования. Характеризуется повышенной влажностью верхнего слоя. Во всех случаях этот горизонт древнее верхнего гумусового горизонта, однако между ними не прослеживается искусственная граница, что свидетельствует о почвообразовании в активной фазе. Также горизонт не характеризуется стабильностью часто разорван или очень слабо выражен, не имеет глубоких потеков в нижележащий горизонт.

С – Материковый горизонт. В связи с глубиной залегания, непосредственно материнская порода почвы выявлялась только при разборке сильноуглубленных объектов (при их наличие). За условный археологический материк принят иллювиальный горизонт, либо другие замещающие его горизонты, залегающие на его уровне. Материк на всём участке раскопа не представлял собой единое полотно и сильно отличался по своим характеристикам. Встречено 3 основных вида материкового горизонта:

С₁ – Жёлтый, рыже-жёлтый или бело-желтый иллювиально-железистый песок, различающийся по плотности и степени увлажненности.

Почвенный горизонт, образованный в результате накопления вещества, вынесенного из вышележащего (элювиального) горизонта почвы.

C_2 – плотный зелёный, зелёно-серый, реже зелёно-лазурный или серо-лазурный неоднородный плотный и сильно увлажнённый горизонт оглеенной почвы. Судя по контрольным прокопам горизонт глея как правило залегал глубже жёлто-белого песка, однако не редко он выходил достаточно высоко, сразу под гумусовыми почвенными напластованиям.

C_3 – Локальный гидрометаморфический горизонт. Происхождение данного горизонта наименее ясно. Предполагается, что данные участки связаны с данными наносами древних водотоков. Характеризуется сизым, стальными или грязно-серыми (за счет прокраски потечным органическим веществом) тонами окраски. Цветовая гамма, свойственная глеевому горизонту, не наблюдается или выражена слабо. В горизонте присутствуют железистые конкреции свидетельствующие о возможности кратковременных окислительных условий. Горизонт имеет творожистую или крупитчатую структуру, магистральные трещины и пустоты, твердые конкреции.

C_4 – Вне зависимости от вида материкового горизонта, достаточно часто в нём проступает железисто-метаморфический горизонт— бурый, ржаво-бурый или коричневато-бурый за счет оксидов и гидроксидов железа. Цвет горизонта всегда интенсивнее цвета почвообразующей породы.

Все эти генетические горизонты являются естественными горизонтами, т.е. не затронутыми или слабо затронутыми деятельностью человека.

Общая глубина напластований на южном участке составила от 40 до 70 см.

Практически на всей части раскопа в материковом слое встречались аморфные пятна перегнивших корневых систем растений, либо валы корчевания. В большинстве случаев они были достаточно расплывчатых очертаний, и основная порода глубоко проникала в пятна органики. Вероятнее всего, основная часть леса на этой территории была выведена ещё

во время существования поселения, и менее значительная при о благоустройстве охранных зон современных линий электропередач, газо- и продуктопровода, кабелей связи.

Планиграфия

Всего на южном участке раскопа обнаружено 10 объектов, №1-4, 12, 13, 41, 140, 147, 187, 186. Только первые 11 из них попадают в границы охранных работ педусмотренных техзаданием. Из их нет ни одной ямы, относящейся ко времени жизни поселения и наиболее вероятно, все они являются более поздними (две ямы точно датированы военным временем, остальные не имеют хроноиндикаторов, однако по форме и цвету заполнения отличаются от ям в северной части поселения.

Яма 1. Выявлена на секторе A15, в виде пятна серого цвета подквадратной формы с округлыми углами. Размеры ямы 196x277 см. В разрезе она представляла собой тонкую линзу глубиной 8-10 см слабо углубляющаяся к центру на 1-2 см. В яме обнаружено 3 железных гвоздя и 1 кость.

Яма 2. Изначально на месте обнаружения ямы, при разборке 1 пласта на секторе A13 был выявлен развал сильно фрагментированного кругового сосуда с прозрачной поливой (рис.). В дальнейшем при понижении сектора и разборке его до уровня материка на месте находки развала сосуда было обнаружено пятно аморфной формы темно-серого цвета размерами 296x184 см. При разборке пятно было дополнительно зачищено, после чего его форма изменилась, а размеры сильно сократились. После ещё одной контрольной зачистки тёмно-серое заполнение пятна было полностью снято. Обнаруженный в скоплении сосуд реконструирован.

Яма 3. Выявлена на секторе A10, в виде аморфного пятна сизой затвердевшей, сцементированной супеси, окаймлённого бурым гумусированным слоем. На поверхности пятна проявлялось большое количество фрагментов современного или советского кирпича, окислов

железа и непосредственно фрагментов железных предметов. Размеры ямы 177х233 см. В разрезе объект представлял собой линзу, глубиной 10-15 см, заполнение состояло из неоднородной сажистой супеси с крупными фракциями горелого материала, щебня, обломков современного кирпича, фабричных железных изделий – гвоздей и дверных крючков.

Яма 4. Выявлена на секторе В4 в виде крупного пятна на материке округлой формы. Цвет пятна не отличался от вышележащего слоя. При разборке объекта был образован плотный выщелоченный грунт слоистой структуры, лишённый следов антропогенного воздействия. В разрезе он имел плавную чашевидную форму, заглубление ямы в самой нижней точки составило 28 см. Размер ямы 204х300 см. Вероятнее всего объект можно интерпретировать как естественное материковое заглубление, накапливавшее воду во влажные времена года. Находок не обнаружено.

Яма 12. Была выявлена на секторе В4 в виде пятна яйцевидной формы серого цвета, вытянутого по линии север-юг, имеющего с южной части чёрную углистую прослойку прямоугольной формы. Размер ямы 160х229 см. В разрезе имела конусовидную форму, по центру дна ямы находилось столбовое углубление. Общая глубина ямы составила 66 см. Заполнение ямы было неоднородным: вся южная стенка и дно ямы была покрыта гумусированным тёмно-серым слоем мощностью 20 см. Также в южной части ямы этот слой перекрывали материковые переотложенные намывы. Их мощность составила от 3 до 15 см. Всё остальное заполнение ямы занимал слой серого элювия, попавший в яму из верхних почвенных горизонтов. В яме обнаружен 1 фрагмент советского гранёного стакана.

Яма 13. Выявлена на секторе в виде пятна округлой формы серого цвета. Размер пятна 88х79 см. Ещё при зачистки на поверхности ямы проявилось её основное заполнение – оно представляло собой плотно уложенный рядами сброс стреляных фашистских патронов крупного калибра. Всего обнаружено около 150 штук. Материал изготовления железо, причём сильно окислившееся в песчаной почве. Объём окислов примерно в

1,5 раза превышал объём самих предметов. Весь грунт заполнявший объём ямы представлял собой затёк верхних почвенных слоёв, что свидетельствует о том, что яма не была закопана после использования. Общая глубина ямы составила около 65 см. Находок не обнаружено.

Яма 41. Выявлена на под бровкой между секторами В13 и С13 в виде вытянутого аморфного пятна чёрного цвета. Размер ямы 156х71 см. Заполнение объекта представило собой тот же слой, что залегал выше на секторе, никак содержательно не отличаясь. В разрезе пятно представило собой линзу слабогумусированного ожелезнённого песка мощностью 5-7 см. Находок не обнаружено.

Яма 140. Выявлена на секторе С11 в виде вытянутого подовального пятна чёрного цвета. Размер пятна составил 151х72 см. Заполнение объекта представило собой гумусированный слой, характерный для верхних почвенных напластований. В разрезе пятно представило собой линзу гумусированного песка мощностью 10-12 см. Находок не обнаружено.

Яма 147. Выявлена на секторе В3 в виде светло серого пятна с белым подзолистым окаймлением. С восточной часть края пятна были чёткие округлые, с западной аморфные. При дополнительной зачистке границы пятна значительно сократились. При разборке объекта никаких следов антропогенного воздействия не обнаружено. Поскольку яма попадала в западную бровку сектора, мы могли наблюдать, что она является естественным заглублением в материке и более мощным накоплением элювиального горизонта распространенного на всём секторе. Размер пятна 99х176 см, максимальная глубина -12 см. Находок не обнаружено.

Центральный участок раскопа.

В связи с требованиями безопасности в охранной зоне на участке действующего продуктопровода, а также двух высоковольтных грунтовых кабелей (5 метров в обе стороны от оси ПП, 2 метра в обе стороны от оси кабелей), попавшие на её зону линии О и Р вскрывались с особой

осторожностью. Эта глубина позволила выйти на уровень материка таким образом, что стратиграфия, планиграфия и основное содержание находок практически полностью исследовано, в другой части случаев, встречены деллювиальные почвенные напластования принятые за материковую поверхность.

На данном участке выявленные генетические горизонты почвы, как естественные и так и антропогенно преобразованные.

Стратиграфия, попавшего в исследование участка представляла собой следующую колонку:

A₁ – Лесная подстилка (1-3 см) – слой органических остатков на поверхности почвы, напочвенный покров из разлагающегося опада. Она состоит из опавших листьев, веток, цветов, плодов, коры и других остатков растений, фекалий и трупов животных, оболочек куколок и личинок.

A₂ – Дерново-аккумулятивный горизонт (5-10 см) – горизонт почвы, густо пронизанный переплетенными живыми и отмершими корнями, корневищами и побегами растений и обладающий связностью, сформированный под травянистой растительностью, особенно луговой. Крепко связан с нижележащими слоями, слабо отделяется от остальной части почвы.

B – Гумусовый слой (12-25 см) – серо-коричневая однородная рыхлая супесчанная почва.

B₁ – Современные гумусовые природные отложения, перегнойно-гумусовый горизонт, характерных для переувлажнённых почв (12-25 см) – серо-коричневая однородная рыхлая супесчанная почва.

B₄ – Непосредственно остатки археологического слоя поселения – т.е. постепенно формирующиеся в результате взаимодействия процессов почвообразования и разнообразной жизнедеятельности человека отложения.

Этот горизонт практически на все участке был сильно нарушен и часто переходил в однородный турбированный слой.

D₁ – Турбированный слой, образованный перемещением тяжёлой гусеничной техники при строительстве трубопровода и кабелей связи, состоящий из мелких фрагментов исходных почвенных горизонтов, перемешанных вплоть до гомогенизации почвенной массы. Исходные горизонты как целостные образования разрушены и замещены турбированным. Цвет горизонта серый или тёмно-серый, плотность высокая.

D₂ – Техногенный слой в засыпках строительных траншей. Этот горизонт также как и турбированный слой является антропогенно-преобразованным слоем представляющим собой смешение разноуровневых горизонтов, однако здесь в отличие от предыдущего слоя не происходит полного смешения до однородной массы. Слой представляет собой конгломерацию крупных фракций

В слое обнаружены несколько десятков артефактов. Всего на данном участке зафиксированы 42 индивидуальные находки, большая часть которых представлена монетами Российской империи. Кроме того встречались находки из керамики, фаянса и прочий массовый материал на всей линии во фрагментарном состоянии, в связи с интенсивным техногенным воздействием на участке, все они приводятся в описях находок.

Северный участок раскопа

Стратиграфия

(при дублирующихся на разных участках слоях более полное описание приводится при первом упоминании слоя)

A₁ – Лесная подстилка (1-3 см).

A₂ – Дерново-аккумулятивный горизонт (5-10 см)

На разных участках, в зависимости от растительного покрова (лугового, кустарникового или лесного), эти горизонты как сочетались так и залегали сепаративно.

В₄ – Культурный (археологический) слой поселения (25-40 см). Культурный слой можно охарактеризовать как средненасыщенный. Основная концентрация находок, характерная для поселения XIX-XX присутствовала всего на нескольких секторах. Весь слой был насыщен как целыми, так и мелкими фрагментами кирпича. При этом как было выявлено, при строительстве домов кирпич не использовался. Все постройки, выявленные на поселении представляли собой наземные (неуглубленные) каркасно-столбовые конструкции из брёвен. Кирпич был зафиксирован при забутовке хозяйственных ям, а также при креплении засыпки столбов-опор. Археологические артефакты, хоть на отдельных участках представлены в большом количестве, тем не менее распространены достаточно разрозненно и бессистемно, они не образуют каких-либо открытых или закрытых комплексов или локальных «ситуаций». Распространение индивидуальных находок, в основной своей массе привязано непосредственно к самому слою, нежели к объектам.

Сам слой поселения, судя по его залеганию, образовался и откладывался единовременно, без переывов и координальных изменений в процессах. Т.е. поселение можно охарактеризовать как однослойное.

Объектов, заполнение которых начиналось ещё на уровне самого слоя поселения не обнаружено. Все объекты были углублены с уровня материка, т.е. их строительство приходилось на время начала жизни на поселении.

В основной массе концентрации материала (см. план распространения масс. материала) слой был мажущийся сильно гумусированный насыщенно чёрного с разнообразными органо-минеральными включениями, на периферии этого участка слой был менее гумусирован – тёмно-серого или

серого цвета, более близок к природным напластованиям, встреченным в южной части раскопа.

В₅ – Локально переотложенный, разрушенный культурный слой поселения. Данный слой распространялся в местах, пришедших незаконными “чёрными” коателями вкопов (до 60 см). Изначально при первичном осмотре площадки до начала работ на местах разметки секторов Е-Н/8-10 и Н-І/20 было выявлено большое количество крупных и глубоких грабительских вкопов. Они представляли собой неровные шурфы и колодцы размерами от 1 до 8 м², глубина вкопов значительно превышала глубину залегания культурного слоя и врезалась в материковую поверхность. Рядом со всеми вкопами были также оставлены отвалы. Местные жители также сообщили о регулярных действиях со стороны “чёрных копателей” на территории памятника. Ими же указывалось, что неоднократно последние организовывали многодневные выезды: “останавливались здесь в палатках по многу человек и траншеи глубокие копали”. Сами участники данных действий также свидетельствовали о конкретных находках и указывали, что находили в местах вкопов кирпичные дома (Естественно при археологических исследованиях никаких следов построек обнаружено не было. Такие свидетельства часто возникают от неграмотной работы с грунтом, отсутствии фиксации и непонимании системы интерпретации археологического источника).

Несмотря на значительное количество унесённых грабителями находок, большое количество удалось обнаружить при разборке участков тонкими срезами.

С₁ – Материковый жёлтый, рыже-жёлтый или бело-желтый иллювиально-железистый песок.

С₂ – Материковый плотный зелёный, зелёно-серый, реже зелёно-лазурный или серо-лазурный неоднородный плотный и сильно увлажнённый горизонт оглеенной почвы.

С₃ – Локальный гидрометаморфический горизонт, отличающийся сизым, стальными или грязно-серыми тонами окраски.

С₄ – Железисто-метаморфический горизонт— бурый, ржаво-бурый или коричневатобурый за счет оксидов и гидроксидов железа.

Общая глубина напластований на северном участке составила от 38 до 75 см.

Планиграфия

На северной части раскопа залегала большая часть культурных напластований, связанная с жизнью поселения (постоялого двора). В этой части гораздо более насыщенная стратиграфия и выявлена основная масса материковых объектов и находок.

Всего на южной части площадке выявлено исследовано 187 объектов, из них 61, попадающие в границы работ по заданию объекты:

Яма 7. Выявлена на секторе J6 в виде округлого пятна тёмно-серого цвета. В разрезе имела ровную цилиндрическую форму. Зполнение состояло из плотной гумусированой супеси с разреженными включениями переотложенного материка. Ко дну ямы гумусовый слой славно становился более насыщенным. Глубина ямы 63 см. Размер в плане – 146х106 см. В яме обнаружено 16 фрагментов керамики, 1 кованый гвоздь, 1 фрагмент железного изделия, 1 кость.

Яма 8. Выявлена на секторе J6 в виде аморфного пятна неоднородно серого цвета с размытыми краями, уходящего под северную бровку. В разрезе яма имела несимметричную чашевидную форму, чёткого перехода к матерiku не выявлено. Заполнение представляло собой слабо оподзоленную супесь с крупными перемешаны и фракциями переотложенного материка. Все стенки и контура ямы читались очень слабо. На дне ямы находилось небольшое аморфное заглубление. Антропогенного фактора при формировании ямы не обнаружено, вероятнее всего она представляет собой

остатки корневой системы древесного растения. Размер ямы в плане – 75х87 см, глубина – 47-49 см. Находок не обнаружено.

Яма 9. Выявлена на секторе Еб в виде аморфного бесформенного пятна жирного насыщенного гумуса. Разрез ямы не имел чётких форм и представлял собой стихийное распространение слоя. На дне ямы выявлено небольшое столбовое углубление подпрямоугольной формы. Размер ямы 186х170 см, глубина от уровня материка вместе со столбовым углублением – 50 см. Находок не обнаружено.

Яма 10. Выявлена на секторе Еб в виде крупного подквадратного пятна, состоящего из жирного насыщенного гумуса, с включениями фрагментов древесины и строительного мусора. Размер ямы 244х260 см,. В разрезе яма представляла собой трапециевидное углубление (слабый котлован с наклонными стенками), впуск от уровня материка читался отчётливо. На дне объекта обнаружено 2 столбовых углубления, а также одно вытянутое углубление неизвестного назначения. В заполнении столбовых ям находился перемес из гумусового слоя и переотложенного материка. Вероятнее всего объект служил котлованом небольшой слабоуглубленной хозяйственной постройки. Глубина котлована составила 15 см от уровня материковой поверхности, глубина столбов – 50 см от уровня дна котлована. Находок не обнаружено.

Яма14, 15. Выявлены на секторе J4. Изначально была выявлена яма 15 ещё при разборке 2 пласта сектора. Она обнаружена в виде плотной кирпичной кладки, представлявшей собой забутовку верхнего заполнения ямы. Более отчётливые контура обеих ям были выявлены уже на материке. Яма 14 забутована кирпичём не была. Они представили собой два пятна правильной круглой формы с заполнением из тёмно-серой гумусированой супеси с разрозненными фракциями переотложенного материка. Размеры ям стандартные – 113х110 см и 113х102 см, соответственно. В яме №14 обнаружено 2 фрагмента фарфоровой посуды, в яме №15 – 1 фрагмент.

Яма 16. Выявлена на секторе J4 при разборке 2 пласта виде плотной кирпичной кладки, представлявшей собой забутовку верхнего заполнения ямы. Контура ямы были выявлены на материке правильной круглой формы с заполнением из тёмно-серой гумусированной супеси. Размер пятна в плане – 106х79 см. Разрез ямы представлял собой ровный цилиндр с чёткими контурами. Заполнение на всех уровнях было однородным. Глубина ямы составила 22-25 см. Находок не обнаружено.

Яма 42. Выявлена на секторе I4 в виде пятна округлой формы с разорванными контурами, плотно заложенное в центральной части кирпичной кладкой. Небольшой частью пятно уходило под восточную бровку. Размер ямы в плане – 122х172 см. Разрез представлял собой перевёрнутую трапецию со скругленным дном. Заполнение состояло из плотной гумусированной супеси однородной по структуре. Разрежено в ней встречались крупные фракции переотложенного материка. Глубина ямы от уровня материковой поверхности – 55-56 см. В яме обнаружено 1 фрагмент керамики, 2 кованых гвоздя, 1 железное изделие, 2 фрагмента бутылочного стекла.

Яма 36, 44. Выявлены на секторе I4 в виде двух смыкающихся ровных круглых пятен, при этом, яма 44 была забутована кирпичом в верхней части, яма 36 имела окаймление из слоя переотложенного деструктурированного жёлтого материкового песка. Размер ям – №36 107х110 и №44 – 110х125 см. Обе ямы в разрезе представляли собой ровные цилиндры. Заполнение ямы 36 было более гумусировано в нижней части. Глубина ямы 36 составила 59 см, 44 – 15 см. Находок не обнаружено.

Яма 46. Выявлена на секторе E7 аморфного бесформенного пятна насыщенного гумуса. Разрез ямы не имел чётких форм и представлял собой стихийное распространение слоя. Заполнение представляло собой неоднородный слой без чётких границ, слой слабо насыщенного гумусом, перемежающегося с прослойками светло-серого подзола. Размер ямы в плане 227х100 см, глубина – 25-40 см. Находок не обнаружено.

Яма 47. Выявлена на секторе Е7 в виде бесформенного тёмно-серого пятна. Размер ямы 160х84 см. При разборке ямы также не было обнаружено никакой чёткой структуры конструкции. Яма представляла хаотично углубленный слой «жирной» гумусированой супеси с разрозненными включениями кирпичных обломков. В восточной части ямы было выявлено столбовое углубление, вероятно всё остальное представляло собой случайные заглубления при строительстве столбовой конструкции. На участке столбового заглубления глубина ямы составила 50 см, на остальных участка от 10 до 18 см. Находок не обнаружено.

Яма 48. Выявлена на секторе J6 в виде большого вытянутого аморфного пятна. Контуров пятна были сильно размыты, заполнение представляло собой следы неоднородной гумусации – в северной и южной части по центру пятна находились более насыщенные участки, по краям – менее насыщенные. В разрезе наблюдался плавный переход к материковой породе. Размер ямы в плане – 427х183 см, глубина в наиболее низких точках 25-41 см. В объекте не обнаружено никаких следов антропогенного воздействия, вероятнее всего, она представляет собой следы корневых систем сразу нескольких растений. В яме обнаружен 1 фрагмент керамики.

Яма 49. Выявлена на секторе Е5 в виде большого аморфного пятна с неоднородным окрасом. При разборке объекта не было выявлено никакого заполнения отличного от вышележащего слоя. Углубление имело плавное понижение и отсутствие специфических конструктивных особенностей. Размер ямы 325х232 см, глубину около 25 см с наиболее низкой точке. Находок не обнаружено.

Яма 51. Выявлена на секторе Е5 в виде вытянутого пятна чёрного цвета. В разрезе представляло собой линзу, мощностью 6-12 см, состоящей из перемежающихся фракций гумуса переотложенного материка. В южной части ямы выявлено столбовое углубление, глубиной 23-25 см от уровня дна объекта. Размер ямы 191х172 см. Находок не обнаружено.

Яма 62. Выявлена на секторе I6 в виде вытянутого пятна чёрного цвета с расплывчатыми контурами. Заполнение состояло из сильно гумусированого пылеватого песка. В разрезе объект приобрёл естественные очертания, характерные для остатков корневых систем растений. Размер ямы 104х97 см, глубина – 46 см. Находок не обнаружено.

Яма 63. Выявлена на секторе I6 в виде вытянутого пятна светло-коричневого цвета с расплывчатыми контурами. Заполнение состояло из слабо песка, при этом степень гумусации снижалась ко дну ямы, переход к материке плавный. Размер ямы 185х89 см, глубина – 34 см. В придонной части ямы проявлялись слабые глеевые прослойки. Находок не обнаружено.

Яма 64. Выявлена на секторе I6 в виде небольшого округлого пятна светло-серого цвета. Заполнение ямы представлял собой слабо гумусированный песок с разреженными включениями мелких фрагментов строительного мусора. Предназначение – грунтовая опора столбовой конструкции. Размер ямы 71х39 см, глубина – 18 см. Находок не обнаружено.

Яма 65. Выявлена на секторе I6 в виде округлого пятна серого цвета. Заполнение ямы представлял собой слабо гумусированный песок с разреженными включениями мелких фрагментов строительного мусора. Предназначение – грунтовая опора столбовой конструкции. Размер ямы 56х45 см, глубина 22 см. Находок не обнаружено.

Яма 66. Выявлена на секторе I6 в виде подовального ярко-выраженного пятна подзола. В разрезе яма имела естественную структуру подзолистых затёков, но при этом достаточно ровные отчётливые стенки. Размер ямы 99х96 см, глубина составила 35 см. Вероятно, яма имеет природное происхождение. Находок не обнаружено.

Яма 93. Выявлена на секторе E19 в виде круглого пятна с тёмной центральной частью и широкой белой каёмкой. В разрезе яма имела чашевидную форму, её заполнение представляло собой поочередно сменяющиеся прослойки чёрного гумуса и бело-серебристого подзола.

Размер ямы 116x101 см, глубина от уровня материка – 45 см. В яме обнаружена 1 кость.

Яма 95. Выявлена на секторе F7 в виде округлого пятна серого цвета. В разрезе яма имела цилиндрическую форму со скругленным дном. Заполнение состояло из слоя гумусированой супеси с включением фракций переотложенного желтого материкового песка и следами минерализации органики. Размер ямы 58x60 см, глубина – 46 см. Находок не обнаружено.

Яма 96. Выявлена на секторе H4 при разборке 2 пласта в виде плотной кирпичной кладки, представлявшей собой забутовку верхнего заполнения ямы. Контур ямы были выявлены на материке правильной круглой формы тёмно-серого цвета. Заполнением состояло из тёмно-серой гумусированой супеси, равномерно перемешанного с фракциями переотложенного белого материкового песка. Разрез ямы чашевидную форму с чёткими контурами. Заполнение на всех уровнях было однородным. Глубина ямы составила 22-25 см, глубина – 50 см. Размер ямы 121x84 см. В яме обнаружено 6 фрагментов фарфоровой посуды.

Яма 98. Выявлена на секторе E7/E8, как большое пятно аморфной формы размерами 294x282 см, глубиной 45 см. Разрез имел чашевидную форму с плавным углом наклона стенок. Заполнение представляло собой насыщенную гумусом, остатками разложившейся органики и углистыми прослойками супесь. В ней также присутствовало большое количество строительного мусора и массового материала. В яме обнаружено 63 фрагмента керамики, 4 кованых гвоздя, 2 железных изделия, 6 костей, 8 фр. оконного стекла, 64 фрагмента бутылочного стекла, 5 фрагментов фаянсовой посуды, 3 фрагмента фарфоровой посуды.

Яма 99. Выявлена на секторе E8 и представляла собой небольшое пятно округлой формы размерами 53x50 см. Заполнение ямы представлял собой слабо гумусированный песок с разреженными включениями мелких фрагментов строительного мусора. Глубина ямы 25 см. Предназначение – грунтовая опора столбовой конструкции. Находок не обнаружено.

Яма 100. Выявлена на секторе Н4 при разборке 2 пласта виде плотной кирпичной кладки, представлявшей собой забутовку верхнего заполнения ямы. Контура ямы были выявлены на материке правильной круглой формы с заполнением из светло-серой гумусированой супеси. Размер ямы 163х166. Разрез ямы имел чашевидную форму. В верхней части заполнения залежал гумусированный слой мощностью ок. 10 см, в нижней слой деструктурированного белого материкового песка. Общая глубина ямы – 30 см. Находок не обнаружено.

Яма 102. Выявлена на секторе Е8 в виде большого округлого пятна неоднородного цвета. В восточной части пятна находилось затемнение состоявшее из гумусированого слоя, остальная часть была представлена пестроцветом. Размер ямы в плане составил 276х270 см. Заполнение состояло из 2 слоёв: в верхней части находилась гумусовая прослойка, насыщенная находками и фрагментами кирпича, её мощность составила 5-10 см. Под ней на всей глубине ямы залегал перемес, состоящий из равномерно перемешанного гумусового слоя, светло-жёлтого материкового песка, и зелёно-голубого материкового гумуса. На дне ямы располагались остатки разрушенной деревянной конструкции, состоящей из обтёсанных брёвен и досок, компактно сложенных в одно нагромождение. В яме обнаружено 117 фрагментов керамики, 2 кованых гвоздя, 2 железных изделия, 19 костей, 8 фрагментов оконного стекла, 15 фрагментов бутылочного стекла, 7 фрагментов фаянсовой посуды, 2 фрагмента фарфоровой посуды.

Яма 103. Выявлена на секторе Е10 в виде пятна перемеса по центру которого располагался неразрушившийся деревянный столб. Помимо обточенного столба расположенного по центру яма была заполнена засыпкой и переотложенного деструктурированного материкового песка. Размер ямы 55х45 см, глубина ямы – 55 см. Находок не обнаружено.

Яма 105. Выявлена на секторе Е10 в виде вытянутого пятна серого цвета, в восточной части которого локально были уложены кирпичи и крупный кварцитовый булыжник. Разрез имел чашевидную форму.

Заполнение состояло из плотных слоистых гумусовых напластований, имеющих чёткие контура по стенкам и в придонной части. Размер ямы 47х39 см, глубиной 26 см. Находок не обнаружено.

Яма 108. Выявлена на секторе I5 округлой формы с неоднородным заполнением. В разрезе яма имела ровную цилиндрическую форму. Размер ямы 121х118 см, глубина 53 см. Яма относится к стандартному хозяйственному типу. Находок не обнаружено.

Яма 109. Выявлена на секторе I5 в виде вытянутого пятна чёрного цвета с расплывчатыми контурами. Заполнение состояло из сильно гумусированого пылеватого песка. В разрезе объект приобрёл естественные очертания, характерные для остатков корневых систем растений. Размер ямы 140х115 см, глубина – 19 см. Находок не обнаружено.

Яма 111, 112, 113. Выявлены на секторе H5 в виде трёх перемежающихся пятен с различными типам заполнений. Основным было круглое пятно правильной формы и чёткими очертаниями (яма 112), размерами 119х111. Слой её заполнения представлял собой насыщенную гумусированую супесь, а верхняя часть её заполнения была плотно заложена целыми кирпичами, что типично для стандартных хозяйственных ям данного поселения. К основному пятну с востока и с запада примыкали 2 прямка подпрямоугольных форм со скругленными углами, с более светлым и однородным заполнением. Размер прямка №111 – 60х94 см, прямка №113 – 374х177 см. Глубина ямы и прямков незначительно отличалась – яма №122 – ок. 30 см от уровня материка, 111 и 113 – 15-20 см от уровня материка. В яме №113 обнаружено 3 фрагмента керамики, 8 костей.

Яма 114. Выявлена на секторе H6, представляла собой небольшое пятно аморфной формы размерами 109х59 см. Заполнение – гумусированая супесь, значительно менее насыщенная, чем вышележающие слои. Находок не обнаружено.

Яма 115. Пятно выявлено на секторе H6. Представляло собой слегка округлое гумусовое затемнение на материке размером 56х67 см. При

разборке пятна обнаружена естественная структура заполнения, характерная для остатков корневых систем древесных растений, в разрезе форма близкая к чашевидной. Заглубление от уровня материка – 22 см. Находок не обнаружено.

Яма 141. Выявлена на секторе F5 в виде крупного подквадратного пятна светло-серого цвета, контуры пятна имели окаймление серебристо-белого подзола. Размер ямы 222х223 см. В разрезе яма представляла собой линзу мощностью 10-15 см, по стенкам и дну которой также залегала подзолистая прослойка мощностью 1-2 см. Структура заполнения ямы свидетельствовала о её органическом содержании. Находок не обнаружено.

Яма 150. Выявлена на секторе H7 в виде пятна подовальной формы с неоднородным заполнением. Размер ямы 93х71 см. Заполнение объекта представляло собой конгломерацию гумусового слоя, переотложенного материка, фракций разложившейся органики. Глубина ямы составила 25 см. Находок не обнаружено.

Яма 151. Выявлена на секторе G6 в виде небольшого округлого пятна светло-серого цвета. Заполнение ямы представлял собой слабо гумусированный песок с разреженными включениями мелких фрагментов строительного мусора. Размер ямы 52х53 см, глубина ямы 10-15 см. Предназначение – грунтовая опора столбовой конструкции. Находок не обнаружено.

Яма 152. Выявлена на секторе H7 в виде вытянутых амогфных прослек на материка, различных цветов и структуры. Основная масса заполнения представляла собой слабо гумусированный песок светло-серого цвета, помимо него локально распространялись углистые прослойки, а также прослойки переотложенного материка. В разрезе имела форму линзы мощностью 7-9 см, размер ямы 120х47 см. Назначение неизвестно. Находок не обнаружено.

Яма 153. Выявлена на секторе H7 в виде крупного аморфного пятна блекло-насыщено серого цвета с размытыми границами. В разрезе представляло линзу мощностью 12-14 см, с нечёткими контурами, и слабо

читающимся переходом к материковой поверхности. Заполнение представляло собой однородные светло-серые элювиальные напластования. Размер ямы 402х250 см. В западной части пятна выявлено столбовое углубление с насыщенным гумусированным заполнением с включениями переотложенного материка и кирпичной крошки. В яме обнаружено 7 фрагментов керамики, 4 кованых гвоздя, 5 фрагментов железных предметов, 16 фрагментов оконного стекла, 9 фрагментов бутылочного стекла, 1 фрагмент фарфоровой посуды, 2 фрагмента фаянсовой посуды.

Яма 155. Выявлена на секторе Н7 в виде мощного пятна подпрямоугольной формы серого цвета с чёткими краями. В разрезе объект имел усечённо-коническую форму, сужающуюся к низу. Заполнение состояло из нескольких напластований. Дно ямы было покрыто рубироидным полотном, над ним залегали затёкшие намывы из материкового слоя, перемешанного с вышележащим элювием, а верхняя часть заполнения намывы элювия, перемешанного с гумусовым слоем. Размер ямы 251х131 см, глубина – 50 см от уровня материковой поверхности. В заполнение ямы были обнаружены фрагменты фашистско-германской столовой утвари и строительный мусор. В яме обнаружено 8 фрагментов керамики, 1 кованый гвоздь, 7 фрагментов железных изделий, 1 фрагмент оконного стекла, 12 фрагментов бутылочного стекла.

Яма 156. Выявлена на секторе G6 в виде пятна пестроцвета округлой формы. В разрезе имела цилиндрическую форму с закругленным дном. Заполнение представляло собой перемешанный слой минерализованной органики, гумуса и обломков кирпича. Вероятнее всего яма представляла собой заглубленную опору столбовой конструкции, укреплённую строительным мусором. Размер ямы 42х49 см, глубина от уровня материка – 47 см. Находок не обнаружено.

Яма 157. Выявлена на секторе G6 в виде небольшого потквадратного пятна светло-жёлтого цвета с круглой древесной органической прослойкой по центру. Заполнение состояло из центрального древесного столба,

находящегося в процессе перегнивания, и засыпки в виде переотложенного материка. Размер ямы 33х39 см, глубина – 44 см. Находок не обнаружено.

Яма 164. Выявлена на секторе E12 в виде пятна пестроцвета неправильной формы. Заполнение ямы состояло из конгломерации верхних и нижних культурных слоёв, а также содержало значительное количество кирпичной крошки. Размер ямы 50х59 см, глубина 35-40 см. Предназначение – грунтовая опора столбовой конструкции. В яме обнаружено 3 фрагмента керамики, 2 кости, 1 фрагмент бутылочного стекла, 1 фрагмент фаянсовой посуды, 2 фрагмента фарфоровой посуды. Находок не обнаружено.

Яма 165. Выявлена на секторе E12 в виде подовального пятна чёрного цвета с расплывшимися нечёткими контурами. В разрезе имела чашевидную форму, заполнение резко отличалось от вышележащего слоя более насыщенным гумусированным цветом, концентрация которого, в свою очередь, плавно уменьшалась ближе ко дну объекта. Размер ямы 73х68 см, глубина от уровня материка – 32 см. Находок не обнаружено.

Яма 166. Выявлена на секторе E12 в виде округлого пятна тёмно-серого, имевшее по краям окаймление из пестроцвета. Верхняя часть заполнения ямы состояла из линзы гумусированного слоя насыщенного углями и обломками кирпича (мощность ок. 5 см.), основную часть ямы заполнял слой деструктурированного переотложенного материка светло-желтого цвета с мелкими вкраплениями серо-зелёного глея. Размер ямы в плане – 93х71 см, глубина – 72 см. Предназначение – грунтовая опора столбовой конструкции. В яме обнаружено 1 фрагмент керамики, 1 фрагмент фаянсовой посуды, 1 фрагмент фарфоровой посуды.

Яма 167. Выявлена на секторе E12 в виде тёмно-серого пятна яйцевидной формы. В разрезе имела цилиндрическую форму. В заполнение ямы находилась плотная гумусированная супесь, однородная по структуре с разреженными включениями кирпичной крошки. Размер ямы 74х75 см, глубина – 35 см. В яме обнаружено 5 фрагментов бутылочного стекла.

Яма 168. Выявлена на секторе E12 в виде вытянутого пятна подпрямоугольной формы со скругленными углами. Пятно имело зелёный цвет, и два округлых тёмно-серых овальных пятна по краям. Размер ямы 197х68 см. В заполнении были встречены остатки двух гумусированных цилиндрических в разрезе слоёв, представляющих собой остатки разложившейся (вероятнее всего, древесной) органики. Остальное заполнение ямы составлял переотложенный материковый глей с разреженными включениями жёлтого материкового песка. Глубина ямы – 59-60 см. Предназначение – грунтовая опора столбовой конструкции из 2 столбов. Находок не обнаружено.

Яма 169. Выявлена на секторе E12 в виде пятна пестроцвета круглой формы. Разрез ямы имел цилиндрическую форму, заполнение представляло перемес из слоёв гумуса, элювия, материкового песка и материкового глея. Размер ямы 101х78 см, глубина 60 см. Находок не обнаружено.

Яма 170. Выявлена на секторе E12 в виде серого пятна круглой формы, уходящего под бровку. В разрезе яма имела чашевидную форму. Заполнение состояло из 3 слоёв: верхний – линза тёмно-серой гумусированой супеси мощностью 10 см, нижний из оподзоленного песка серебристо-белого цвета. Яму перекрывала тонкая линза слоя минерализованой органики охристого цвета комковатой структуры. Общая глубина ямы – 55 см. Размер ямы 91х45 см. Находок не обнаружено.

Яма 171. Выявлена на секторе E12 в виде вытянутого пятна овальной формы тёмно-серого цвета. Разрез имел форму цилиндра со скругленным дном. Заполнение состояло из перемежающихся тонких прослоек слабогумусированого серого песка и материкового глея. Размер ямы 104х82 см, глубина – 45 см. В яме обнаружено 6 фрагментов железных изделий, 1 кость, 20 фрагментов бутылочного стекла, 2 фрагмента фаянсовой посуды, 1 фрагмент фарфоровой посуды.

Яма 172. Выявлена на секторе H7 в виде небольшого округлого пятна светло-серого цвета. Заполнение ямы представлял собой слабо

гумусированный песок с разреженными включениями мелких фрагментов строительного мусора. Предназначение ямы – грунтовая опора столбовой конструкции. Её размер в плане – 47х54 см, глубина – 22 см. В яме обнаружено 1 фрагмент керамики, 4 кованых гвоздя, 2 фрагмента железных изделий, 4 фрагмента бутылочного стекла.

Яма 173. Выявлена на секторе **E11** виде небольшого округлого пятна серого цвета с осветлённым окаймлением. Яма представила собой слабоуглубленную линзу чашевидной формы глубиной 3-5 см. Заполнение не отличалось от верхнего слоя. Размер пятна в плане – 48х32 см. Находок не обнаружено.

Яма 174. Выявлена на секторе **E12** небольшого округлого пятна, частично уходящего под бровку, серого цвета с включениями прослоек рыжего прокала. В заполнении ямы обнаружен центральный деревянный столб, находящийся в процессе разложения, укреплённый по краям слоем гумусированной супеси – вероятно засыпка имела в своей основе органическую составляющую. В разрезе яма имеет цилиндрическую форму. Диаметр ямы – 66 см, глубина 53 см от уровня материковой поверхности. Находок не обнаружено.

Яма 182. Выявлена на секторе **E11** небольшого округлого пятна пестроцвета. Яма представила собой слабоуглубленную линзу чашевидной формы глубиной 5-7 см. Заполнение состояла из перемеса гумусированного слоя и материкового песка. Размер ямы в плане – 32х75 см. Находок не обнаружено.

Яма 185. Выявлена на секторе **E11** в виде небольшого круглого пятна пестроцвета. Размер ямы 25х29 см. В разрезе яма имела чашевидную форму, её заполнение представляло собой перемешанный слой минерализованной органики, углистых прослоек и обломков кирпича. Вероятнее всего яма представляла собой заглубленную опору столбовой конструкции, укреплённую строительным мусором. Глубина ямы от уровня материка составила не более 10 см. Находок не обнаружено.

Яма 190. Выявлена на секторе E16 в виде трапециевидного пятна. Цвет пятна был чуть рыжевато-жёлтый с сублимированными железистыми конкрециями, пятно имело широкое окаймление чёрного углистого цвета по краю. Размер ямы 212x140 см. Разрез имел подпрямоугольную форму со скруглёнными краями. Заполнение ямы состояло из 3 слоёв – верхний светло-сизый плотный слой неоднородный перемешанный с мелкими включениями переотложенного материка. Под ним шёл слой перемешанного переотложенного материка. Под ним шла насыщенная углистая прослойка, она также сочетала в себе участки плотного ярко-рыжего прокалённой супеси. Верхнее заполнение ямы было обильно насыщено мелкими обломками кирпичей и стекла. В южной части ямы находилось столбовое углубление заполненное фрагментами кирпича и слоем, состоящим из всех вышезалегающих слоёв. Глубина столбового углубления составила 20 см от уровня дна ямы, общая глубина ямы от уровня материка – 31 см. В яме обнаружено 5 фрагментов керамики, 4 обломка железных изделий, 2 фрагмента бутылочного стекла.

Яма 191. Выявлена на секторе E16 в виде трапециевидного пятна с закруглёнными углами. Цвет пятна был чуть насыщеннее светло-жёлтого материка, рыжевато-жёлтый с сублимированными железистыми конкрециями, пятно имело тонкое окаймление чёрного углистого цвета по краю. Размер ямы 143x73 см. Заполнение ямы состояло из 4 слоёв: нижний слой – черная углистая прослойка мощностью 2-3 см, над ней залегал белый минерализованный сыпучий слой с железистыми вкраплениями. В северном борту ямы в этом слое было обнаружено скопление крупных фрагментов керамики (впоследствии реконструирована форма). Далее залегала 2 слоя затёка из верхних почвенных горизонтов- слой затёка материковой породы и слой затёка верхнего пахотного горизонта. Общая глубина ямы составила 55 см. В яме обнаружено 8 фрагментов керамики, 1 кованый гвоздь, 20 обломков железных изделий, 4 кости, 7 фрагментов оконных стёкол, 12

фрагментов бутылочных стёкол, 7 фрагментов фаянсовой посуды, 1 фрагмент фарфоровой посуды.

Яма 196. Выявлена на секторе Е5 в виде небольшого аморфного пятна чёрного цвета с органическим содержанием – перегнивающими остатками древесины. В разрезе она имела чашевидную форму. Глубина ямы составила 10-12 см в наиболее углубленной точке. Размер ямы 33х51 см. Находок не обнаружено.

Яма 197. Выявлена на секторах Е6 и Е7 и уходила под бровку между ними. При зачистке она представляла собой гумусированное пятно неоднородной структуры бурого света с чёрными включениями. Размер ямы 64х69 см. Заполнение ямы представляло собой плотные напластования с естественной структурой, лишённые антропогенного фактора воздействия. Разрез ямы имел достаточно аморфные очертания, чёткого перехода напластований к материковой породе не зафиксировано. Общая глубина напластований от уровня материка составила 40-43 см. Вероятнее всего объект представляет собой разложившиеся остатки корневой системы древесного растения. В яме обнаружено 3 фрагмента керамики, 9 фрагментов бутылочных стекол, 1 фрагмент фаянсовой посуды.

Яма 200. Выявлена на секторе F6 и уходила под восточную бровку сектора. Форма объекта на уровне выявления – округлая светло-серого цвета с крупными кирпичными включениями. Заполнение ямы представляло собой однородную минерализованную супесь со следами разложения органики. Размер ямы 94х86 см. В разрезе она имела чашевидную форму, в месте наибольшего углубления составляла 25 см. В яме была обнаружена закладка хаотично рассыпавшихся кирпичей. В яме обнаружено 3 фрагмента керамики, 5 фрагментов оконных стёкол, 3 фрагмента бутылочного стекла.

Яма 201. Выявлена на секторе Е8 в виде округлого пятна с неоднородным заполнением. При разборке было выявлено, что яма представляет собой линзу мягкого супесчаного пестроцвета светло-серого цвета с чёрными углистыми включениями, яма имела тёмную каёмку по

контуру. Глубина линзы составила 10 см. Размер ямы 85х60 см. Находок не обнаружено.

Описание материалов раскопа

Процессу камеральной обработки материалов подверглась археологическая коллекция, которая была получена в ходе раскопок. Она включает в себя максимально широкий набор вещей, возраст которых превосходит сто лет, в том числе фрагментированных и вещей неясного происхождения. Отбирались как единичные (несерийные) предметы – индивидуальные находки, так и массовый материал, численность которого составляет 11933 фрагментов с секторов и 1980 фрагментов непосредственно из объектов. Основная часть археологического материала сосредоточена в северной части раскопа, преимущественно в секторах Н9, Н10, G9 и соседних с ними. Достаточно насыщена материалом вся линия секторов Е. В южной части материал отсутствует практически полностью.

Индивидуальные находки

Индивидуальных находок насчитывается 521 единица, преобладают изделия из металла – монеты, в количестве 75 штук. Наибольший интерес представляют две из них: серебряная монета 2-1/2 крейцера (Brandenburg-Ansbach), чекан 1769 года, размер 29 мм и медная монета времен правления Карла XI из Пфальц-Цвейбрюккенской династии, дата сильно затерта и читается плохо, предположительно, 1673 год (определение В.Кулешова и Г.Ю.Стародубцева). Остальные монеты (преимущественно, медные) разной сохранности, но на большей части номинал и год выпуска читаются достаточно отчетливо. Так были обнаружены: копейка Александра II, 1855 года; копейка 1887 года; 2 копейки 1869 года; 2 копейки 1879 года; 2 копейки 1863 года; 15 копеек 1876 года; ½ копейки 1914 года; 20 копеек 1879 года; 15

копеек 1871 года; 1 копейка 1868 года; 2 копейки 1851 года; 3 копейки 187 года, 2 копейки 1901 года; 1 копейка 1911 года; монета 1747 года; 2 копейки 1866 года; денежка 1859 года; 2 копейки 1816 года; 1\2 копейки 1840 года; 5 копеек 1875 года и другие. Реже встречаются серебряные монеты - 2 копейки 1840 года; 2 копейки 1844 года; 3 копейки 1843 года.

Из цветных металлов изготовлены фрагменты конской упряжи (71 шт), пуговицы (47 шт, в том числе и несколько гербовых) и различные декоративные накладки (8 шт). Наиболее древней находкой является обломок шпоры конца IV/начала V в. Мелкие детали конского снаряжения, такие как ременные разделители и всевозможные пряжки относятся к XIX-XX вв. (№15, №21, №56, №88, №120, №158, №172, №194, №339, №389, №460, №490 и др.) изготовлены из распространенной в то время латуни, более крупные, например, подковы (№2, №35, №129, №140, №141, №146, №196, №380, №384) и удила (№1, №58, №80) – из железа. Пуговицы в большей степени ведомственные или мундирные (№202, №203, №268, №298, №347, №365, №461, №464 и др). Подобное название такие пуговицы получили потому, что нашивались на форменную одежду различных ведомств, министерств, чиновников губернских и городских правлений, военных и морских подразделений, учебных заведений и прочих организаций. Отсюда и огромное разнообразие изображений на пуговицах, различных эмблем и надписей, определяющих принадлежность человека, носившего форму.

Одной из многочисленных категорий индивидуальных находок являются свинцовые дорожные пломбы, большинство из которых поддается идентификации, благодаря хорошей сохранности (№18, №54, №76, №96, №118, №455, №477 и др). Всего была обнаружена 41 пломба. Именно в XIX веке свинцовые пломбы получили широкое распространение. По правилам того времени, отправляющийся в путь товар обязательно опломбировывался. Эта мера обеспечивала сохранность груза. Каждый фабрикант или купец имел свой, неповторимый тип пломбы, по которым сейчас можно узнать, чем

торговали в те времена, можно проследить, какой товар откуда ввозился и вывозился.

Вызывают научный интерес и украшения, представленные 10 нательными крестиками (№45, №50, №89, №99, №189, №213, №232, №247, №304 и др); 4 нательными иконками, среди которых, например, иконка Св. Сергия Радонежского (№20, №142, №230, №265); различными кольцами (№25, №51, №52, №119, №317) и брошью с растительным декором (№313). Практически все найденные предметы для дальнейшего изучения и описи требуют отдельной реставрации.

К индивидуальным находкам относятся латунные и медные детали керосиновых ламп (№39, №58, №65, №276, №378, №421 и др). и фрагменты стеклянных абажуров к ним, иногда украшенные травлением, росписью эмалями и тд., повсеместно используемые в то время, до широкого внедрения электрического освещения.

Самовары, одни из наиболее значимых предметов кухонной утвари, представлены фрагментами (№93, №149, №390, №393 и др). Однако, если принять во внимание то, что, как правило, они бережно хранились и эксплуатировались годами, нельзя полностью исключать возможности принадлежности найденных деталей и к более раннему периоду, чем изучаемое поселение.

Гильзы и пули, встречающиеся среди индивидуальных находок, преимущественно немецкие, что подтверждает исторические данные о расположении немецких военных на данной территории во время войны.

Обнаружены отдельные экземпляры керамических декоративных статуэток (№72, №413, №446 и др.) и елочные игрушки разноцветного стекла (№252, №306, №388, №430).

Нетипичным предметом для данного исторического периода являются кремнёвые орудия труда. Среди данных находок особо выделяются скребок с ретушью (№258) и большая ножевидная пластина с тремя гранями от сколов и ретушью на одном из режущих краев (№414). Изделия сильно

заизвесткованы, более подробно будут описаны после дальнейшей тщательной чистки. Также обнаружено несколько кремнёвых отщепов – технологический мусор, возникающий, при изготовлении орудий труда, путём откалывания от основного ядра камня лишних участков. Вероятнее всего, эти изделия можно отнести к эпохе мезолита, в связи с отсутствием керамики. Фиксируются в крайних секторах северо-западной части раскопа, вероятнее всего местонахождение стоянки каменного века можно диагностировать гораздо ниже, непосредственно в пойме реки Сельня, в соответствии с традиционными методами расселения этой эпохи.

Массовый материал

Массовый материал представлен, прежде всего, осколками стеклянной тары в количестве 4853 фрагментов – бутылок для алкогольных (преимущественно, винные бутылки зеленого и коричневого стекла, высотой от 28 до 34 см, диаметром 7-8 см, высотой горлышка около четверти высоты всей бутылки), и безалкогольных напитков, аптечных и косметических пузырьков, а также оконных стекол. К сожалению, старинное оконное стекло, не имеющее показательного профиля и соответствующих размеров, отличить от современного практически невозможно. Винные бутылки, аптечные и косметические пузырьки представляют большой исторический интерес, так как на многих из них присутствуют клейма и надписи, позволяющие идентифицировать их принадлежность и датировать. Среди них, например: фрагмент стенки бутылки зеленого стекла с орнаментом в виде земного шара и надписью [...ОТДЪЕЛУ ПР...]; фрагмент стенки сосуда зеленого стекла с буквами [МО...В.ИС...Ы]; фрагмент стенки бутылки прозрачного стекла с надписью [..ГЪ...ПРАВИТЕЛЬСТ...]; фрагмент венчика сосуда прозрачного стекла с рисунком и надписью [J.W.SAWICKI PELCOWIZNA]; донце бутылки зеленого стекла с надписью [AOM3 1/20]; фрагмент донца бутылки восьмигранной квадратного сечения, синего стекла с надписью [Мбра на 2ви бутъ...]; фрагмент стенки пузырька квадратного

сечения с надписью [...СШВЕИМАШИНА...]; фрагмент донца стакана прозрачного стекла с гербом и надписью [МАЛЫЦОВСКОЕ] снаружи; фрагмент донца восьмигранного пузырька квадратного сечения прозрачного стекла с гербом и буквами [ОРЛ.] по низу и тд.

Количество фрагментов глиняной посуды, обнаруженной в ходе раскопок, составила 3556 штук. Керамические находки залежали, в основном, на уровне второго пласта, в сильно перемешанном состоянии и не представляли компактного комплекса из небольшого числа сосудов. Сохранность керамической коллекции находится в положительном состоянии и представляет широкий набор бытовых изделий. По признаку обработки внешней и внутренней поверхности были условно выделены следующие категории:

- 1) Круговая красноглиняная керамика с прозрачной поливой разных оттенков с одной или двух сторон;
- 2) Круговая красноглиняная керамика с желто-зеленой поливой с одной или двух сторон;
- 3) Круговая красноглиняная керамика с изумрудной поливой с одной или двух сторон;
- 4) Круговая красноглиняная керамика с темно-коричневой поливой, чаще с двух сторон;
- 5) Круговая красноглиняная керамика без поливы;
- 6) Круговая красноглиняная керамика, орнаментированная окрашиванием;
- 7) Круговая красноглиняная керамика с желто-зеленой поливой с одной или двух сторон;
- 8) Круговая кухонная сероглиняная керамика без поливы и орнамента;
- 9) Чернолощенная керамика.

Поливная столовая керамика представляет собой основной массив находок. Обнаружены фрагменты кувшинов, крынок, небольших горшков, мисок, тарелок, блюд или ендов. Практически вся посуда тщательно выделена, иногда имеет орнамент по глине, зачастую под слоем поливного

покрытия. Поливные покрытия достаточно разнообразны. Цвет достигается введением в бесцветную глазурь различных красящих компонентов - оксидов и солей металлов. Более ранние варианты встречаемой керамики – имеют желто-зеленый или изумрудный оттенок глазури, получаемый при добавлении оксида хрома, более поздние, на основе оксида железа - желтых и кирпичных оттенков. Наиболее совершенные по изготовлению изделия покрыты составами на основе меди в соединении с марганцем, дающими глубокие насыщенные коричневые цвета.

Кухонная круговая керамика встречается реже поливной, однако и она представлена достаточным количеством фрагментов. В основном это сероглиняные крупные горшки или корчаги со следами нагара на внешней поверхности. Преобладание поливной керамики над кухонной свидетельствует о наиболее позднем времени её использования, т.е. 2 половине XIX – нач. XX вв.

Орнамент представлен чаще всего поперечными круговыми или волнообразными линиями (иногда в несколько рядов) на плече или при переходе от плеча к тулову.

Кроме керамических сосудов было обнаружено несколько фрагментов печных изразцов с румпой, отстающей от края.

Широко распространены осколки фарфоровой и фаянсовой посуды (1817 шт), большую часть из которых составляют тарелки и предметы из чайных сервизов. Иногда на доньшках с внешней стороны имеются разноцветные клейма, в том числе знаменитых фабрик Кузнецовых, снабжавших всю Россию своими изделиями во второй половине XIX – начале XX в. Часть осколков ярко орнаментирована, преобладают цветочные или геометрические мотивы (иногда поверх рельефного орнамента), расписанные, преимущественно, вручную.

К массовым находкам относятся кованые четырехгранные в сечении железные гвозди и фрагменты металлических изделий хозяйственного назначения.

Кроме всего перечисленного культурный слой содержал строительный мусор (обломки кирпича, бетона, камня, кирпичную крошку), кости животных. Целые кирпичи представлены в незначительном количестве (24шт), фиксировались в секторах с массовым скоплением археологического материала и условно делились на несколько видов, согласно своим размерам – от 5,5 на 11,8 см и до 6,7 на 12 см. Наибольший интерес представляет кирпич с клеймом F.O.S.

Часть массового материала составляли предметы, относящиеся к советской (1920 – 1991 гг.) и постсоветской (современной) эпохе. Их описание и обработка не входят в цели настоящего археологического исследования.

6. Заключение

В результате проведённых археологических наблюдений часть объекта культурного наследия – «Непяхино 1, поселение», попадающая в зону реконструкции участка МНПП «Куйбышев – Брянск». Малый водоток реки Сельня, 1119 км. Основная нитка» в Карачевском районе Брянской области, общей площадью **7553** кв. м, полностью изучена и освобождена от археологических объектов. Исследованный участок имеет повсеместные следы регулярного техногенного воздействия во время строительства нефтепровода, газопроводов и относящихся к их инфраструктуре коммуникациям. Установленные в ходе разведок 2017 г. границы ОАН по результатам начатых полевых работ изменены в сторону их уменьшения в южной части.

Объект археологического наследия «Непяхино 1, поселение» сохранившийся за пределами зоны разрушения при строительстве магистрального нефтепродуктопровода представляет определенный научный интерес и требует государственной охраны, в рамках границ установленных в ходе и по итогам работ 2018 г.

В сентябре-ноябре 2018 г. отделом сохранения археологического наследия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии Российской академии наук (ИА РАН) по договору №4074-18ТСД от 11.07.2018 с ООО «Транснефть-Дружба» в лице ООО «Транснефть-ТСД» проводились охранно-спасательные археологические работы (раскопки) на объекте археологического наследия – «Непяхино 1, поселение».

Работа выполнялась в соответствии с законодательством Российской Федерации – законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. и на основании договора № 4074-18 ТСД от 11.07.2018 г.

Большая часть исследованного участка представляла слой супеси, в значительной степени подвергнутой распашке и техногенному воздействию при строительстве.

Вся поверхность площадки была сильно разрушена вследствие хождения тяжёлой техники: лишена естественного дёрнового покрова, частично покрыта самосевным кустарником и деревьями выросшими на месте строительства МНПП и прокладки ЛЭП и коммуникаций, верхний слой был местами сильно перемещён, местами образованы глубокие колёсные колеи. Наибольшим разрушениям была подвергнута северная часть участка раскопок. Таким всё верхнее покрывало участка составил слой состоящий из тонкого свежееобразованного дёрна и местами перемешанной с супесью представляющей основной слой. В среднем этот слой составил 20-30 см, однако на отдельных участках он заполнил пустоты образованные колеями техники и его мощность достигла ок. 30-50 см.

Следующий горизонт распространялся не по всей площади участка наблюдений, а только очагами, в основном в центральной и северо-восточной частях. Он представлял собой полностью гомогенизированный плотный турбированный слой серого цвета. Его мощность на исследованных участках раскопа была примерно равная и составляла ок. 15-25 см.

В некоторых частях раскопа под турбированным горизонтом залегали остатки естественной почвенной колонки – наиболее частые из сохранившихся природных горизонтов был обнаружен только переходный слой (предматерик), мощностью не более 5 см. Реже наблюдался слой переотложенного материка, либо конгломерированного грунта из нескольких переотложенных слоёв.

По всей площади раскопа, после снятия верхних слоёв и переходного горизонта был обнаружен материковый слой, представленный различными видами грунтов: наиболее частая – плотная ожелезнённая супесь рыжего или жёлтого цвета, реже материковые прослойки белого, бело-желтого, зеленого, синватого оттенков, иллювиально-железистого подзол, рыхлого по фактуре

без следов антропогенного воздействия. Наиболее редкая вариация материковой породы – плотные железистые прослойки.

Общая мощность напластований по всему раскопу примерно одинаковая и составила 35-45 см.

За исключением, зоны концентрации в районе остатков фундаментов построек в центральной и северо-восточной частях раскопа, находки встречались редко. Основная часть из них представлена вещами связанными с боями происходившими на данном участке местности в 1943 году, а также с существованием дворов во второй половине XIX первой половине XX веков. При этом значительная часть находок относится именно к первой половине XX века (поливная желтая и красная гончарная посуда, бытовые вещи). Наиболее древними находками стали: биметаллическая шпора конца IV/ V вв. найденная в переотложенном состоянии в яме XIX в. и две монеты: 1/6 эре Карл XI (1673) (Швеция) и полкрейцера Карла-Александра Бранденбург-Ансбахского (1769) (Бранденбург-Ансбах), возможно связанные с постоянным двором существовавшим в XVII-XVIII вв., на близлежащей территории, но не отмеченном на картах конца XVIII- перв. Пол. XIX вв., однако все ранние находки по всей видимости являются случайными, и не находят подтверждения в массовом материале раскопа, вероятнее всего они связаны с сухопутными путями сообщения проходившими по территории ОАН, или с существованием более ранних объектов и памятников в ближайшей округе (материалы 1-тыс. н.э. и древнерусского периода обнаружены в 300 м от ОАН «Непряхино 1, поселение» к югу, за автомобильной дорогой. Остатки постоянного двора по свидетельствам местных жителей находились в 200 м к северу от ОАН.

Всего зафиксированы 3556 фрагмента от керамических сосудов (из них 4853 фрагмента от стеклянной посуды XIX-XX вв., 1817 фрагментов фаянсовой и фарфоровой посуды второй половины XIX - первой половины XX вв., кроме того к массовому материалу отнесены кости, и 521 индивидуальных находок из керамики, железа, бронзы, стекла.

В результате проведённых исследований можно сделать следующие предварительные выводы: изученный участок объекта археологического наследия «Непряхино 1, поселение» может быть связан с постоянным двором второй половины XIX-XX вв., и хутором советского времени, в пользу чего говорит характерный набор керамики и индивидуальных находок. Реальная площадь культурного слоя значительно меньше чем приводится по результатам первичных обследований в 2017 гг. Верхняя часть культурного слоя в значительной степени разрушена распашкой практически на всей площади, однако насыщенный слой сохранился в западинах и руслах древних водотоков.

Таким образом, в результате проведенных в 2018 г. по договору №4074-18ТСД от 11.07.2017 с ООО «Транснефть-Дружба» в лице ООО «Транснефть-ТСД» охранно-спасательных археологических работ (раскопок) на объекте археологического наследия – «Непряхино 1, поселение», расположенном в Карачевском районе Брянской области, на площади **7553** кв. м., попадающем в зоны проведения строительных работ по объекту «Реконструкция участка МНПП Куйбышев-Брянск. Малый водоток реки Сельня, 1119 км. Основная нитка», работы согласно ТЗ выполнены в полном объеме, объект археологического наследия изучен полностью. В связи с выявлением культурного слоя и многочисленных объектов в северном и восточном направлении была увеличена площадь раскопа, где были выявлены ряд объектов с сохранившимся культурным слоем. Для производства данных работ и соблюдения сроков выполнения работ были привлечены дополнительные силы и специалисты из внутренних ресурсов ИА РАН. Общая площадь проведённых спасательных археологических исследований составила **10584 кв. м.**

Проведённые в качестве спасательных научно-исследовательских мероприятий археологические исследования (включая раскопки) на участке предполагаемого строительства следует считать исчерпывающими. Проведено уточнение границ Объекта археологического наследия в связи с

выявлением отсутствия культурного слоя за пределами выявленных разведками 2017 г. границ по результатам раскопок, сбора подъемного материала, и закладки контрольных раскопов 1-3 к югу от трубы газопровода. В итоге работ, в пределах охранной зоны объекта археологического наследия «Непрыхино 1, поселение» исследования проведены в полном объёме.

7. Список литературы и архивных источников

Архивные источники:

Гурьянов В.Н. Отчет об археологических разведках в Брянской области в 2001 г. // Архив Института археологии РАН, Р-1. № 25999.

Гурьянов В.Н. Отчет об археологических исследованиях в Брянской области в 2002 году // Архив Института археологии РАН. Р-1. No 27259.

Жуковский М.О. Отчет о проведении охранно-разведочного археологического обследования земельных участков, выделяемых под проектируемое строительство объекта «Линейно-кабельное сооружение ВОЛС «Трубчевск-Карачев» на территории Брянской области в 2013 г. // Архив Института археологии РАН. Р-1. No 39225.

Ивашов М.В. Отчет о проведении археологических исследований по трассе Магистрального нефтепровода «Куйбышев-Унеча-Мозырь» на территории Брянской, Орловской и Липецкой областей в 2012 году // Архив Института археологии РАН, Р-1, No 34585.

Миненко В.В. Отчет об археологических работах в Брянской области в 1998 году // Архив Института археологии РАН. Р-1. No 24162.

Миненко В.В. Отчет об археологических исследованиях на территории «Карачевской крепости XII-XVII вв.» в городе Карачев Брянской области в 2012 году // Архив ИА РАН. Р-1. No 39666.

Никольская Т.Н. Отчет о разведках и раскопках в Орловской области летом 1967 года // Архив Института археологии РАН. Р-1. No 3638.

Смирнов А.С. Отчет о разведках Деснинского Левобережного отряда в 1974 г. // Архив Института археологии РАН. Р-1. No 5291.

Чеплянская Е.А. Отчет об археологических разведках на территории Ка-

рачевского района Брянской области в 1998 году // Архив Института археологии РАН. Р-1. № 21871.

Документация:

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации (М, 2018)

«МНПП «Куйбышев-Брянск» Дп500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция». Проектная документация. Раздел «Сохранение объектов археологического наследия Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-СОАН». Елец, 2017

Литература:

Гурьянов В.Н. Разведочные работы на Брянщине // Археологические открытия 2002 года. - М., 2003.

Гурьянов В.Н., Жуковский М.О. Новые памятники позднего средневековья и раннего нового времени в Карачевском районе // Ежегодник НИИ фундаментальных и прикладных исследований за 2013 год. – Брянск, 2014.

Миненко В.В. Работы в Брянской области // Археологические открытия 1998 года. М., 2000.

Миненко В.В., Яганов А.В. Охранно-спасательные археологические исследования остатков храма XII-XIII вв. на территории «Карачевской крепости XII-XVII вв.» в городе Карачев Брянской области в 2012 г. // Археологические исследования в Еврорегионе «Днепр» в 2012 г. - Гомель, 2013.

Миненко В.В., Яганов А.В. Археологические исследования на территории

Карачевской крепости XII-XVII вв. в 2012 г. // КСИА. Вып. 232. – М., 2014. С.213-219.

Никольская Т.Н. О летописных городах в Земле вятичей // КСИА. Вып. 129. М., 1972.

Пупарев А.Г. Материалы для истории и статистики Орловской губернии. Том 1. Орёл, 1877.

8. Статистика распределения категорий массового материала по квадратам и секторам

Сектор	Квадрат	Плост	Черно лощен ая	Кухонная (черная) без лощ и поливы	Красног линия без поливы	Красног лин прозрач н глазурь	Полив ная зелено- желтая	Полив ная корич невая	Красно глинян ая орн. окраши ван.	Гвозди ков	Неоп р. мета лл	Кос ти	стекло оконн ое	стекл о буты л.	фаянс	фарфор
A13	434	2														1
A14	401	2										1				
A15	405	2				2										
B16	299	1										1				
B18	302	1			1											
C7	1256	2				1										
D17	58	2				1										
E5	854	2				23	12	1		1	2	5	2	27	2	7
E5	944	2				2	1				1			12	1	1
E5	946	2			7	13	20		1		1	1		14	1	
E6	768	2			1	10	5							19	5	
E6	858	2			7	19	15			2	2	3	3	18	6	
E6	859	1									3					
E6	948	2				1	1							10		
E7	862	1			5	13	3			1	5	4		17	6	3
E7	952	1			4	13	8		3		1	2	1	11	2	3
E7	952	2			5	10	7	4			1	1		14	1	2
E8	776	2			3	8	5				4	3	22	38	11	1
E8	777	2				4	2				1	1	3	6	3	2
E8	865	2				8	2							7	3	5
E8	867	2			3	16	9				3	4	9	31	3	5
E8	955	2			1	11	2			1	7			4		3

[illegible]

H9	1667	2						3			1					1	9	7	16	10	10		14		5
H9	1668	1					8	20			12	1					4	6	12	26	39		45		28
H9	1668	2					2	21			8	2				1	9	7	14	75	49		50		47
H9	1668	3						1																	1
H9	1669	1	1				8	9			6	1				3				12	10		31		16
H9	1669	2					7	22	1		9					5	2	16	19	18	36		83		45
H9	1670						1	8			4					1	1	3	8	18	19		21		19
H9	1670	2						6			2						1	2	6	1	6		4		4
H9	1697	2						6			2	1				2	5	5	6	20	13		26		21
H9	1698	ПМ					2	4			2								5		3		6		4
H9	1698	1		1							1											1	1		
H9	1698	2		2			6	27			14	2				3	11	32	31	28	100		58		43
H9	1699	1		1			5	32	1		21					2	15	12	36	75	51		23		27
H9	1699	2					1	9			10	1					4	7	5	36	37		55		24
H9	1699	3										1								1	1		1		6
H9	1700	2					1	6			3					2	2		7	15	17		21		17
H9	1700	3															1	1	4			1			1
H9	1727	2									1						1	2	1	1	3		11		5
H9	1727	3						2																	
H9	1728	2		1			2	16			5					1	13	12	14	25	42		36		32
H9	1729	1					2	7			6					1	1	8	6	14	31		8		16
H9	1729	2					2	13			7					3	5	2	18	6	17		30		25
H9	1729	3					1	1			1							1	1	1	1		6		9
H9	1730	2						3									2	2	8	7	5		4		4
H10	1730	3																1	1		1				1+E22E22 2:R246
H10	ПМ	ПМ					1												2				1		1
H10	1641	1		2			8	14			8	1				3	6	14	44	26	47		31		18
H10	1641	2					2	10			7	1				3	2	3	15	7	20		24		22

J9	1909	2					1						1	5			2	
J10	1884	2				3	3		1				1				1	2
J10	1912	пм																
J10	1941	2							1									1
J11	1945	2				1							6	7		1		
J11	1915	2				6	3		1				2			4		
L6	2235	2				2	4		1					1			2	
L7	2211	2					4									1	1	1
L10	2194	2				4	3		2								1	2
L10	2222	3				1												
L10	2250	2				2	1											
L10	2251	2					2											
M6	2291	2				3	2						2	1		1		
M7	2267	2				3	1		1							1	1	1
M8	2327	2														1		
M8	2299	2				1	2											
M9	2330	2											1			1	2	1
M10	2334	2				7	4						1	3				
N6	2403	2				6	1						1					
N7	2379	2					2									1	1	
N7	2408	2				1	1											
N8	2411	2		3		2	2						1	1		1		1
P18	стенк а	1														1		
Всего			4	46	517	1489	5	656	30	94	288	631	107 4	1442	2488	1704	1444	

Таб. 2. Статистика распределения категорий массового материала по объектам

Секто	Объект	Черно	Кухонная	Красно	Красногл	Поливна	Поливн	Пол	Красн	Гвоз	Метал	Кос	Стек	Стек	Ф	Фарфор
-------	--------	-------	----------	--------	----------	---------	--------	-----	-------	------	-------	-----	------	------	---	--------

Р	лоше ная	(черная) без лощ и полив	глинян ая без полив	ин прозрачн глазурь	я изумруд ная	ая зелено- желтая	ивна я кори чнев ая	оглин яная орн. окраш ивани ем	дь ков	л	ти	ло окон ное	ло буты л	а я н с
Е 9	траншея			2						2	1		1	
Е 10	траншея			3		1			3	1	1		4	1
Е 11	траншея	1	1	14					3	5	1		8	1 5
Е 16	траншея			1						2			1	1
Е 9	траншея		1	8		1			1	3		1	4	1
Н 7	траншея			1						1	2		4	
Г 6	траншея		1	4	1									
Е 6	траншея										12		12	1
Г 19	траншея			4		2					2		13	1 2
Н 8	деревянное основание фундамента			1										2
А 15	скопление 1			29										1
А 15	яма 1									3	1			
Е 6	яма 7		6	10					1	1	1			
Е 4	яма 14		1											
Е 1	Яма 15													2
Е 21	Яма 19					1							1	1
Е 21	Яма 20			5		1			1				3	
Е 21	Яма 26												1	
Е 21	Яма 28					1						22		
Е 21	Яма 30			1										1 1
Е 21	Яма 35											5	2	
Е 4	Яма 36		1							1				
Е 4	Яма 42			1					2	1			2	

[illegible]

1			Яма 88	фрагмент венчика кругового сосуда с желто-зеленой поливой изнутри	11
2			Яма 88	фрагмент донца бутылки восьмигранной квадратного сечения, синего стекла с надписью [Мбра на 2ви быть...]	
3			Яма 88	фрагмент стенки бутылки зеленого стекла с надписью [...иску...]	
4			Яма 84	фрагмент венчика фаянсовой тарелки с цветочным рисунком изнутри	16
5			Яма 84	фрагмент венчика фаянсовой тарелки с рисунком изнутри	14
6			яма 84	фрагмент донца бутылки зеленого стекла с надписью [...ЕК ТА...]	8
7			Яма 14	фрагмент венчика фарфоровой тарелки с круговым цветным оранментом по краю изнутри	14
8			Яма 78	фрагмент венчика блюда прозрачного стекла с рельефным оранментом снаружи	12
9			Яма 78	горлышко емкости прозрачного стекла	3,5
10			Яма 78	фрагмент фарфорового изделия с рельефным оранментом снаружи	
12			Яма 45	фрагмент донца сосуда прозрачного стекла с рельефным оранментом снаружи	7
13	1403	2	G10	фрагмент венчика кругового сосуда без поливы и оранмента	17
14	1583	2	G10	фрагмент венчика фарфорового блюда с рельефным оранментом и ручной росписью снаружи	
15	1583	2	G10	фрагмент венчика фарфорового блюда с цветочным рисунком, ручная роспись изнутри	
16	1583	2	G10	фрагмент венчика кругового сосуда с коричневой поливой с двух сторон	9
17	1611	2		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой снаружи	11
18	1611	2	G10	фрагмент венчика фарфоровой чашки с ручкой и рельефным оранментом снаружи	8 ?
19				фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри и прочерченным оранментом снаружи	13
20	1407			фрагмент донца фарфорового блюда с оранментом в виде синих линий и цветочным рисунком, ручная роспись	
21	1407			фрагмент венчика фаянсовой посуды с рельефным оранментом в виде полусфер снаружи по краю	
22	1407			фрагмент донца фарфорового блюда с цветочным рисунком, ручная роспись	
23	1406			фрагмент стенки пузырька квадратного сечения с надписью [...спвеимашина...]	
24	1406			фрагмент донца фарфоровой чашки с клеймом серого цвета М.С.Кузнецова	
25	1406			фрагмент стенки прозрачного стекла с рельефным оранментом полусферами	
26	1613	2		фрагмент клейма М.С. Кузнецова оранжевого цвета	
27	1612	2		фрагмент донца фарфоровой чашки с клеймом зеленого цвета М.С. Кузнецова	

28	1495	2	фрагмент фарфоровой чашки с ручкой	
29	1495	2	фрагмент венчика фарфоровой чашки с рельефным орнаментом снаружи	
30	1582	2	фрагмент венчика фарфоровой чашки с цветочным рисунком снаружи	
31	1582	2	фрагмент донца вазочки прозрачного стекла с рельефным орнаментом по внешней поверхности	
32	1582	2	фрагмент донца чашки с клеем оранжевого цвета в виде звезды	
33	1582	2	фрагмент венчика емкости прозрачного стекла с рисунком из бело-синих полос изнутри	
34	1582	2	фрагмент венчика фарфоровой чашки с цветочным рисунком снаружи	
35	1582	2	фрагмент клейма синего цвета М.С. Кузнецова	
36	1582	2	фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри и орнаментом волной по бортику и прорезанными линиями снаружи	
37	1408	2	фрагмент венчика фарфоровой чашки с рельефным орнаментом и ручной росписью снаружи	
38	1408	2	фрагмент крышки зеленого стекла с рельефным орнаментом снаружи	
39	1408	2	фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	17
40	1493	2	донце фарфоровой чашки с клеем серого цвета М.С. Кузнецова	5
41	1493	2	фрагмент донца кругового сосуда без поливы	9
42	1493	2	фрагмент ножки синего стекла с рельефным орнаментом	
43	1614	2	стекло с надписью Тельс	
44	1614	2	стекло с надписью нки...тро...	
45	1726	2	фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	28
46	1726	2	трубка прозрачного стекла	2
47	1666	2	фрагмент венчика фарфоровой тарелки с цветочным орнаментом, ручная роспись	
49	1724	2	фрагмент донца фарфоровой чашки с частично сохранившимся клеем оранжевого цвета снаружи	
50	1665	2	фрагмент венчика фаянсовой тарелки с цветочным орнаментом фиолетового цвета	
51	1664	2	фрагмент ручки фаянсовой чашки с геометрическим орнаментом в виде ромбов красного цвета	
52	1633	2	фрагмент донца сосуда прозрачного стекла с рельефным орнаментом по низу	6
53	1633	2	фрагмент венчика кругового сосуда с прорезанным круговым орнаментом под валиком	13
54	1816	2	фрагмент венчика фарфоровой чашки с цветочным рисунком на зеленом фоне снаружи	
55	1816	2	фрагмент донца сосуда прозрачного стекла с рельефным орнаментом в виде прямоугольников	
56	1693	2	донце вазочки шестигранной толстостенной прозрачного стекла	

57	1695	2		фрагмент донца фарфоровой чашки с частичным клеймом зеленого цвета	
58	1636	2		крышечка пузырька прозрачного стекла	
59	1729	3		венчик круговой орнаментир окрашиванием	
60	1731	2		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой и орнаментом волной над прочерченными линиями по бортику изнутри	22
61	1225	1		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	29
62	1225	1		фрагмент венчика кругового сосуда, орнаментированный окрашиванием снаружи	25
63	1580	2		фрагмент донца прозрачного стекла, с рельефным орнаментом по всей внешней поверхности	
64	1580	2		фрагмент венчика кругового сосуда, орнаментированный окрашиванием снаружи	16
65	1580	2		донце бутылки зеленого стекла с надписью АОМЗ 1/20	8
66	1580	2		фрагмент венчика фаянсовой тарелки с цветочным рисунком изнутри	
67	1580	2		фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	10
68	1578	2		ручка кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
69	1578	2		фрагмент венчика фаянсовой тарелки с синим орнаментом изнутри	
70	1608	1		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри, орнаментированный окрашиванием снаружи (4 круговые параллельные линии под венчиком)	
71	1579	1		фрагмент донца стакана прозрачного стекла с гербом и надписью МАЛЫЦОВСКОЕ снаружи	4
72	1579	1		фрагмент донца фаянсовой тарелки с частью клейма красного цвета фабрики М.С.Кузнецов	
73	1228	1		фрагмент крышки (?) кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
74	1228	1		фрагмент донца бутылки прозрачного стекла с буквой К.	7
75	1314	2		фрагмент донца фаянсовой тарелки с цветочным рисунком изнутри	
76	1788	2		фрагмент венчика фарфоровой тарелки с цветочным рисунком, ручная роспись	
77	1491	1		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	25
78	1759	2		фрагмент донца фаянсовой чашки с голубой глазурью с двух сторон и с клеймом оранжевого цвета фабрики М.С.Кузнецовой снаружи	6
79	яма 139			фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	41
80	1671	2		фрагмент донца фарфоровой тарелки с клеймом ВОЛХО....	

81	1671	2		фрагмент венчика фаянсовой тарелки с рельефным орнаментом и цветочным рисунком изнутри	
82	1671	2		фрагмент стенки кругового сосуда с прозрачной поливой и орнаментом в виде прочерченных линий и рядами точечных насечек между ними снаружи.	
83	1671	2		фрагмент клейма м.с. кузнецова	
84	1671	2		фрагмент венчика фаянсового блюда с зеленым рисунком изнутри	
85	1671	2		фрагмент венчика вазочки прозрачного стекла с рельефным орнаментом по всей внешней поверхности	
86	1672	2		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри и орнаментированный окрашиванием снаружи	
87	1672	2		фрагмент стенки кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри и орнаментов в виде волны и прочерченных круговых линий снаружи	
88	1672	2		фрагмент стенки кругового сосуда с зелено-желто поливой и орнаментом в виде волны снаружи	
89	1642	2		фрагмент донца восьмигранного пузыряква с квадратного сечения прозрачного стекла с гербом и буквами ОРЛ. по низу	
90	1642	2		фрагмент стенки пузыряква прозрачного стекла с буквами КОМ... ЗИН...	
91	скопле ние 1			круговой горшок с прозрачной поливой изнутри	
92	яма 125				
93	1321	2		фрагмент донца кругового сосуда с зелено-желтой поливой изнутри	17
94	1321	2		фрагмент донца кругового сосуда	
95	1321	2		мисочка гончарная с поливой изнутри	
96	1321	2		стекло коричнRMACI...	
97	1321	2		фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой снаружи	
98	1995	2		фрагмент ручки кругового сосуда без поливы	
99	1995	2		фрагмент миски круговой без поливы и орнамента	
99	1995	2		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри и орнаментированный окрашиванием снаружи	
100	1729	3		фрагмент венчик кругового сосуда без поливы со следами копоты с внешней стороны	16

101	1691	2		фрагмент миски прозрачной поливой изнутри	22
102	1691	2		фрагмент венчика кругового сосуда без поливы и орнамента	
103	1052	1		донц кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
104	1577	2		фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
105	1577	2		фрагмент керамического изделия без поливы и орнамента	
106	1640	2		фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
107	1679	2		фрагмент стенки кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри, круговым прочерченным орнаментом из параллельных линий и рисунком в виде наклонных ромбов снаружи	
108	1316	2		фрагмент донца кругового сосуда с зелено-желтой поливой изнутри	9
109	1610	2		фрагмент венчика кругового сосуда без поливы	
110	1610	2		фрагмент венчика кругового сосуда с желто-зеленой поливой	
111	1700	2		фрагмент изделия прозрачного стекла с рельефным орнаментом в виде полусфер снаружи	
112	1608	2		фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	21
113	1608	2		фрагмент фаянсовой тарелки с синим клеймом фабрики М.С.Кузнецова снаружи	
114	1608	2		фрагмент крышки красного стекла	
115	1729	2		фрагмент венчика кругового сосуда с носиком, прозрачной поливой и круговым орнаментом снаружи	
116	1729	2		фрагмент донца пузырька прозрачного стекла с надписью [...мация...]	
117	1698	2		фрагмент донца чашечки фарфоровой с клеймом	
118	1698	2		фрагмент донца пузырька прозрачного стекла квадратного сечения	
119	1698	2		фрагмент донца пузырька прозрачного стекла маленькое	
120	1698	2		донце бутылочки прозрачного стекла с надписью [Paris]	
121	1316	1		фрагмент венчика фарфорового блюда с ручной росписью изнутри (цветочный орнамент)	
122	1139	1		фрагмент венчика кругового сосуда без поливы и орнамента	
123	1139	1		фрагмент профиля фарфоровой пиалы	
124	1139	1		фрагмент венчика кругового сосуда без поливы и орнамента	11

125	1139	1	фрагмент фарфоровой крышки	
126	1728	2	крышечка от пузырька прозрачного стекла с рельефным орнаментом	
127	1728	2	фрагмент донца фарфоровой чашки с частью клейма краснго цвета М.С. Кузнецова	
128	1728	2	запор металлический	
129	1668	1	крышка прозрачного стекла с рельефным орнаментом	
130	1668	1	фрагмент фаянсового изделия	
131	1668	1	фрагмент донца блюда фарфорового с клеймом кузнецова	
132	1668	1	крышка фарфоровая с ручной росписью	
133	1668	1	венчик фарфорового блюда с рисунком по внутренней части	
134	1668	1	фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
135	1668	1	фрагмент металлического изделия покрытый глазурью изнутри	
136	1668	1	фрагмент венчика прозрачного стекла с разноцветной краской	
137	1668	1	фрагмент венчика фарфорового с рисунком ручная роспись	
138	1668	1	фрагмент венчика кругового сосуда с поливой и орнаментом по бортику в виде волны	
139	1668	1	фрагмент венчика кругового сосуда без поливы	
140	1668	1	фрагмент венчика кругового сосуда	
141	1668	1	фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
142	968	2	горлышко штофа зеленого стекла	4
143	1051	1	фрагмент венчика кругового сосуда без поливы и орнамента	
144	1653	2	фрагмент венчика кругового сосуда без поливы	
145	яма 78		фрагмент горлышка сосуда прозрачного стекла	6
146	1314	пм	фрагмент донца чашки фарфоровой с клеймом кузнецова	
147	1669	1	фрагмент крышки с запаяным верхом, прозрачное стекло	
148	1669	1	фрагмент венчика фаянсовой тарелки с растительным орнаментом зеленого цвета изнутри	
149	1610	2	фрагмент донца сосуда голубого стекла с рельефный орнамент	
150	яма 138		фрагмент венчика кругового сосуда с орнаментом защитами	
151	яма 139		фрагмент донца кругового сосуда с зеленой поливой	
152	яма		фрагмент донца кругового сосуда с поливой изнутри	

	140			
153	1137	1		фрагмент сосуда голубого стекла с орнаментом
154	1137	1		голышко бутылочки прозрачного с надписью [...уковни...]
155	1941	2		фрагмент донца кругового сосуда с поливой изнутри
156	1884	2		фрагмент стенки кругового сосуда с орнаментном круговыми линиями
157	2194	2		фрагмент венчика кругового сосуда без поливы
161	1642	1		фрагмент венчика кругового сосуда с поливой изнутри
162	1704	1		фрагмент донца кругового сосуда с поливой с двух сторон
163	1698	пм		фрагмент донца кругового сосуда с поливой изнутри
164	1698	пм		фрагмент донца фарфоровой миски с остатками ручки
165	1729	1		фрагмент донца сосуда голубого стекла с рельефным орнаментом
166	1729	1		фрагмент стенки прозрачного стекла с рельефным орнаментом
167	1729	1		фрагмент донца зеленого стекла с буквами [...пив...]
168	1729	1		фрагмент пагинированного стекла с надписью
169	1729	1		фрагмент донца кругового сосуда с поливой изнутри
170	1875	1		фрагмент венчика кругового сосуда без поливы
171	1875	1		фрагмент стенки сосуда прозрачного стекла с надписью [...шил... ь орль...]
172	1599	1		фрагмент венчика кругового сосуда с поливой и орнаментом по внешней стороне
173	1599	1		ручка с поливой
174	1318	2		фрагмент сосуда (профиль) красного стекла
	яма			
175	191			фрагмент венчика тарелки фаянсовой с цветочным рисунком зеленого цвета
176	1229	2		фрагмент венчика сосуда стекло+фарфор
177	1319	2		фрагмент венчика блюда фарфорового с цветочным рисунком изнутри
178	1318	2		фрагмент венчика кругового сосуда с поливой изнутри
179	807	2		фрагмент донца кругового сосуда с желто-зеленой поливой
180	1619	3		фрагмент венчика кругового сосуда с поливой изнутри и круговым орнаментом снаружи
181	1619	3		фрагмент венчика кругового с поливой и орнаментом насечками по бортику
182	1609	2		фрагмент венчика фаянсового с цветочным орнаментом коричневого цвета снаружи

183	1609	2		фрагмент донца фаянс с цветочным орнаментом зеленого цвета изнутри	
184	1912	пм		фрагмент носика чайника, фарфор.	
185	1765	2		фрагмент кругового донца с прозрачной поливой изнутри	
186	1530	2		фрагмент донца фарфор чашки с клеймом Т-ва М.С. Кузнецова	
187	1638	2		фрагмент венчика кругового с прозрачной поливой изнутри	
188	1321	2		фрагмент кругового донца с поливой снаружи	
189	1667	1		фрагмент донца фаянсового с рисунком красного цвета изнутри	
190	1641	1		фрагмент венчика кругового с поливой изнутри	
191	1641	1		фрагмент ручки красноглазной без поливы.	
192	1641	1		фрагмент венчика стеклянного с рельефным орнаментом снаруж	
193	1640	1		фрагмент донца фаянсового с рисунком зеленого цвета изнутри	
194	1671	1		фрагмент профиля тарелки фарфоровой с рельефным орнаментом и ручной росписью (цветы) изнутри	
195	1699	1		фрагмент круговой стенки с желто-зеленой поливой снаружи и орнаментом в виде тройной волны.	
196	1699	1		фрагмент фаянсового венчика с ручной росписью снаружи	
197	1699	1		фрагмент фаянсового венчика с орнаментом красного цвета с двух сторон	
198	1751	2		фрагмент фаянсового донца с рисунком фиолетового цвета изнутри	
199	2379	2		фрагмент кругового красноглазного венчика с прозрачной поливой изнутри	
200	1700	2		фрагмент кругового красноглазного венчика прозрачной поливой по внешней стороне и орнаментом защитами по бортику.	
201	1497	2		фрагмент кругового венчика с прозрачной поливой изнутри	
202	1904	2		фрагмент кругового венчика с прозрачной поливой изнутри	
203	1904	2		фрагмент кругового венчика с прозрачной поливой изнутри	
204	1761	2		фрагмент круговой стенки сосуда с поливой изнутри и орнаментом продольными продавленными линиями и короткими поперечными	
205	1404	2		фрагмент донца кругового сосуда без поливы	
206	1404	2		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
207	1404	2		фрагмент донца штофа зеленого стекла с буквами ЗИБ	

208	1404	2		фрагмент крышки фаянсовой с рельефным орнаментом и и рисунком по внешней стороне	
209	1404	2		фрагмент стекла кругового сосуда с поливой двух цветов снаружи	
210	1463	2		точи́льный камень	
211	1463	2		фрагмент венчика фаянсовой тарелки с ручной росписью (синий орнамент)	
212	1463	2		фрагмент завершия крышки желтого стекла с округлыми гранями.	
213	1728	2		фрагмент стенки сосуда коричневого стекла с надписью [...ΑΠΤ...] и частью герба	
214	1728	2		фрагмент венчика сосуда прозрачного стекла с рельефным орнаментом.	
215	1837	2		фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри и орнаментном продольными продавленными линиями.	
216	1776	2		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой с двух сторон	
217	1805	2		фрагмент венчика кругового сосуда бз поливы	
218	1776	2		фрагмент круговой стенки сосуда с поливой изнутри и орнаментном продольными продавленными линиями и короткими поперечными	
219	1639	2		фрагмент венчика кругового сосуда с поливой изнутри и орнаментом круговым линиями снаружи	
220	1639	2		фрагмент венчика кругового сосуда с поливой изнутри	
221	1640	2		фрагмент ручки красноглазной с прозрачной поливой	
222	1640	2		фрагмент венчика кругового с зеленой полив изнутри	
223	1640	2		фрагмент стенки кругового сосуда с прозрачной поливой и орнаментном в виде тройной волны и круговыми поперечными линиями снаружи	
224	1640	2		фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
225	1699	2		фрагмент венчика стеклянного сосуда голубого стекла с рельефным орнаментом снаружи	
226	1699	2		фрагмент донца кругового сосуда с поливой изнутри	
227	1637	2		фрагмент донца бутылочки коричневого стекла с надписью PHARMASIE	
228	1637	2		фрагмент венчика фаянсовой тарелки с зеленым рисунком (растительный орнамент)	
229	1637	2		фрагмент донца кругового сосуда с поливой изнутри	

230	1698	2		ручка с поливой	
231	1698	2		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой и орнаментом в виде волны и круговый поперечных линий.	
232	1698	2		фрагмент венчика кругового сосуда с зеленой поливой изнутри	
233	1698	2		горлышко бутылки прозрачного стекла	
234	1669	2		фрагмент венчика чашки фарфоровой с рельефным орнаментом и ручной росписью изнутри (растительный орнамент)	
235	Яма 145			фрагмент венчика кругового сосуда с зелено-желтой поливой изнутри	11
236	1488	2		донце кругового сосуда без поливы	8
237	яма 102			фрагмент венчика фаянсовой тарелки с рельефным орнаментом по внутренней стороне	27
238	яма 102			фрагмент донца штофа зеленого стекла квадратного сечения	
239	яма 102			фрагмент венчика кругового сосуда с коричневой поливой с двух сторон	26
240	яма 167			фрагмент горлышка сосуда прозрачного стекла	6
241	яма 155			фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри и рельефным круговым орнаментом снаружи	32
242	2267			фрагмент венчика кругового сосуда без поливы с орнаментом по бортику в виде одинарной волны и круговых линий	17
243	яма 203			фрагмент стенки бутылки зеленого стекла с орнаментом в виде земного шара и надписью [...ОТДЪЕЛУ ІР...]	
244	1487			донце кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	9
245	яма 102			фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри, носиком и круговым орнаментом снаружи.	
246	яма 102			фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	13
247	транше			фрагмент фарфоровой крышки с орнаментом в виде рельефного вензеля изнутри (2 фрагмента)	9

	я, G7					
248	яма 102				ручка кругового сосуда без поливы	
249	яма 145				ручка кругового сосуда с поливой	
250	транше я E11				донце стеклянного сосуда десятигранного с надписью [Р.К.... МОС...]	
251	яма 191				сосуд круговой фрагментированный с зелено-желой поливой изнутри (археологически целая форма фрагментирована	24
252	P18	1			фрагмент стенки сосуда зеленого стекла с буквами [Мо...В.Ис...ы]	
253	яма 98				фрагмент ручки кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	
254	яма 181				фрагмент венчика сосуда голубого матового стекла с орнаментом	
255	яма 145				фрагмент донца кругового сосуда с зелено-желтой поливой изнутри	12
256	1313	2			фрагмент венчика с носиком голубого матового стекла с орнаментом.	
257	885	2			фрагмент заслонки металлической с растительным орнаментом	
258	1140	1			кирпич с клеймом F.O.S.	
259	960	2			фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	34
260	1232	2			фрагмент венчика круговой тарелки с прозрачной поливой изнутри	28
261	1225	2			фрагмент ручки кругового кухонного сосуда без лощения и поливы	
262	1138	2			фрагмент венчика кругового сосуда с зелено-желтой поливой изнутри и орнаментированный окрасиванием снаружи	15
263	962	2			фрагмент венчика круговой тарелки с зелено-желой поливой и орнаментом по краю изнутри	40
264	992	3			фрагмент ручки кругового сосуда без поливы	
265	955	2			фрагмент донца кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	11

266	955	2		фрагмент венчика кругового сосуда с зелено-желтой поливой изнутри и круговым поперечным орнаментом снаружи	30
267	1609	2		фрагмент профиля фаянсовой тарелки с растительным орнаментом (ручная роспись)	
268	1609	2		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	40
269	1607	2		фрагмент венчика кругового сосуда с зелено-желтой поливой изнутри	32
270	яма 208			фрагмент донца стеклянного сосуда окрашенный краской красного цвета снаружи (растительный орнамент)	7
271	яма 209			фрагмент венчика кувона сосуда с прозрачной поливой изнутри	15
272	952	1		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачно поливой изнутри и орнаментированный окрашиванием снаружи	39
273	952	1		фрагмент стенки бутылки прозрачного стекла с надписью [..ГЪ...ПРАВИТЕЛЪСТ...]	
274	948	2		фрагмент венчика сосуда стеклянного стекла зеленого цвета	
275	948	2		фрагмент венчика сосуда синего стекла с рельефным орнаментом снаружи	
276	948	2		фрагмент венчика сосуда прозрачного стекла с рисунком и надписью [J.W.SAWICKI PELCOWIZNA]	4
277	944	2		фрагмент донца сосуда прозрачного стекла с буквами [...АДЪ...]	
278	944	2		фрагмент донца сосуда прозрачного стекла с рельефным орнаментом	
279	768	2		фрагмент венчика кругового сосуда с зелено-желтой поливой и насечками по бортику изнутри	
280	768	2		фрагмент стенки кругового сосуда с прозрачной поливой с двух сторон и орнаментом в виде круговых поперечных линий снаружи	
281	858	2		фрагмент венчика кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри и вертикальными насечками по бортику снаружи	
282	яма 194			фрагмент профиля кругового сосуда без поливы и орнамента, со следами копчения снаружи	
283	яма 88			донце кругового сосуда с прозрачной поливой изнутри	9

Таб. 4. Коллекционная опись индивидуальных находок

№ к/о	Наименование	Материал
1	Удила	железо
2	Подкова	железо
3	Язычок застёжки (?)	латунь
4	гильза	латунь
5	пуговица	железо медь
6	Набойка ?	железо
7	пуговица	латунь
8	монета Александра 2, копейка, 1855	медь
9	накладка	бронза
10	пуговица с орнаментом	латунь
11	монета	медь
12	гильза	латунь
13	топорище	железо
14	деталь конской упряжи	латунь
15	деталь конской упряжи	латунь
16	монета 2 коп. 1869 год	медь
17	монета 1 коп. 1887 год	медь
18	пломба Синезерки М.К.Д.22.V.89(98?)32 Ж.Д.	свинец
19	монета 2 копейки 1879	медь
20	икона натальная Св. Сергия Радонежского	латунь
21	деталь конской упряжи	латунь
22	фрагмент перочинного ножа	железо\латунь
23	патрон охотничий	латунь
24	пломба	свинец
25	кольцо	латунь

26	пломба с гербом	свинец
27	накладка	латунь
28	пуговица	латунь
29	фрагмент конского снаряжения	латунь
30	патрон	латунь
31	наперсток	латунь
32	патронница	латунь
33	моховик	камень
34	пуговица-гирька	латунь
35	подкова	железо
36	гильза	латунь
37	монета	медь
38	молоток каменщика	железо
39	колесико керосиновой лампы	латунь
40	дробь расплавленная	свинец
41	изделие	латунь
42	вилка	Железо/дерево
43	пуговица SUPERFINE LONDON	латунь
44	бусина	стекло
45	крестик нательный	латунь
46	пуговица ФАБРИКА ПРОМВРЕНХОЗ	латунь
47	монета 3 копейки 1915 год	медь
48	ручка крышки самовара	латунь
49	крестик нательный	латунь
50	крестик нательный	серебро
51	кольцо	латунь позолота
52	кольцо	латунь

53	патрон		латунь
54	пломба с гербом и цифрами 14877		свинец
55	пуговица		латунь
56	фрагмент конской упряжи		латунь
57	пломба		свинец
58	удила		железо
59	пуговица		латунь
60	фрагмент самовара		латунь
61	монета 1862 год		медь
62	браслет		железо???
63	фрагмент сосуда		стекло
64	венчик с орнаментом		латунь
65	колесико керосиновой лампы		латунь
66	пломба		свинец
67	фрагмент сбруи		железо
68	фрагмент подсвечника		латунь
69	накладка		латунь
70	монета 1 коп 1909		медь
71	фрагмент украшения		оловянистая бронза
72	фигурка собаки		фарфор
73	монета		медь
74	монета 2 копейки 1863		медь
75	фрагмент венчика орнаментированный		олово
76	пломба		свинец
77	клеймо бутылочное DEPRET AMOSCOU		стекло
78	пуговица		латунь
79	фрагмент керосиновой лампы		латунь

80	удила	железо
81	ключ	железо
82	патрон	латунь
83	монета	медь
84	фрагмент колокольчика	оловянистая бронза
85	рукоять шпаги	бронза
86	медальон	стекло/латунь
87	пуговица	латунь
88	фрагмент конской уздечки	латунь
89	крестик нательный	медь
90	ременная пряжка	железо
91	пуговица	латунь
92	ременная пряжка	железо
93	фрагмент самовара	латунь
94	рукоять	кость
95	пломба	свинец
96	пломба	свинец
97	вилка	железо
98	монета 2 копейки серебром 1840 год	медь
99	крестик нательный	серебро
100	пряжка	железо
101	графит	графит
102	зажигалка	латунь
103	пломба	свинец
104	ключ	железо
105	монета 20 коп. 1907 год	серебро медь
106	пломба	свинец

107	нож	железо
108	пуговица	латунь
109	фрагмент конского снаряжения	латунь
110	монета 1 копейка 1907	медь
111	монета 2 копейки серебром 1840 год	медь
112	фрагмент дверного замка	латунь
113	подкова обувная	железо
114	монета 15 коп 1876 год	серебро медь
115	монета 1/2 коп 1914	медь
116	монета 20 коп 1879	серебро медь
117	монета 1769	серебро
118	пломба	свинец
119	кольцо	серебро
120	фрагмент конского снаряжения	латунь
121	точильный камень	камень
122	точильный камень	камень
123	монета 2 копейки	медь
124	пуговица	алюминий
125	монета 15 коп 1906 год, СПб	серебро медь
126	фрагмент конской упряжи	латунь
127	ухват	железо
128	пуля	свинец
129	подкова	железо
130	фрагмент изделия	серебро
131	фрагмент украшения	оловянистая бронза
132	монета 2 коп 1899 год	медь
133	монета 2 копейки серебром 1844 год	медь

134	ручка	латунь
135	фрагмент украшения	латунь
136	пломба	свинец
137	украшение	латунь
138	монета 1 коп	медь
139	монета	медь
140	подкова	железо
141	подкова	железо
142	икона нательная	латунь
143	пуля	латунь
144	пломба	свинец
145	гильза	латунь
146	гильза	латунь
147	значок	латунь
148	пуговица	латунь
149	фрагмент самовара	латунь
150	лезвие	железо
151	пряжка	железо
152	монета	медь
153	гильза	латунь
154	монета 1 коп, 1877	медь
155	монета 1789 год	медь
156	накладка декоративная	латунь
157	монета	медь
158	фрагмент конского снаряжения	латунь
159	ручка декоративная	олово
160	декоративный элемент	бронза

161	металлич изделие	латунь
162	накладка	латунь
163	венчик с орнаментом	бронза
164	декоративный элемент	олово
165	фрагмент конского снаряжения	латунь
166	подкова	железо
167	монета 15 копеек 1871	серебро медь
168	монета 1 копейка	медь
169	гвоздь	железо
170	фрагмент металлч изделия	латунь
171	монета копейка 1855	медь
172	фрагмент конского снаряжения	латунь
173	заклепка	латунь
174	пломба	свинец
175	металлич изделие	латунь
176	фрагмент колокольчика	оловянистая бронза
178	декоративный элемент	олово
179	фрагмент металлч изделия	латунь
180	фрагмент металлч изделия	латунь
181	монета	медь
182	пломба ссср	свинец
183	фрагмент самовара	латунь
184	пуговица с гербом	латунь
185	фрагмент конского снаряжения	латунь
186	фрагмент конского снаряжения	латунь
187	монета 1 копейка	медь
188	кольцо от кадило	латунь

189	крестик нательный	серебро
190	пуговица	латунь
191	чернильница	стекло
192	фрагмент украшения	олово
193	монета 1 копейка 1868	медь
194	фрагмент конского снаряжения	латунь
195	бусина	стекло
196	подкова	железо
197	фрагмент глин изделия	глина
198	фрагмент металл. изделия	бронза
199	венчик орнаментиров	бронза
200	рукоятка	медь, дерево
201	монета	медь
202	пуговица	латунь
203	пуговица	латунь
204	монета копейка	медь
205	фрагмент конского снаряжения	медь
206	нож	железо
207	отщеп	камень
208	отщеп	камень
209	отщеп	камень
210	отщеп	камень
211	фрагмент ножен	железо
212	нож	железо
213	крестик нательный	латунь
214	бубенчик	латунь
215	отщеп	камень

216	отщеп	камень
217	отщеп	камень
218	фрагмент конского снаряжения	латунь
219	пломба	свинец
220	фрагмент детали	латунь
221	ложечка	латунь
222	монета	медь
223	пломба	свинец
224	фрагмент бубенчика	латунь
225	фрагмент бубенчика	латунь
226	пломба	свинец
227	фрагмент керасиновой лампы	латунь
228	фрагмент обоймицы	латунь
229	монета 1/2 коп 1898	медь
230	иконка нательная	латунь
231	отщеп	камень
232	крестик нательный	латунь
233	фрагмент упряжи	латунь
234	донце пузырярка	стекло
235	патрон пистолетный	никель латунь
236	фрагмент украшения	олово
237	фрагмент украшения	латунь
238	гильза	латунь
239	фрагмент упряжи	латунь
240	фрагмент застежки кошелька	латунь
241	фрагмент украшения	латунь
242	фрагмент цепочки	латунь

243	фрагмент ножа	железо
244	патрон	латунь
245	гильза	латунь
246	фрагмент конской упряжи	латунь
247	нателный крест	латунь
248	фрагмент значка	латунь
249	монета	медь
250	заклепка	латунь
251	пуговица	медь
252	елочная игрушка	стекло
253	пуговица	медь
254	фрагмент накладки	латунь
255	фрагмент колокольчика	латунь
256	пломба	свинец
257	2 фрагмента сосуда	железо
258	скребок	кремень
259,4942	пуговица	латунь
260,3823	пуговица	латунь
261,2704	гильза	латунь
262,1585	пломба	свинец
263,0466	пломба Б.С. Касса	свинец
263,9347	монета 2 копейки 1851г.	медь
264,8228	иконка нателная	латунь
265,711	пуговица	латунь
266,5991	фрагмент губной гармошки	латунь
268	пуговица СПБ 1 СОРТЪ	
269	фрагмент ножа	железо

270	гильза RUSSO-BELGE*16*MOSCOU	
271	ухват	латунь
272	молоток	железо
273	фрагмент печи	железо
274	фрагмент печи	
275	чапельник	
276	фрагмент керосиновой лампы	железо
277	фрагмент молотка	латунь
278	фрагмент печати	железо
279	пломба Б.С.	резина
280	фрагмент изделия	свинец
281	фрагмент пули	цинк сплав
282	монета 3 копейки 1879г.	свинец
283	фрагмент конской упряжи	медь
284	монета 2 копейки 1901г.	латунь
285	декоративное навершие (с резьбой)	медь
286	наперсток	латунь
287	фрагмент керасиновой лампы	латунь
288	фрагмент декоративного изделия	свинец
289	фрагмент изделия	латунь
290	монета	медь
291	гирька	латунь
292	фрагмент конской упряжи	латунь
293	пуговица	латунь
294	фрагмент колокольчика	оловянистая бронза
295	пряжка	железо
296	пуговица	латунь

297	пуговица		латунь
298	пуговицы		латунь
299	цепочка		латунь
300	фрагмент колокольчика		оловянистая бронза
301	фрагмент конской упряжи		латунь
302	фрагмент сохи		железо
303	фрагмент книжной застежки		латунь
304	нателный крест		латунь
305	фрагмент декоративного изделия		латунь
306	фрагмент елочной игрушки		
307	ручка в форме кольца		латунь
308	фрагмент самовара		латунь бронза
309	монета 1 копейка 1911г. СПб		медь
310	цепочка		латунь
311	ручка		дерево
312	ручка		дерево
313	брошь		латунь
314	пуговица		
315	накладка		медь
316	пуля		латунь
317	кольцо		латунь
318	пломба		свинец
319	фрагмент пломбы		свинец
320	монета 2 копейки 1873г		медь
321	пуговица		латунь
322	монета 2 копейки 1898г		медь
323	колесо от прялки		дерево

324	серп	железо
325	фрагмент самовара	латунь
326	ручка от стамески	
327	монета 1747г	медь
328	монета денежка 1860г	медь
329	отщеп	кремень
330	фрагмент подсечника	
331	пуля	латунь
332	подкова обувная	железо
333	пуговица	медь
334	крышка	медь
335	глиняное изделие	
336	монета 2 копейки 1868г	медь
337	фрагмент самовара	
338	фрагмент конского снаряжения	латунь
339	фрагмент конской упряжи	латунь
340	фрагмент самовара	медь
341	пуговица	
342	монета	медь
343	крюк настенный	железо
344	чапелник	железо
345	фрагмент фигурки (голова петуха)	
346	фрагмент конской упряжи	латунь
347	пуговица	
348	пуговица	
349	фрагмент изделия	металл
350	фрагмент конской упряжи	латунь

351	пуговица		медь
352	наперсток		
353	гильза		латунь
354	бутылек		стекло
355	пуговица		
356	фрагмент конской упряжи		латунь
357	монета 2 копейки 1866г		медь
358	фрагмент конской упряжи		железо
359	монета		медь
360	монета 1 копейка 18??г		медь
361	пуговица		
362	шило		железо
363	фрагмент изделия		металл
364	фрагмент конской упряжи		латунь
365	пуговица		
366	обоймица		
367	монета 2 копейки 1874г		медь
368	фрагмент изделия		латунь
369	пуля		
370	ручка столового прибора		дерево
371	гвоздь		железо
372	монета		медь
373	фрагмент конской упряжи		латунь
374	отщеп		камень
375	монета 1 копейка 1881 года		латунь
376	монета 5 копеек 1863 года		медь
377	пломба		свинец

378	фрагмент керосиновой лампы	латунь
379	фрагмент конской упряжи	латунь
380	подкова	железо
381	пломба	свинец
382	пломба	свинец
383	монета	медь
384	подкова	железо
385	монета 1858 год	медь
386	пломба	свинец
387	фрагмент конской упряжи	латунь
388	фрагмент игрушки	стекло
389	фрагмент конского снаряжения	латунь
390	фрагмент самовара	
391	фрагмент изделия	металл
392	пломба	свинец
393	фрагмент самовара	
394	пряжка	
395	пуговица	
396	гильза	латунь
397	ручка	металл
398	вилка	железо
399	отщеп	
400	пломба	свинец
401	фрагмент конской упряжи	латунь
402	фрагмент часов	
403	фрагмент конской упряжи	
404	гира	железо

405	монета 3 копейки 18??г	
406	фрагмент самовара	медь
407	фрагмент конской упряжи	латунь
408	ручка ножа	железо
409	фрагмент конской упряжи	латунь
410	фрагмент конской упряжи	латунь
411	фрагмент самовара	латунь
412	фрагмент конской упряжи	латунь
413	фигурка человека	фарфор
414	орудие	камень
415	фрагмент конской упряжи	латунь
416	фрагмент конской упряжи	латунь
417	фрагмент сосуда	цинковый сплав
418	фрагмент изделия	свинец
419	пломба	свинец
420	фрагмент конской упряжи	латунь
421	фрагмент керосиновой лампы	медь
422	фрагмент конского снаряжения	латунь
423	пуговица	латунь
424	монета	медь
425	фрагмент металлч изделия	медь
426	фрагмент конской упряжи	латунь
427	фрагмент металлч изделия	цинковый сплав
428	пломба	свинец
429	монета 1 коп 1911	медь
430	фрагмент елочной игрушки	стекло
431	пуговица	бронза

432	фрагмент керосиновой лампы	
433	гильза	медь
434	рукоятка	кость
435	фрагмент керосиновой лампы	латунь
436	крепежный элемент	железо
437	фрагмент кольца	
438	фрагмент конской упряжи	латунь
439	фрагмент конской упряжи	латунь
440	пуговица	
441	фрагмент конской упряжи	латунь
442	фрагмент подсвечника	цинковый сплав
443	нож	железо
444	ручка	латунь
445	гильза	латунь
446	фрагмент шахматной фигурки (голова коня)	фарфор
447	фрагмент конской упряжи	латунь
448	пломба	свинец
449	отщеп	кремний
450	монета 1853 год	медь
451	фрагмент ключа	железо
452	монета 1 коп	медь
453	монета 3 копейки серебром 1843 год	серебро
454	клепка	медь
455	пломба	свинец
456	денежка 1859 год	медь
457	фрагмент конской упряжи	латунь
458	пуля	свинец

459	фрагмент конской упряжи	латунь
460	фрагмент конской упряжи	латунь
461	пуговица	латунь
462	фрагмент конского снаряжения	латунь
463	фрагмент конского снаряжения	латунь
464	пуговица с надписью на обороте	медь
465	фрагмент конского снаряжения	бронза
466	пломба	свинец
467	элемент конской упряжи	латунь
468	пломба	свинец
469	петля	латунь
470	фрагмент конского снаряжения	латунь
471	фрагмент керосиновой лампы	латунь
472	буква "Щ"	латунь
473	пломба	свинец
474	фрагмент конской упряжи	латунь
475	фрагмент конской упряжи	латунь
476	фрагмент конской упряжи	латунь
477	пломба	свинец
478	костыль	железо
479	ручка от сундука	латунь
480	фрагмент керосиновой лампы	медь
481	фрагмент конской упряжи	латунь
482	фрагмент металличес изделия	
483	фрагмент конской упряжи	латунь
484	пломба	свинец
485	монета 2 копейки 1906 год	бронза

486	фрагмент конской упряжи	латунь
487	монета 2 копейки 1860 год	бронза???
488	монета 2 копейки 1816	бронза
489	фрагмент конской упряжи	латунь
490	фрагмент конской упряжи	латунь
491	фрагмент конской упряжи	латунь
492	монета 3 коп 1899 год	бронза
493	фрагмент самовара??	латунь
494	фрагмент керосиновой лампы	латунь
495	фрагмент уздечки	железо
496	фрагмент подсвечника	
497	пряжка	латунь ?
498	отщеп	кремень
499	монета 1½ коп 1840 год	медь
500	фрагмент патрона Флабера	
501	монета 20 копеек 1878 год	латунь
502	гильза	латунь
503	фрагмент конской упряжи	латунь
504	фрагмент конской упряжи	латунь
505	монета 1 копейка 1878 год	медь
506	монета 5 коп 1875	медь
507	пуговица гирька	латунь
508	точильный камень	
509	фрагмент конской упряжи	латунь
510	фрагмент монеты	латунь
511	фрагмент конской упряжи	латунь
512	пузырек с надписью БРОКАРЪ И КО В МОСКВЕ	стекло

513	монета 1898 год	медь
514	пуговица	латунь
515	пломба	свинец
516	накладка	латунь
517	фрагмент конской упряжи	латунь
518	фрагмент конской упряжи	латунь
519	фрагмент конской упряжи	латунь
520	монета 2 копейки 1874 год	медь
521	накладка	латунь



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1918

Настоящий открытый лист выдан:

Фатькову Алексею Михайловичу

паспорт 1504 № 383411

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории выявленного объекта археологического наследия «Поселение Непряхино 1»
в Карачевском районе Брянской области в зоне реконструкции МНПП «Куйбышев -
Брянск», малый водоток р.Сельня, 1119 км.

На основании открытого листа

Фатьков Алексей Михайлович

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанном объекте археологического наследия в целях его изучения и
сохранения.

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

Срок действия открытого листа: с 11 сентября 2018 г. по 14 октября 2018 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 11 сентября 2018 г.

Заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О)

Дата 11 сентября 2018 г.

М.П.

КОПИЯ ВЕРНА
СДЕЛАНО НА ОСНОВЕ
ПОДЛИННИКА ДОКУМЕНТА

013802

СПЕЦИАЛИСТ ОК

Фролов Ф.А.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2584

Настоящий открытый лист выдан:

Полякову Федору Александровичу

паспорт 6814 № 834993

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории выявленного объекта археологического наследия «Поселение Непряхино 1»
в зоне реконструкции МНПП «Куйбышев – Брянск», малый водоток р.Сельня, 1119 км в
Карачевском районе Брянской области.

На основании открытого листа

Поляков Федор Александрович

(Ф.И.О.)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанном объекте археологического наследия в целях его изучения и
сохранения.

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

Срок действия открытого листа: с **19 ноября 2018 г.** по **31 декабря 2018 г.**

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: **19 ноября 2018 г.**

Заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата **19 ноября 2018 г.**

М.П.



015596