

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ СЕВЕРА»

УДК: 902:351.853.3
Открытый лист № 966 от 02.07.2018
Инв. № _____

Гриф: Для служебного пользования

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО
«Институт археологии Севера»

_____ О.В.Кардаш
«_____» _____ 2019 г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

***Археологические древности Югры: от начала расселения человека
до эпохи Российского государства, 2 этап
(заявка № 18-2-007554)***

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ ВЫЯВЛЕННОГО ОБЪЕКТА
АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ АНСАМБЛЯ «СВЯЩЕННАЯ КЕДРОВАЯ РОЩА»
В НЕФТЕЮГАНСКОМ РАЙОНЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
– ЮГРЫ В 2018 ГОДУ

Руководитель НИР,
Ответственный исполнитель, к.и.н. _____ О.В. Кардаш
(подпись, дата)

Нефтеюганск, 2019

СОСТАВ ОТЧЕТА

Реферат

Текст отчета

Список текстовых приложений

Текстовые приложения

Список иллюстраций

Иллюстрации

РЕФЕРАТ

Кардаш О.В. «Археологические раскопки выявленного объекта археологического наследия ансамбля «Священная Кедровая Роща» в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2018 году»: Отчёт о НИР: в 2 кн. / АНО «Институт археологии Севера»; Нефтеюганск, 2019. – том. 1: текст 185 с, 5 текст. прил., 52 источника; том. 2: иллюстрации, 283 рис.

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
НЕФТЕЮГАНСКИЙ РАЙОН, СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ САЛЫМ, ОЗ.
СЫРКОВЫЙ СОР, ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, АВАРИЙНО-
СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАСКОПКИ.

Место проведения археологических работ: ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, 180 км южнее г. Нефтеюганска, восточный берег озера Сырковый Сор, западнее северной части жилой застройки поселка Салым (рис. 1-2). Географические координаты памятника в системе: 60°4'38.44"СШ, 71°27'26.47"ВД.

Объект исследования: выявленный объект археологического наследия ансамбль «Священная Кедровая Роща». Внесен в «Список выявленных объектов культурного наследия» за № 5234 приказом Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры №109-ПП от 25.10.2016 г в составе поселения бронзового века Кинтусовское 13, средневекового могильника «Священная Кедровая Роща», святилища XIII-нач.XX вв. Сотэм-тэ-ики. Состояние памятника аварийное.

Основание для проведения археологических полевых работ: работы проводились на основании заявки № 18-2-007554 в Фонд президентских грантов по теме «Археологические древности Югры: от начала расселения человека до эпохи Российского государства. 2 этап», на основании договора № 07/18.0393 о предоставлении гранта департаментом образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа-Югры на

выполнение в 2018 году работ по научному проекту «Священная кедровая роща - комплексное изучение истории формирования религии салымских хантов», на основании Открытого листа № 966 от 02.07.2018 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Кардаша Олега Викторовича (текст. прил. Е).

Цель проводимых работ: Сохранение выявленного объекта археологического наследия – ансамбля «Священная Кедровая Роща» путем его комплексного научного изучения для последующего введения в общественный культурный оборот путем публикации результатов и передачи вещей на государственное хранение в БУ Музей «Природы и человека» (г. Ханты-Мансийск).

Задачи:

- проведение комплексных полевых археологических исследований на площади не менее 289,5 кв. м, отбор образцов антропологического и остеологического материала для последующего проведения анализов естественно-научными методами;

- подготовка научного отчета по результатам полевых исследований в соответствии с требованиями к оформлению научных отчетов о результатах проведения археологических полевых работ («Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации» от 20.06.2018 № 32).

Сроки выполнения полевых работ и место: Июль-август 2018 г. Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, 180 км южнее г. Нефтеюганска, восточный берег озера Сырковый Сор, западнее северной части жилой застройки поселка Салым. Географические координаты памятника в системе: 60°4'38.44"СШ, 71°27'26.47"ВД.

Площадь раскопок: в полевом сезоне 2018 года общая площадь археологических исследований составила 289,5 кв.м. (раскоп Р-18.1 – 132 кв.м. и раскоп Р-18Ц.5 – 157,5 кв.м.).

Краткая информация о результатах полевых исследований: в результате археологических работ в 2018 году был изучен культурный слой выявленного объекта археологического наследия – ансамбля «Священная Кедровая Роща» на площади 289,5 кв.м.

В центральной части памятника раскопом Р-18Ц.5 был исследован поминальный комплекс, относящийся к святилищу Сотэм-тэ-ики, ниже которого располагался погребальный комплекс могильника «Священная Кедровая Роща», в ходе проведения археологических работ было обнаружено 21 погребение, в которых зафиксированы останки 23 индивидов.

На участке в западной части ансамбля раскопом Р-18.1 был исследован поминальный комплекс, относящийся к святилищу Сотэм-тэ-ики и более древний поселенческий комплекс – поселение Кинтусовское 13.

По окончании камеральных работ коллекция артефактов была передана на временное хранение в специально оборудованное хранилище ООО «НПО «Северная археология-1», после чего будет передана на ответственное хранение в БУ «Музей Природы и Человека» (г. Ханты-Мансийск). Кроме коллекции вещевого комплекса также были собраны:

1. археозоологическая коллекция – кости и шерсть животных (отправлены на анализ в Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург);
2. антропологическая коллекция – кости и зубы. Большая часть костей в состоянии тлена, но присутствуют кости в удовлетворительном состоянии. Зубы плохой и удовлетворительной сохранности пригодны для проведения анализа по определению возраста погребенного (отправлены в Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург);

По имеющимся на данный момент радиоуглеродным датам можно определить хронологические рамки функционирования святилища Сотэм-тэ-ики в пределах XIX столетия. Результаты C^{14} углеродного датирования костей животных, собранных при раскопках 2018 г. позволят назвать более точные даты функционирования этого объекта, а дальнейшие археологические исследования выявить его границы и пространственную структуру.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	7
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	8
ВВЕДЕНИЕ	9
1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	12
2. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ВОАН АНСАМБЛЯ «СВЯЩЕННАЯ КЕДРОВАЯ РОЩА». ...	16
3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.	24
4. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОАН «СВЯЩЕННАЯ КЕДРОВАЯ РОЩА»	28
4.1. Описание археологических работ.	30
4.2. Поселение Кинтусовское 13. (II-нач. I тыс. до н.э.).	35
4.3. Могильник «Священная Кедровая Роща» (сер. VI-сер. VII вв.).	43
4.4. Поминальный комплекс (сер. VI-сер. VII вв.).	78
4.5. Святилище Сотэм-тэ-ики (XII-XIII – нач. XX вв.).	83
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	109
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.	111
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ.....	113
СПИСОК ТЕКСТОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	120
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ	157

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель НИР,
ответственный исполнитель,
директор АНО
«Институт археологии Севера»,
к.и.н.

(подпись, дата) О.В. Кардаш
(руководство раскопками,
введение, заключение)

Науч. сотрудник

(подпись, дата) Ю.В. Кулаков
(разделы 1-4)

Инженер-геодезист

(подпись, дата) С.О. Родин
(графика, оформление)

Науч. сотрудник
Института экологии растений
и животных УрО РАН

(подпись, дата) Т.В. Лобанова и др.
(зоологические
определения)

Нормоконтролер

(подпись, дата) З.Г. Гайдакова

ВВЕДЕНИЕ

В 2018 году сотрудниками АНО «Институт археологии Севера» под руководством Кардаша О.В. в рамках реализации научного проекта «Священная кедровая роща - комплексное изучение истории формирования религии салымских хантов» были проведены археологические раскопки выявленного объекта археологического наследия – ансамбль «Священная Кедровая Роща» на двух участках общей площадью 289,5 кв.м.

Адрес объекта и географическое положение: памятник расположен в ХМАО-Югра, в юго-западной части Нефтеюганского района, в 180 км южнее районного центра – г. Нефтеюганска, на восточном берегу озера Сырковый Сор, к западу от северной части жилой застройки поселка Салым (рис. 1-2).

Сроки проведения работ: Июль-август 2018.

Объект исследования: выявленный объект археологического наследия ансамбль «Священная Кедровая Роща». Внесен в «Список выявленных объектов культурного наследия» за № 5234 приказом Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры №109-ПП от 25.10.2016 г в составе поселения бронзового века Кинтусовское 13, средневекового могильника «Священная Кедровая Роща», святилища XIII-нач.XX вв. Сотэм-тэ-ики. Состояние памятника аварийное.

Цель проводимых работ: Сохранение выявленного объекта археологического наследия – ансамбля «Священная Кедровая Роща» путем его комплексного научного изучения для последующего введения в общественный культурный оборот путем публикации результатов и передачи вещей на государственное хранение в БУ Музей «Природы и человека» (г. Ханты-Мансийск).

Задачи:

- проведение комплексных полевых археологических исследований на площади не менее 289,5 кв. м, отбор образцов антропологического и

остеологического материала для последующего проведения анализов естественно-научными методами;

- подготовка научного отчета по результатам полевых исследований в соответствии с требованиями к оформлению научных отчетов о результатах проведения археологических полевых работ («Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации» от 20.06.2018 № 32).

Финансирование работ: осуществлялось на счет предоставления гранта Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский фонд фундаментальных исследований» (договор № 18-49-860016\18 от 15.06.2018 г.) и гранта предоставленного департаментом образования и молодежной политики ХМАО-Югры (договор № 07/18.0393 от 23.07.2018 г.).

Краткие результаты проводимых работ: В 2018 году были проведены археологические раскопки на территории центральной и западной части ансамбля «Священная Кедровая Роща» общей площадью 289,5 кв.м.

В центральной части памятника (раскоп Р-18Ц.5) был исследован погребальный комплекс могильника «Священная Кедровая Роща», в ходе проведения археологических работ было обнаружено 21 погребение, в которых зафиксированы останки 23 индивидов.

На участке в западной части ансамбля (раскоп Р-18.1) был исследован поминальный комплекс, относящийся к святилищу Сотэм-тэ-ики и более древний поселенческий комплекс – поселение Кинтусовское 13.

После проведения противоаварийных археологических работ на выявленном объекте археологического наследия – сотрудниками АНО «Институт археологии Севера» выполнена камеральная обработка материалов и артефактов, анализ данных и источников, полученных в процессе археологического исследования, составлена коллекционная опись артефактов (текст. прил. А, Б, В, Г). Составлены планы находок (рис. 56, 76,

78, 279, 280, 281); составлен альбом иллюстраций по результатам полевых археологических исследований; составлен альбом чертежей (планов, стратиграфических разрезов) по результатам полевых археологических исследований; произведено описание артефактов, планов и стратиграфических разрезов.

Состав экспедиции: Сотрудниками АНО «Институт археологии Севера» для выполнения работ был сформирован научно-исследовательский коллектив в составе:

- Кардаш Олег Викторович - руководитель, археолог;
- Кулаков Юрий Вячеславович – археолог;
- Родин Сергей Олегович – топограф-геодезист;
- Группа рабочих в составе 15 человек.

Место хранения находок: По окончании камеральных работ коллекция артефактов была передана на временное хранение в специально оборудованное хранилище ООО «НПО «Северная археология-1», после чего будет передана на ответственное хранение в БУ «Музей Природы и Человека» (г. Ханты-Мансийск).

1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В природно-географическом отношении Салымский край расположен в лесоболотной зоне средней тайги Западно-Сибирской равнины, занимая юго-западную часть Среднеобской низменности. Ландшафт в этом районе очень разнообразный. На севере, в обской пойме, рельеф плоский или слабохолмистый, растительность представлена в основном мелколиственными породами деревьев, осиной и березой; часто встречаются заливные луга и кустарники, на останцах и коренной террасе берега к лиственным породам примешиваются хвойные: кедр, ель, пихта, реже сосна. К югу местность несколько повышается, встречаются и довольно значительные возвышенности. Самые крупные из них – Тимиковский и Балыкский Материки – служат водоразделом двух основных водных артерий: Балыка и Салыма. Большая часть края заболочена, болота занимают две его трети, леса – менее трети. Наиболее крупные болотные массивы лежат по водоразделам. Леса в районе преимущественно урманные с преобладанием темнохвойных. Сосновые боры встречаются лишь в верхнем течении Большого Салыма, здесь же можно встретить и лиственницу. Из наиболее крупных озер края надо отметить Итши-тох, имеющее самое большое водное зеркало, и озеро Сырковый Сор, при сравнительно небольшой площади глубина которого достигает 64 метров. У местного населения именно с этим озером связано множество легенд и приданий.

Климат в здешних местах резкоконтинентальный, характеризуется продолжительной суровой зимой и коротким теплым летом. Переходные сезоны - весна и осень – очень короткие. Заморозки длятся до поздней весны и возобновляются ранней осенью.

Среднегодовая температура - -4°C . Средняя температура самого холодного месяца – января - $-22-24^{\circ}\text{C}$, а самого теплого – июля - $+16-18^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность безморозного периода чуть больше 90 дней. Среднее количество осадков, выпадающих за год, - 467,4 мм. Снежный

покров устанавливается в конце октября – начале ноября и исчезает во второй половине апреля. Грунт промерзает на глубину до 2,2 метра, полностью оттаивает он лишь в начале сентября. Ветры преобладают западные. [Атлас ХМАО..., 2004]

Озеро Сырковый Сор, на берегу которого располагается исследуемые памятники - одно из самых глубоких озер Западной Сибири. По разным источникам глубина его составляет не менее 64 м. Озеро уникально по своим геологическим показателям и, несомненно, является памятником природы.

В ходе экспедиции 1911 г. Б.Н. Городковым проведен промер дна озера с востока на запад: «Несмотря на то, что промер не удалось докончить, приблизительно выяснился профиль озера. Глубина его на некотором расстоянии от восточного берега быстро увеличивается и достигает 12,5 саж. (27,5 м). Затем дно очень медленно повышается и постепенно переходит в илистый западный берег. Наиболее глубокое место приходится от восточного берега, приблизительно на расстоянии $\frac{1}{3}$ всей ширины сора».

На участке расположен лесной массив, на территории которого произрастает урманный смешанный лес с кустарниковым подлеском. В основном древостой представлен елью, пихтой, березой и осиной. В границах лесного массива идет постепенное восстановление кедра. Заболоченные участки поросли редкими деревьями (осина, береза), кустарником и травянистой влаголюбивой растительностью.

Почвы на данной территории глинистые, что не дает развиваться корневой системе деревьев вглубь, и поэтому поверхность представляет сплетение корней. В результате верхние слои почвы подмываются водами озера значительно слабее, чем нижние, что привело к образованию своеобразного навеса на берегу озера, состоящего из сплетения корней деревьев. Подмывание корневой системы деревьев приводит к нарушению их устойчивости и, в конечном счете, – падению. В результате чего на территории северного лесного массива отмечено значительное количество

упавших деревьев. Данное природное явление создает зону опасную для пребывания здесь человека.

Обследования последних лет показывали аварийное состояние памятников на берегу озера Сырковый Сор, особенно вблизи пос. Салым. Собственно, территория выявленного объекта археологического наследия - Ансамбля «Священная Кедровая Роща» выявленного Л.Р. Шульцем и Б.Н. Городковым занимает довольно обширную территорию. Фактически, местом поклонения являлся весь кедровый массив. Из кедров, произраставших здесь, вырезались идола «тонхи» не только для святилища Сотэм-тэ-ики, но и для других святилищ Большого и Малого Салыма. На сегодняшний день на территории ОКН почти отсутствуют крупные старые кедры, сведенные во время активного освоения здешних земель поселком Салым.

Нахождение объекта культурного наследия «Священная кедровая роща» на территории п. Салым усиливает антропогенный эффект разрушения культурного слоя. Застройка придвинулась с севера, востока и юга вплотную к границам Священной кедровой рощи. В южной части участка почвенный покров и растительность нарушены в результате прокладки кабеля оптико-волоконной связи. В 2018 году в южной части памятника зафиксированы новые разрушения культурного слоя – появились колеи от грузового автотранспорта (рис. 3-4). На северной части участка, расчищенной в свое время от леса, расположена площадка, отсыпанная песком, и, используемая в настоящее время местными жителями как пляж. На территории пляжа организована автостоянка, имеются навесы от солнца, туалеты, начато строительство кафе. На территории северного лесного массива проложена «Экологическая тропа». При разметке ее маршрута, установке стендов, а также оборудовании площадок отдыха, нарушен почвенный покров, который оказался в значительной степени вытоптан.

Значительная рекреационная нагрузка на территорию памятника, является одним из основных факторов, оказывающим негативное влияние на состояние окружающей среды на восточном берегу оз. Сырковый Сор. В связи с низкой экологической культурой населения на территории лесных массивов фиксируются сильные повреждения деревьев, их несанкционированная рубка, захламление территорий бытовыми отходами (пластик, металл и т.д.), разведение костров в необорудованных специально для этого местах. Если естественная частота лесных пожаров оценивается периодичностью один раз в 30-50 лет, то в случае близости хозяйственных объектов и общей доступности лесных массивов такая частота возрастает на порядок – один лесной пожар в 3-5 лет.

Исходя из выше сказанного можно отметить, что памятник находится в уникальных природных условиях, это единственный крупный археологический объект на территории Югры, расположенный в темнохвойном лесу с суглинистой почвой, на берегу одного из самых глубоких озер Западной Сибири что, несомненно, повлияло на культуру и быт проживавшего здесь населения.

2. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ВОАН АНСАМБЛЯ «СВЯЩЕННАЯ КЕДРОВАЯ РОЩА».

Выявленный объект археологического наследия Ансамбль «Священная Кедровая Роща» относится к группе объектов культурного наследия, расположенных на берегах оз. Сырковый Сор. Работы по выявлению и мониторингу объектов культурного наследия на данной территории проводились неоднократно. Данный комплекс состоит из разновременных объектов и представляет культуру проживавших и проживающих здесь народов в период с неолита (пос. Ай-ега 1) и до нового времени (Священная кедровая роща).

Первое исследование памятников истории и культуры на берегу озера Сырковый Сор проведено Р.Л. Шульцем и Б.Н. Городковым в 1911 г. во время экспедиции по р. Большой Салым. Исследователями осмотрены, описаны и сфотографированы 2 святилища Юрт Кинтусовских, а также культовое место «Священная кедровая роща». По их описанию и информации, собранной у местных жителей, роща находилась на участке берега озера Сырковый Сор, в настоящее время ограниченном с ЮЗ руслом р. Ай-ега, с З и СЗ – берегом озера, с С стороны – территорией бывшего буферного склада, с ЮВ и В сторон – окраиной пос. Салым. Так описывал территорию объекта Б.Н. Городков: "На некотором расстоянии от воды, где местность несколько поднимается, от пожаров уцелела группа крупных кедров и других хвойных. Это и есть священная роща" [Городков, 1913]. Этот объект, по более позднему описанию Л.Р. Шульца, представлял собой культово-производственную площадку: в данном месте изготавливали ритуальные скульптуры тонхов (духов-покровителей), а затем совершали жертвоприношение. Каждые семь лет в священной кедровой роще на западном берегу оз. *Имн-тор* (современное название - Бол. Сырковый Сор) из кедровых плах делали изображения *тонха*, его четырех помощников или братьев и двух жен, а также изображения медведя, змеи и *юра*. Затем фигуры

ставили под кедрами, накрывали стол и приносили *тонхам* в жертву петуха или барана, кровью и салом которых мазали им рты. Из роши скульптуры переносили в святилище – тонх-топас [Шульц, 1924].

На территории Священной Кедровой Роши изготавливали скульптуры, предназначенные для различных общинных святилищ. Так, Б.Н. Городков и Л.Р. Шульц в 1911 г. застали в Роще трех тонхов, которых должны были отправить в юрты Чагоровы (Цингинские?) [Визгалов, Кардаш, 2010, с. 98-99]. Они же приводят сведения о том, что на территории Роши изготавливали тонхов для местного святилища, относящегося к тому же святилищному комплексу.

В 1911 г. были сделаны фотоснимки Священной кедровой роши с изображениями тонхов, выполненными для святилища на оз. Чагорово [Шульц, 1924; Визгалов, Кардаш, 2010. Рис. 3.32].

По сведениям все тех же исследователей (Л.Р. Шульца и Б.Н. Городкова), данный ритуал был частью культа и относился к одному из самых почитаемых персонажей салымского пантеона - Сотэм-тэ-ики (Вершины Салыма муж).

По представлениям салымцев, Сотэм-тэ-ики жил в верховьях Большого Салыма, в городке Нюром-вош – «Город на болоте» (городище Вош-рап – «Городская гора»), близ юрт Кинтусовских (современный пос. Салым). Второй город у него был в устье Б. Салыма, у юрт Сивохребтских. Сотэм-тэ-ики считали легендарным богатырем. Ему посвящена значительная часть фольклорной традиции, дошедшей до наших дней только фрагментарно, в отдельных преданиях. Салымцы воспринимали его реально жившим человеком. Так, в юртах Кинтусовских мужчины из семьи Борисовых (род Вар-пух-ях) считали себя его потомками. По представлениям хантов, после смерти Сотэм-тэ-ики стал тонхом (духом-покровителем). [Шульц, 1924. Там же; Кардаш, 1995. Т. 3. С. 12; Визгалов, Кардаш, 2010. С. 94-95].

Собственно археологическое изучение территории пос. Салым и его окрестностей началось в 1978 г., когда на рассматриваемой территории были

проведены археологические разведочные работы под руководством В.И. Семеновой, описавшей 4 городища на ЮВ берегу оз. Сырковый Сор. Городища получили название Кинтусовское I, II, III, IV [Семенова, 1979].

В 1983-84 гг. городище Кинтусовское 4 было частично изучено отрядом Уральской археологической экспедиции (рук. Л.М. Терехова).

В 1991 г. в районе озера проведены разведочные работы экспедицией предприятия АВКОМ Свердловского отделения Советского фонда культуры под руководством К.Г. Карачарова, О.В. Кардаша и Г.П. Визгалова [Карачаров, 1992], затем в 1993 г. работы продолжены Арефьевым В.А. [Арефьев, 1994]. В результате исследований выявлены новые памятники археологии. Нумерация памятников продолжена в системе Семеновой В.И.

В 1992 г. в районе озера на городище и могильнике Кинтусовское 4 проведены раскопки экспедицией предприятия АВКОМ под руководством К.Г. Карачарова [Карачаров, 1993]. В результате исследований вскрыто 10 погребений XVI-XVII вв., изучен поселенческий слой периода поздней бронзы – раннего железа.

В 1993 г. на территории пос. Салым в связи с расширением участков, испрашиваемых предприятиями, организациями и частными лицами под садово-огороднические и фермерские хозяйства, предприятием АВ КОМ под руководством В.А. Арефьева проводилась археологическая разведка. В результате было выделено 5 компактно расположенных памятников, из которых два существовали единовременно и были связаны функционально.

Собственно, в их числе был выделен выявленный объект археологического наследия - Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Местоположение объекта было установлено и нанесено на топографический план в соответствии с описаниями Б.Н. Городкова и Л.Р. Шульца.

Также в отчете В.А. Арефьева выделен объект «Костище Кинтусовское 12», датированное, как и Священная кедровая роща новым временем. Объект выявлен при обследовании берега оз. Сырковый Сор в его размываемой части. В 300 м к СВ от истока р. Ай-ега обнаружены скопления зубов

копытных животных. Такие же скопления зафиксированы в обнажении грунтовой дороги.

Автор указывает на вероятную связь объекта с ритуалом кормления тонхов кровью жертвенных животных, который, по описанию Л.Р. Шульца и Б.Н. Городкова, проводился сразу после изготовления скульптур на территории Священной Кедровой Рощи [Арефьев, 1993].

На смежных участках местности, на участках с разрушенным почвенным покровом найдены уникальные артефакты, также относящиеся к культовым практикам нового времени: «древовидный идол» и фрагмент серебряного блюда. Кроме того, на этой же территории были заложены шурфы, выявившие культурный слой. В.А. Арефьев связал находки со святилищем Сотэм-тэ-ики (уже упомянутого выше легендарного богатыря) [Арефьев, 1993]. После смерти Сотэм-тэ-ики ему была посвящена кумирня на Священном озере – Имн-тор (совр. Большой Сырковый Сор). Здесь размещались его изображение и связанные с ним реликвии, здесь отправлялись культовые обряды [Шульц, 1924. С. 192-194].

В связи с этим, территория, условно названная «святилищем Сотэм-тэ-ики», как и Костище Кинтусовское 12, по отношению к Памятному месту «Священная Кедровая Роща» может рассматриваться как его составная часть - или как часть единого культового комплекса, посвященного Сотэм-тэ-ики.

Также В.А. Арефьевым были выявлены следующие объекты археологии, расположенные в непосредственной близости к территории Памятного места: городища Кинтусовское 9.1 и 9.2 (ранний железный век - раннее средневековье), перекрывающие друг друга, поселение Кинтусовское 13 (бронзовый век). Поселение Кинтусовское 11 расположено в непосредственной близости от Памятного места "Священная кедровая роща". На плане В.А. Арефьева границы этих объектов взаимно пересекались и накладывались друг на друга. Соответственно, вопрос определения границ данных объектов остался открытым.

Приказом Департамента культуры и искусства Ханты-Мансийского автономного округа № 348/01-14 от 26.06.2002 г. объект культурного наследия «Памятное место «Священная Кедровая Роща» внесен в «Список вновь выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность» за № 1474.

Летом 2005 г. экспертной группой МУ ЦИКН срочно проведены работы по мониторингу археологических памятников на восточном берегу озера Сырковый Сор, в связи с обустройством рекреационной зоны, строительством автостоянки и оборудованием пляжной зоны в непосредственной близости от комплекса археологических объектов «Кинтусовский». В ходе данных работ установлено, что все выявленные ранее объекты археологии в той или иной степени подвергаются постепенному разрушению, как под влиянием природных явлений, так и в результате возрастающей антропогенной нагрузки (застройка, захламление, разрушения почвенного покрова, грабительские раскопки). В результате на объекты культурного наследия составлен историко-архитектурный опорный план [Визгалов, 2005].

В 2007 г. обществом с ограниченной ответственностью НПО «Северная археология-1» под руководством С.Ю. Пархимович проведены охранно-спасательные работы на аварийном объекте археологии – Кинтусовский могильник.

В 2007 г. коллективом ООО НПО «Северная археология - 1» во главе с Г.П. Визгаловым по требованию Службы Главного государственного инспектора по охране и использованию историко-культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югра разработан проект охранных зон объектов культурного наследия в поселке Салым в прибрежной зоне озера Сырковый Сор. В рамках этого проекта были определены границы Памятного места Священная Кедровая Роща, границы зон охраны данного места и установлен режим их содержания и использования [Визгалов и др., 2007].

В 2012 г. научно-исследовательским коллективом АНО «Институт археологии Севера» проводились раскопки на могильнике Кинтусовское 4. В процессе работ были сделаны следующие наблюдения: вопреки предписаниям проекта зон охраны 2007 г., в границах Памятного места продолжает развиваться прибрежная рекреационная зона с сетью дорог и дорожек; продолжается массовое нерегулируемое посещение территории Кедровой Рощи отдыхающими; замечены свежие посадки кедра; территория Рощи активно используется для проезда автотранспорта. Кроме того на территории Памятного места располагаются огородные участки жителей поселка.

В связи с выявленным в 2012 г. фактом разрушения объекта культурного наследия, АНО «Институт археологии Севера» был составлен Проект проведения работ по сохранению объекта культурного наследия с целью сохранения объекта культурного наследия «Памятное место «Священная Кедровая Роща"», расположенного в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа - Югры [Липс, 2013].

В 2013 г. сотрудниками АНО «Институт археологии Севера» были проведены рекогносцировочные раскопки на ОАН «Священная Кедровая Роща» на площади 300 кв. м, прежде всего, исследовались активно разрушаемые участки. Сооружения выявлены не были, но была собрана коллекция предметов VII – XXв, которая позволила сделать предположение о наличии раннего погребального комплекса на территории святилища. [Маракулин, 2015].

В 2015 г. сотрудниками АНО «Институт археологии Севера» в рамках грантового соглашения №15-11-86603/15 от 22 мая 2015 г. «Формирование религиозно-обрядовых центров коренного населения Югры в I – II тыс. н.э. (по материалам исследования объекта археологического наследия «Священная кедровая роща». Впервые был исследован погребальный комплекс могильника «Священная Кедровая Роща», который относится к зеленогорской культуре и датируется VII вв. н.э., который включает 8

погребений. Основываясь на материалах исследований отмечено, что могильник является уникальным для данной территории, так как отличается богатым инвентарем погребений, относящихся к захоронениям людей высокого статуса, вероятнее всего, вождей. [Пономарева, 2016]

Важным является факт того, что погребальный комплекс связан с поселенческим, расположенным поблизости – городищем Кинтусовское 4 их совместное исследование в дальнейшем может дать много новой информации по истории населения края в раннем средневековье. [Липс, 2016]

Всего в результате раскопок 2015 г. на площади 100,5 кв. м. была собрана коллекция в количестве 498 находок, относящихся к различным этапам жизнедеятельности человека на данной территории начиная с бронзового века и заканчивая серединой XX в.

Учитывая историческую ценность памятника и его аварийное состояние, в следствие негативного антропогенного воздействия, в 2016 г. сотрудниками АНО «Институт археологии Севера» было разработано дополнение к Проекту проведения работ по сохранению объекта культурного наследия с целью сохранения объекта культурного наследия «Памятное место «Священная Кедровая Роща», в котором был составлен План выполнения археологических полевых работ на период 2016 – 2020 гг. на выявленном объекте культурного наследия – ансамбле «Священная Кедровая Роща».

В 2016 году сотрудниками АНО «Институт археологии Севера» в рамках «Плана проведения спасательных археологических полевых работ на период 2016 – 2020 гг. на выявленном объекте культурного наследия – Ансамбле «Священная Кедровая Роща» расположенном в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» [Кардаш О.В., Липс С.А., 2016] были проведены археологические раскопки выявленного объекта археологического наследия – ансамбля «Священная Кедровая Роща». В результате проведенных работ был изучен культурный слой на площади

329 кв.м. В процессе раскопок обнаружено более 710 артефактов, относящихся к трем разновременным памятникам – поселению бронзового века Кинтусовское 13 (II – нач.I тыс. до н.э.), могильнику сер.VI-сер.VII вв. «Священная Кедровая Роща» и святилищу XII-XIII-сер.XXвв. Сотэм-тэ-ики. Кроме коллекции вещевого комплекса также были собраны археозоологическая и антропологическая коллекция, образцы почвы, образцы металла, а так же образцы для генетического анализа – человеческие волосы.

Несмотря на то, что история научного исследования данной территории насчитывает уже более ста лет, ансамбль «Священная Кедровая Роща» остается одним из наиболее интересных и перспективных для изучения объектом в ХМАО-Югре.

3. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

В рамках подготовительного этапа работ осуществлялось получение разрешительных документов, обобщение и анализ результатов предшествующих археологических исследований, и формирование научно-исследовательских групп.

Целью данных исследований является проведение противоаварийных археологических работ выявленного объекта археологического наследия – ансамбля «Священная Кедровая Роща» для его комплексного изучения и последующего введения в общественный культурный оборот истории формирования религии салымских хантов путем научных публикации результатов исследований.

Для достижения цели археологических работ были поставлены следующие задачи:

- проведение комплексных полевых археологических исследований на территории выявленного объекта археологического наследия - ансамбля «Священная Кедровая Роща» на площади не менее 289,5 кв. м;
- фото и графическая фиксация планов, стратиграфических разрезов, деталей предметов в слое и т.д.;
- извлечение человеческих останков, костей животных и артефактов из культурного слоя с фиксацией их на планах раскопов;
- отбор антропологического и остеологического материала с участием специалистов для последующего проведения анализов естественно-научными методами;
- анализ полученных данных связанных с ритуально-культовыми комплексами сер. I –II тыс. н.э.;
- анализ полученных данных, связанных с погребальными комплексами сер. I тыс. н.э.;
- определение границ поселения бронзового века Кинтусовское 13, определение размещения центральной и периферийной части поселения,

- определение границ погребального и поминального комплекса VI-VII вв.,
- определение границ распространения святилища XII-XIII – сер. XX вв.,
- установление их взаимного расположения.

Перед началом работ была проведена расчистка территории раскопа (рис. 5-6), уточнена топографическая съемка. Координатная сетка задана в системе МСК-86. Определение координат реперных точек производилось геодезическим методом от пунктов государственной геодезической сети.

Координаты реперов:

RP1 - $y=3467108.272$ м, $x=851852.079$ м, $h=49.07$ м

RP3 - $y=3467055.070$ м, $x=851812.510$ м, $h=46.730$ м

RP2 - $y=3467112.491$ м, $x=851786.418$ м, $h=51.089$ м

Репера также закрепляют единую систему высот, приближенную к балтийской.

На территории памятника заложено 2 раскопа – один (Р-18.1) в западной части памятника (132 кв.м.) второй (Р-18Ц.5) в центральной (157,5 кв.м.). Эти раскопы являются расширением площади раскопов прошлых лет. Нумерация погребений в раскопе № Р-18Ц.5 продолжена с раскопов 2015-2016 годов.

Раскоп Р-18.1 имеет прямоугольную конфигурацию, у раскопа Р-18Ц.5 конфигурация в плане сложная. Оба раскопа ориентированы строго по оси СЮ и ЗВ. Раскопы разбивались по сетке квадратами 1х1 м., каждый участок получил буквенно-цифровое обозначение. Разметка координатной сетки раскопа осуществлялась с помощью тахеометра Leica (рис. 8). Координатная сетка задана в системе МСК-86. Периметр раскопов через каждый метр обозначался колышками (рис. 7). После разметки произведена инструментальная нивелировка площади раскопа через 1 м (рис. 8). Определение уровня очертаний в процессе работ велось при помощи тахеометра Leica. Система высот местная, приближенная к балтийской. План археологического объекта выполнен в масштабе 1:100 с сечением горизонталей 10 см. Площадь съемки этого масштаба составила 289,5 кв. м. После расчистки территории (рис. 5-6

разметки и нивелировки поверхности с площади раскопа был снят дерн (рис. 11). Снятый дерн аккуратно укладывался пластами для последующей рекультивации памятника.

Снятие культурного слоя производилось горизонтальными зачистками с фиксацией через каждые 10 см (рис. 11,12,13). Фиксация очертаний погребений была осложнена тем, что могильные впадины не фиксировались на поверхности, а цвет заполнения могильных ям мало чем отличался от материкового слоя, поэтому, при обнаружении предметов, которые предположительно относились к комплексу могильника, они расчищались при помощи совочков, кисточек и др. инструментов, пространство вокруг внимательно осматривалось. Если в ходе расчистки обнаруживался костный тлен, то расчистка продолжалась по слою костного тлена (рис. 14). После фиксации погребений особенно хрупкие предметы извлекались после изготовления сухих гипсовых монолитов, более прочные закреплялись при помощи пищевой пленки на фрагментах плотного картона и в таком виде передавались для дальнейшей очистки и обработки.

Фиксация находок и очертаний производилась инструментально, при помощи электронного тахеометра. В ходе работ производились работы по проверке поверхности раскопа металлоискателем Garrett GTI 2500 (рис. 10) на наличие предметов из металла на поверхности раскопа. Так как могильные ямы визуально не фиксировались, расположение погребений определялось по сигналам металлоискателя: при расчистке участок постоянно проверялся на наличие сигналов металлических предметов, места сигналов маркировались, также постоянно проверялся грунт из отвала. Фиксация контуров слоев и очертаний объектов, основных стратиграфических разрезов, а также стенок раскопа велась в масштабе 1:50, погребений в М 1:10 (рис. 37, 53-54). Стратиграфические разрезы перед фиксацией дополнительно зачищались (рис. 15). Фиксация контрольных точек разрезов, контуров слоев и очертаний объектов велась при помощи электронного тахеометра Leica. Кроме того, подробно фиксировался на фотоаппараты ход работ, планиграфия и стратиграфия, детали, предметы в слое (рис. 13).

После завершения раскопочных работ были зачищены и зарисованы стенки раскопа (рис. 15), а затем произведена рекультивация. Раскоп был засыпан извлеченным в процессе работ грунтом. Дерн, аккуратно сложенный в начале работ, выложен на засыпанную поверхность (рис. 16-18).

В полевых условиях проведена первичная камеральная обработка найденных материалов: все артефакты промыты или почищены, высушены, зашифрованы и занесены в коллекционную опись (текст. прил. А, Б, В, Г). По окончании камеральных работ коллекция артефактов была передана на временное хранение в специально оборудованное хранилище ООО «НПО «Северная археология-1», после чего будет передана на ответственное хранение в БУ «Музей Природы и Человека» (г. Ханты-Мансийск). Остеологическая коллекция, собранная в ходе работ, была передана на обработку и хранение в Институт экологии растений и животных УРО РАН. Образцы кости для датирования при помощи радиоуглеродного метода были переданы в ФГБОУ ВПО «РГГУ им. А.И. Герцена».

При нивелировке поверхности раскопов, профилей, фотофиксации процессов работ, раскопках и других исследованиях использовались следующие специальные приборы: электронный тахеометр «Leica»; фотоаппараты цифровые «Canon 40D, 50D»; металлоискатель Garrett GTI 2500.

Благодаря выбранной методике, сотрудники АНО «Институт археологии Севера» получили возможность к комплексному и разностороннему изучению памятников, расположенных на территории выявленного объекта археологического наследия – ансамбля «Священная Кедровая Роща».

4. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОАН «СВЯЩЕННАЯ КЕДРОВАЯ РОЩА»

Административное положение. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, поселок Салым (рис. 1-2).

Географическое положение. Юго-западная часть Нефтеюганского района, 180 км южнее г. Нефтеюганска, на восточном берегу озера Сырковый Сор, к западу от северной части жилой застройки поселка Салым.

Граница объекта культурного наследия. Предварительно граница объекта культурного наследия была определена в 2013 г. с учетом рекомендаций «Методики определения границ территорий объектов археологического наследия», рекомендованной к применению с 1 января 2012 года на основании инструментального топографического плана.

В 2015 году граница памятника была уточнена и скорректирована. Площадь памятника составила – 3,40 Га (34018 кв.м).

С запада территория объекта культурного наследия ограничена естественными переломными линиями рельефа и проходит по берегу оз. Сырковый Сор (п. 7.6.2. Методики). Граница на севере и на юге проведена по результатам шурфовки 1993 р. и сбора подъемного материала 2005 г. на разрушенных участках (п. 7.2. Методики). Восточная граница, требует дополнительного уточнения в ходе дальнейших работ, предварительно определена по границе застройки п. Салым, не ближе чем в 25 м от предварительно определенных границ распространения культурного слоя (п. 7.6.10 и 7.2 Методики). Координаты поворотных точек границы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Координаты характерных (поворотных) точек границы территории ансамбля «Священная Кедровая Роща». Система координат МСК-86.

№ точки	X (МСК-86)	Y (МСК-86)
1	851931.05	3467079.59
2	851926.22	3467134.42
3	851904.36	3467183.77
4	851849.60	3467222.96
5	851777.09	3467239.06
6	851707.98	3467180.20
7	851721.72	3467104.40
8	851808.98	3467009.40
1	851931.05	3467079.59

4.1. Описание археологических работ.

В 2018 году на территории памятника было заложено два раскопа – раскоп Р-18.1 и Р-18Ц.5 строго ориентированные по сторонам света, общей площадью 289,5 кв. м. (рис. 19-20). Раскопы являются расширением площади археологических исследований прошлых лет.

Раскоп Р-18.1 площадью 132 кв. м. прямоугольной формы (уч. У-А1/90-100), разбит на 6 участков – 2 участка 5х6 м, 2 участка 4х6 м и 2 участка 2х6 м. Раскоп заложен в западной части памятника где, по нашему мнению, находится основная территория обрядового комплекса. Работы на раскопе начались с расчистки поверхности от мусора и опада, разбивки и выявления рельефа поверхности до начала работ, который отражен на плане нивелировочных отметок (рис. 21). Отметки варьируют от 45.06 м до 46.52 м, полого понижаясь к краю террасы в северо-западном направлении. Археологических объектов, выраженных в рельефе поверхности, отмечено не было (рис. 22). После снятия слоя лесной подстилки и зачистки по рельефу поверхности конфигурация рельефа не изменилась (рис. 23-28).

Далее работы велись условными горизонтами по 10 см (в случае необходимости - по 5 см). Под слоем лесной подстилки на всей поверхности раскопа, кроме северо-западного участка, фиксировался слой серого суглинка местами с вкраплениями угля, в котором обнаружены предметы, связанные с комплексом святилища «Сотэм-тэ-ике» (рис. 29-31). Ниже, также практически по всей площади раскопа, располагались слои серо-коричневого и темно-серого суглинка, по зафиксированным в них артефактам, относящиеся к поселению бронзового века - Кинтусовское 13 (рис. 32-33).

На уровне фиксации 45.90-45.70 в центральной части раскопа на участках Ч-Ы/95-99 зафиксированы остатки двух сооружений в виде пятен серого и темно-серого суглинка с вкраплениями угля.

На уровне фиксации 45.50-45.40 в северо-западной части раскопа на участках 1 и 5 (У-Ч/90-95) зафиксировано пятно серого суглинка с линзами

желто-серого суглинка с вкраплениями угля и кальцинированной кости – продолжение ритуальной площадки, зафиксированной в раскопе 2016 года на участках Н-Т/92-96.

На уровне 46.07-44.88 м на всей поверхности раскопа фиксировался материковый слой серо-желтого суглинка (рис. 34-35).

Стратиграфия раскопа Р-18.1.

Общая мощность культурного слоя в стенках варьировала от 8 до 90 см. Основная часть культурного слоя по механическому составу представляет собой суглинки. Материковый слой также представлен суглинком. Стратиграфия раскопа в основном представляет собой почвенную колонку, характерную для этой территории. Культурный слой полностью обесцвечен и не может быть выделен в раскопе по разнице оттенков - это создает сложности в выявлении археологических сооружений. На большей части территории раскопа после слоя лесной подстилки и опада (2-15 см) следует слой серого суглинка с вкраплениями угля мощностью от 3 до 25 см, на различных участках. Ниже залегает слой серо-коричневого суглинка мощностью от 2 до 27 см. Ниже расположены слои серого суглинка (5-50 см), и (или) темно-серого суглинка с вкраплениями угля (5-32 см). Слой серого суглинка подстилает серо-желтый суглинок, который не содержит находок и является археологическим материком (рис. 36-37).

В целом, в разрезах были зафиксированы следующие культурные и почвенные слои (рис. 36-37):

- 1) слой лесной подстилки - 2-15 см;
- 2) светло-серый суглинок (культурный слой) – 5-7 см;
- 3) серо-коричневый суглинок (культурный слой) – 2-27 см;
- 4) серый суглинок с вкраплениями угля – 3-25 см;
- 4а) бурый суглинок с включением древесного тлена – 2-5 см;
- 5) темно-серый суглинок – 5-32 см;
- 6) серый суглинок – 5-50 см;
- 7) древесный тлен;

- 8) корни деревьев;
- 9) серо-желтый суглинок (материк);
- 10) черный суглинок, насыщенный углем (культурный слой) – 2-6 см;
- 11) серый суглинок с вкраплениями угля (культурный слой) – 3-12 см;
- 12) темно-серый суглинок с вкраплениями угля (культурный слой) – 2-6 см;
- 13) коричнево-серый суглинок – 2-4 см;
- 14) желто-серый суглинок с вкраплениями мелкого угля и кальцинированной кости – 2-6 см;
- 15) светло-серый суглинок – 5-10 см;
- 16) красно-коричневый (прокаленный) суглинок – 1-3 см;
- 17) оранжевый суглинок (охра) – 1-3 см;
- 18) белый, светло-серый суглинок – 3-8 см;
- 19) перемешанный серый суглинок (современный переотложенный слой) – 5-27 см.

Раскоп Р-18Ц.5 (уч. Ц1-Б2/174-199). Раскоп заложен в центральной части ансамбля «Священная Кедровая Роща», на территории выявленного погребального комплекса и разбит на 5 участков: 4 участка 5х5 м, 1 участок 5х6 м. В процессе проведения археологических работ к площади раскопа было сделано 7 прирезок, общая площадь которых составила 26,5 кв.м. Таким образом, раскоп Р-18Ц.5 получил сложную в плане конфигурацию, его общая площадь составила 157,5 кв.м.

Работы на раскопе начались с расчистки поверхности от мусора и опада, разбивки и выявления рельефа поверхности до начала работ, который отражен на плане нивелировочных отметок (рис. 38). Отметки варьируют от 50.30 м до 51.00 м, полого понижаясь в западном направлении. На дневной поверхности археологических объектов не обнаружено (рис. 39). После снятия слоя лесной подстилки и зачистки по рельефу поверхности конфигурация рельефа не изменилась (рис. 40-44).

Далее работы велись условными горизонтами по 10 см (в случае необходимости - по 5 см). Под слоем лесной подстилки на всей поверхности

раскопа залегал слой серо-коричневого суглинка связанный с комплексом святилища «Сотэм-тэ-ике», среди них наконечники стрел, воткнутые в грунт (рис.45-48). Ниже располагался слой серого и темно-серого суглинка, где были обнаружены артефакты, относящиеся к могильнику «Священная Кедровая Роща» и поселению Кинтусовское 13(рис. 49-51).

На уровне фиксации 49.90-49.80 на участках Ч1-Щ1/176-177 и Я1-А2/175-176 обнаружены остатки двух сооружений (сооружения № 16 и № 17) по форме напоминающих прямоугольные пятна темно-серого суглинка с линзой темно-коричневого суглинка. Сооружение № 18 зафиксировано на уровне 50.50. Сооружение располагалось на участках Щ1-Ы1/195-197.

На уровне фиксации 50.90-50.10 были обнаружены погребения (рис. 49-51), концентрация которых наблюдалась в центральной и западной части раскопа.

На уровне 50.30-49.70 м на всей поверхности раскопа фиксировался материковый слой серо-желтого суглинка (рис. 52).

Стратиграфия раскопа Р-18Ц.5.

Общая мощность культурного слоя в стенках варьировала от 20 до 90 см. Основная часть культурного и материкового слоя по механическому составу представляет собой суглинки. Стратиграфия раскопа в основном представляет собой почвенную колонку, характерную для этой территории. Все слои представляют собой восстановленный почвенный профиль: несмотря на присутствие в них артефактов они имеют окраску, аналогичную фоновым разрезам, что создает сложности в выявлении археологических сооружений. По всей территории раскопа после слоя лесной подстилки и опада (2-20 см) следует слой серо-коричневого суглинка мощностью от 5 до 35 см, на различных участках. Ниже расположены слои серого суглинка (4-65 см), и (или) темно-серого суглинка (5-32 см), которые подстилает слой серо-желтого суглинка, который не содержит находок и является археологическим материком (рис. 36,53-54).

В целом, в разрезах были зафиксированы следующие культурные и почвенные слои (рис. 36,53-54):

- 1) слой лестной подстилки - 2-15 см;
- 2) светло-серый суглинок (культурный слой) – 2-5 см;
- 3) серо-коричневый суглинок (культурный слой) – 5-35 см;
- 4) серый суглинок с вкраплениями угля – 2-6 см;
- 4а) бурый суглинок с включением древесного тлена – 2-3 см;
- 5) темно-серый суглинок – 5-32 см;
- 6) серый суглинок – 4-65 см;
- 7) древесный тлен;
- 8) корни деревьев;
- 9) серо-желтый суглинок (материк);
- 10) черный суглинок, насыщенный углем (культурный слой) – 2-14 см;
- 11) серый суглинок с вкраплениями угля (культурный слой) – 3-8 см;
- 12) темно-серый суглинок с вкраплениями угля (культурный слой) – 2-5 см;
- 13) коричнево-серый суглинок – 2-4 см;
- 14) желто-серый суглинок с вкраплениями мелкого угля и кальцинированной кости – 2-6 см;
- 15) светло-серый суглинок – 5-10 см;
- 16) красно-коричневый (прокаленный) суглинок – 1-3 см;
- 17) оранжевый суглинок (охра) – 1-3 см;
- 18) белый, светло-серый суглинок – 3-8 см;
- 19) перемешанный серый суглинок (современный переотложенный слой) – 5-27 см.
- 20) заполнение могильных ям – 5-45 см.

4.2. Поселение Кинтусовское 13. (II-нач. I тыс. до н.э.).

Поселенческий комплекс бронзового века ансамбля «Священная Кедровая Роща» на современной поверхности не читался, видимых остатков жилищных конструкций, иных хозяйственных построек не обнаружено. По внешним признакам в стратиграфических разрезах и в планиграфии культурный слой поселения так же не выделяется. В процессе проведения археологических работ под слоем обрядового комплекса «Сотэм-тэ-ике» был выявлен культурный слой с артефактами эпохи бронзы, мощность которого достигала не более 20 см. Так же были зафиксированы остатки 5 сооружений антропогенного происхождения, 3 из них на территории раскопа Р-18Ц.5 (сооружения №№16-18) и 2 сооружения на территории раскопа Р-18.1 (сооружения №№19-20). Все сооружения четко выражены в плане и имеют форму близкую к прямоугольной с различными размерами (рис. 55-56):

Сооружение 16 (рис. 56-58) расположено на территории раскопа Р-18Ц.5 в границах участка Ч1-Щ1/176-177. Сооружение выявлено на уровне фиксации 49.90, по форме напоминает прямоугольник размерами 1,2х2,4 м, ориентированный по линии ССЗ-ЮЮВ.

На этом уровне был произведен разрез сооружения по линии 13-13'. Глубина пятна с данного уровня фиксации составляла до 0,4 м. Заполнение сооружения представлено темно-серым суглинком с линзой темно-коричневого суглинка в центре. В слое темно-коричневого суглинка на уровне 49.62 зафиксирован фрагмент керамики размером 2,1х1,8х0,2 см (рис. 58).

Сооружение 17 (рис. 56,59) расположено на территории раскопа Р-18Ц.5 в границах участка Я1-А2/175-176. Сооружение выявлено на уровне фиксации 49.80. В 2018 году изучена только северо-западная часть сооружения, юго-восточная часть сооружения уходило в не раскопанную территорию памятника. Сооружение в плане, видимо, имело форму напоминающую прямоугольник, ориентированный по линии СЗ-ЮВ. Заполнение пятна представлено темно-серым суглинком (рис. 59).

На уровне фиксации 49.70 сооружение прослеживается как пятно формой близкой к прямоугольнику размерами 0,8х2,2 м, заполненное темно-серым суглинком. Разрез сооружения приходится на стратиграфический разрез 176/Я1-А2 (рис. 60). Археологический материал в заполнении не зафиксирован.

Сооружение 18 (рис. 56, 61,62) расположено на территории раскопа Р-18Ц.5 в границах участка Щ1-Ы1/195-197. Остатки сооружения выявлены на уровне фиксации 50.60 и представляют собой пятно формой в плане напоминающее прямоугольник размерами 0,8х2,3 м, ориентированное по линии СВ-ЮЗ.

На уровне 50.50 произведено два разреза – 14-14' и 15-15'(рис. 63-64). Глубина пятна с данного уровня фиксации составляла до 0,33 м. Края пятна заполнены темно-серым суглинком, центральная часть – темно-коричневым. Археологический материал не зафиксирован.

Сооружение 19 (рис. 65-67) расположено на территории раскопа Р-18.1, в границах участка Ш-Ы/95-96. Сооружение представляет собой пятно серого суглинка по форме напоминающее прямоугольник размерами 1,2х2,4 м выявлено на уровне фиксации 45.70. Сооружение ориентировано по линии ССЗ-ЮЮВ.

На уровне фиксации 45.60 сооружение представляло собой пятно серого суглинка размерами 1,0х1,9 м (рис. 67).

На уровне фиксации 45.50 сооружение представляло собой пятно серого суглинка размерами 0,65х1,5 м. На этом уровне был произведен разрез сооружения по линии 4-4'(рис. 68). Глубина пятна с данного уровня фиксации составляла до 0,23 м. Заполнение сооружения представлено серым суглинком. Археологический материал не зафиксирован.

Сооружение 20 (рис. 65,66,69) расположено на территории раскопа Р-18.1, в границах участка Ч-Ш/97-99. Сооружение представляет собой пятно серого суглинка по форме напоминающее прямоугольник размерами 0,8х2,3 м выявлено на уровне фиксации 45.90. Сооружение ориентировано по линии З-В. На этом уровне был произведен разрез сооружения по линии 3-3'(рис. 70). Глубина пятна с данного уровня фиксации составляла до 0,19 м. Края пятна

заполнены серым суглинком, центральная часть – темно-серым суглинком с вкраплениями угля. Археологический материал не зафиксирован.

Вещевой комплекс поселения представлен изделиями из камня и обломками керамических сосудов (рис. 71-76). Среди каменного инвентаря встречаются орудия и отходы производства, фрагменты керамических сосудов встречаются как орнаментированные, так и без орнамента:

Изделия из камня и кремня (41 экз., рис. 71,76).

Пластина ножевидная (инв. № 1089, рис. 71.2). Медиальная часть, треугольная в сечении без дополнительной обработки, светло-серого цвета. Размеры 3,2×1,5×0,3 см.

Заготовка изделия (инв. № 1099, рис. 71.1). Выполнено на ножевидной пластине сургучного цвета, на ее дистальной части. Пластина иррегулярная, в сечении неправильной трапецевидной формы. На торце, противоположном дистальному двумя сколами подготовлена рабочая часть в виде острого угла. Размеры 3,7×1,2×0,2 см.

Пластина ножевидная с обработкой (инв. № 1088, рис. 71.3). Дистальная часть, треугольная в сечении, светло-серого цвета. По краям со стороны спинки эпизодическая краевая ретушь. Размеры 2,4×0,7×0,3 см.

Отщеп (инв. № 1075, рис. 71.28). Каплевидной в плане формы, треугольный в сечении, светло-серого цвета. По краю эпизодическая ретушь-утилизация. Размеры 2,8×1,8×0,6 см.

Пластина ножевидная (инв. № 1079, рис. 71.9). Дистальная и медиальная части неправильной формы без следов дополнительной обработки из камня серого цвета. Размеры 1,1×1×0,3 см.

Изделие каменное (инв. № 1068, рис. 71.4). Предмет неправильной призматической формы на отдельности, темно-серого цвета. Размеры 1,7×1,7×0,4 см.

Изделие каменное (инв. № 1092, рис. 71.29). Неправильной, трапециевидной в плане формы из камня красного цвета. На боковом крае эпизодическая ретушь-утилизация. Размеры 3,2×2,4×0,9 см.

Изделие каменное (инв. № 1077, рис. 71.7). Предмет на плоской гальке из кварцита со следами от лощения. Размеры 1,6×1,4×0,6 см.

Изделие каменное (инв. № 1054, рис. 71.8). Предмет неправильной призматической формы из камня белого цвета с красными прожилками. Размеры 1,2×1,1×0,6 см.

Изделие каменное (инв. № 1076, рис. 71.13). Предмет из кварцевой гальки округлой формы. Размеры 0,9×0,8×0,5 см.

Изделие каменное (инв. № 1090, рис. 71.14). Предмет из кварцевой гальки округлой формы. Размеры 0,9×0,6×0,4 см. Лощило?

Изделие каменное (инв. № 1056, рис. 71.12). Предмет из гальки серого цвета округлой формы. Размеры 1×0,8×0,4 см. Лощило?

Изделие каменное (инв. № 1061, рис. 71.10). Уплотненной, неправильной трапециевидной в плане формы, из камня черного цвета. Одна из плоских сторон имеет дугообразное прочерченное углубление по всей поверхности. Размеры 1,5×0,7×0,1 см.

Изделие каменное (инв. № 1070, рис. 71.11). Уплотненной, аморфной формы из камня черного цвета. Размеры 1,1×0,9×0,7 см.

Изделие каменное (инв. № 1055, рис. 71.31). Неправильной, призматической формы из камня светло-серого цвета. На боковой поверхности два крупных скола. Размеры 2,5×2,3×0,9 см.

Изделие каменное (инв. № 1060, рис. 71.38). Предмет цилиндрической формы, на одном из торцов сколы. Размеры 2,3×1,4×1 см.

Камень со следами минеральной краски красного цвета (инв. № 1081, рис. 71.19). Предмет имеет аморфную форму, на одной из плоских сторон небольшие пятна краски. Прилегающие к этой поверхности ребра и углы имеют следы зашлифованности. Размеры 6,6×4,7×2,2 см.

Терочники из песчаника, (инв. № 1065, 1080, 1091, рис. 71.15,16,17) призматической формы со сглаженными углами, на рабочих поверхностях следы сработанности. Размеры 6,2×5×3,8 см, 6,2×4,5×4,2 см и 6,5×6,5×3,1 см.

Абразив (инв. № 1063, рис. 71.20) из песчаника. Размеры 4,6×4,2×3 см.

Обломки (инв. № 1059, 1062, 1069, 1064, 1074, 1053, 1067, 1085, 1084, 1071, 1072, 1086, 1066, 1082, 1073, 1087, 1057, 1058). Выполнены из различных каменных пород. Размеры от 1,8×1,7×1,2 до 6,5×6,5×3,1

Керамика.

Коллекция керамики представлена 289 фрагментами от керамических сосудов (рис. 72-76). Ввиду сильной фрагментированности археологически целых сосудов выделить нельзя, что не позволяет сделать реконструкцию посуды.

Серия насчитывает 20 венчиков, 269 стенок сосудов. 131 (46%) фрагмент орнаментирован, 154 (54%) - нет. Толщина стенок сосудов варьирует от 0,2 до 1,2 см, преобладают фрагменты, имеющие толщину в диапазоне 0,5-0,7 см.

Описание орнаментов проводилось по методике, разработанной Ю.Б. Цетлиным (Цетлин, 2008).

Элементы орнамента. Элемент орнамента – «отпечатки» или динамические «следы» на поверхности сосуда, создававшиеся мастером за один трудовой акт. Всего на керамике поселения Кинтусовское 13 удалось зафиксировать следующие элементы орнамента:

- змейковидный волнистый (веревочный) штамп (50%),
- гладкий штамп (38%),
- ямочный (24%),
- полулунный штамп гладкой лопаточкой (8%),
- прочерчивание (5%),
- гребенчатый штамп (0,8%),
- фигурные штампы: «крестовый» штамп (9%), «ступенчатый» (зигзаг, уступ) (4%), заштрихованный (решетчатый) ромб (0,8%).

Мотивы. Мотив – это способ повторения элементов и узоров орнамента на поверхности сосуда. Элементы и узоры орнамента образуют разные мотивы, в зависимости от способов и направления их тиражирования. Простые мотивы образованы из одинаковых элементов или узоров орнамента, а сложные мотивы из двух или большего числа сочетающихся или пересекающихся друг с другом элементов.

- простой мотив из нескольких параллельных рядов прочерченных прямых линий (5%)
- простой мотив из горизонтального ряда ямочных вдавлений (24%)
- простой мотив из горизонтального ряда волнистых линий (27%)
- простой мотив из горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу волнистых линий (9%)
- простой мотив из ряда наклонных, параллельных друг другу оттисков гладкого штампа (21%)
- простой мотив из ряда полулунного штампа в технике отступания (8%)
- простой мотив из горизонтального ряда «крестового» штампа, отдельные оттиски которого расположены в шахматном порядке (9%)
- простой мотив из горизонтального ряда «ступенчатого» штампа, отдельные оттиски которого расположены в шахматном порядке (4%)
- простой мотив из горизонтального ряда заштрихованных ромбов (0,8%)
- сложный мотив из рядов наклонных, параллельных друг другу оттисков гладкого штампа, расположенных под углом друг к другу (елочка) (17%)
- сложный мотив из рядов наклонных, параллельных друг другу оттисков гребенчатого штампа, расположенных под углом друг к другу (елочка) (0,8%)
- сложный мотив из пересекающихся волнистых элементов (4%)
- сложный мотив из горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу волнистых линий и горизонтального ряда волнистых линий (10%)

Образ орнамента – сочетание двух (двойной образ) или трех (тройной образ) соседних мотивов орнамента. В собранном керамическом комплексе удалось выделить следующие образы (в порядке убывания):

- двойной образ из горизонтального ряда волнистых элементов, мотива из ямочных элементов и из горизонтального ряда волнистых элементов.

- двойной образ из горизонтального ряда «крестового» штампа отдельные оттиски которого расположены в шахматном порядке, горизонтального ряда волнистых линий и горизонтального ряда «крестового» штампа отдельные оттиски которого расположены в шахматном порядке.

- тройной образ из горизонтального ряда ямочных вдавлений, горизонтального ряда волнистых линий и горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу волнистых линий.

- двойной пересекающийся образ из ряда ямочных вдавлений и мотива из пересекающихся волнистых линий.

- двойной образ из горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу волнистых линий, мотива из ямочных элементов и горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу волнистых линий.

Остальные образы носят единичный характер:

- двойной образ из горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу оттисков гладкого штампа, мотива из ямочных элементов и горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу оттисков гладкого штампа.

- двойной образ из горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу волнистых линий, горизонтального ряда заштрихованных ромбов и горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу волнистых линий.

- тройной образ из горизонтального ряда наклонных линий гладкого штампа, мотива из ямочных элементов, горизонтального ряда волнистых элементов и рядов полулунного штампа.

- тройной образ из ряда наклонных, параллельных друг другу оттисков гладкого штампа, нескольких параллельных рядов прочерченных прямых линий, и из пересекающихся волнистых элементов.

- тройной образ из сложного мотива из горизонтального ряда наклонных параллельных друг другу волнистых линий и горизонтального ряда волнистых линий, простой мотив из горизонтального ряда «крестового» штампа,

отдельные оттиски которого расположены в шахматном порядке и простой мотив из горизонтального ряда волнистых линий.

- тройной образ из горизонтального ряда «крестового» штампа, отдельные оттиски которого расположены в шахматном порядке, горизонтального ряда волнистых линий, ряда ямочных вдавлений и горизонтального ряда волнистых линий.

4.3. Могильник «Священная Кедровая Роща» (сер.VI-сер.VII вв.).

В раскопе Р-18Ц.5, который был разбит в центральной части могильника, было изучено 21 погребение с богатым инвентарем. В них обнаружены останки 23 индивидов (рис. 77-80). Артефакты, обнаруженные во время проведения археологических работ, были занесены в полевую опись (текст. прил. Б). Нумерация погребений продолжена с раскопов прошлых лет.

Погребение № 20 (уч. Э1-Ю1/176). На дневной поверхности не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.12 м (0,25 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась: расчистка велась от прослеженного в юго-восточной части участка Э1/176 остатка черепа.

Описание захоронения. После расчистки частично был зафиксирован череп и кости скелета (рис. 81-83). Погребение ориентировано с севера на юг (головой на север). Размеры погребения – 1,25х0,26 м. Скелет сохранился фрагментарно – в виде тлена. Сохранившийся костный тлен расположен в анатомическом порядке. Погребенный был уложен на спину, ноги вытянуты, руки вдоль туловища. По археологическим данным рост погребенного составлял 105-110 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 20А-20А' и 20Б-20Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 84-87). Патологических процессов на останках исследуемого человека не обнаружено. В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат взрослому индивиду, умершему в возрасте 16-22 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 88). У правого плеча зафиксированы остатки железного ножа, на груди погребенного обнаружены два медных изделия неизвестного назначения и фрагмент керамики. Также по 2 фрагмента керамики располагались в районе колен и стоп погребенного.

Фрагменты сосуда, керамика – 5 экз. (инд. № 774-778). Размеры фрагментов от 1,3×1,8 см до 1,8×1,9 см, толщина 0,5 см. Фрагменты от одного сосуда, лепного, сероглиняного. Не орнаментированы, представлены туловом сосуда.

Медная пластина – 2 экз. (инд. № 780). Размеры 2,7×0,9 см. Предмет аморфной продолговатой формы, изготовлен из меди. Поверхность окислена.

Нож железный однолезвийный (Инд. № 779). Общие размеры сохранившейся части 4,7×1,2×0,3 см. Фрагмент железного изделия в виде вытянутой пластинки сегментовидной формы. Поверхность коррозирована.

Погребение № 21 (уч. Щ1-Ы1/176-177). На дневной поверхности следов могильной ямы отмечено не было. Расчистка погребения была начата от уровня 50.02 м (0,31 м от уровня современной поверхности).

Описание захоронения. Четкие очертания могильной ямы зафиксированы не были. Расчистка погребения была начата после обнаружения костных останков (рис. 89-91). Размеры погребения – 1,61×0,63 м. В погребении зафиксированы останки двух индивидов, сохранившихся фрагментарно в виде тлена. Индивид № 1 ориентирован с севера на юг, головой на север. Погребенный, по всей видимости, был уложен на спину, ноги вытянуты, руки вдоль туловища. По археологическим данным погребенный умер в детском возрасте, т.к. рост его составлял не более 55 см.

Индивид № 2 ориентирован с северо-северо-запада на юго-юго-восток, головой на северо-северо-запад. Погребенный был уложен на спину, ноги вытянуты, руки вдоль туловища, голова повернута вправо. По археологическим данным рост погребенного составлял 141-145 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 21А-21А' и 21Б-21Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения и дно погребения (рис. 92-95). Останки индивидов представлены костным тленом и неидентифицируемыми фрагментами костной ткани, поэтому пол и возраст погребенных установить не представляется возможным.

Описание вещевого комплекса (рис. 96).

Инвентарь погребенных довольно скудный и включает следующие предметы: на голове индивида № 1, в лобной доле, располагался бронзовая подвеска. Вдоль лучевой кости правой руки индивида № 2 зафиксирован железный нож.

Подвеска металлическая (бронзовая?) (инд. № 781). Размеры 3,4×3,6×2,6 см. Изделие объемное, уплощенной грушевидной формы, изготовлено из двух симметричных половин, полое внутри. Узкая торцевая часть имеет сквозное отверстие круглой формы с четырьмя вертикальными выступами по краю. Противоположная сторона также имеет отверстие линзовидной формы длинной осью по линии шва спайки половин изделия. На одной из широких боковых поверхностей сквозное отверстие аморфной кляксовидной формы.

Нож железный однолезвийный (инд. № 782). Общие размеры сохранившейся части 13,2×2,1 см, толщина 0,6 см. Спинка клинка прямая, переходит в черенок в одной плоскости. Лезвие плавно изгибается к острию, в черенок переходит в виде широкого уступа под тупым углом. Черенок, небольшой, узкий, трапецевидного силуэта. Острие клинка утрачено, поверхность коррозирована.

Погребение № 22 (уч. Ы1-Ю1/178-179). На дневной поверхности следов могильной ямы обнаружено не было. Расчистка погребения была начата от уровня 49.99 м (0,38 м от уровня современной поверхности).

Описание захоронения. Очертания могильной ямы зафиксированы не были. Расчистка погребения была начата после обнаружения костных останков в виде тлена (рис. 97-101). Погребение ориентировано по линии северо-восток - юго-запад, головой на северо-восток. Размеры погребения – 2,07х0,38 м. Скелет сохранился плохо – в виде тлена, но можно утверждать, что кости расположены в анатомическом порядке. Погребенный был уложен на спину, ноги вытянуты, руки согнуты в локтях кистями к голове. По археологическим данным реконструируемый рост погребенного составлял 155-160 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 22А-22А' и 22Б-22Б' соответственно. В разрезах было

зафиксировано заполнение котлована погребения и дно погребения (рис. 102-105). Судя по сопроводительному инвентарю (навершие посоха, браслет, топор, нож, наконечник стрелы) данное погребение можно рассматривать только как мужское. В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат взрослому индивиду, умершему в возрасте 18-22 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 106). В 20 см к северо-востоку от черепа погребенного располагался наконечник стрелы. Рядом с кистью левой руки был расположен браслет и навершие посоха, выполненные из бронзы. На правом бедре, вдоль туловища обнаружен железный нож. Железный топор был обнаружен возле правого колена погребенного.

Браслет металлический, одночастный (инд. № 784). Размеры 5,4×1,3 см, толщина 0,2 см. Изделие из тонкой бронзовой пластины равномерной ширины по всей длине с гладкой заполированной поверхностью. Окончания оформлены рельефным изображением в зверином стиле. Изображена голова животного - медведя, вид сверху, боковые и передняя стороны морды являются краем самого предмета. Морда животного короткая, широкая. Выпукло показаны широко расставленные уши, раковинами вывернутые к затылку. Глаза животного каплевидной формы, показаны отчеканенным контуром по бокам морды. На носовой части показана одна ноздря (технологический брак). За затылком четыре коротких продольных валика.

Фрагмент браслета металлического одночастного (инд. № 785). Размеры 3,3×1,4 см, толщина 0,2 см. Изделие – окончание пластинчатого браслета (инд. № 784), выполненное рельефом в зооморфном стиле. Изображена голова животного - медведя, вид сверху, боковые и передняя стороны морды являются краем самого предмета. Морда животного короткая, широкая. Глаза и уши показаны прочеканенными контурами, глаза по бокам, уши широко расставлены у заднего края черепа, вывернуты к затылку. За затылком четыре коротких продольных валика.

Топор-кельт железный (инд. № 786). Размеры предмета 12,1×4,3×1,1 см. Предмет цельнолитый, вытянутой прямоугольной формы. Лезвие

симметричное, слабоизогнуто, чуть шире втулки. Клин асимметричный: по одной стороне переход к боковым ребрам оформлен широкими фасетками, сходящими на нет у лезвия; на втульчатой части этой стороны прямоугольный вырез, достигающий почти до середины изделия. На противоположной стороне втульчатая часть глухая, клин имеет фасетированную выемку трапециевидной формы, широкое основание которой является лезвием. Поверхность коррозирована.

Нож железный однолезвийный (инд. № 788) . Общие размеры изделия 29,9×4,0, толщина 0,6 см. Спинка клинка прямая, лезвие клинка плавно изгибается к острию, переход к черенку с обеих сторон оформлен в виде уступчиков под прямым углом. Черенок длинный, плоский, подпрямоугольного силуэта с плавно зауженными к упору сторонами. Поверхность коррозирована.

ИНН (инд. № 787) в виде тонкой пластинки узкой вытянутой треугольной формы, изготовлено из железа. Торец, противоположный острию закруглен. Размеры предмета 19,1×1,7×0,2 см. Изделие прогнуто во фронтальной плоскости, поверхность коррозирована.

Навершие рукояти в зооморфном стиле (инд. № 783). Размеры предмета 6,6×6,5×1,6 см, изготовлен из бронзы. Предмет представляет собой круглую скульптуру головы лося со стоящим на ней сверху животным, предположительно хищником. Втулка изделия круглая в сечении в торцевой части, оформлена двумя валиками с пустым пространством между ними. От второго валика в направлении головы втулка продолжается в фасетированном виде, формируя шею животного. Морда передана натуралистично в пропорциях и очертаниях; выпуклым рельефом-ободком показаны широко раздутые ноздри животного, приоткрытая пасть и глаза округлой формы с выделенным округлым медиальным углом и овальной выпуклостью по центру (собственно глаз/зрачок). Уши овальной формы показаны вертикально, с наклоном назад, расположены на затылке, имеют выпуклый контур-ободок; по центру уха продольная линия из выпуклых элементов подквадратной формы. На голове лося стоит на четырех лапах зверь, голова и длинный хвост опущены вниз, передняя часть зверя расположена до ушей, задняя часть за ними. Окончания

лап подчеркнуты вдавленной линией, животное трехпалое, опирается на кончики длинных остроконечных пальцев. Вдоль обоих боков, начиная от шеи и до стопы задней ноги, с ответвлением к стопе передней показана рельефная линия из одного ряда выпуклых подквадратных элементов. Хвост дугообразно упирается в шею, орнаментирован поперечными широкими валиками. По бокам морды углубленным рельефом показаны отогнутые назад уши, глаза и линия рта.

Погребение № 23 (уч. Ш1-Ы1/177-178). На дневной поверхности не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 49.96 м (0,46 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от зафиксированных костных останков.

Описание захоронения (рис. 107-111). В ходе расчистки погребения на уровне 49.91 были прослежены остатки бересты в лобной части черепа и в районе грудной клетки. Кости скелета сохранились плохо в виде тлена, тем не менее, удалось установить, что они лежали в анатомическом порядке. Погребение ориентировано по линии северо-запад - юго-восток, головой на юго-восток. Размеры погребения – 1,98х0,45 м. Погребенный был уложен на спине, с вытянутыми руками вдоль тела, голова наклонена слегка вниз и влево. По археологическим данным реконструируемый рост погребенного составлял 155-160 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 23А-23А' и 23Б-23Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована и дно погребения (рис. 112-115). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат взрослому индивиду, умершему в возрасте 18-22 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 116-117). В результате первой фиксации (ур. 49.90) был обнаружен следующий сопроводительный инвентарь: слева от черепа, между челюстью и левой ключицей располагался сосуд и фрагмент бронзовой пластины. Вдоль правой берцовой кости располагался железный наконечник стрелы. В результате второй фиксации (ур. 49.85) в районе правого плеча был обнаружен железный нож с бронзовой рукоятью.

Набор из 8 бронзовых бусин, 3 бронзовых пронизок и 3 бронзовых пластин располагался на груди погребенного.

Бусины металлические (инд. № 789-796), 8 шт. Размеры от 0,8×0,6 см до 1×0,8 см. Непрозрачные, округлой формы с продольным широким коническим каналом отверстия, идущим по центру сечения. Изделия имеют металлический блеск, на всех окислы зеленого цвета. В нескольких бусинах (инд. № 789-796) сохранились остатки нитей.

Пронизь металлическая (бронза?) стержневидная. (инд. №797). Размер 7,3×1,4 см. Изделие оформлено в виде поочередно повторяющихся шарообразных утолщений (3 шт.) и зауженных гофрированных поверхностей (4 шт.). Края торцов не ровные, на шаровидных утолщениях сквозные аморфные отверстия. Поверхность окислена.

Пронизь металлическая (бронза?) трубчатая (инд. № 799). Размер 3,8×0,6 см. Поверхность гладкая, в центральной части сигарообразно расширяется, торца косо срезаны.

Пронизь металлическая (бронза?) трубчатая (инд. № 800). Размер 3,2×0,6 см. Поверхность предмета гладкая, ближе к одному торцу имеет небольшое утолщение. В пронизи сохранились остатки нити.

Пластины серебряные во фрагментах (инд. № 801, 802, 961), 3 шт. Выделяются два фрагмента в виде неширокой ленты, большая часть остальных аморфных очертаний.

Изделие железное (инд. № 804). Размер изделия 15,6×1,7×0,4 см. Предмет в виде узкого вытянутого треугольника. Торец, противоположный острию плоский. Поверхность коррозирована.

Нож биметаллический (инд. № 805). Размер изделия 26,5×3,1×0,5 см. Клинок и полотно насада железные, откованы из одной заготовки. Спинка клинка прямая, лезвийная часть со значительными утратами, судить о форме лезвия сложно. Острие клинка утрачено. Рукоять втульчатая, бронзовая, без перекрестья, орнаментирована, с зооморфным навершием, размеры 5,0×1,4 см. Рукоять состоит из двух орнаментальных зон: 1) ближе к лезвию (1/3 поверхности) гладкая, у торца со стороны плоскостей полотна клинка широкие

невысокие дуги в невысоком нитевидном рельефе, по 2 с каждой стороны; 2) 2/3 рукояти орнаментировано высокими узкими арками с помещенным внутри рядом выпуклых элементов (в центральной арке округлой формы, в боковых веревочный узор). Навершие в виде хищной птицы, со сложенными крыльями и склоненной головой, направленной в сторону лезвия клинка. Ноги птицы короткие, прямые, с двумя поперечными валиками, заканчиваются четырьмя пальцами, обхватывающими центральные арки орнамента рукояти – три пальца с одной стороны арки, один с другой. На голове по бокам углубленным контурным рельефом показаны глаза, раскрытый клюв оформлен глухой каплевидной полостью. Окончание клюва продлено дополнительным элементом плавно «перетекающим» в рукоять. Крылья показаны сходящимися к основанию хвоста, оконтурены валиком, внутри которого выпуклый орнамент из центральной приостренной полосы и одиночными рядами треугольных и трапецевидных элементов по бокам от нее, имитирующих перья. Хвост птицы опущен, орнаментирован продольным рядом выпуклых округлых элементов. Окончание хвоста монолитно связано с рукоятью. На поверхности рукояти незначительные окислы, клинок коррозирован.

Фрагмент керамики (инд. № 803, 806). Размер 2,1×3,3×0,6 и 2,4×2,0×0,4 см, часть тулова лепного сосуда, не орнаментирован.

Развал керамического сосуда (инд. № 807) Представлены в большинстве неорнаментированными частями тулова сосуда (71 шт.), размеры варьируют от 4,5×3,7 см до 0,6×0,5 см при разбросе толщины от 0,2 см до 0,6 см. Пять фрагментов - орнаментированный с внешней стороны венчик сосуда (размеры от 7,1×5,0×0,7 до 2,5×2,0×0,6 см). Его край орнаментирован сплошным рядом параллельных вдавлений гладким штампом; ниже расположен сплошной ряд ямочных вдавлений, еще ниже пять горизонтальных рядов вдавлений прямого штампа под углом.

Погребение № 24 (уч. Э1/181-182). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.27 м (0,3 м от

уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от обнаруженных костных останков.

Описание захоронения (рис. 118-122). После расчистки был зафиксирован череп и остатки конечностей. Кости скелета лежали в анатомическом порядке, их сохранность плохая в виде тлена. Погребение ориентировано по линии запад - восток, головой на восток. Размеры погребения – 1,84х0,50 м. Погребенный был уложен на спине, руки согнуты в локтях, кисти рук положены в область живота, голова наклонена слегка вниз и вправо. По археологическим данным реконструируемый рост погребенного составлял 160-166 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 24А-24А' и 24Б-24Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 123-126). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат взрослому индивиду, умершему в возрасте 24-30 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 127). На грудице, ближе к правой ключице зафиксированы 3 фрагмента бронзовой пекторали. На грудице, в районе 2 и 3 левого ребра, прикрытая берестой, располагалась бронзовая подвеска. На левом бедре находился железный топор. Вдоль тазовой кости, левее ее, располагался железный нож.

Пектораль (серебро?) (инд. № 817-819). 3 фрагмента, одно в двух фрагментах. Подпрямоугольной формы со скругленными углами. Размеры: 1,1х0,8 см, 1,1х1,3 см и 0,8х1,3 см. Поверхность окислена.

Топор-кельт железный (инд. № 820). Размеры предмета 7,2х3,7х1,9 см. Изделие цельнолитое, прямоугольной в фас формы, в профиль треугольное. Лезвие симметричное, прямое, один из углов утрачен. Втулка предмета незамкнута, прямоугольной в плане формы, занимает значительную часть изделия. Поверхность коррозирована.

Нож железный однолезвийный (инд. № 821). Размеры сохранившейся части 9х1,6х0,2 см. Спинка прямая, лезвие на сохранившейся части идет параллельно спинке. Сохранность ножа плохая, черенок и острие утрачены, судить об остальных параметрах не представляется возможным.

Подвеска металлическая (бронза?) (инд. № 860), размеры 5,5×2,5×0,4. Одночастная, центральная часть овальной формы, петля для подвешивания в виде полуовала, низ оформлен в виде «грозди» из трех выпуклых кругов. Центральная часть орнаментирована с лицевой стороны: в центре выпуклый овал, затем его окаймление по периметру выпуклым валиком также овальной формы, далее радиально расходящиеся выпуклые лепестки. Петля для подвешивания оформлена в виде перевитой веревки (если я правильно разглядел). Тыльная часть плоская.

Погребение № 25 (уч. Ш1-Ы1/180). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.15 м (0,35 м от уровня современной поверхности), на данном уровне было зафиксировано пятно без четких очертаний темно-серого цвета.

Описание захоронения (рис. 128-133). После расчистки была выявлена ориентация погребения - с северо-запада на юго-восток, головой на юго-восток. Размеры погребения составляли 1,74х0,37 м. Кости скелета сохранились очень плохо: фиксировались в виде участков тлена. Можно сказать, что верхняя часть скелета находится в анатомическом порядке. Был зафиксирован череп, грудина, часть ребер, ключицы, левая плечевая кость. Трупоположение установить не возможно, но можно предположить, что погребенный был уложен, на спине, с вытянутыми руками вдоль тела. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 25А-25А' и 25Б-25Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 134). Погребение представлено костным тленом и неидентифицируемыми фрагментами костной ткани, поэтому пол и возраст погребенного установить не представляется возможным.

Описание вещевого комплекса (рис. 135). В результате расчистки погребения был зафиксирован следующий сопроводительный инвентарь: слева и справа от головы погребенного, в височной доле черепа, были расположены височные кольца, по 2 с каждой стороны. Справа рядом с нижней челюстью было зафиксировано 3 фрагмента керамики. Еще 2 фрагмента керамики располагались на груди погребенного. Также по фрагменту керамики

зафиксировано сверху и снизу тазовой кости. Между левой плечевой костью и пятым ребром зафиксирован железный нож:

Кольца височные (медные?) (инд. № 830, 833). Размеры 8×0,4 см и 8,7×0,4 см. Одночастные, имеют круглый силуэт, не сомкнуты. Изготовлены из проволоки одинаковой толщины по всему изделию, оформленной в виде перевитой веревки. Поверхность окислена.

Фрагменты колец височных (медных?) (инд. № 831, 832). По типу аналогичны с № 830, 833, размеры сохранившихся частей 6,5×0,4 см и 6,1×0,4 см. Поверхность окислена.

Фрагменты керамики (инд. № 822-829), 8 шт. Представлены в большинстве неорнаментированными частями тулова сосуда (7 шт.), размеры варьируют от 1,5×1,7 см до 2,1×1,8 см при разбросе толщины от 0,2 см до 0,6 см. Один фрагмент - орнаментированный с внешней стороны венчик сосуда (размеры 4×2,7×0,7 см). Его край орнаментирован сплошным рядом параллельных вдавлений гладким штампом; ниже расположен сплошной ряд ямочных вдавлений, еще ниже два горизонтальных ряда вдавлений прямого штампа под углом.

Фрагмент ножа, клинковая часть (инд. № 834). Размеры 3,7×0,8×0,4 см. По фрагменту можно говорить об однолезвийности, прямой спинке изделия и дугообразно изогнутом лезвии. Фрагмент коррозирован.

Погребение № 26 (уч. Ш1/181). На дневной поверхности следов погребения не обнаружено. Расчистка погребения начата от уровня 50.32 м (0,22 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от выявленных остатков меха.

Описание захоронения (рис. 136). После расчистки были зафиксированы останки одного индивида. Погребенный ориентирован с северо-северо-востока на юго-юго-запад, головой на юго-юго-запад. Размеры погребения 0,78×0,23 м. Скелет сохранился плохо – в виде тлена, но можно предположить, что кости располагались в анатомическом порядке. У погребенного зафиксирован череп, фрагменты грудины и ребер. Погребенный был уложен на спину, ноги предположительно прямые, руки вытянуты вдоль туловища. В процессе работ

было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 26А-26А' и 26Б-26Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения и дно погребения (рис. 137-138). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки индивида принадлежат ребенку, умершему в возрасте 4-5 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 139). Сопроводительный инвентарь оказался скудным и состоял из бронзового браслета, располагавшегося, видимо, на правой руке погребенного.

Браслет бронзовый (инд. № 934). Размеры 7,3×0,9 см цельнолитой, одночастное, окончания не сомкнуты. Изготовлено из круглого в сечении дрота, постепенно сужающейся к окончаниям

Погребение № 27 (уч. Ч1-Ш1/186-188). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.50 м (0,27 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от найденных костных останков.

Описание захоронения (рис. 140-143). После расчистки были зафиксированы череп и частично костяк скелета, лежащие в анатомическом порядке, сохранность костяка плохая. Голова слегка наклонена вниз, к шее. Погребенный был уложен на спину, ноги вытянуты, руки вытянуты вдоль туловища. Захоронение ориентировано с северо-запада на юго-восток, головой на юго-восток. Размеры погребения – 1,88х0,46 м. Рост погребенного составлял около 165 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 27А-27А' и 27Б-27Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 144-148). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат взрослому индивиду, умершему в возрасте 20-30 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 149). С левой стороны рядом с нижней челюстью было зафиксирован керамический сосуд и 4 фрагмента керамики. С левой и правой стороны возле черепа, рядом с височной костью

были обнаружены 2 височных кольца, выполненные из бронзы. С правой стороны, чуть выше глазницы, на лобной кости была зафиксирована бронзовая ременная накладка. Между левой плечевой костью и 4-6 ребрами располагался железный нож.

Сосуд керамический, лепной, миниатюрный, горшечной формы, плоскодонный (инд. № 835). Археологически целый, размеры 7×7,2 см, толщина стенок 0,6 см. Венчик плавно закруглен по краю и незначительно отогнут наружу, шейка прямая, тулово максимально расширяется в районе плечиков, переход к ним плавнопрофилирован. В профиль горшок асимметричной формы, «завален» на бок. Переход ко дну скруглен. Внешняя поверхность изделия орнаментирована по венчику, шейке и верхней половине тулова. По краю венчика орнамент в виде сплошного ряда наклонных вдавлений прямого штампа. Шейка орнаментирована рядами волнистых линий наклоненного вправо, в верхней части также на этом фоне расположен горизонтальный ряд ямочных вдавлений, расположенных парами горизонтально (в одном случае вдавлений три). Плечико оформлено рядом из линий гребенчатого штампа, наклонных в ту же сторону, что и волнистые. Верхняя половина тулова орнаментирована в виде композиций из расположенных горизонтально параллельных рядов, разделенных пустыми зонами; эти ряды сделаны в каждом отдельном случае либо гребенчатым штампом, либо фигурным «крестовым» штампом (?), либо полулунным штампом лопаточкой. Цвет поверхности сосуда серо-черный, имеются многочисленные крупные отслоения внешней части.

Фрагменты керамики (инд. № 836-842), 7 шт. Размеры от 1,4×1,6 см до 2,6×1,4 см. Толщина стенок варьирует от 0,2 до 1 см. Керамика черного цвета, лепная, все фрагменты от тулова сосудов. На двух предметах на внешней стороне орнамент, в виде горизонтальных полос оттисков прямого штампа, элементы расположены в ряду наклонно. В одном случае также фиксируются ямочные вдавления.

Кольца височные (медные) (инд. № 843, 844), 2 шт. Оба предмета типологически схожи - цельнолитые, одночастные, несомкнутые, на

окончаниях сужаются. Изделие № 844 имеет в основе витой дрот-заготовку и крупнее в размерах (0,3×4,5 см), тогда как второе круглое в сечении и меньше (0,2×2,7 см), одно из окончаний последнего утрачено. Поверхность предметов покрыта окислами.

Накладка ременная (медная) (инд. № 845). Размеры предмета 2×1,6×0,4 см. Силуэт предмета условно-растительной формы – от одной из сторон в виде плоского основания симметрично поднимаются два остроконечных листа, развернутые друг от друга в стороны и загнутые вниз окончаниями. Лицевая часть накладки имеет сглаженный переход к боковой грани. На тыльной стороне технологическое вдавление по всей поверхности, за исключением края, формой напоминающее силуэт изделия. Поверхность предмета окислена.

Нож железный однолезвийный (инд. № 846). Размеры 10,9×1,9×0,3 см. Спинка изделия прямая, переход к черенку дугообразно оформлен. Лезвие изделия плавно сужается от черенка, ближе к острию плавно изогнуто. Переход от лезвийной части к черенку также плавно профилирован. Черенок плоский, относительно широкий, с параллельными сторонами, упор аморфных очертаний. Поверхность коррозирована.

Погребение № 28 (уч. Ю1-Я1/182-183). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.24 м (0,44 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от обнаруженного пятна охры. Под слоем охры на уровне 50.19 был зафиксирован фрагмент бересты.

Описание захоронения (рис. 150-154). После расчистки были зафиксированы череп, обе ключицы, обе лопатки, правая плечевая кость, фрагмент таза, правая локтевая кость, обе бедренные кости и обе большеберцовые кости, а также предплюсны, плюсны и фаланги. Захоронение ориентировано по линии северо-восток – юго-запад, головой на северо-восток. Кости расположены в анатомическом порядке. Погребенный был уложен на спину, ноги вытянуты, руки вытянуты вдоль тела. Размеры погребения – 1,88×0,36 м. Реконструируемый рост погребенного составляет 144-150 м. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые

получили обозначение 28А-28А' и 28Б-28Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 155-158). Пол и возраст погребенного установить не представляется возможным, поскольку кости погребения представлены преимущественно костным тленом и неидентифицируемыми фрагментами.

Описание вещевого комплекса (рис. 159). Инвентарь погребенного включает следующие предметы: рядом с черепом, слева от него, в районе височной кости были обнаружены два бронзовых височных кольца и бронзовая пронизка. Еще одно височное кольцо из бронзы располагалось справа от черепа, также в районе височной кости. На груди, ближе к ключицам, были зафиксированы фрагменты медной пекторали. Железный нож был обнаружен справа от левой берцовой кости, вдоль нее. Между ног, в районе предплюсны располагался фрагмент керамики.

Нож железный однолезвийный (инд. № 847). Размеры изделия 20,9×2,7 см, толщина 0,5 см. Спинка клинка у черенковой части изделия прямая, начиная с середины, плавно закругляется к острию; переход к черенку оформлен в виде невысокого уступчика плавной профилировки. Лезвие клинка на всем протяжении прямое, параллельное задней части спинки; переход к черенку в виде широкого уступа под тупым углом. Черенок плоский, тонкий, его стороны плавно заужены к упору, имеющему полукруглые очертания. Поверхность коррозирована.

Кольца височные (медные) (инд. № 848-850), 3 шт. Два изделия практически однотипны — цельнолитые, одночастные, несомкнутые, изготовлены из проволоки, круглой в сечении, сужающейся к окончаниям. Их размеры 0,3×3,3×0,2 (№ 848) см и 0,3×3,4×0,3 (№ 850) см. Третий предмет (№ 849) отличается чуть большей массивностью и не зауженными окончаниями; его размеры 0,5×4×0,4 см. Поверхность предметов окислена.

Пластина железная (инд. № 851). В сохранившемся виде имеет условно подпрямоугольную форму, сохранился один прямой край изначального изделия, форму остальных установить нельзя в силу значительных утрат. Поверхность предмета коррозирована. Размеры 1,7×2,7×0,3 см.

Пектораль (серебро) (инд. № 852, 853), 2 шт. В настоящий момент изделия сильно фрагментированы, можно говорить лишь об общих реконструируемых размерах: $0,6 \times 1 \times 0,2$ см и $1,4 \times 1 \times 0,1$ см.

Пронизь металлическая (бронза?) трубчатая (инд. № 798). Размер $4,3 \times 0,5$ см. На боковой поверхности по одной стороне (не закольцованы) прорезаны поперечные линии две у одного торца, одна у другого и пять в центре. На противоположной стороне у торцов дуговидные выемки, в центре небольшое сквозное отверстие аморфных очертаний. Поверхность окислена.

Погребение № 29 (уч. Ш1-Щ1/189-190). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.40 м (0,47 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от обнаруженных костных останков.

Описание захоронения (рис. 160-164). После расчистки были зафиксированы череп, обе ключицы, обе лопатки, обе плечевые кости, грудина и ребра. Черепная коробка раздавлена и повернута влево. Захоронение ориентировано по линии северо-запад – юго-восток, головой на юго-восток. Кости расположены в анатомическом порядке. Погребенный был уложен на спину, предположительно, как и у большинства других погребенных, ноги были вытянуты, руки вытянуты вдоль тела. Рост погребенного предположительно составлял 140-145 см. Размеры погребения – $1,92 \times 0,49$ м. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 29А-29А' и 29Б-29Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 165-166). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат взрослому индивиду, умершему в возрасте 25-35 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 167). Инвентарь погребенного включает следующие предметы: справа от черепа располагался керамический сосуд, возле которого находилось два медных височных кольца; еще одно височное кольцо выполненное из бронзы зафиксировано справа от черепа; на лбу погребенного находились фрагменты медной пластины, назначение которой определить не удалось; на груди, между 4 и 5 ребром располагался

фрагмент керамики; вдоль плечевых костей справа от них находилось по одному железному ножу.

Кольца височные (медные) (инд. № 854, 855), 3 шт. Размеры 8,8×0,2; 8,0×0,3 см. Оба предмета типологически схожи - цельнолитые, одночастные, несомкнутые, окончания утрачены. Изделия имеют в основе витой дрот-заготовку. Изделие №854 состоит из двух фрагментов

Кольца височные (медные) (инд. № 857, 858), 3 шт. Размеры 2,4×0,3; 5,0×0,3 см. Оба предмета типологически схожи - цельнолитые, одночастные, несомкнутые, окончания утрачены. Изделия имеют в основе круглый дрот-заготовку. Изделие №857 состоит из двух фрагментов

Шейная гривна (медная) (инд. № 856). Размер 10,8×0,3 см. Предмет цельнолитой, одночастный, плоский, окончания утрачены

Кольца височные (серебряные) (инд. № 859, 861), 2 шт. Размеры 6,5×0,6; 6,8×0,6 см. Оба предмета типологически схожи - цельнолитые, одночастные, несомкнутые, на окончаниях сужаются. Изделия имеют в основе круглый дрот-заготовку.

Пронизь металлическая (медь?) трубчатая (инд. № 861). Размеры 4,7×0,5 см. Центральная часть предмета с гладкой поверхностью, на окончаниях (с каждой стороны примерно на четверть изделия) одинаковый рельефный орнамент: два валика с торца, затем шарообразное утолщение и вновь два валика. Поверхность предмета окислена.

Нож железный однолезвийный (инд. № 862). Размеры сохранившейся части 12,2×1,7 см, толщина 0,5 см. Спинка клинка прямая, лезвие сужается к острию. Переход клинка к черенку оформлен в виде уступчиков под тупым углом с обеих сторон, пологого со стороны лезвия и крутого со стороны спинки. Черенок длинный, плоский, плавно сужается к упору, имеющему прямое оформление. Значительная часть острия утрачена.

Нож железный однолезвийный (инд. № 863). Размеры изделия 13,4×1,8 см, толщина 0,4 см. Спинка клинка прямая, переходит в черенок без каких-либо уступов. Лезвие на $\frac{3}{4}$ длины прямое, сужается к острию, на последней четверти дугообразно изогнуто, формируя острие. Переход от лезвия к черенку

дугообразно оформлено. Черенок широкий у основания, сужается к упору, края черенка имеют аморфные очертания. Поверхность коррозирована.

Сосуд керамический (инд. № 864) лепной, миниатюрный, баночной формы, круглодонный (инд. № 864). Размеры предмета 3,4×2,6 см, толщина стенок 0,5 см. Предмет археологически целый. Венчик закруглен по краю, переход от шейки к тулову практически не выделен. Верхняя половина внешней стороны предмета орнаментирована. Под венчиком сплошной горизонтальный ряд слабонаклоненных оттисков прямого штампа, заключенный в две тонких прочерченных горизонтальных замкнутых линий. Далее к низу небрежно выполнен элементами полулунные оттиски палочкой расположенными вертикальными наклонными отступами. Предмет значительные утраты по венчику и части тулова сосуда.

Фрагмент керамики (инд. № 865). Размеры 2,5×1,4 см, толщина 0,5 см. Фрагмент венчика лепного сосуда черного цвета. По краю венчика невысокий ряд наклонных линий, выполненный гребенчатым штампом.

Пектораль (инд. № 866). В сильно фрагментированном состоянии, предположительно из серебра, реконструируемые размеры 2,5×0,4 см.

Погребение № 30 (уч. Б1-Э1/188-190). На поверхности очертания погребения не прослеживались. Расчистка погребения начата от уровня 50.50 м (0,36 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от обнаруженной нижней челюсти.

Описание захоронения. (рис. 168-169) После расчистки была зафиксирована нижняя челюсть погребенного. По расположению челюсти можно предположить ориентацию погребения – восток-юго-восток – запад-северо-запад, головой на восток-юго-восток. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 30А-30А' и 30Б-30Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 170). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат индивиду, умершему в возрасте 2-3 лет. Сопроводительный инвентарь отсутствует.

Погребение № 31 (уч. Ю1-Я1/180-181). На поверхности очертания погребения не прослеживались. Расчистка погребения начата от уровня 50.29 м (0,26 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от обнаруженных ременных накладок.

Описание захоронения (рис. 171-175). После расчистки были зафиксированы череп (фрагментарно), и фрагменты бедренных костей. Захоронение ориентировано по линии северо-северо-запад – юго-юго-восток, головой на юго-юго-восток. Кости, по всей видимости, располагались в анатомическом порядке. Размеры погребения – 1,20х0,38 м. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 31А-31А' и 31Б-31Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 176-179). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат ребенку, умершему в возрасте 3-4 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 180-181) Сопроводительный инвентарь оказался довольно богатым, что может свидетельствовать о высоком статусе погребенного. На первом уровне фиксации (50.25) слева и справа от черепа обнаружено по 2 височных кольца, изготовленных из меди. Между левой плечевой костью и ребрами располагался железный нож. В районе брюшной полости зафиксированы 7 бронзовых ременных накладок с изображением медведя, медное височное кольцо и фрагмент керамического сосуда. Еще один фрагмент керамики обнаружен между коленями погребенного. На втором уровне фиксации (50.22) слева от черепа, под височным кольцом зафиксирован бронзовый перстень. На черепе, чуть выше правой глазницы, располагался фрагмент медной пронизки. В районе шейных позвонком располагались 4 фрагмента медной пекторали. В районе тазовой кости были зафиксированы еще 2 ременные накладки с изображением медведя.

Перстень металлический (инд. № 867). Размеры 1,7×2,7×0,3 см. Шинка простая, незамкнутая, сегментовидная (?) в сечении, расширяющаяся и утолщающаяся к касту. Каст глухой, ромбовидной формы, длинной осью ориентирован к основаниям шинки. Каст вставлен в рант, незначительно над

ним возвышаясь, рант также ромбовидной формы, с несколько скругленными углами и выпуклыми сторонами.

Кольца височные (медные) (инд. № 868, 871, 873, 875), 6 шт. Размеры 4,0×0,3; 7,0×0,3; 3,9×0,3; 6,7×0,3 см. Предметы типологически схожи - цельнолитые, одночастные, несомкнутые, окончания утрачены. Изделия имеют в основе витой дрот-заготовку. Изделие №875 состоит из трех фрагментов.

Кольца височные (медные) (инд. № 869, 870, 872, 874, 876), 5 шт. Размеры 3,0×0,3; 2,2×0,2; 7,1×0,3; 6,1×0,3; 5,0×0,3 см. Оба предмета типологически схожи - цельнолитые, одночастные, несомкнутые, окончания утрачены. Изделия имеют в основе круглый дрот-заготовку. Изделие №875 состоит из трех

Нож железный однолезвийный (инд. № 877). Размеры сохранившейся части 8,8×1,6 см, толщина 0,5 см. Спинка предмета сплошная (переход от клинка к черенку не выделен), лезвие дугообразно сужается к острию. Переход от лезвия к черенку в виде пологого уступа под тупым углом. Черенок короткий с прямо оформленным упором. Острие утрачено, поверхность коррозирована.

ИНН (инд. № 878) Размеры 1,3×0,9×0,1 см. Изделие изготовлено из меди, полое, в форме овала, имеет сквозное отверстие

Фрагменты керамики (инд. № 879-881), 3 шт. Лепная, сероглиняная, фрагменты тулова сосудов, не орнаментированы. Размеры от 1,9×1,8 см до 3,6×2,3 см, толщина 0,5-0,6 см.

Шейная гривна (медная) (инд. № 882, 883, 962), 3 шт. Небольшие фрагменты изделия аморфных очертаний.

Накладки металлические (оловянные?) с изображением медведя (инд. № 884-891), 8 шт. Все предметы практически идентичны: на прямоугольной основе с нешироким веревочным орнаментом по периметру натуралистично изображена (практически полностью вписываясь в площадь изделия) голова медведя, вид сверху, и обе передние лапы по бокам морды. Уши по краям головы, широко расставлены, оформлены выпуклым ободком сегментовидной формы с тремя выпуклыми овалами в каждом. Теменная, лобная часть и морда

до окончания носа – наиболее высокая часть рельефа изделия. Контур глаз узкой линзовидной формы в передней части морды, выполнены в низком рельефе. Особенности анатомии носа не показаны. Окончания лап в виде вытянутых кистей с четырьмя узкими заостренными пальцам. На некоторых накладках на каждой лапе по 3-4 поперечных выпуклых валика. Для закрепления к основе на тыльной стороне по углам на длинных сторонах по одной небольшой загнутой пластинке. Предметы выполнены в технике штамповки (?). Размеры 5,5×7,9×0,3 см. Некоторые незначительно фрагментированы без утраты информативности.

Погребение №32 (уч. Б1-Э1/179-180). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.18 м (0,34 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от зафиксированных костных останков.

Описание захоронения (рис. 182-186). В ходе расчистки погребения на уровне 50.15 были прослежены остатки бересты и меха слева от черепа и в районе тазовой кости. Кости скелета сохранились плохо в виде тлена, тем не менее, удалось установить, что они лежали в анатомическом порядке. Из скелета были зафиксированы череп (фрагментарно), обе ключицы, грудина с ребрами, обе плечевые кости, обе локтевые кости, а также тазовая кость. Погребение ориентировано по линии северо-восток - юго-запад, головой на северо-восток. Реконструируемые размеры погребения составили 1,94х0,42 м. Погребенный был уложен на спине, с вытянутыми руками вдоль тела, голова наклонена слегка вниз и влево. По археологическим данным реконструируемый рост погребенного составлял 140-145 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 32А-32А' и 32Б-32Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 187-188). Судя по сопроводительному инвентарю (сабля, топор, наконечник стрелы) погребенный предположительно был мужского пола. Возраст погребенного установить не представляется возможным, поскольку кости погребения представлены костным тленом и неидентифицируемыми фрагментами.

Описание вещевого комплекса (рис. 189). Погребение отличается богатым сопроводительным инвентарем: чуть выше черепа располагался железный топор; слева от черепа, под берестой и мехом, находилось бронзовое височное кольцо; вдоль туловища, между правой рукой и телом, располагалась железная сабля, перекрестие от нее лежало отдельно, в районе таза; также в районе таза зафиксированы бронзовые кольцо и браслет; наконечник стрелы располагался в районе правой бедренной кости.

Браслет (инд. № 893) Предмет цельнолитой, незамкнутый, одночастный. Размеры $0,8 \times 7,4 \times 0,9$ см. Изготовлен из круглого в сечении дрота, одинаковое по толщине по всей длине; по всему периметру со сторон «плоскостей» предмета орнамент в виде сплошного ряда окружностей.

Кольца височные (инд. № 893-894), 2 шт. Предметы цельнолитые, незамкнутые, одночастные. Кольцо под № 892 (размеры $0,5 \times 7 \times 0,7$ см) также изготовлено из круглого в сечении дрота, плавно сужающихся к окончаниям, торцы которых не заострены, поверхность гладкая. Предмет № 894 (размеры $0,3 \times 4,1 \times 0,3$ см) из проволоки ложновитой формы сужающейся к окончаниям. Поверхность предметов окислены в разной степени, № 894 отчасти деформирован.

Топор-кельт железный (инд. № 895). Размеры предмета $4,6 \times 14,2 \times 1,3$ см. Изделие цельнолитое, треугольное в профиль, в фас вытянуто-прямоугольное с расширениями клина и втулки. Лезвие симметричное, слабоизогнутое. Втулка несомкнутая, широкой прямоугольной формы, занимает половину длины изделия. Клинок оформлен с проходящим по центру по оси предмета широким желобом. Поверхность коррозирована.

Сабля железная (инд. № 896). Размеры изделия $114,8 \times 4,5 \times 0,8$ см Сабля со слабоизогнутым клинком. Клинок треугольный в сечении, с выгибом полосы в средней части, выгиб равномерный. Заточка лезвия двусторонняя. Пята клинка при переходе к черену оформлена в виде двух коленчатых уступов со стороны лезвия и спинки.

Перекрестье сабли железное (инд. № 896). Размеры изделия $1,8 \times 9,5 \times 1,8$ см. Предмет имеет в плане форму вытянутого ромба, в профиль прямоугольный

с треугольными выступами по центру. Отверстие для насада в виде широкого прямоугольника. Поверхность коррозирована.

Нож железный однолезвийный (инд. № 897). Общие размеры изделия 16,3×2,0 см, толщина 0,5 см. Спинка клинка прямая, переход к черенку не выделен. Лезвие прямое, сужается к острию, придавая клинку вытянутую треугольную форму. Переход от лезвия к черенку в виде крутого уступчика. Черенок маленький, плоский, трапециевидного силуэта. Поверхность коррозирована.

Погребение № 33 (уч. Я1-А2/174-175). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 49.97 м (0,36 м от уровня современной поверхности). Расчистка погребения велась от могильной ямы, зафиксированной в плане в виде серо-черного пятна.

Описание захоронения (рис. 190-194). В ходе расчистки погребения на уровне 49.90 были прослежены остатки костяка погребенного. Кости скелета сохранились плохо в виде тлена, они лежали в анатомическом порядке. Погребение ориентировано по линии северо-северо-восток – юго-юго-запад, головой на северо-северо-восток. Реконструируемые размеры погребения составили 1,70х0,42 м. Погребенный был уложен на спине, с небольшим наклоном влево, с вытянутыми руками вдоль тела, голова наклонена влево. По археологическим данным рост погребенного составлял 160-165 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 33А-33А' и 33Б-33Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована и дно погребения (рис. 195-198). Погребение представлено костным тленом и неидентифицируемыми фрагментами костной ткани, поэтому пол и возраст погребенного установить не представляется возможным.

Описание вещевого комплекса (рис. 199). Сопроводительный инвентарь данного погребения очень скудный и состоит из железного ножа, расположенного на правом бедре погребенного и фрагмента металлической пластины неизвестного назначения, которая находилась в районе левого бедра.

Пластина металлическая (серебряная?) (инд. № 898). Размеры изделия 1,0×0,9×0,1 см. Аморфной формы, назначение не ясно. Поверхность окислена.

Нож железный однолезвийный (инд. № 899). Размеры сохранившейся части 6,6×1,8 см, толщина 0,5 см. Спинка клинка изогнута, как и лезвийная часть, придавая изделию линзовидную форму. Черенковая часть не сохранилась. Поверхность коррозирована.

Погребение № 34 (уч. Ч1-Ш1/184). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.42 м (0,24 м от уровня современной поверхности). Расчистка погребения велась от слоя охры, зафиксированного в центральной части участка Ш1/184.

Описание захоронения (рис. 200-206). В ходе расчистки погребения на уровне 50.35 (фиксация 1) левее пятна охры зафиксирован керамический сосуд. В центральной части участка Ч1 на этом же уровне зафиксированы остатки бересты, южнее которой располагался железный нож. На втором уровне фиксации (50.32) были прослежены кости скелета. Череп располагался под слоем охры, правее керамического сосуда. Череп смещен влево от костяка, располагался на уровне левой ключицы, остальные кости скелета лежали в анатомическом порядке. Погребение ориентировано по линии север – юг, головой на юг. Реконструируемые размеры погребения составили 1,44×0,25 м. Погребенный был уложен на спине, с вытянутыми руками вдоль тела. В нижней части погребения над костными останками местами прослеживались остатки бересты. Предполагаемый рост погребенного составлял 120-125 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 34А-34А' и 34Б-34Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения и мощность охренных пятен (рис. 207-208). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат ребенку, умершему в возрасте 5-10 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 209-210). Погребенный при жизни имел высокий статус, о чем свидетельствует сопроводительный инвентарь, оставленный в погребении. На первом уровне фиксации (50.35) слева от черепа

обнаружен керамический сосуд, справа от правой бедренной кости располагался железный нож. На втором уровне фиксации (50.32) слева и справа от черепа зафиксировано по одному височному кольцу. При дальнейшей расчистки погребения в районе правого бедра была зафиксирована ритуальная ложка, выполненная из бронзы. Вдоль левого бедра, в районе колен и стоп погребенного располагались остатки ременной гарнитуры с фрагментами кожи.

Сосуд керамический лепной, горшечной формы, круглодонный, орнаментированный (инд. № 900). Сосуд археологически целый. Край венчика округлый, шейка в виде раструба, плавно переходящая в тулово шаровидной формы. Размеры предмета 8,3×7,3 см, толщина стенок 0,6 см. Предмет орнаментирован по венчику, шейке и верхней половине тулова. Венчик оформлен сплошным рядом наклонных линий выполненных гребенчатым штампом, ниже которых один сплошной ряд ямочных вдавлений. По шейке три параллельных горизонтальных ряда, выполненных также в технике гребенчатого штампа. Замыкает орнаментальную зону сплошной ряд из наклонных линий гребенчатого штампа. Цвет сосуда желтовато-серый. По краю венчика и частично на тулове незначительные утраты.

Кольца височные (бронзовые) (инд. № 901, 902), 2 шт. Предметы идентичны по форме и размерам, №901 – 0,5×5,1×0,4 см, № 902 – 0,5×5×0,4 см. Изделия цельнолитые, одночастные, окончания практически смыкаются. Изготовлены из тонкого дрота, круглого в сечении, незначительно сужающимся у окончаний, сами окончания в виде ровной площадки. Поверхность незначительно коррозирована.

Нож железный однолезвийный (инд. № 903). Размеры 14×2 см, толщина 0,6 см. Спинка клинка прямая, лезвие также прямое, плавно сужается к острию, формируя треугольный силуэт клинка. Переход к черенку с обеих сторон оформлен в виде уступчика под тупым углом, со стороны лезвия более пологий. Черенок длинный, плоский, с плавно сужающимися сторонами, упор закруглен. Поверхность коррозирована.

Ложка металлическая (бронзовая?) (инд. № 904). Размеры изделия 3,9×8,7 см, толщина 0,2 см. Предмет представлен чашечкой и

орнаментированной втульчатой перемычкой. Чашечка с овальным силуэтом, слегка асимметричным. Переход к перемычке плавный, на лицевой ее части орнамент в виде поперечных невысоких валиков. Окончание перемычки оформлены по бокам сдвоенными «трехпалыми» выростами; торец перемычки в виде овала. На тыльной стороне торца незамкнутая выемка-втулка. Поверхность предмета окислена, частичные утраты одного боковых выростов.

Накладки ременные (бронзовые?) (инд. № 905-923, 974, 975), 21 шт. Все предметы плоскую лицевую сторону, загнутые на тыльную сторону под прямым углом края, прилитые шпеньки и заклепки для крепления на частично сохранившуюся основу. Накладки представлены пятью типами:

- тип 1 (7 шт.) – силуэт в виде круга без одного сегмента, у плоской части прямоугольный сквозной вырез, ориентированный вдоль оси края. На тыльной стороне три шпенька, два по краям от выреза, один над ним.

- тип 2 (4 шт.) – квадратный силуэт, вдоль одного края прямоугольный сквозной вырез. Четыре шпенька по углам изделия.

- тип 3 (4 шт.) – две смежных под прямым углом стороны прямые, остальной край лекалообразно оформлен. Вдоль одной из прямых сторон прямоугольный сквозной вырез, ориентированный вдоль оси края. На тыльной стороне три шпенька – два у краев выреза, один над ним.

- тип 4 (5 шт.) – в форме полумесяца с заострением по центру выпуклой части. Три шпенька для крепления на тыльной стороне – два на концах полумесяца, один на его расширенной части по центру.

- тип 5 (1 шт.) – в виде прямоугольника, одна из узких сторон с закругленными углами и выступом-заострением по центру. На тыльной стороне 3 шпенька для крепления, два по углам плоской узкой стороны, один по центру приостренной.

Поверхности предметов окислены.

Погребение № 35 (уч. Ю1-Я1/198-199). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.65 м (0,36 м от уровня современной поверхности). Расчистка погребения велась от обнаруженных костных останков.

Описание захоронения (рис. 211-217). В ходе расчистки погребения на уровне 50.60 зафиксированы останки двух костяков, причем костяк ребенка лежал на руках взрослого. Костяк индивида № 1 ориентирован по линии северо-запад – юго-восток, головой на юго-восток. Погребенный был уложен на спине, с вытянутыми руками вдоль тела. Предполагаемый рост погребенного составлял 140-145 см. Костяк индивида № 2 ориентирован по линии запад – восток, головой на восток. Погребенный был уложен на спине, с вытянутыми руками вдоль тела. Предполагаемый рост погребенного составлял 90-95 см. Над черепом прослеживались остатки бересты. В процессе работ было сделано три разреза, два продольных и один поперечный, которые получили обозначение 35А-35А', 35Б-35Б' и 35В-35В' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 218-221). В результате проведенных антропологических исследований удалось установить возраст только индивида № 2, который составлял 3-4 года.

Описание вещевого комплекса (рис. 222). Сопроводительный инвентарь индивида № 1 состоял из двух бронзовых височных колец, расположенных слева и справа от черепа и фрагмента керамического сосуда, находившегося на лобной кости. На груди индивида № 2 были зафиксированы 3 бронзовые ременные накладки с остатками кожи. В районе таза, вдоль правой руки располагался железный нож.

Кольцо височное (медное) (инд. № 924), 4 шт. Предмет цельнолитой, одночастный, несомкнутый, окончания утрачены. Изделие имеют в основе круглый дрот-заготовку. Изделие состоит из четырех фрагментов.

Кольцо височное (бронзовое) (инд. № 925). Размеры 3,0×0,2 см. Изделие цельнолитое, одночастные, окончания практически смыкаются. Изготовлено из тонкого дрота, круглого в сечении, незначительно сужающимся у окончаний, сами окончания в виде ровной площадки.

Бляшки металлические (инд. № 927), 2 шт. Размеры 3×0,3 см. Изделия однотипны – цельнолитые, в виде кольца-обода в центре которого полусфера, от которой радиально к ободу отходят три коротких луча. На тыльной стороне полусферы округлая полость. В местах смычки лучей и обода небольшие

шпильки для крепления (если я правильно разглядел). Поверхность сильно окислена.

Бляшка металлическая зооморфная (инд. № 928). Размеры 4,2×4,6×0,4 см. Контур подквадратной формы сформирован схематичными фигурами двух птиц. Обе фигуры вид сверху, головами друг к другу, соприкасаясь клювами. Крылья птиц расправлены, ближние слиты, в месте соприкосновения вниз к хвосту секирообразное ответвление. Туловища сужаются к нижней части, завершаясь перемычкой, соединяющей их и оформляющей сторону бляшки. Поверхность сильно окислена.

Нож железный однолезвийный (инд. № 929). Размеры изделия 14,5×1,7 см, толщина 0,4 см. Спинка клинка прямая, лезвие также прямое с закруглением у острия. Насад предмета выкован с клинком из одной заготовки и представляет широкую пластину с параллельными сторонами и закругленным упором; на обе плоскости насада крепились две деревянные накладки, формируя рукоять изделия. Переход от насада к клинку оформлен в виде невысоких крутых уступчиков под тупым углом. Поверхность коррозирована.

Фрагмент керамики (инд. № 930). Размер 1,6×2×0,6 см. Фрагмент тулова сосуда, лепная формовка, серого цвета, не орнаментирован.

Погребение № 36 (уч. Ч1-Ш1/177-178). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.37 м (0,25 м от уровня современной поверхности). Расчистка погребения велась от слоя охры, зафиксированного в центральной части участка Ш1/178.

Описание захоронения (рис. 223-227). В ходе расчистки погребения зафиксирован череп, обе ключицы, обе лопатки, грудина, фрагменты ребер и позвонков, обе плечевые кости, правые локтевая и лучевая кости, обе большеберцовые кости. Череп располагался под слоем охры. Все кости скелета лежали в анатомическом порядке. Погребение ориентировано по линии северо-запад – юго-восток, головой на юго-восток. Реконструируемые размеры погребения составили 1,37×0,35 м. Погребенный был уложен на спине, с вытянутыми руками вдоль тела. Реконструируемый рост погребенного составлял 105-110 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и

поперечный, которые получили обозначение 36А-36А' и 36Б-36Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 228-231). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки принадлежат ребенку, умершему в возрасте 8-11 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 232). Сопроводительный инвентарь погребения скудный, состоит из двух бронзовых височных колец, располагавшихся по бокам черепа и железного ножа находившегося слева от локтевой кости.

Кольца височные (инд. № 931, 932), 2 шт. Предметы однотипны – цельнолитые, одночастные, концы сведены. Сформированы из круглого в сечении дрота, толщина которого плавно сужается к притупленным окончаниям. Размеры 0,5×5,3×0,4 см и 0,5×5,2×0,4 см.

Нож железный однолезвийный (инд. № 933). Размеры предмета 14,2×2,5 см, толщина 0,6 см. Спинка клинка прямая, лезвие прямое, сужающееся к острию, где плавно изогнуто к спинке. Переход к черешку оформлен в виде двух уступчиков под тупым углом. Черешок трапецевидной формы, сужающийся к упору, окончание которого аморфных очертаний. Поверхность коррозирована.

Погребение № 37 (уч. Ц1-Ш1/182). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.35 м (0,27 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от обнаруженных костных останков.

Описание захоронения (рис. 233-235). В ходе расчистки погребения были зафиксированы останки двух индивидов. Погребение ориентировано по линии северо-северо-запад – юго-юго-восток, оба индивида были уложены головой на юго-юго-восток. Реконструируемые размеры погребения составили 1,73×0,81 м. Останки обоих индивидов сохранились фрагментарно, в виде тлена. У индивида № 1 зафиксированы череп и фрагмент правой бедренной кости. Погребенный предположительно был уложен на спине, с вытянутыми руками вдоль тела. Реконструируемый рост погребенного составил 115-120 см. У

индивида № 2 зафиксированы череп, правая лопатка, левая плечевая кость и правая бедренная кость. Погребенный был уложен на спине, с вытянутыми руками вдоль тела. Реконструируемый рост погребенного составил 143-145 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 37А-37А' и 37Б-37Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 236-239). В результате проведенных антропологических исследований было установлено, что останки индивида № 1 принадлежат ребенку, умершему в возрасте 6-7 лет. Останки индивида № 2 принадлежат взрослому, умершему в возрасте 30-40 лет.

Описание вещевого комплекса (рис. 240). Сопроводительный инвентарь индивида № 1 состоит из фрагментов бронзовых височных колец, располагавшихся по бокам черепа и железного ножа находившегося на левом бедре погребенного. Сопроводительный инвентарь индивида № 2 состоит из двух бронзовых височных колец, находившихся по бокам черепа; на лобной кости черепа располагались 4 фрагмента керамического сосуда; фрагмент медной пекторали зафиксирован на груди погребенного и еще один правее черепа; справа от правой бедренной кости находился железный нож.

Кольца височные (инд. № 935-936). Экземпляр № 934 (размеры 0,9×7,3×0,9 см) цельнолитой, одночастный, окончания разведены; изготовлен из круглого в сечения дрота, плавно сужающийся к притупленным концам. Экземпляр № 935 цельнолитой, одночастный, окончания не сомкнуты; сделан из прямоугольного в сечении дрота, равномерного по толщине по всей длине изделия.

Кольцо височное во фрагментах (инд. № 945). Изготовлено из круглого в сечении дрота, постепенно сужающиеся к окончаниям. Поверхность окислена.

Шейная гривна (серебряная?) в трех фрагментах (инд. № 937). Изделие вытянутой серповидной формы, общей длиной 8,1 см, максимальной шириной 1 см. Одно окончание заострено, противоположное утрачено. Поверхность окислена, частично покрыта коркой.

Нож железный однолезвийный (инв. № 938). Размеры предмета 12,2×1,4 см, толщина 0,5 см. Спинка клинка прямая, переход к черенку не выражен,

находится на одной прямой со спинкой. Лезвие прямое, плавно сужается к острию, где под небольшим углом сходится со спинкой. Переход от лезвия к черенку в виде пологого уступа. Черенок плоский, широкий, с параллельными боковыми сторонами и прямым упором. Поверхность коррозирована.

Наконечник железный (инд. № 939). Размеры 1,2×4,5×0,3 см. Изделие сильно коррозировано, определяется вытянутый насад-черенок с прямыми параллельными сторонами и скошенным упором. Переход к перу в виде пологого уступа под прямым углом. Форма пера трудноопределима, вследствие значительных утрат, наиболее вероятно, что асимметрично ромбическая.

Фрагменты керамики (инд. № 940-943), 4 шт. Фрагменты тулова сосудов, лепной формовки, не орнаментированы, серо-черного цвета. Размеры от 1,7×2,5 см до 3,1×1,8 см, толщина 0,5 см.

Пластина металлическая во фрагментах (серебряная?) (инд. № 944). Три фрагмента аморфной формы, поверхность окислена.

Погребение № 38 (уч. Ю1-Я1/175). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 50.00 м (0,29 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от обнаруженных костных останков.

Описание захоронения (рис. 241-247). В ходе расчистки погребения зафиксирован череп, обе ключицы, обе лопатки, грудина, фрагменты ребер. Все зафиксированные кости скелета лежали в анатомическом порядке, остальные были повреждены корнями росшего дерева. Погребение ориентировано по линии север – юг, головой на юг. Реконструируемые размеры погребения составили 0,95×0,37 м. Погребенный был уложен на спине, видимо, как и большинство других, с вытянутыми руками вдоль тела. Реконструируемый рост погребенного составлял 85-90 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 38А-38А' и 38Б-38Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 248-249). Пол и возраст погребенного установить не представляется возможным, поскольку кости погребения представлены костным тленом и неидентифицируемыми фрагментами.

Описание вещевого комплекса (рис. 250). Инвентарь погребенного включает следующие предметы: правее правой локтевой кости зафиксирован железный нож; в районе правого бедра располагалась бронзовая ложка с антропоморфным изображением; слева от черепа на остатках изделия из меха обнаружено бронзовое навершие посоха, бронзовая пряжка, остатки железного изделия и фрагмент керамического сосуда; слева от левой локтевой кости, на фрагменте бересты, зафиксированы 2 фрагмента бронзового височного кольца. Еще 2 фрагмента керамического сосуда располагались справа от черепа, чуть выше ножа.

Пряжка. (инд. № 946). Изделие представлено рамкой с цельнолитым неподвижным щитком, язычок утрачен. Рамка круглой формы, круглая в сечении, с утолщением в месте крепления язычка. Язычок был подвижным и обхватывал рамку в специально оформленном зауженном ложе; задняя часть петли язычка была помещена в округлое сквозное отверстие в передней части щитка. Щиток геральдической формы, сужается от рамки, переходя в сердцевидную форму; поверхность гладкая. На задней части сохранилась основа ремня, крепившегося на шпеньки-заклепки. Поверхность окислена, на рамке починка утраченного участка в передне-боковой части.

Ложка металлическая (бронзовая) (инд. № 947). Размеры изделия 3,3×10,7 см, толщина 0,5 см. Предмет представлен чашечкой и орнаментированной рукоятью. Чашечка с овальным силуэтом, слегка асимметричным. Переход к рукояти плавный, на лицевой ее части орнамент в виде антропоморфного изображения, в верхней части сквозное отверстие. Поверхность предмета окислена.

Навершие зооморфное металлическое (инд. № 948). Размеры изделия 5,0,3×6,3 см, толщина 1,2 см. Предмет изготовлен из бронзы и представляет собой скульптуру птицы. Втулка изделия овальная в сечении в торцевой части, оформлена в виде лап и хвоста птицы. Скульптура передана натуралистично в пропорциях и очертаниях; выпуклым рельефом-ободком показаны глаза овальной формы с овальной выпуклостью по центру (собственно глаз/зрачок),

шея и крылья. На крыльях по центру вдоль расположен ряд округлых выпуклостей.

Височные кольца (медные) (инд. № 951, 952). Размеры изделия 6,4×0,4 и 4,2×0,4 см. Изделия представлены фрагментами, изготовленными из двух перевитых круглых в сечения дрота.

Фрагменты керамики (инд. № 940-943), 4 шт. Фрагменты тулова сосудов, лепной формовки, не орнаментированы, серо-черного цвета. Размеры от 1,7×2,5 см до 3,1×1,8 см, толщина 0,5 см.

Нож железный однолезвийный (инд. №950). Размеры сохранившейся части 1,5×8,7×0,5 см. Спинка клинка прямая, лезвие прямое, плавно сужающееся к острию. Переход к черенку с обеих сторон в виде пологого уступа, очень плавного со стороны спинки и выраженного со стороны лезвия. Черенок плоский, с параллельными сторонами, упор закруглен. Острие утрачено, поверхность коррозирована.

Погребение № 39 (уч. А2-Б2/173-174). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 49.98 м (0,34 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане не фиксировалась, расчистка велась от обнаруженных костных останков.

Описание захоронения (рис. 251-255). В ходе расчистки погребения зафиксирован костяк лежащий в анатомическом порядке. Погребение ориентировано по линии северо-запад – юго-восток, головой на юго-восток. Реконструируемые размеры погребения составили 1,54×0,30 м. Погребенный был уложен на спине, руки слегка согнуты в локтях в левую сторону. Реконструируемый рост погребенного составлял 130-135 см. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 39А-39А' и 39Б-39Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована погребения (рис. 256-259). Пол и возраст погребенного установить не представляется возможным, поскольку кости погребения представлены костным тленом и неидентифицируемыми фрагментами.

Описание вещевого комплекса (рис. 260). Инвентарь погребенного включает следующие предметы: в районе лобной кости погребенного располагался керамический сосуд; на груди зафиксирована бронзовая пектораль; левее пекторали располагалась бронзовая накладка с антропоморфным изображением; правее правой локтевой кости, вдоль нее зафиксирован железный нож.

Подвеска антропоморфная (инд. № 957). Размеры 4,7×2,5×0,2 см. Изделие прямоугольной формы, представлено двумя фигурами, реалистично переданы лица, туловище схематично, руки сведены вместе в паховой области, ноги расставлены, между ними отверстие овальной формы, у одной из фигур есть литейный брак, выразившийся в недоливе ноги. На оборотной стороне в месте соприкосновения голов расположена перемычка для подвешивания.

Шейная гривна (инд. № 956). Изделие вытянутой округлой формы, вытянутой по дуге, общей длиной 11,2 см, максимальной шириной 1 см. Окончания заострены, противоположное утрачено. Поверхность окислена, частично покрыта коркой.

Нож железный однолезвийный (инд. № 958). Размеры 7,5×1,8 см, толщина 0,5 см. Спинка изделия прямая. Лезвие дугообразной формы с максимальным расширением по середине клинка. Черенок короткий, его боковые стороны продолжают силуэт клинковой части. Предмет в двух фрагментах, поверхность коррозирована.

Фрагменты керамики (инд. № 959, 960), 5 шт. Фрагменты тулова сосудов, лепной формовки, не орнаментированы, серо-черного цвета. Размеры от 1,5×2, см до 1,1×0,8 см, толщина 0,4 см.

Погребение № 40 (уч. А2-Б2/175-176). На дневной поверхности погребение не фиксировалось. Расчистка погребения начата от уровня 49.93 м (0,37 м от уровня современной поверхности). Могильная яма в плане зафиксирована в виде пятна темно-серого цвета, по форме напоминающая прямоугольник.

Описание захоронения (рис. 261). В ходе расчистки погребения костные останки и сопроводительный инвентарь не зафиксированы, видимо,

захоронение является кенотафом. Погребение ориентировано по линии северо-северо-восток – юго-юго-запад. Размеры погребения составили 1,92х0,60 м. В процессе работ было сделано два разреза продольный и поперечный, которые получили обозначение 40А-40А' и 40Б-40Б' соответственно. В разрезах было зафиксировано заполнение котлована и дно погребения.

Описание вещевого комплекса. Инвентарь в погребении не обнаружен.

4.4. Поминальный комплекс (сер.VI-сер.VII вв.).

С поминальным комплексом, синхронным могильнику мы связываем ряд предметов, обнаруженных вне погребений. Это железные наконечники стрел (14 шт.), 1 железный нож, 1 керамический сосуд, детали костюма (5 шт.):

Наконечники стрел – четырнадцать условно целых экземпляров, практически все имеют черешковый насад, большинство наконечников однолопастные, четыре являются трехлопастными.

Наконечник стрелы (инд. № 967, рис. 262.1) – железный, черешковый. Общая длина изделия 9,6 см. Наконечник имеет черешок длиной 5,0 см, с упором. Перо наконечника представляет собой уплощенное тело в виде одной лопасти, имеющее в поперечном сечении форму линзы, с почти параллельными сторонами. Перо наконечника имеет форму удлиненного ромба, стороны которого преломляются примерно в верхней трети. Углы немного закруглены. Размеры пера – 4,6х1,8 см

Наконечник стрелы (инд. № 969, рис. 262.2) – железный, черешковый. Общая длина изделия 8,2 см. Наконечник имеет черешок длиной 3,0 см, с упором. Перо наконечника представляет собой уплощенное тело в виде одной лопасти, имеющее в поперечном сечении форму линзы, с почти параллельными сторонами. Перо наконечника имеет форму ромба, стороны которого преломляются примерно посередине. Углы немного закруглены. Размеры пера – 5,2х3,0 см.

Наконечник стрелы (инд. № 964, рис. 262.4) – железный, черешковый. Общая длина изделия 7,5 см. Наконечник имеет черешок длиной 3,5 см, с упором. Перо наконечника представляет собой уплощенное тело в виде одной лопасти, имеющее в поперечном сечении форму линзы, с почти параллельными сторонами. Перо наконечника имеет форму ромба, стороны которого преломляются примерно посередине, часть пера утрачена. Углы немного закруглены. Размеры пера – 4,0х1,7 см.

Наконечник стрелы (инд. № 968, рис. 262.6) – железный, черешковый. Общая длина изделия 7,6 см. Наконечник имеет черешок длиной 3,0 см, с

упором. Перо наконечника представляет собой уплощенное тело в виде одной лопасти, имеющее в поперечном сечении форму линзы, с почти параллельными сторонами. Перо наконечника имеет форму удлиненного ромба, стороны которого преломляются примерно в верхней трети. Размеры пера – 4,6х1,6 см

Наконечник стрелы (инд. № 984, рис. 262.13) – железный, черешковый. Общая длина изделия 4 см. Наконечник имеет черешок длиной 2,5 см. Перо наконечника представляет собой уплощенное тело в виде одной лопасти, имеющее в поперечном сечении форму линзы, с почти параллельными сторонами. Перо наконечника имеет форму треугольника. Размеры пера – 1,5х1 см. Корродирован.

Наконечник стрелы (инд. № 971, рис. 262.7) – железный, черешковый. Общая длина изделия 7,8 см. Наконечник имеет черешок длиной 2,5 см, с упором. Перо наконечника представляет собой уплощенное тело в виде одной лопасти, имеющее в поперечном сечении форму линзы, с почти параллельными сторонами. Перо наконечника имеет форму удлиненного ромба, стороны которого преломляются примерно в нижней трети. Размеры пера – 4,9х1,5 см. Корродирован.

Наконечник стрелы (инд. № 965, рис. 262.8) – железный, черешковый. Общая длина изделия 7,2 см. Наконечник имеет черешок длиной 3,7 см, с упором. Перо трехлопастное, лопасти слегка выгнутые, черешок в сечении круглый. Размеры пера – 3,5х1,2 см.

Наконечник стрелы (инд. № 973, рис. 262.9) – железный, черешковый. Общая длина изделия 6,2 см. Наконечник имеет черешок длиной 3,0 см, с упором. Перо трехлопастное, лопасти слегка выгнутые, черешок в сечении круглый. Размеры пера – 3,2х1,2 см.

Наконечник стрелы (инд. № 966, рис. 262.10) – железный, черешковый. Общая длина изделия 8,4 см. Наконечник имеет черешок длиной 1,5 см, с упором. Перо пирамидальной формы, в сечении квадратное. Шейка круглая в сечении. Черешок короткий, к основанию сужается, в сечении – круглый. Длина боевой головки с шейкой – 7, 9 см.

Наконечник стрелы (инд. № 972, рис. 262.11) – железный, черешковый, общей длиной 5,5 см. Черешок круглый в сечении, длиной 1,5 см, с ярко выраженным упором. Перо наконечника представляет собой уплощенное тело в виде одной лопасти, имеющее в поперечном сечении форму линзы, с почти параллельными сторонами. Общий силуэт пера наконечника составляет две фигуры. Верхний ярус пера напоминает треугольник, а нижний – трапецию, наклонные стороны которой немного закруглены. Размеры пера – 3,8х1,3 см.

Наконечник стрелы (инд. № 970, рис. 262.3) – железный, черешковый. Общая длина изделия 6,2 см. Наконечник имеет черешок длиной 1,2 см, с упором. Перо наконечника представляет собой уплощенное тело в виде одной лопасти, имеющее в поперечном сечении форму линзы, с почти параллельными сторонами. Перо наконечника имеет форму ромба, стороны которого преломляются примерно посередине. Углы немного закруглены. Размеры пера – 5,0х2,8 см.

Наконечник стрелы (инд. № 986, рис. 262.13) – железный, черешковый. Общая длина изделия 9,5 см. Наконечник имеет черешок длиной 4,5 см, с упором. Перо трехлопастное, лопасти слегка выгнутые, черешок в сечении круглый. Размеры пера – 5,0х1,5 см.

Наконечник стрелы (инд. № 987, рис. 262.5) – железный, черешковый. Общая длина изделия 8,5 см. Наконечник имеет черешок длиной 3,5 см, с упором. Перо наконечника представляет собой уплощенное тело в виде одной лопасти, имеющее в поперечном сечении форму линзы, с почти параллельными сторонами. Перо наконечника имеет форму ромба, стороны которого преломляются примерно средней части пера. Размеры пера – 5х2,5 см.

Наконечник стрелы (инд. № 985, рис. 262.12) – железный, черешковый. Общая длина изделия 5,2 см. Наконечник имеет черешок длиной 1,3 см, с упором. Перо трехлопастное, лопасти слегка выгнутые, черешок в сечении круглый. Размеры пера – 3,2х1,2 см.

Нож железный однолезвийный (инв. № 938, рис. 263.4). Размеры предмета 5,2×1,2 см, толщина 0,5 см. Спинка клинка прямая, переход к черенку не выражен, находится на одной прямой со спинкой. Лезвие прямое, плавно

сужается к острию, где под небольшим углом сходится со спинкой. Переход от лезвия к черенку в виде пологого уступа. Черенок плоский, широкий, с параллельными боковыми сторонами и прямым упором. Поверхность коррозирована.

Детали костюма.

Пряжка. (инд. № 976, рис. 263.6). Размеры предмета 4,4×3,4×0,6 см. Изделие представлено рамкой с цельнолитым неподвижным щитком с язычком. Рамка овальной формы, круглая в сечении, с утолщением в месте крепления язычка. Язычок подвижный и обхватывает рамку в специально оформленном зауженном ложе; задняя часть петли язычка была помещена в округлое сквозное отверстие в передней части щитка. Щиток геральдической формы, в центре отверстие сердцевидной формы; поверхность гладкая.

Пронизь металлическая (бронза) стержневидная. (инд. №977, рис. 263.5). Размер 7,3×1,4 см. Изделие оформлено в виде поочередно повторяющихся шарообразных утолщений (3 шт.) и зауженных гофрированных поверхностей (4 шт.). Края торцов не ровные.

Подвеска птероморфная (бронза) (инд. №981, рис. 263.1). Размер 6,6×2,9×0,4см. Изделие представляет собой плоское профильное двухстороннее изображение птицы. Голова небольшого размера, подтреугольной формы, шея длинная. Углубленным контуром показаны детали: на голове выделены глаза. Крылья показаны продольными прямыми наклонными углублениями. На спине имеется округлый выступ с отверстием для подвешивания.

Подвеска птероморфная (бронза) (инд. №980, рис. 263.2). Размер 4,4×3,0×0,3 см. Изделие представляет собой плоское профильное двухстороннее изображение птицы. Голова небольшого размера, овальной формы с раскрытым клювом, шея короткая. Углубленным контуром показаны детали: на голове выделены глаза. Хвост опущен вниз. На крыльях и хвосте по центру вдоль расположен ряд округлых выпуклостей. На спинке птицы расположена петля для подвешивания.

Подвеска птероморфная (бронза) (инд. №979, рис. 263.3). Размер 2,8×2,6×0,3 см. Изделие представляет собой плоское профильное двухстороннее

изображение птицы. Голова небольшого размера, овальной формы с раскрытым клювом, шея короткая; выпуклым рельефом-ободком показаны глаза овальной формы с овальной выпуклостью по центру (собственно глаз/зрачок), шея крылья и хвост. Хвост опущен вниз. На крыльях и хвосте по центру вдоль расположен ряд округлых выпуклостей. На спинке и лапе птицы расположена петля для подвешивания.

Керамика.

Сосуд керамический (инд. № 983, рис. 263.7) лепной, миниатюрный, баночной формы, круглодонный (инд. № 864). Размеры предмета 3,4×2,6 см, толщина стенок 0,5 см. Венчик закруглен по краю, переход от шейки к тулову практически не выделен. Верхняя половина внешней стороны предмета орнаментирована. Под венчиком сплошной горизонтальный ряд слабонаклоненных оттисков прямого штампа. Далее к низу небрежно выполнены оттиски прямого штампа расположенными вертикальными наклонными отступами.

4.5. Святилище Сотэм-тэ-ики (XII-XIII – нач.XX вв.).

Святилище располагалось на обширном участке местности, о чем свидетельствуют многочисленные находки железных наконечников стрел в дерне и в поддерновом слое. Видимых остатков жилищных конструкций, иных хозяйственных построек, относящихся к святилищу, в настоящее время не обнаружено, однако, в ходе проведения археологических работ на уровне фиксации 45.50-45.40 в северо-западной части раскопа Р-18.1, на участках 1 и 5 (У-Ч/90-95) располагалось пятно серого суглинка с линзами желто-серого суглинка с вкраплениями угля и кальцинированной кости – продолжение ритуальной площадки, зафиксированной в раскопе 2016 года на участках Н-Т/92-96 (рис.264-267). По всей видимости, с этой территорией и была связана основная обрядовая деятельность салымских остяков.

Вещевой комплекс (рис. 268-280):

Оружие дальнего боя.

Наиболее массовыми находками данной группы являются наконечники стрел. Все предметы железные, черешковые, большинство с плоским пером.

Наконечник стрелы железный черешковый («срезень») (инд. № 688, рис. 268.16). Общая длина сохранившейся части 9,1 см, максимальная ширина пера 2,7 см, максимальная толщина предмета 0,3 см. Перо имеет раздвоенный («двурогий») силуэт в рабочей части изделия, обе стороны (внутренняя и внешняя) режущие. Переход между «рогами» выполнен неглубоким углом. Переход к черешку вытянутой равномерно сужающейся формы без упора. Поверхность изделия коррозирована, черешок и одно острие утрачены.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 725, рис. 269.13). Общая длина изделия 16 см, максимальная ширина пера 2 см. Общий силуэт пера в виде вытянутого треугольника. Перо изделия уплощенной формы, сечение пера уплощенно-ромбическое, максимальная толщина 0,4 см. Плечики лопастей пера заканчиваются шипами треугольной формы. Черешок вытянутой

прямоугольной формы. Поверхность изделия коррозирована, один из шипов и упор черешка утрачены.

Наконечник стрелы металлический черешковый (инд. № 793, рис. 269.14). Общая длина изделия 5 см, максимальная ширина пера 1,5 см, максимальная ширина 0,1 см. Общий силуэт пера в виде плавно сужающегося треугольника, асимметричного у острия (одна из сторон закруглена). Перо и насад вытянуто прямоугольные в сечении, находятся в одной плоскости. Переход к насаду в виде плавно вогнутых уступчиков. Насад широкий с параллельными сторонами, упор скошен. На поверхности пятна коррозии и окислы зеленого цвета.

Наконечник стрелы железный черешковый трехлопастной (инд. № 795). Общая длина изделия 5,5 см, максимальная ширина пера 2,2 см. Общий силуэт пера сложной формы – от основания на 2/3 стороны лопастей параллельны друг другу, затем сужаются к острию; у основания лопасти имеют неглубокие дугообразные выемки. Переход к насаду в виде уступчика под тупым углом. Черешок круглой в сечении формы с параллельными сторонами. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый («срезень») (инд. № 807, рис. 268.13). Общая длина 8,1 см, максимальная ширина пера 2,5 см, максимальная толщина предмета 0,3 см. Перо имеет силуэт в виде широкой трапеции, широкое основание которой является острием. Переход к насаду под тупым углом, без упора. Черешок плавно сужается к окончанию. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 782). Общая длина 9,5 см, максимальная ширина пера 2 см, максимальная толщина предмета 0,2 см. Перо имеет треугольный силуэт, плавно сужающийся к острию. Перо изделия уплощенной формы. Переход к насаду оформлен в виде уступчиков под тупым углом. Сохранившаяся часть черешка имеет параллельные стороны. Поверхность изделия коррозирована, на поверхности участки отслаивающегося металла, острие пера и упор черешка утрачены.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 769, рис. 269.4).
Общая длина изделия 10,7 см, максимальная ширина пера 2,5 см. Общий силуэт пера в виде асимметричного ромба, $\frac{2}{3}$ которого – верхняя часть, переход между частями в виде выраженного уступа. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,3 см. Переход к насаду плавно профилирован. Черешок вытянутой треугольной формы с плавно сужающимися сторонами. Упор утрачен. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 768, рис. 269.3).
Общая длина изделия 9 см, максимальная ширина пера 2,4 см. Общий силуэт пера в виде асимметричного ромба, $\frac{2}{3}$ которого – верхняя часть, переход между частями в виде выраженного уступа. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,3 см. Переход к насаду плавно профилирован, практически не выражен. Черешок вытянутой треугольной формы с плавно сужающимися сторонами. Упор утрачен. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 767, рис. 269.8).
Общая длина изделия 11 см, максимальная ширина пера 2,2 см. Общий силуэт пера в виде треугольника, стороны которого равномерно сужаются к острию. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,2 см. Плечики лопастей пера заканчиваются шипами треугольной формы. Черешок вытянутой формы, стороны его плавно сужаются от основания пера, затем следуют параллельно. Поверхность изделия коррозирована, окончание шипов и упор черешка утрачены в древности.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 765, рис. 269.5).
Общая длина изделия 10,5 см, максимальная ширина пера 2,5 см. Общая форма изделия в виде вытянутого симметричного ромба, стороны которого преломляются почти посередине. Переход к насаду плавно профилирован в виде небольшой вогнутости. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,5 см. Черешок треугольной в плане формы, упор остроугольный. Поверхность изделия коррозирована, одно плечико имеет небольшие современные утраты в виде отслоений металла.

Наконечник стрелы железный черешковый («срезень») (инд. № 764, рис. 268.17). Общая длина 9,5 см, максимальная ширина пера 2 см. Максимальная толщина изделия 0,5 см. Перо имеет раздвоенный («двурогий») силуэт в рабочей части изделия, обе стороны (внутренняя и внешняя) режущие. Переход между «рогами» плавно изогнут. Переход к черешку вытянутой равномерно сужающейся формы без упора. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 752, рис. 269.6). Общая длина изделия 9 см, максимальная ширина пера 2,2 см. Общий силуэт пера в виде асимметричного ромба, $\frac{2}{3}$ которого – верхняя часть, переход между частями в виде уступа. Переход к насаду плавно профилирован. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,4 см. Черешок вытянутой формы, стороны его почти параллельны, упор черешка аморфной формы. Поверхность изделия коррозирована, острие пера утрачено.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 751, рис. 269.7). Общая длина изделия 10,5 см, максимальная ширина пера 2,2 см. Общий силуэт пера наконечника составляет две фигуры, переход между которыми плавно профилирован. Верхняя фигура пера ($\frac{1}{3}$ часть) напоминает треугольник, нижняя ($\frac{2}{3}$) – трапецию. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,2 см. Плечики лопастей пера заканчиваются шипами треугольной формы. Черешок вытянутой формы, с параллельными сторонами, заканчивается асимметричным упором треугольной формы. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 750, рис. 269.10). Общая длина изделия 12,2 см, максимальная ширина пера 2,3 см. Общий силуэт пера в виде асимметричного ромба, $\frac{2}{3}$ которого – верхняя часть, переход между частями в виде уступа. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,4 см. Переход к насаду плавно профилирован. Черешок вытянутой треугольной формы с плавно сужающимися сторонами. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый («срезень») (инд. № 745, рис. 268.14). Общая длина 11 см, максимальная ширина пера 2 см. Максимальная

толщина изделия 0,2 см. Перо имеет раздвоенный («двурогий») силуэт в рабочей части изделия, обе стороны (внутренняя и внешняя) режущие. Переход между «рогами» незначительно вогнут, практически прямой. Переход к черешку вытянутой равномерно сужающейся формы без упора. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 744, рис. 269.9). Общая длина изделия 12 см, максимальная ширина пера 2 см. Общий силуэт пера наконечника составляет две фигуры, переход между которыми образует ярус, выраженный плечиками-уступами. Верхняя фигура пера (1/3 пера) напоминает треугольник, нижняя (2/3) – трапецию. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,2 см. Плечики лопастей пера заканчиваются шипами вытянутой подтреугольной формы, несколько выходящими за общий контур пера. Черешок вытянутой формы, с почти параллельными сторонами, заканчивается асимметричным упором овальной формы. Поверхность изделия коррозирована, на одном из уступов небольшие современные утраты в виде отслоений металла.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 721, рис. 269.1). Общая длина изделия 11,5 см, максимальная ширина пера 2,3 см. Общий силуэт пера наконечника составляет две фигуры, переход между которыми плавно профилирован. Верхняя фигура пера (1/3 пера) напоминает треугольник, нижняя (2/3) – трапецию. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,4 см. Переход к насаду оформлен в виде уступчиков. Черешок вытянутой формы с почти параллельными сторонами. Упор черешка прямой. Поверхность изделия коррозирована, по одной из сторон пера отслоения металла.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 720, рис. 269.2). Общая длина изделия 12,7 см, максимальная ширина пера 2,2 см. Общий силуэт пера в виде асимметричного ромба, 2/3 которого – верхняя часть, переход между частями в виде выраженного уступа. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,4 см. Переход к насаду плавно профилирован. Черешок вытянутой треугольной формы с плавно сужающимися сторонами.

Упор утрачен. Поверхность изделия коррозирована, по одной из сторон насада отслоения металла.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 710, рис. 269.11). Общая длина изделия 7,6 см, максимальная ширина пера 2,6 см. Общий силуэт пера в виде треугольника, переход к насаду в виде выраженного тупоугольного уступа. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,5 см. Черешок треугольной формы с плавно сужающимися сторонами. Поверхность изделия коррозирована, упор черешка утрачен.

Наконечник стрелы железный черешковый («срезень») (инд. № 966, рис. 268.1). Общая длина 14 см, максимальная ширина пера 2 см. Максимальная толщина изделия 0,2 см. Перо имеет раздвоенный («двурогий») силуэт в рабочей части изделия, обе стороны (внутренняя и внешняя) режущие. Переход между «рогами» незначительно вогнут, практически прямой. Переход к черешку вытянутой равномерно сужающейся формы без упора. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 754, рис. 270.3). Общая длина изделия 12 см, максимальная ширина пера 2 см. Общий силуэт пера наконечника составляет две фигуры, переход между которыми образует ярус, выраженный плечиками-уступами. Верхняя фигура пера (1/3 пера) напоминает треугольник, нижняя (2/3) – трапецию. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,2 см. Плечики лопастей пера заканчиваются шипами вытянутой подтреугольной формы, несколько выходящими за общий контур пера. Черешок вытянутой формы, с почти параллельными сторонами, заканчивается асимметричным упором подтреугольной формы. Поверхность изделия коррозирована, на одном из уступов небольшие современные утраты в виде отслоений металла.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 982, рис. 270.2). Общая длина изделия 12 см, максимальная ширина пера 2 см. Общий силуэт пера наконечника составляет две фигуры, переход между которыми образует ярус, выраженный плечиками-уступами. Верхняя фигура пера (1/3 пера) напоминает треугольник, нижняя (2/3) – трапецию. Перо изделия уплощенной

формы, максимальная толщина 0,2 см. Плечики лопастей пера заканчиваются шипами вытянутой подтреугольной формы, несколько выходящими за общий контур пера. Черешок вытянутой формы, с почти параллельными сторонами, заканчивается асимметричным упором овальной формы. Поверхность изделия коррозирована, шипы частично утрачены.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 716, рис. 270.5). Общая длина изделия 12,2 см, максимальная ширина пера 2,3 см. Общий силуэт пера в виде асимметричного ромба, $\frac{2}{3}$ которого – верхняя часть, переход между частями в виде уступа. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,4 см. Переход к насаду плавно профилирован. Черешок вытянутой треугольной формы с плавно сужающимися сторонами, частично утрачен, острие пера утрачено. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 696, рис. 270.4). Общая длина изделия 11,2 см, максимальная ширина пера 2,7 см. Перо вытянутой пятиугольной формы, в сечении – уплощенно–ромбическое. Плечики вогнутые. Шейка не выделена. Черешок в сечении уплощенный четырехугольный. Черешок вытянутой формы, упор черешка заострен. Поверхность изделия коррозирована, острие пера утрачено.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 690, рис. 270.6). Общая длина изделия 7,2 см, максимальная ширина пера 2 см. Общий силуэт пера в виде вытянутого треугольника. Перо изделия уплощенной формы, сечение пера уплощенно-ромбическое, максимальная толщина 0,4 см. Черешок вытянутой прямоугольной формы, утрачен. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 678, рис. 270.7). Общая длина изделия 8,5 см, максимальная ширина пера 2 см. Общий силуэт пера в виде вытянутого треугольника. Перо изделия уплощенной формы, сечение пера уплощенно-ромбическое, максимальная толщина 0,3 см. Плечики лопастей пера заканчиваются шипами треугольной формы. Черешок вытянутой прямоугольной формы, упор черешка овальной формы. Поверхность изделия коррозирована, шипы утрачены.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 968, рис. 268.3).
Общая длина изделия 9,7 см, максимальная ширина пера 2 см. Общий силуэт пера наконечника составляет две фигуры, переход между которыми образует ярус, выраженный плечиками-уступами. Верхняя фигура пера (1/3 пера) напоминает треугольник, нижняя (2/3) – трапецию. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,2 см. Плечики лопастей пера заканчиваются шипами вытянутой подтреугольной формы, несколько выходящими за общий контур пера. Черешок вытянутой формы, с почти параллельными сторонами, упор утрачен. Поверхность изделия коррозирована, шипы утрачены.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 967, рис. 268.2).
Общая длина изделия 9,7 см, максимальная ширина пера 2 см. Общий силуэт пера наконечника составляет две фигуры, переход между которыми образует ярус, выраженный плечиками-уступами. Верхняя фигура пера (1/3 пера) напоминает треугольник, нижняя (2/3) – трапецию. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,2 см. Плечики лопастей пера заканчиваются шипами вытянутой подтреугольной формы, несколько выходящими за общий контур пера. Черешок вытянутой формы отломлен, с почти параллельными сторонами, упор аморфной формы. Поверхность изделия коррозирована, шипы утрачены.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 755, рис. 270.8).
Общая длина изделия 9 см, максимальная ширина пера 1,3 см. Общий силуэт пера в виде асимметричного ромба, 2/3 которого – верхняя часть, переход между частями в виде уступа. Переход к насаду профилирован. Перо изделия уплощенной формы, максимальная толщина 0,3 см. Черешок вытянутой формы, упор утрачен. Поверхность изделия коррозирована, перо частично утрачено.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 672, рис. 270.9).
Общая длина изделия 9,7 см, максимальная ширина пера 1,3 см. Общий силуэт пера в виде треугольника. Перо изделия уплощенной формы, сечение пера уплощенно-ромбическое, максимальная толщина 0,3 см. Черешок длинный вытянутой прямоугольной формы, заострен. Поверхность изделия коррозирована.

Наконечник стрелы железный черешковый (инд. № 757, рис. 268.7). Общая длина изделия 10 см, максимальная ширина пера 1,7 см. Перо листовидной формы, сторона переходит в плечико по дуге, без выраженного угла, в сечении – линзовидное. Черешок плоский, в сечении уплощенный четырехугольный, плавно сужается к основанию.

Фрагмент наконечника стрелы (инд. № 969, рис. 268.12). Размеры 3×1,4×0,2 см. Фрагмент железный, треугольного силуэта. Предмет коррозирован.

Фрагмент наконечника стрелы (инд. № 955). Размеры 4,5×1×0,5 см. Фрагмент железный, сильно деформирован, вытянутой формы, коррозирован.

Фрагмент наконечника стрелы (инд. № 946, рис. 268.8). Размеры 4,5×2,2×0,3 см. Фрагмент железный, треугольной формы, в сечении плоский, коррозирован.

Фрагмент наконечника стрелы (инд. № 953, рис. 268.6). Размеры 4,0×0,5×0,3 см. Фрагмент железный, вытянутой формы, коррозирован.

Фрагмент наконечника стрелы (инд. № 950, рис. 268.11). Размеры 3,1×0,7×0,3 см. Фрагмент железный, вытянутой формы, коррозирован.

Фрагмент наконечника стрелы (инд. № 961, рис. 268.10). Размеры 2,2×1,1×0,3 см. Фрагмент железный, треугольной формы, в сечении плоский, коррозирован.

Предмет металлический, вытянутой формы, в виде четырехгранного дрота, обоюдоострый (инв. № 983, рис. 270.10). Коррозирован.

Оружие ближнего боя.

Данная категория находок представлена съемными перекрестиями клинкового оружия – сабель, 6 экземпляров, из них 3 фрагмента.

Перекрестье сабли железное съемное монолитное (инд. № 693, рис. 271.4). Размеры 10,5×2,2×1,5 см. В плане в виде сильно уплощенного ромба со скругленными узкими углами. В профиль – ромбовидное, концы закруглены. Отверстие под клинок сложной формы: сначала (на обеих плоскостях) в виде

широкого эллипса, затем, в центральной части, в виде вписанного узкого эллипса. Поверхность изделия коррозирована, имеются отслоения металла.

Перекрестье сабли железное съемное монолитное (инд. № 722, рис. 271.3). Размеры 9×2,3×0,9 см. В плане в виде сильно уплощенного ромба со скругленными узкими углами. В профиль – по центру невысокий остроконечный выступ с вогнутыми сторонами; по краям секирообразные расширения. Отверстие под клинок сложной формы: сначала (на обеих плоскостях) в виде широкого эллипса, затем, в центральной части, в виде вписанного узкого прямоугольника, узкие стороны которого оформлены в виде углов. Поверхность изделия коррозирована, имеются отслоения металла.

Перекрестье сабли железное съемное монолитное (инд. № 951, рис. 271.5). Размеры 10,2×2 см. Линзовидное в плане, в профиль прямоугольное. Отверстие под клинок прямоугольное с выпуклыми длинными сторонами, несколько смещено в сторону от оси предмета. Поверхность изделия коррозирована.

Перекрестье сабли железное съемное монолитное, фрагмент (инд. № 911, 986, 925, рис. 271.6). Размеры 3,1×1; 4×2; 6,1×1 см. Линзовидное в плане, в профиль прямоугольное. Отверстие под клинок в виде широкого эллипса. Поверхность изделия коррозирована.

Защитное вооружение.

Ряд находок интерпретирован как защитное вооружение – это железные пластины ламиллярного доспеха и разрозненные элементы кольчуги – фрагменты сплетенного изделия, отдельные кольца и их фрагменты.

Пластины доспеха и их фрагменты (инд. № 733, рис. 272,273). Пластины представлены целыми экземплярами и их фрагментами, крепежные детали не сохранились. Целые пластины плоские, вытянутой прямоугольной формы, размерами 6,9-7,2×3-3,2 см при толщине 0,4 см. Пластины имеют просверленные отверстия по углам, в ряде случаев вдоль длинных сторон, иногда попарно. Все предметы коррозированы.

Фрагменты кольчуги (инд. № 682, 771, 782, 798, 809, 843, 844, 856, 875, рис. 273). Найдены в виде отдельных колец и фрагментов сплетенных. Кольца разной степени коррозированности имеют диаметр от 1,5 до 1 см (в среднем, наиболее сохранившиеся имеют диаметр 1,1 см), из круглой проволоки диаметром 0,2-0,6 см (первоначальный диаметр 0,2-0,3 см). Кольца сведенные, плетение кольчуги «4 в 1».

Украшения.

Бусы.

Большинство бус – стеклянные, разнообразных форм с преобладанием округлых.

Бусина стеклянная, одноцветная, светло синяя, непрозрачная (инд. № 676, рис. 274.13). Округлой формы с продольным узким коническим каналом отверстия, идущим по центру сечения и с умеренным блеском и однородной структурой ядра. Размеры 1,3×1,2 см. Имеется трещина и незначительные сколы.

Бусина стеклянная, одноцветная, синяя, непрозрачная (инд. № 679, рис. 274.14). Размеры 1,3×0,5 см. Округло-сжатой формы с продольным широким коническим каналом отверстия, идущим по центру сечения. Блеск умеренный, структура ядра поперечная. Незначительные сколы на поверхности.

Бусина стеклянная, полихромная, непрозрачная (инд. № 680, рис. 274.15). Размеры 1,2×0,4 см. Округлой формы с продольным широким коническим каналом отверстия, идущим по центру сечения. Поверхность матовая, структура ядра однородная. На общем сером фоне орнамент выполнен в виде трех одинарных волн между двумя полосками. Оба элемента светло-серого цвета и распределены поперечно по всей боковой поверхности. Значительных повреждений нет.

Бусина стеклянная, полихромная, непрозрачная (инд. № 697, рис. 274.16). Размеры 2×0,6 см. Округлой формы с продольным узким коническим каналом отверстия, идущим по центру сечения. Блеск умеренный, структура

ядра однородная. На общем черном фоне сплошной поперечный орнамент из фестонов белого и красного цветов, последний местами перекрывает белый. Значительных повреждений нет.

Бусины стеклянные, монохромные, непрозрачная (инд. № 683, 740, 758, 830, рис. 274.27,25,24,26). 4 экземпляра. Размеры от 0,4×0,1 до 0,9×0,4 см. Мелкие округлой формы бусы светло-голубого цвета, с продольным узким коническим каналом отверстия, идущим по центру сечения. Блеск от умеренного до матового. Структура ядра однородная. Значительных повреждений нет.

Бусина монохромная, белая, непрозрачная (инд. № 738, рис. 274.29). Размеры 1×0,5 см. Округлой формы с продольным узким коническим каналом отверстия, идущим по центру сечения. Поверхность блестящая, структура ядра однородная. Значительных повреждений нет.

Бусина стеклянная, монохромная, синяя, непрозрачная (инд. № 739, рис. 274.30). Размеры 1×0,4 см. Округлой формы с продольным узким коническим каналом отверстия, идущим по центру сечения. Блеск умеренный, структура ядра однородная. Два крупных скола у одного из выходов канала.

Бусина стеклянная, полихромная, непрозрачная (инд. № 701, рис. 274.28). Размеры для всех одинаковы 1,7×0,8 см. Форма в виде вытянутого двенадцатигранника, рельеф смазанный. Канал отверстия узкий, конический, распложен по центру и проходит по длинной оси изделия. Поверхность блестящая, структура ядра однородная. Цвет изделия янтарно-терракотовый. Небольшие сколы на гранях и ребрах.

Бусины стеклянные, монохромные, непрозрачные, с внешним посеребрением (инд. № 753, 759, 779, 780, 781). 5 экземпляров. Размеры изделий 0,5×0,4 см. Предметы в виде двух соединенных с совпадением канала отверстия бус уплощенно-округлой формы. Отверстия каналов окружены закраинами. Блеск стекла умеренный, цвет светло-серый. Структура ядра бусин продольная. На одной из бусин внешний слой отсутствует.

Бусины (инд. № 673, 677, 684, 718, 726, 777, 778, рис. 274.23,18,21,20,19,22). 7 экземпляров. Размеры от 1,2-0,4 до 2,2-1,2 см, в

среднем ширина около 1,4, высота 0,7 см. Непрозрачные, округлой формы с продольным широким коническим каналом отверстия, идущим по центру сечения. Изделия имеют металлический блеск, на всех окислы зеленого цвета.

Иные украшения. Элементы одежды.

Гривны металлические – 5 экземпляров, однотипных по форме.

Гривна (инд. № 785). Изделие из круглого в сечении дрота диаметром 0,7 см, одинаковой толщины по всей длине, максимальные параметры предмета в современном состоянии 11,2 см. Предмет деформирован, представлен плавно изогнутой вытянутой формой. Поверхность частично окислена.

Гривна (инд. № 879). Изделие из круглой в сечении проволоки диаметром 0,1 см, одинаковой толщины по всей длине, максимальные параметры предмета в современном состоянии 6,2 см. Предмет деформирован. Поверхность окислена.

Гривна (инд. № 789). Изделие из круглого в сечении дрота диаметром 0,4 см, одинаковой толщины по всей длине, Максимальные параметры предмета в современном состоянии 7 см. Предмет деформирован, представлен плавно изогнутой вытянутой формой. Поверхность частично окислена.

Височные кольца (6 экземпляров) и их фрагменты.

Кольцо височное металлическое одночастное незамкнутое (инд. № 670, рис. 275.8). Размеры 5,4×5,8 см. Изготовлено из круглого в сечении дрота, толщина которого практически равномерна по всей длине изделия.

Кольцо височное металлическое одночастное незамкнутое (инд. № 685, рис. 275.5). Диаметр 5 см, толщина 0,4 см. Круглой формы, изготовлено из круглого в сечении дрота, практически одинаковой толщины по всей длине изделия. Торцы изделия утрачены.

Кольцо височное металлическое одночастное незамкнутое (инд. № 695, рис. 275.4). Круглой формы (диаметр 3,9 см), изготовлено из круглого в сечении дрота (макс. диаметр 0,3 см), плавно сужающегося к концам.

Кольцо височное металлическое одночастное незамкнутое (инд. № 671, рис. 275.3). Круглой формы (5,4×4,5 см), изготовлено из круглого в сечении дрота, плавно сужающегося к концам. Одно из окончаний утрачено.

Кольцо височное металлическое (инд. № 898, рис. 275.1). Основная часть круглой формы (макс. диаметр 8,5 см), изготовлена из дрота (металл свинцового цвета) диаметром 0,5 см. К окончаниям предмета его толщина постепенно сужается.

Кольцо височное металлическое одночастное незамкнутое (инд. № 747, рис. 275.2). Круглой формы (диаметр 10,5 см), изготовлено из круглого в сечении дрота (макс. диаметр 0,5 см), плавно сужающегося к концам. На внутренней, тыльной части изделия – плохо обработанный технологический шов.

Фрагменты височных колец (инд. № 698, 700, 713, 748-749, 786, 834, 858-859, 887-888, 914). Аналогично целым изделиям изготовлены из круглого в сечении дрота, диаметром 0,4-0,6 см. Размеры сохранившихся частей варьируют от 1,8 до 4,2 см. Большинство фрагментов представлены срединными частями изделий, окончаниями 2 экземпляра. На изделии № 700 с внутренней стороны необработанный шов от литья, ближе к одному из сломанных торцов орнамент в виде косого гофра.

Фрагменты серег металлических (инд. № 903, 910, 916). Дугообразной формы из круглой в сечении проволоки диаметром 0,2 см, длины сохранившихся частей 2 и 2,4 (№ 916) см. фрагменты № 916 и № 903 – окончания изделий, один из торцов проволоки заострен.

Браслеты

Браслет (инд. № 848). Изделие из круглого в сечении дрота, диаметром 0,4 см, одинаковой толщины по всей длине, но сплюснен до овальной формы на

окончаниях. Максимальные параметры предмета в современном состоянии 8,2 см. Предмет покрыт окислами.

Браслет (инд. № 742). Изделие из круглого в сечении дрота диаметром 0,4 см, одинаковой толщины по всей длине, максимальные параметры предмета в современном состоянии 10,7 см. Предмет деформирован, почти выпрямлен. Поверхность окислена.

Подвески, пронизи, бляшки.

Подвеска шумящая металлическая (инд. № 730, рис. 276.1). Размеры 4,2×2×2 см. Корпус подвески-основы колоколовидной формы, полый. Верхняя часть плоская, окантованная выпуклым пояском. Ниже следует орнамент в виде вертикальных рядов из выпуклых элементов аморфных очертаний (по два в ряд), ограниченных снизу кольцевым рельефным поясом. Далее пустое неорнаментированное пространство, затем, на окончании подвески орнамент повторяется в той же последовательности: пояс, вертикальные ряды аморфных элементов, пояс, ограничивающий юбку «колокола». От нее по периметру отходят три кольцеобразных крепления для привесок, крепления из круглого в сечении дрота. Сохранилась одна привеска из того же металла. Привеска подвижно соединяется с подвеской-основой с помощью петли из витого стержня, которая, в свою очередь, заканчивается непосредственно привеской сложной формы. В верхней части она цилиндрическая и соединяется с витой петлей. Затем эта часть разделяется на две полых полусферы, на внешней стороне которых вертикальные каннелюры.

В раскопе найден фрагмент привески аналогичной формы (инд. № 741). Размеры 2,5×1,1 см. Сохранилась шарообразное окончание с отходящим от него коротким стержнем (круглый в сечении, длиной 0,5-0,6 см), разделяющийся затем надвое в петлю из витого стержня. Окончания петли утрачены.

Подвеска-бубенчик металлическая (инд. № 728, рис. 276.2). Размеры 2,3×1,4×1,4 см. Корпус изделия в виде полого конуса, боковая грань которого

разделена на три доли, размеры и форма которых существенно разнятся. От вершины корпуса идет цилиндрическая часть, поверхность которой оформлена в виде закрученной спирали. К вершине цилиндра крепилась душка из круглой в сечении проволоки, окончания которой не сохранились.

Фрагмент подвески-бубенчика металлической (инд. № 736, рис. 276.3). Размеры 1,5×1 см. Корпус изделия грушевидной формы, полый, оформлен в виде четырех расходящихся к низу лепестков разного размера. Вершина корпуса в виде короткого цилиндра, верхняя часть которого утрачена.

Подвеска-бубенчик металлическая (инд. № 674, рис. 276.4) представлена фрагментами. Размеры 1,6×2 см. Корпус подвески колокольчиковидной формы, нижняя часть имела лепесткообразные продолжения плавно загнутые внутрь, из которых сохранилось два. На вершине корпуса петля для подвешивания. Два других фрагмента – куски проволоки из металла серебристого цвета, дугообразной формы.

Подвеска металлическая геральдической формы (инд. № 829, рис. 276.8). Размеры 1,8×1,7×0,2 см. Лицевая имеет рельефный орнамент в виде трех полулунниц на «ножках» отходящих от плоского края изделия. С внешней стороны этого края сохранилась часть прилитой петли для подвешивания. В центре одной из боковых полулунниц сквозное круглое отверстие. На тыльной стороне по углам литые шпильки для крепления к кожаной основе. Поверхность окислена.

Подвеска металлическая (инд. № 829). Размеры 3×2×0,1 см. Подпрямоугольной формы с одним отверстием. Отверстие было пробито острым предметом.

Фрагмент подвески литой (луженая бронза?) (инд. № 729, рис. 276.7). Размеры 2×1,4×0,3 см. Лицевая часть орнаментирована зооморфными мотивами, точный характер изображения опознать затруднительно.

Пронизь трубчатая бронзовая (инд. № 847, рис. 27.31). Предмет изготовлен из частично гофрированной пластинки, свернутой в тонкую трубку, размерами 6,5×1,1 см, вдоль изделия шов. Рельеф в виде участков из шести выпуклых валиков шириной 1,5-2 мм, перемежающихся гладкими,

незначительно выпуклыми, участками. Поверхность окислена, торцевые части утрачены, у одного торца отверстие подпрямоугольной формы с рваными краями. Возможно, к данному изделию или типологически схожему относится фрагмент с инд. № 857 (размеры 1,2×0,8 см) представленный частью боковой стенки с аналогичной орнаментацией.

Бляшки-пуговицы (в описи - накладки) металлические (инд. № 687, 761, рис. 274.33,34). Размеры 3×0,4 и 1,5×0,2 см. Полусферической (или конической?) формы, полые. Внешняя поверхность отполирована до блеска. На тыльной части по центру на весь диаметр изделия приварен крепежный элемент – планка - в виде круглой в сечении проволоки с необработанными (отпиленными или отрезанными) торцами. На изделиях технологический брак: на куполе предмета № 687 каплевидной формы пустота; фрагмент края купола предмета № 761 сплюснен по хорде; края обоих изделий не обработаны.

Бляшки-пуговицы металлические (инд. № 731, 762, рис. 274.35,36) типологически схожи с № 687 и 761. Размеры 2,6×2,4×0,2 и 2,1×0,5 см. Отличия в более массивном куполе; крепежная поперечная планка-проволока более погружена в полость купола, ее торцы подработаны в виде плавных скосов. Изделие № 762 по периметру с лицевой стороны имеет узкий уплощенный ободок. На изделии № 731 брак – аморфной формы сквозная полость на куполе.

Пряжки, накладки.

Пряжка ременная железная (инд. № 681, 694, 891, 923, 819, рис. 276.20-24). Представлены рамками с подвижными язычками. Рамка округлой формы, круглая в сечении, равномерной толщины. Язычки далеко выходят за переднюю часть рамки, не огибая ее, круглые в сечении, прогнутые в средней части, без уступов, с тупым окончанием. Размеры изделий 4,7×1,7×1 см, 4,4×2×1,2 см, 3×2 см, 2,5×2,7 см, 3×1,5 см. Поверхность изделий коррозирована, язычки «прикипели» к рамкам. К этой категории предметов также отнесен фрагмент пряжки (инд. № 897), представленный язычком и тыльной частью рамки в его петле (размеры фрагмента 3,5×1,5 см).

Накладки на ремни разной фигурной формы, 10 экземпляров и один фрагмент.

Накладка металлическая вытянутой формы, общий силуэт погонообразный – один торец плоский, противоположный остроугольный (инв. № 794, рис. 274.32). Размеры $3 \times 1 \times 0,2$ см. На тыльной стороне ближе к торцам – по одному шпеньку для крепления. Поверхность окислена.

Возможно, типологически этому предмету соответствует изделие инд. № 927. Предмет в 2-х фрагментах. На тыльной стороне по краям шпеньки для крепления. Размер изделия $4 \times 1,2 \times 0,2$ см. Поверхность окислена.

Накладка металлическая в 6 фрагментах (инд. № 905-909, 917). Размеры $1,1 \times 0,7$, $1,2 \times 0,7$, $1,4 \times 0,7$, $1,4 \times 0,7$, $1,6 \times 0,6$ и $1,6 \times 0,6$ см. Предметы вытянутой формы, дугообразно изогнуты, на лицевой части вертикальные бортики с плоской вершиной. На тыльной части изделий у окончаний литые шпеньки для крепления на ремennую основу, у двух предметов (инд. № 907, 917) шпенек оканчивается квадратной заклепкой.

Накладки ременные металлические сердцевидной формы (инд. № 737, 772, рис. 276.5). 2 экземпляра. Размеры $2 \times 2 \times 0,3$ см. Лицевая сторона плоская, края изделия вогнуты и орнаментированы по всему периметру вдавлениями. На тыльной стороне два шпенька вдоль по длинной оси для крепления к ременной основе. Часть боковой поверхности имеет утраты.

Накладка ременная бронзовая фигурная (инд. № 841). Изготовлена из пластинки треугольной формы, одна из сторон плоская с небольшим выступом прямоугольной формы по центру; две других симметрично волнообразно изогнуты, смежный угол между ними в форме полукруга. Боковые стороны загнуты вовнутрь, образуя скосы. В центре накладки две прямоугольные прорези, расположенные по бокам от центральной оси предмета. На тыльной стороне по углам три выступа для крепления на основу, в виде круглых в сечении литых шпеньков. Размеры $2 \times 1,5 \times 0,2$ см.

Накладка ременная металлическая цельнолитая (инд. № 734, рис. 276.6). Круглой в плане формы, лицевая сторона слабовыпуклая, тыльная плоская. По

центру изделия сквозное отверстие круглой формы, на лицевой стороне от него крестообразно оформлены четыре неглубоких желобка-выемки. Размеры 1,8×0,2 см.

Накладка ременная металлическая цельнолитая в виде четырехлепестковой розетки (инд. № 763, рис. 276.9). Размеры 1,6×1,4×0,2 см. На лицевой стороне орнамент в виде выпуклого ромба по центру, ограниченного вогнутыми желобками; такие же желобки оконтуривают лепестки по углам. Крепление бляшки в виде двух тонких противопоставленных пластин на тыльной стороне, согнутых вовнутрь, обхватывая ременную основу. Три из четырех лепестков утрачены.

Накладка ременная металлическая цельнолитая в виде шестилепесткового цветка (инд. № 712, рис. 276.10). Размеры 1,3×0,3 см. Лицевая сторона окантована гладким валиком, в пределах лепестков каплеобразные выпуклости, круглая выпуклость по центру. На тыльной стороне в центре литой шпенок для крепления на ременную основу.

Накладка ременная металлическая цельнолитая шестиугольной формы (инд. № 732, рис. 276.11). Размеры 1,4×0,3 см. На лицевой стороне окантовка в виде бугристого валика. На тыльной стороне в центре литой шпенок для крепления на ременную основу.

Накладка ременная металлическая цельнолитая (инд. № 930, рис. 276.12) изделие плоское полуовальной формы с овальной прорезью у прямого основания. На оборотной стороне сохранились остатки ремня

Фрагмент ременной накладки (инд. № 791). Размеры 1×0,5×0,4 см. Бронзовая, одночастная, вытянутой продолговатой формы с двумя шпеньками на тыльной стороне на окончаниях предмета. Изделие сильно деформировано.

Накладка круглая металлическая 2 экз (инд. № 973, 975, рис. 276.18,19). Размеры 2×2×0,2 см. Изделие плоское круглое, орнаментированное. На одной из сторон рельефным валиком в центре нанесен круг, вокруг него поочередно три круга и три сердца. По краю нанесен зигзаг

Монеты.

Монета разменная, медная, цельная, круглой формы, машинной чеканки (инд. № 723, рис. 277.5). Размер 3,3×0,3 см. На аверсе в центре вензель Екатерины II: буква Е «Екатерина» и римская I («императрица»), увенчанный императорской короной. По сторонам от него - год чеканки «1790». Слева вдоль края монеты – лавровая ветвь, справа – пальмовая, внизу они перевязаны лентой. На реверсе в центре Георгий Победоносец на коне, поражающий змея, обращенный вправо. Ниже на ленте надпись «ДВЕ. КОПЕЙКИ». Под лошадью обозначение монетного двора «ЕМ» (Екатеринбургский). Гурт сетка.

Монета разменная, медная, цельная, круглой формы, машинной чеканки (инд. № 692, рис. 277.2). Размер 2×0,1 см. На аверсе вдоль края монеты ободок из точек, в центре вверху императорская корона, под ней большая буква «Н» - вензель Николая Первого, ниже римская цифра «I». На реверсе по краю монеты ободок из точек, в центре вверху номинал «1/2», слева и справа от него декоративные розетки, ниже надпись «КОПЕЙКИ», под ней «СЕРЕБРОМ», внизу обозначение монетного двора (не читаемо), над ним год выпуска «1842.», выше - две направленные в разные стороны черты, между ними точка. Гурт гладкий.

Монета разменная, медная, цельная, круглой формы, машинной чеканки (инд. № 724, рис. 277.4). Размер 2,9×0,1 см. На аверсе в центре упрощенный вензель императрицы Екатерины II составленный из буквы «Е» и римской цифры «II». Наверху императорская корона, под вензелем буквы «К М» (Колыванская медь). Изображение окружают две ветви, связанные внизу бантом. На реверсе в центре измененное изображение герба царства Сибирского: два соболя, стоящих на задних лапах и поддерживающих передними щит; над щитом царская корона с пятью лучами. Внутри щита номинал и год чеканки в четыре строки «ДВЕ КОПЕ ЙКИ· 1768»; по кругу монеты надпись «СИБИРСКАЯ МОНЕТА». Гурт шнуровидный.

Монета разменная цельная, неправильной овальной формы («чешуйка») (инд. № 691, 836-840, 902, 790, рис. 277.1). Размер 1,5×1×0,1 см. Русская, допетровского производства (точнее – последняя их чеканка 1718 г.).

Монета разменная, медная, цельная, круглой формы, машинной чеканки (инд. № 972, рис. 277.3). Размер 2,9×0,1 см. На аверсе в центре упрощенный вензель императрицы Екатерины II составленный из буквы «Е» и римской цифры «II». Наверху императорская корона. Изображение окружают две ветви, связанные внизу бантом. На реверсе в центре измененное изображение герба царства Сибирского: два соболя, стоящих на задних лапах и поддерживающих передними щит; над щитом царская корона с пятью лучами.

Предметы быта и домашнего обихода.

Ножи.

Нож железный однолезвийный (инд. № 845, рис. 271.2). Общие размеры сохранившейся части 8×1,7×0,3 см. Форма клинка треугольная, спинка прямая, лезвие при переходе к черенку имеет уступ. Клинок и черенок расположены под незначительным углом. Коррозирован.

Нож железный однолезвийный (инд. № 813, рис. 271.1). Общие размеры сохранившейся части 6×1,2×0,2 см. Спинка и лезвие на половине клинка ближайшей к черенку параллельны друг другу, далее оба приобретают небольшую изогнутость. При переходе к черенку обе стороны имеют небольшие покатые уступчики. Сохранившаяся часть черенка широкая, с параллельными сторонами. Предмет коррозирован.

Крючки рыболовные.

Крючок рыболовный железный стержневой с обратным шипом (инд. № 746). Размеры 9,4×11,4 см. Стержень в профиле согнут под двумя тупыми углами, прямоугольный в сечении, толщина равномерна по всему изделию. Жало крупное, без выраженного шипа. На противоположном торце петля в

один оборот на одной плоскости с шипом. Поверхность коррозирована, у основания жала предмет имеет надлом.

Крючок рыболовный железный стержневой с обратным шипом (инд. № 715). Размеры 1,8×0,3×0,3 см. Изделие круглое в сечении, дуга крюка утончается. Жало крупное, также круглое в сечении. Противоположный торец плоский, с расширенной «шляпкой» для подвязывания. Предмет коррозирован.

Посуда.

Фрагменты блюда серебряного (инд. № 832, 833, рис. 274.1,2). Два фрагмента (размеры 8,5×5 и 7×4,5 см, толщина 0,1 см) сильно деформированы, сплющены, края рваные, имеются значительные утраты по краям, пробоины. Реконструировать первоначальную форму крайне затруднительно.

Фрагменты котла представлены петлями, интерпретируемыми как ушки. Первый экземпляр (инд. № 775, рис. 278.3) имеет размеры 7,8×5 см. Предмет имеет форму высокой симметричной параболы из круглого в сечении дрота (диаметр 0,4 см), окончания которого раскованы в атташи (сохранился один) – овальной формы с центральным сквозным отверстием для заклепки. От части атташа, со стороны противоположной ушку, отходят два ответвления, окончания которых утрачены, дальнейшую форму установить невозможно. Поверхность окислена. Второй экземпляр (инд. № 774) представлен только дугой параболы по форме идентичной первому, окончания которой утрачены. Размеры 4×3,2 см, толщина дрота 0,4 см. Третий экземпляр (инд. № 776) представлен непосредственно петлей, пятью фрагментами тулова и крепежным элементом. Размеры 8×4×0,5 см. Петля аналогична описанным выше, сохранился один атташ с частью тулова, прикрепленного с помощью двух заклепок. Фрагменты тулова аморфной формы с рваными краями, один в виде ленты. Крепежный элемент (заклепка?) имеет круглый в сечении стержень и плоскую круглую шляпку.

Фрагмент котла, тулово изделия (инд. № 783, рис. 278.1). Размеры 15,2×5,5×0,1 см. Фрагмент сильно деформирован, выпрямлен в пластину, края

рванные. Фрагмент состоит из двух половин, соединенных вместе внахлест с помощью двух заклепок.

Фрагмент котла, тулово изделия (инд. № 735, 915, 920-922, 937, 895, 956, 957, 892, 886, 878, 873, 864, 842, 835, 822-824, 818, 802-806, 784, 976, рис. 278.2,4). Представлены в виде пластин различных форм. Размеры от $2,6 \times 1 \times 0,1$ до $8,5 \times 2,5 \times 0,2$ см.

Предметы назначение и культурная принадлежность которых не ясна.

Значительная часть коллекции представлена предметами и фрагментами (большинство железные), назначение которых определить затруднительно или не представляется возможным. Исходя из формальных морфологических признаков их можно классифицировать следующим образом.

Пластинки орнаментированные / не орнаментированные из металла серебристого цвета.

Инд. № 849 (размеры $2,2 \times 1,7 \times 0,1$ см). Фрагмент вытянутого в полосу изделия, обрезанного поперек с обеих сторон. На лицевой стороне рельефный геометрический орнамент: по краю ограничен прямыми углубленными лентами и отчеканенной полосой, в центральной части также чеканкой изображены две взаимопересекающиеся волнистые ленты (рис. 274.4).

Инд. № 854 (размеры $3 \times 2,5 \times 0,1$ см). Фрагмент пластинки – угловая часть. Периметр околонтурен отчеканенной линией, в центральной части изображение с растительными и зооморфными мотивами: два концентрических круга в виде лент, в центре меньшего круга ветка дерева с четырьмя листьями. Радиально от центра, выходя из-под внутреннего круга, расположены изображения хищных птичьих голов на длинных шеях, шеи перекрывают изображение внешнего круга, головы находятся за ним, изображены в профиль. Фон орнаментирован небольшими одиночными ленточками чеканки (рис. 274.3).

Инд. № 867 – два небольших фрагмента (размеры $0,7 \times 0,6 \times 0,1$ см), на обеих сторонах – растительный орнамент (рис. 274.5).

Инд. № 882 – небольшой фрагмент треугольной формы (размеры 0,6×0,1 см) на лицевой стороне псевдозернь.

Инд. № 874. Размеры 1,4×0,8×0,1 см. Фрагмент представлен краем изделия, на одной стороне продольная канавка вдоль края, выше – часть позолоченного орнамента, общий мотив которого не поддается прочтению.

Инд. № 863. Размеры самого крупного фрагмента 1,7×0,7×0,3 см. Два из трех фрагментов содержат край изделия, выполненный в виде рельефного широкого канта с узором «елочка».

Инд. № 788. Пластина металлическая, общие размеры предмета 2,7×2 см, толщина пластины 0,1 см. Одна из сторон прямая, обработанная, края трех других имеют «рваный» контур. Пластина загнута в обойму подпрямоугольной в профиль формы, концы не замкнуты на одной из широких плоскостей. На противоположной плоскости, у узкого, неровного края просверленное сквозное отверстие круглой формы.

Инд. № 862. 3 предмета: 1) пластина трапециевидного силуэта, из металла серебристого цвета; 2) пластинка круглой формы с рваными краями, вероятно, часть более крупного изделия, в центре напаян узор веревочкой в виде колечка; 3) фрагмент предмета, сохранившаяся часть представлена колечком из филигрانی веревочкой, в одной точке колечка сходящиеся веревочки филигрانی перекручены и выведены за пределы колечка, образуя второе, меньшее по размеру; орнамент нанесен на металлическую пластинку серебристого цвета, большая часть которой утрачена. Размеры 2×0,1 см.

Инд. № 831, 850-853, 855, 860-861, 880-881, 883, 900. Мелкие нарезанные пластинки прямоугольных или аморфных очертаний из металла серебристого цвета. Размеры от 1×1×0,1 до 2,2×1,8×0,1 см (рис. 274).

Фрагменты изделий из меди или сплавов на медной основе.

Инд. № 918. Размеры 4,7×1,8 см. Предмет в виде полой усеченной конусовидной трубки с глухим узким торцом. На внешней поверхности два валика, охватывающие изделие по периметру: один на вершине предмета, второй по центру фрагмента.

Инд. № 894. Фрагмент трубочки металлической. Представлен половиной торцевой части изделия размерами 2×1,5 см. На фрагменте выпуклым рельефом оформлены горизонтальные полосы, охватывающие изделие по периметру.

Инд. № 974. Изделие металлическое в виде выпукло-вогнутой круглой пластины с крупным круглым сквозным отверстием по центру. Размеры 1,1×0,2 см.

Инд. № 904, 928. Металлические предметы в виде круглого в сечении дрота (диаметр 0,5 см). У экземпляра № 904 ближе к одному из окончаний предмет дугообразно изогнут, в месте изгиба стержень уплощен и утолщен; сами окончания утрачены. У № 928 одно окончание утрачено, другое оформлено в виде продолговатого утолщения. Длина сохранившихся частей предмета 6,4 и 6 см.

Фрагменты изделий из железа.

Инд. № 827. Железный предмет, возможно, крепежная деталь типа заклепки. Имеет плоскую круглую шляпку и тонкий, круглый в сечении стержень. Размеры 2×1,5 см.

Инд. № 826. Железный предмет, возможно, крепежная деталь типа гвоздя. У изделия небольшая плоская шляпка и круглый в сечении стержень. Размеры 3×0,5 см.

Инд. № 913. Железная пластина прямоугольной формы согнута в незамкнутую обойму, прямоугольную в профиль. В сохранности 2 из 4 сторон, остальные имеют утраты. Размеры 4×3,5 см, толщина 0,3 см.

Инд. № 924. Железное уплощенное изделие каплевидной формы. Размеры 3×1×0,3 см.

Инд. № 699. Железный предмет из полосы размером 9×0,8×0,2 см, сужающейся к одному из окончаний. Последняя четверть длины предмета (у острия) согнута под острым углом.

Инд. № 866. Железное изделие из круглого в сечении дрота, изогнуто в нескольких местах. Размеры 8×0,4 см.

Инд. № 809, 828, 868, 876, 926. Железные предметы неопределимой формы, размеры от 1,2×0,7 до 3,5×2,8 см.

Инд. № 799, 811, 821, 884, 885, 931. Железные предметы в виде пластинок, разной толщины с аморфными очертаниями. Размеры от 1,6×1,5×0,1 до 11×3,5×0,2 см.

Инд. № 810, 820, 931 934. Железные предметы вытянутой формы. Размеры от 2×0,4 до 5×0,6 см.

Фрагменты предметов из металла, покрытого патиной черного цвета.

Инд. № 816, 894, 870. Фрагменты уплощенной формы, аморфных очертаний. Размеры от 0,8×0,6×0,1 до 3,1×1,8×0,1.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2018 году сотрудниками АНО «Институт археологии Севера» под руководством Кардаша О.В. в рамках реализации научного проекта «Священная кедровая роща - комплексное изучение истории формирования религии салымских хантов» были проведены археологические раскопки выявленного объекта археологического наследия – ансамбль «Священная Кедровая Роща».

После проведения противоаварийных археологических работ сотрудниками АНО «Институт археологии Севера» была выполнена камеральная обработка материалов и артефактов, анализ данных и источников, полученных в процессе археологического исследования, составлена коллекционная опись артефактов (текст. прил. А, Б, В, Г). По результатам полевых археологических исследований были составлены: план находок (рис. 56, 76, 78, 279, 280, 281); альбом фотографий; альбом чертежей (планов, стратиграфических разрезов); произведено описание артефактов, планов и стратиграфических разрезов.

В результате археологических работ в 2018 году был изучен культурный слой выявленного объекта археологического наследия – ансамбля «Священная Кедровая Роща» на площади 289,5 кв.м.

В центральной части памятника раскопом Р-18Ц.5 был исследован поминальный комплекс, относящийся к святилищу Сотэм-тэ-ики, ниже которого располагался погребальный комплекс могильника «Священная Кедровая Роща», в ходе проведения археологических работ было обнаружено 21 погребение, в которых зафиксированы останки 23 индивидов.

На участке в западной части ансамбля раскопом Р-18.1 был исследован поминальный комплекс, относящийся к святилищу Сотэм-тэ-ики и более древний поселенческий комплекс – поселение Кинтусовское 13.

По окончанию камеральных работ коллекция артефактов была передана на временное хранение в специально оборудованное хранилище ООО «НПО

«Северная археология-1», после чего будет передана на ответственное хранение в БУ «Музей Природы и Человека» (г. Ханты-Мансийск). Кроме коллекции вещевого комплекса также были собраны:

3. археозоологическая коллекция – кости и шерсть животных (отправлены на анализ в Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург);
4. антропологическая коллекция – кости и зубы. Большая часть костей в состоянии тлена, но присутствуют кости в удовлетворительном состоянии. Зубы плохой и удовлетворительной сохранности пригодны для проведения анализа по определению возраста погребенного (отправлены в Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург);

По имеющимся на данный момент радиоуглеродным датам можно определить хронологические рамки функционирования святилища Сотэм-тэ-ики в пределах XIX столетия. Результаты C^{14} углеродного датирования костей животных, собранных при раскопках 2018 г. позволят назвать более точные даты функционирования этого объекта, а дальнейшие археологические исследования выявить его границы и пространственную структуру.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

1. Название объекта археологического наследия: выявленный объект культурного наследия ансамбль «Священная Кедровая Роща».

2. Административная принадлежность (субъект, область, район): Ханты-Мансийский автономный округ – Югра; Нефтеюганский район, территория п. Салым.

3. Принадлежность к речному/морскому бассейну: восточный берег оз. Сырковый Сор.

4. Географические координаты (формат GPS, система координат WGS-84, градусы/минуты/секунды или десятичный): 60°4'38.44"СШ, 71°27'26.47"ВД.

5. Тип объекта археологического наследия (городище, селище, могильник, поселение и т.д.): ансамбль, включающий могильник Священная Кедровая Роща, поселение Кинтусовское 13 и святилище Сотэм-тэ-ики.

6. Годы и ФИО исследователей памятника. Первое обследование проведено в 1911 г. Р.Л. Шульцем и Б.Н. Городковым. В 1987 году разведочные работы осуществляла В.И. Семенова, в 1991 г. территория вокруг озера была обследована экспедицией предприятия АВКОМ Свердловского отделения Советского фонда культуры под руководством К.Г. Карачарова, О.В. Кардаша и Г.П. Визгалова . В 1993 г. разведку проводил В.А. Арефьев, в 2005 г. мониторинг проводил Г.П. Визгалов. В 2013 г. В.А. Маракулиным на памятнике проведены раскопки на площади 300 кв.м. В 2015 г. Т.М. Пономаревой на памятнике проведены раскопки на площади 100,5 кв.м. В 2016 г. Проводились археологические работы под руководством О.В. Кардаша.

7. Хронологическая атрибуция: могильник и ритуальный комплекс с ним связанный – VII в. н.э. (зеленогорская АК, средневековье); святилище XII-нач. XX в; поселенческий комплекс кон. II – I тыс. до н.э.

8. Вид проведенных работ (разведка без земляных работ, разведка с шурфовками, раскопки, наблюдения), с указанием площади исследования: раскопки на площади 289,5 кв. м.

9. Место хранения археологических находок: коллекция находится на временном хранении в специально оборудованном хранилище ООО «НПО «Северная археология – 1», после окончания научной обработки будет передана в БУ «Музей Природы и Человека», г. Ханты-Мансийск.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

Архивные источники.

1. Арефьев В.А. Отчет об археологической разведке в Нефтеюганском районе Тюменской области в районе поселка Салым, озера Сырковый Сор, в верхнем течении реки Б. Салым летом 1993 г. Екатеринбург, 1994.
2. Баранов М.Ю. Отчет о НИР «Изыскательские и проектные работы по созданию проектов охранных зон двадцати восьми объектов культурного наследия «Светлое I-V», «Чагорово I-III», «Мамонтово I-IX» «Долгое I-X» и «Костор I» на Верхне-Салымском месторождении нефти проведенное в Нефтеюганском районе ХМАО – Югра, Тюменской области в 2005 г.» Нефтеюганск, 2005 г.
3. Визгалов Г.П. Пояснительная записка о научно-исследовательской работе: Археолого-геодезические изыскательские работы на восточном берегу озера Сырковый Сор для создания проекта охранных зон объектов культурного наследия в северной части поселка Салым. Нефтеюганск, 2005.
4. Визгалов Г.П., Пальянова М.Н., Петрова Е.Н., Рогозина Л.Ю. Проект зон охраны объектов культурного наследия в поселке Салым в прибрежной зоне озера Сырковый Сор для обустройства зоны отдыха. Нефтеюганск, 2007.
5. Ивасько Л.В. Отчет о НИР «ИКЭ (натурное обследование) земельных участков, испрашиваемых ОАО «Уралсвязьинформ» под объект (трассу) «ВОЛП Нефтеюганск – Салым с ответвлением на Кинтус» на территории Нефтеюганского района ХМАО, проведенная в 2004 г.», Нефтеюганск, 2004 г.
6. Карачаров К.Г. Отчет о НИР «ИКЭ территории Западно-Салымского, Ваделыпского, Верхне-Салымского месторождений» (предварительная, камеральная экспертиза)», Екатеринбург, 1996 г.

7. Карачаров К.Г. Отчет о разведке в районе пос. Салым (в окрестностях разъезда Кинтус) на границе Нефтеюганского и Уватского районов. Свердловск, 1989.

8. Карачаров К.Г. Отчет об археологических раскопках памятника Кинтусовское 4 (поселения и могильника); лето 1992 года. Екатеринбург, 1993.

9. Карачаров К.Г. Отчет об археологической разведке в южной части Нефтеюганского района Тюменской области, проведенной летом 1991 года. Екатеринбург, 1992.

10. Липс С.А. Проект проведения работ по сохранению объекта культурного наследия с целью сохранения объекта культурного наследия «Памятное место "Священная кедровая роща"», расположенного в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа - Югры. Нефтеюганск, 2013 г.

11. Маракулин В.А. Отчет о НИР «Комплексные научно-исследовательские работы на территории объекта культурного наследия «Памятное место «Священная кедровая роща». Нефтеюганск, 2015.

12. Петрова Е.Н. Отчет о НИР «Натурное обследование объектов культурного наследия в окрестностях оз. Светлое, Нефтеюганский район, ХМАО-Югра, 2005 г.», Нефтеюганск, 2005.

13. Предварительное предложение по проекту охранных зон двадцати восьми объектов культурного наследия «Светлое», «Чагорово», «Мамонтово», «Долгое» и «Костор» на Верхне-Салымском месторождении нефти», 2 книги, Нефтеюганск, 2006.

14. Семенова В.И. Отчет об археологической разведке, проведенной в окрестностях пос. Салым Сургутского р-на Тюменской обл. в 1978 году. Свердловск, 1979.

15. Сюзюмов А.Л. Материалы работ этнографической экспедиции предприятия АВ КОМ в Нефтеюганском районе проведенная летом 1992 года. Екатеринбург, 1993.

Литература.

1. Арсланова Ф.Х. Пряжки «византийского типа» из Прикамья // Западная Сибирь в эпоху средневековья. Томск, изд-во ТГУ, 1984. – С. 119-128.
2. Атлас Ханты-Мансийского автономного округа - Югры. Ханты-Мансийск; М.: изд-во «Талка ТВД», 2004. – Т.2: Природа. Экология. – С. 152.
3. Бауло А.В. Древний металл из святилищ обских угров (новые находки) // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2002в. - № 2. - С. 144 - 155.
4. Балеишис Р. Определение возраста лосей по слоистой структуре корневого цемента резцов и клыков // Зоол. журнал, 1970. Т. XLIX, вып. 5. С. 778 – 780.
5. Визгалов Г.П., Кардаш О.В. Святилище Ай-орт-ики на реке Малый Салым. Нефтеюганск-Екатеринбург, 2010.
6. Генинг В.Ф., Халиков А.Х. Ранние болгары на Волге. М., 1964. – 196 с.
7. Голдина Р.Д. Неволинский могильник VII-IX вв. в Пермском Предуралье. Материалы и исследования Камско-Вятской археологической экспедиции. Т. 21. Ижевск, 2012. 472 с.
8. Городков Б.Н. Поездка в Салымский край (Путевой дневник).// Ежегодник Тобольского губернского музея. 1913 г. Вып. 21.
9. Дицевич Б.Н., Дюба Г.П. Сезонный характер и возрастные особенности микроструктуры зубов восточносибирского лося // Регистрирующие структуры и определение возраста млекопитающих. М., 1984. С. 14-15.
10. Зыков А.П., 2012. Барсова Гора: очерки археологии Сургутского Приобья. Средневековье и Новое время. – Екатеринбург: изд-во «Уральский рабочий». – 232 с.
11. Иванов В.А. Вооружение средневековых кочевников Южного Урала и Приуралья (VII-XIV вв.) // Военное дело древнего населения Северной Азии. Новосибирск, «Наука», 1987. – С. 172-189.

12. Карачаров К.Г., 1993. Хронология раннесредневековых могильников Сургутского Приобья // Хронология памятников Южного Урала. – Уфа: УНЦ РАН. – С. 110-118.
13. Клевезаль Г.А. Регистрирующие структуры млекопитающих в зоологических исследованиях. М.: «Наука», 1988.
14. Косинцев П. А. Археозоологические исследования на Барсовой горе // Барсова гора: 110 лет археологических исследований. – Сургут: Изд. МУ ИКНЦП «Барсова гора», 2002. – С. 147–151.
15. Косинцев П. А. Охота и животноводство у населения таежной зоны Западной Сибири в позднем железном веке // Угры: Мат-лы VI Сибирского симпозиума «Культурное наследие народов Западной Сибири» (9–11 декабря 2003 г., г. Тобольск). – Тобольск, 2003. – С. 102–109.
16. Косинцев П. А. Человек и медведь в голоцене Северной Евразии: (По археолог. данным)/П. А. Косинцев // Народы Сибири: История и культура. Медведь в древних и соврем. культурах Сибири /РАН. СО. Ин-т археологии и этнографии.-Новосибирск, 2000. С. 4-9.
17. Косинцев П. А., Морозов В. М., Терехова Л. М. Млекопитающие в системе природопользования средневекового населения Западной Сибири // Современное состояние и история животного мира Западно-Сибирской низменности. – Свердловск: Изд-во УрО АН СССР, 1988. – С. 52–64.
18. Медведев А. Ф. Ручное метательное оружие (лук и стрелы, самострел) VIII—XIV вв. // ... Свод археологических источников. — М.: Наука, 1966.
19. Морозов В.М., 1993. К вопросу о зеленогорской культуре //Хронология памятников Южного Урала: Сборник статей /УНЦ РАН. Уфа, 1993. С. 102-109.
20. Мина М.В., Клевезаль Г.А. Принципы исследования регистрирующих структур // Успехи современной биологии. 1970. Т. 70. Вып. 3. С. 341–352.

21. Останина Т.И., Канунникова О.М., Степанов В.П., Никитин А.Б. Кузубаевский клад ювелира VII в. как исторический источник. Ижевск: Удмуртия, 2011. 218 с.: 35 ил.
22. Очерки культурогенеза..., Т. 2, 1994. Очерки культурогенеза народов Западной Сибири. Т. 2. Мир реальный и потусторонний. – Томск: Изд-во Том. ун-та. – 475 с.
23. Семенова В. И., 2001. Средневековые могильники Юганского Приобья. – Новосибирск: Наука. – 296 с.
24. Соловьёв А. И., 1987. Военное дело коренного населения Западной Сибири: Эпоха средневековья. – Новосибирск: Наука. – 193 с.
25. Худяков Ю.С. Вооружение енисейских кыргызов. Новосибирск, «Наука», 1980. – 176 с.
26. Чемякин Ю.П., Карачаров К.Г., 1999. Древняя история Сургутского Приобья // Очерки истории традиционного землепользования хантов (материалы к атласу). – Екатеринбург: «Тезис». – С. 9-66.
27. Шульц Л.Р. Краткое сообщение об экскурсии на реку Салым Сургутского уезда // Ежегодник Тобольского губернского музея. 1913 г. Вып. 21.
28. Шульц Л.Р. Салымские остяки (Из материалов к этнографии южных остяков)//Записки Тюменского общества научного изучения местного края. 1924. Вып.1.
29. Burke A.M. Prey Movements and Settlement Patterns during the Upper Palaeolithic in Southwestern France. British Archaeological Reports, International Series No. 619. Oxford, 1995. BAR.
30. Burke A.M., Castinat J. Histological observations of cement growth in horse teeth and their applications to archaeology. Journal of Archaeological Science, 1995. V. 22. P. 479–493.
31. Gasaway W.C., Harkness D.B., Rausch R.A. Accuracy of moose age determinations from incisor cementum layers // Journal of Wildlife Management, 1978. Vol. 42, № 3. P. 558 – 563.

32. Greenfield H.J., Moore N.C., Steppan K. Estimating the Age- and Season-of-Death for Wild Equids: a Comparison of Techniques Utilising a Sample from the Late Neolithic Site of Bad Buchau-Dullenried, Germany // Open Quaternary, 2015. 1: 3. P. 1-28

33. Miller F.L. Age determination of caribou by annulations in dental cementum // J. Wild. Manage. 1974. Vol. 38, № 1. P. 47 – 53.

34. Miller F.L. Eruption and attrition of mandibular teeth in Barren-Cround caribou // J. Wild. Manage. 1972. Vol. 36. № 2. P. 606-619.

35. Reimers E., Nordby Ø. Relationship between age and tooth cementum layers in Norwegian reindeer // J. Wild. Manage. 1968. Vol. 32. № 4. P. 957-961.

36. Ronandsen C.M., Ch.M., Solberg E.J., Heim M., Holmstrøm F., Solem M.I., Sæther B. Accuracy and repeatability of moose (*Alces alces*) age as estimated from dental cement layers // Eur J Wildl Res., 2008. V. 54. P. 6 – 14.

37. Sergeant D.E., Pimlott D.H. Age determination in moose from sectioned inciso teeth // Journal of Wildlife Management, 1959. Vol. 23, № 3, P. 315-321.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ИА РАН - Институт археологии Российской академии наук

ОПИ ИА РАН - Отдел полевых исследований Института археологии Российской академии наук

АНО – Автономная некоммерческая организация

ХМАО-Югра – Ханты-Мансийский автономный округ - Югра.

ВОАН – выявленный объект археологического наследия

В - восток

ВЮВ - восток-юго-восток

ВСВ - восток-северо-восток

З - запад

ЗЮЗ - запад-юго-запад

ЗСЗ - запад-северо-запад

С - север

СВ - северо-восток

СЗ - северо-запад

ССВ - север-северо-восток

ССЗ - север-северо-запад

Ю - юг

ЮВ - юго-восток

ЮЗ - юго-запад

ЮЮВ - юг-юго-восток

ЮЮЗ - юг-юго-запад

СПИСОК ТЕКСТОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

А.	Полевая опись поселение Кинтусовское 13	10 листов
Б.	Полевая опись могильник «Священная Кедровая Роща»	8 листов
В.	Полевая опись святилище Сотэм-тэ-ики	8 листов
Г.	База данных (опись) остеологических образцов из раскопок ВОАН Ансамбль «Священная кедровая роща» 2018 гг.	5 листов
Д.	Археозоологический анализ костных останков	3 листа

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
Муниципальное Образование Нефтеюганский район
АНО «Институт археологии Севера»

ПОЛЕВАЯ ОПИСЬ № 2018

Шифр: Поселение Кинтусовское'13

Памятник: Поселение Кинтусовское 13

Автор: Кардаш О.В.

№	наименование	материал	фрагмент	размеры	сохр.	раскоп, объект	участок	уровень	тах.№	примечания
769	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,7х3х0,8	хор.	P-18.1		45.51	390	
770	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5х4,1х1	хор.	P-18.1		46.14	281	
771	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4х3х0,7	хор.	P-18.1		45.60	213	
772	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,5х2,2х0,9	хор.	P-18.1		46.25	188	
773	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,5х3,2х0,9	хор.	P-18.1		46.12	253	
774	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4х3,2х0,6	хор.	P-18.1		46.24	667	
775	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,7х1,9х0,7	хор.	P-18.1		46.24	667	
776	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,8х3,5х0,5	хор.	P-18.1		45.60	218-226	
777	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4х1,5х0,8	хор.	P-18.1		45.60	218-226	
778	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5х3,1х1	хор.	P-18.1		46.17	698	
779	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,2х1,6х0,9	хор.	P-18.1		46.10	701	
780	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,9х1,2х0,7	хор.	P-18.1		46.10	701	
781	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,4х2,4х0,4	хор.	P-18.1		46.10	701	
782	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4х2,9х0,5	хор.	P-18.1		45.58	316	
783	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,6х1,8х0,7	хор.	P-18.1		45.58	316	
784	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5х0,8х0,5	хор.	P-18.1		45.58	316	
785	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2х2х0,4	хор.	P-18.1		45.31	757	
786	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5х3,5х0,7	хор.	P-18.1		46.03	729	
787	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,1х2,6х0,6	хор.	P-18.1		46.03	729	
788	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,4х1,8х0,5	хор.	P-18.1		46.03	729	
789	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4х2,7х0,6	хор.	P-18.1		46.21	203	
790	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4х3х0,7	хор.	P-18.1		45.85	921	

791	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x1,3x0,7	хор.	P-18.1		45.80	952	
792	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x3,7x0,7	хор.	P-18.1		45.80		
793	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5,4x3,8x0,7	хор.	P-18.1		46.23	192	
794	фрагмент сосуда	керамика	фр.	6x3,7x0,9	хор.	P-18.1		45.71	150	
795	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,2x2x0,6	хор.	P-18.1		45.71	150	
796	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,1x1,2x0,6	хор.	P-18.1		45.71		
797	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,6x1,1x0,8	хор.	P-18.1		45.71		
798	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x4x0,9	хор.	P-18.1		46.14	705	
799	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,7x0,8	хор.	P-18.1		45.79	953	
800	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,7x2,9x0,8	хор.	P-18.1		45.79		
801	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x3x0,8	хор.	P-18.1		45.79	953	
802	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x0,8x0,6	хор.	P-18.1		45.79	953	
803	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,7x0,8x0,4	хор.	P-18.1		45.79	953	
804	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,2x2,2x0,5	хор.	P-18.1		45.40		
805	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,5x3x0,3	хор.	P-18.1		45.40		
806	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2,8x1	хор.	P-18.1		45.40		
807	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,3x2,4x1	хор.	P-18.1		45.40		
808	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2x0,4	хор.	P-18.1		45.40		
809	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,3x2,6x0,4	хор.	P-18.1		46.23		
810	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,5x1,9x0,6	хор.	P-18.1		46.23		
811	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,6x2,7x0,7	хор.	P-18.1		46.23		
812	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,6x2,7x0,7	хор.	P-18.1		46.23		
813	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x1,6x0,7	хор.	P-18.1		46.23		
814	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1x0,6	хор.	P-18.1		46.23		
815	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1x0,8x0,5	хор.	P-18.1		46.23		
816	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1x0,8x0,6	хор.	P-18.1		46.23		
817	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1x1x0,5	хор.	P-18.1		46.23		
818	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,7x3x1	хор.	P-18.1		45.73	153	
819	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1x0,6	хор.	P-18.1		45.73	153	
820	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,2x1,1x0,3	хор.	P-18.1		45.73	153	
821	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,6x2x0,9	хор.	P-18.1		45.52	337	
822	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1x0,9	хор.	P-18.1		45.52	337	
823	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2,2x1	хор.	P-18.1		45.14	916	
824	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2,5x1	хор.	P-18.1		45.14	916	
825	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2,2x0,8	хор.	P-18.1		45.14	915	
826	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,3x3,2x0,4	хор.	P-18.1		45.05	924	
827	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x2x0,5	хор.	P-18.1		45.05	924	
828	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x1x0,5	хор.	P-18.1		45.73	335	

829	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,1x1x0,3	хор.	P-18.1		45.73	335	
830	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,5x0,4	хор.	P-18.1		45.73	335	
831	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,6x2,4x0,6	хор.	P-18.1		46.22	694	
832	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1,2x0,6	хор.	P-18.1		46.22	694	
833	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,3x0,8x0,3	хор.	P-18.1		46.22	694	
834	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x0,7x0,4	хор.	P-18.1		46.22	694	
835	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,2x1x0,5	хор.	P-18.1		46.22	694	
836	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,2x1x0,5	хор.	P-18.1		46.22	694	
837	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x2,5x0,7	хор.	P-18.1		46.22	694	
838	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,8x3,5x1	хор.	P-18.1		45.84	1093	
839	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2,2x0,4	хор.	P-18.1		46.10	681	
840	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x3x0,6	хор.	P-18.1		45.90	932	
841	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2,5x0,8	хор.	P-18.1		45.78	948	
842	фрагмент сосуда	керамика	фр.	6x4,2x1	хор.	P-18.1		45.80	961	
843	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,1x2,5x1	хор.	P-18.1		45.78	963	
844	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2,3x0,6	хор.	P-18.1		45.87	929	
845	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2,4x1	хор.	P-18.1		46.07	739	
846	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x1,6x1	хор.	P-18.1		46.07	739	
847	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x4x0,8	хор.	P-18.1		45.40	541-45	
848	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,6x3x0,7	хор.	P-18.1		45.40	541-45	
849	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,4x1,5x0,5	хор.	P-18.1		45.41	489	
850	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,6x1,4x0,4	хор.	P-18.1		45.41	489	
851	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,7x0,6	хор.	P-18.1		45.41	489	
852	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,7x2x1	хор.	P-18.1		45.22	783	
853	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,7x3,5x0,7	хор.	P-18.1		45.59	321	
854	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,2x3,5x1	хор.	P-18.1		45.59	321	
855	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x4,2x0,5	хор.	P-18.1		46.05	304	
856	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1x0,4	хор.	P-18.1		46.05	304	
857	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1x0,7x0,4	хор.	P-18.1		46.05	304	
858	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,1x0,4x0,2	хор.	P-18.1		46.05	304	
859	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2,7x1	хор.	P-18.1		45.62	250	
860	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x1,8x0,4	хор.	P-18.1		46.16	251	
861	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,7x1,6x0,5	хор.	P-18.1		46.16	251	
862	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x1,6x0,8	хор.	P-18.1		46.16	251	
863	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,8x1,9x0,7	хор.	P-18.1		46.16	251	
864	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,4x0,6	хор.	P-18.1		46.16	251	
865	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,6x1,5x0,5	хор.	P-18.1		46.16	251	
866	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1,3x0,4	хор.	P-18.1		46.16	251	

867	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,2x0,9x0,7	хор.	P-18.1		46.16	251	
868	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1x1x0,5	хор.	P-18.1		46.16	251	
869	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x0,7x0,5	хор.	P-18.1		46.16	251	
870	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1x0,5	хор.	P-18.1		46.16	251	
871	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,1x2,3x0,6	хор.	P-18.1		46.15	261	
872	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x1,7x0,8	хор.	P-18.1		46.16	874	
873	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,2x2,6x1	хор.	P-18.1		46.16	274	
874	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,1x2x0,5	хор.	P-18.1		45.55	310	
875	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,8x2x0,4	хор.	P-18.1		45.38	428	
876	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,8x2,5x1	хор.	P-18.1		46.18	278	
877	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x1,5x0,7	хор.	P-18.1		46.60	218-226	
878	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,7x1,8x0,5	хор.	P-18.1		46.60	218-226	
879	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,4x1,7x0,5	хор.	P-18.1		46.10	303	
880	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2,4x0,8	хор.	P-18.1		46.10	303	
881	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2,8x0,5	хор.	P-18.1		46.21	198	
882	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,8x2x0,6	хор.	P-18.1		46.21	198	
883	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,4x0,6	хор.	P-18.1		46.21	198	
884	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,2x2,5x0,5	хор.	P-18.1		45.63	205	
885	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,6x2,8x0,5	хор.	P-18.1		46.06	305	
886	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2,6x0,5	хор.	P-18.1		46.22	204	
887	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x3,5x0,6	хор.	P-18.1		46.22	204	
888	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x3,4x0,7	хор.	P-18.1		46.22	204	
889	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2,2x0,7	хор.	P-18.1		46.22	204	
890	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,2x2,5x0,7	хор.	P-18.1		46.22	204	
891	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2,3x0,6	хор.	P-18.1		46.22	204	
892	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,7x2,1x0,9	хор.	P-18.1		46.22	204	
893	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,9x2x0,7	хор.	P-18.1		46.22	204	
894	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,8x2x0,7	хор.	P-18.1		46.22	204	
895	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2x0,5	хор.	P-18.1		46.22	204	
896	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x2x0,7	хор.	P-18.1		46.22	204	
897	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x1,3x0,5	хор.	P-18.1		46.22	204	
898	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,6x0,4	хор.	P-18.1		46.22	204	
899	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,1x0,7	хор.	P-18.1		46.22	204	
900	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,4x1x0,3	хор.	P-18.1		46.22	204	
901	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x0,9x0,4	хор.	P-18.1		46.22	204	
902	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,3x2,5x1	хор.	P-18.1		45.32	342	
903	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,6x0,6	хор.	P-18.1		45.850	132	
904	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1x0,5	хор.	P-18.1		45.850	132	

905	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x3x0,7	хор.	P-18.1		45.853	133	
906	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,5x0,3	хор.	P-18.1		45.55	302	
907	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,7x1,5x0,5	хор.	P-18.1		45.45	379	
908	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4x1,6x0,5	хор.	P-18.1		46.21	209	
909	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,4x0,3	хор.	P-18.1		46.21	209	
910	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,7x2x0,5	хор.	P-18.1		45.53	328	
911	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,2x1x0,5	хор.	P-18.1		45.53	328	
912	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x1,2x0,9	хор.	P-18.1		45.82	632	
913	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,4x1x1	хор.	P-18.1		45.82	632	
914	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x1,8x0,9	хор.	P-18.1		45.53	345	
915	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,2x0,7	хор.	P-18.1		46.00-45.90	977-984	
916	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,1x0,8	хор.	P-18.1		46.00-45.90	977-984	
917	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2x0,6	хор.	P-18.1		46.27	195	
918	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,4x2,8x1	хор.	P-18.1		45.92	668	
920	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x3,5x0,4	хор.	P-18.1		45.534	130	
921	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,5x3,2x1	хор.	P-18.1		45.80	949	
922	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,1x2,5x0,7	хор.	P-18.1		45.93	972	
923	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x3,2x0,2	хор.	P-18.1		46.13	706	
924	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,8x0,4	хор.	P-18.1		45.28	791	
925	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,8x3,6x0,6	хор.	P-18.1		46.13	282	
926	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1x0,8x0,3	хор.	P-18.1		46.13	282	
927	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,8x2,7x1	хор.	P-18.1		45.49	461	
928	фрагмент сосуда	керамика	фр.	0,9x0,4	хор.	P-18.1		45.49	461	
929	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2x0,6	хор.	P-18.1		45.49	461	
930	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5,2x2,9x1	хор.	P-18.1		45.48	409	
931	фрагмент сосуда	керамика	фр.	6x3,6x0,9	хор.	P-18.1		45.44	357	
932	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,1x2x0,6	хор.	P-18.1		45.47	384	
933	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,5x1,2x0,8	хор.	P-18.1		45.95	382	
934	фрагмент сосуда	керамика	фр.	8x4x0,5	хор.	P-18.1		45.95	382	
935	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,8x4,5x1	хор.	P-18.1		45.70	160	
936	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x3,%x0,8	хор.	P-18.1		45.94	397	
937	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,4x4,2x0,8	хор.	P-18.1		45.73	155	
938	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2,5x0,8	хор.	P-18.1		45.73	155	
939	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,7x1,7x1	хор.	P-18.1		45.73	155	
940	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,2x1x0,4	хор.	P-18.1		45.73	155	
941	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x3,5x1	хор.	P-18.1		45.82	638	
942	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2,5x0,7	хор.	P-18.1		45.82	638	
943	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,3x2x1	хор.	P-18.1		45.82	638	

944	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x3,5x0,6	хор.	P-18.1		46.15	280	
945	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2x0,6	хор.	P-18.1		45.85	639	
946	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x2x0,7	хор.	P-18.1		45.16	871	
947	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4x4x0,7	хор.	P-18.1		45.51	1122	
948	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x3,9x1	хор.	P-18.1		46.09	336	
949	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,2x1,7x1	хор.	P-18.1		45.25	750	
950	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2,3x0,6	хор.	P-18.1		45.35	546-49	
951	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,2x1,5x0,6	хор.	P-18.1		45.35	546-49	
952	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1x0,3	хор.	P-18.1		45.35	546-49	
953	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x2x0,4	хор.	P-18.1		45.24	803	
954	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,4x1	хор.	P-18.1		45.85	914	
955	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,7x2,1x0,7	хор.	P-18.1		45.22	777	
956	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x3,6x1	хор.	P-18.1		45.45	1188	
957	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x3x0,9	хор.	P-18.1		45.69	1183	
958	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4x2x0,5	хор.	P-18.1		45.43	415	
959	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,5x3,2x0,4	хор.	P-18.1		45.22		
960	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4x2,3x0,4	хор.	P-18.1		45.53		
961	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2,3x0,7	хор.	P-18.1		45.53	342	
962	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x3x0,5	хор.	P-18.1		46.12	277	
963	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,7x1,1x0,6	хор.	P-18.1		46.12	277	
964	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,4x1x0,3	хор.	P-18.1		46.12	277	
965	фрагмент сосуда	керамика	фр.	6x4x0,6	хор.	P-18.1		46.12	277	
966	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,2x0,3	хор.	P-18.1		46.16	275	
967	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,6x1,1x0,6	хор.	P-18.1		46.16	275	
968	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,8x1x0,5	хор.	P-18.1		46.16	275	
969	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,4x0,4	хор.	P-18.1		46.00	738	
970	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x2,9x0,7	хор.	P-18.1		46.20	185	
971	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,4x0,8x0,4	хор.	P-18.1		46.20	185	
972	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x3x1	хор.	P-18.1		45.67	1290	
973	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x4,2x1,2	хор.	P-18.1		45.83	899	
974	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5,4x4,5x1	хор.	P-18.1		45.83	899	
975	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,2x2,8x0,8	хор.	P-18.1		45.83	899	
976	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,4x2,6x0,7	хор.	P-18.1		45.62	1291	
977	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4x3x0,7	хор.	P-18.1		45.61	1020	
978	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,6x0,5	хор.	P-18.1		45.28	779	
979	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1x0,4	хор.	P-18.1		45.28	779	
980	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x5x0,4	хор.	P-18.1		45.28	779	
981	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x2,2x0,4	хор.	P-18.1		45.19	331	

982	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,8x2,4x0,4	хор.	P-18.1		45.19	331	
983	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,4x2,4x0,4	хор.	P-18.1		45.20	316	
984	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x2x0,4	хор.	P-18.1		45.42	429	
985	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,5x1x0,7	хор.	P-18.1		46.24	666	
986	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1,1x0,5	хор.	P-18.1		45.12	375	
987	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,4x1,5x0,6	хор.	P-18.1		45.80	962	
988	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4x2,6x0,9	хор.	P-18.1		45.15	907	
989	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,7x2,4x0,7	хор.	P-18.1		45.15	907	
990	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,4x1,7x0,6	хор.	P-18.1		46.14	699	
991	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,5x0,6	хор.	P-18.1		46.14	699	
992	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,1x1,5x0,3	хор.	P-18.1		46.35	159	
993	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,4x0,3	уд.	P-18.1		46.35	159	
994	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,1x1x0,4	уд.	P-18.1		46.35	159	
995	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4x3,5x1	хор.	P-18.1		46.09	586	
996	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2,7x0,8	хор.	P-18.1		46.09	586	
997	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,2x3x1	хор.	P-18.1		46.09	586	
998	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,6x1,5x0,7	уд.	P-18.1		46.09	586	
999	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,3x1,6x0,4	хор.	P-18.1		45.32	629	
1000	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x3x0,6	хор.	P-18.1		45.95		
1001	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x2x0,7	хор.	P-18.1		45.95		
1002	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x1,6x0,8	хор.	P-18.1		45.95		
1003	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,5x0,2	хор.	P-18.1		45.56	1123	
1004	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x2,1x0,4	хор.	P-18.1		45.56	1123	
1005	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,4x0,9x0,4	хор.	P-18.1		45.56	1123	
1006	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2x1	хор.	P-18.1		45.77	1169	
1007	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2,4x0,6	хор.	P-18.1		45.77	1169	
1008	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,5x1,7x0,4	уд.	P-18.1		45.77	1169	
1009	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,2x0,5	уд.	P-18.1		45.77	1169	
1010	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2x1	уд.	P-18.1		45.77	1169	
1011	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1x0,4	уд.	P-18.1		45.77	1169	
1012	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,8x1,2x0,4	уд.	P-18.1		45.77	1169	
1013	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2,1x0,4	уд.	P-18.1		45.70	227	
1014	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,7x2,4x1	хор.	P-18.5		50.90	245	
1015	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,4x1x0,7	хор.	P-18.1		45	1022	
1016	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,4x1,2x0,4	хор.	P-18.1		45	1022	
1017	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1,5x0,4	хор.	P-18.1		45	1022	
1018	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x3x0,9	хор.	P-18.1		45	1022	
1019	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,2x1x0,8	хор.	P-18.1		45	1022	

1020	фрагмент сосуда	керамика	фр.	0,9x0,9x0,6	хор.	P-18.1		45	1022	
1021	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x2,5x0,4	уд.	P-18.1		46.13	1344	
1022	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,1x1x0,3	уд.	P-18.5		50.54	386	
1023	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,7x0,5	уд.	P-18.5		50.48	443	
1024	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1,4x0,8	хор.	P-18.5		50.48	443	
1025	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,5x3,2x0,4	хор.	P-18.5		50.88	593	
1026	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4,5x2,6x0,5	хор.	P-18.1		45.14	1389	
1027	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x3,2x0,4	уд.	P-18.5		50.32	492	
1028	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5,7x4,5x0,4	хор.	P-18.1		48.13	1390	
1029	фрагмент сосуда	керамика	фр.	6,5x3,7x0,5	хор.	P-18.1		45.77	1395	
1030	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1x0,4	хор.	P-18.1		45.58	1362	
1031	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,2x1,5x0,4	хор.	P-18.1		46.13	254	
1032	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,6x1,5x0,2	уд.	P-18.1		45.18	376	
1033	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1,5x0,2	уд.	P-18.1		45.47	471	
1034	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3,4x2,5x0,5	уд.	P-18.1		45-54	1351	
1035	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x2,1x0,4	хор.	P-18.5		50.76	700	
1036	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3x2x0,4	хор.	P-18.5		50.75	699	
1037	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,6x1,6x0,4	хор.	P-18.5		50.75	699	
1038	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1x0,2	хор.	P-18.1		46.30	147	
1039	фрагмент сосуда	керамика	фр.	1,5x1,4x0,3	хор.	P-18.1		45.12	1388	
1040	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2x1,7x0,3	хор.	P-18.1		45.12	1388	
1041	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x1,5x0,5	хор.	P-18.5		49.61	823	
1042	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2,3x1x0,4	уд.	P-18.5		49.61	823	
1043	фрагмент сосуда	керамика	фр.	7.5x7x0.5	уд.	P-18.5		49.99	1686	
1044	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5x3x5	уд.	P-18.5		49.99	1686	
1045	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4.5x3.5x0.5	уд.	P-18.5		49.99	1686	
1046	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4x3.5x0.5	уд.	P-18.5		49.99	1686	
1047	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3.2x3x0.7	уд.	P-18.5		49.99	1686	
1048	фрагмент сосуда	керамика	фр.	4.5x2.5x0.6	уд.	P-18.5		49.99	1686	
1049	фрагмент сосуда	керамика	фр.	3.1x2.6x0.5	уд.	P-18.5		49.99	1686	
1050	фрагмент сосуда	керамика	фр.	5.5x3.9x0.5	уд.	P-18.5		49.99	1686	
1051	фрагмент сосуда	керамика	фр.	2.7x2.5x0.6	уд.	P-18.5		49.99	1686	
1052	фрагмент сосуда	керамика	фр.	6x5x0.5	уд.	p-18.5		49.99	1686	
1053	камень	камень	цел.	2,1 x 1,4 x 1,0	хор.	p-18.1		45.83	1048	
1054	Изделие	камень	цел.	1,2 x 1,1 x 0,6	хор.	p-18.1		45.88	1253	
1055	Изделие	камень	цел.	2,5 x 2,3 x 0,9	хор.	p-18.1		45.01	439	
1056	Изделие	камень	цел.	1,0 x 0,8 x 0,4	хор.	p-18.1		45.95	866	
1057	Обломок	камень	цел.	1,9 x 1,6 x 1,3	хор.	p-18.1		45.55	373	

1058	Обломок	камень	цел.	1,8 x 1,7 x 1,2	хор.	р.-18.1		45.81	1054	
1059	Обломок	камень	цел.	2,0 x 1,7 x 0,8	хор.	р.-18.1		45.03	422	
1060	Изделие	камень	цел.	2,3 x 1,4 x 1,0	хор.	р.-18.1		45.01	960	
1061	Изделие	камень	цел.	1,5 x 0,7 x 0,1	хор.	р.-18.1		50.66	1267	
1062	Обломок	камень	цел.	3,0 x 2,2 x 0,8	хор.	р.-18.1		45.96	903	
1063	Обломок	камень	цел.	4,6 x 4,2 x 3,0	хор.	р.-18.1		45.14	1394	
1064	Обломок	камень	цел.	1,8 x 1,2 x 0,7	хор.	р.-18.1		45.90	1043	
1065	Обломок	камень	цел.	6,2 x 5,0 x 3,8	хор.	р.-18.1		45.83	931	
1066	Обломок	камень	цел.	3,5 x 3,1 x 1,2	хор.	р.-18.1		45.97	401	
1067	Обломок	камень	цел.	1,9 x 1,7 x 1,0	хор.	р.-18.1		46.27	195	
1068	Изделие	камень	цел.	1,7 x 1,7 x 0,4	хор.	р.-18.1		46.28	654	
1069	Обломок	камень	цел.	2,5 x 2,2 x 1,9	хор.	р.-18.1		46.11	283	
1070	Изделие	камень	цел.	1,1 x 0,9 x 0,7	хор.	р.-18.1		46.00	915	
1071	Обломок	камень	цел.	3,2 x 2,2 x 1,1	хор.	р.-18.1		45.01	308	
1072	Обломок	камень	цел.	2,3 x 1,9 x 0,9	хор.	р.-18.1		45.86	462	
1073	Обломок	камень	цел.	4,3 x 3,0 x 2,9	хор.	р.-18.1		46.20	683	
1074	Обломок	камень	цел.	2,6 x 1,6 x 1,5	хор.	р.-18.1		45.95	919	
1075	Обломок	камень	цел.	2,8 x 1,8 x 0,6	хор.	р.-18.1		45.98	968	
1076	Изделие	камень	цел.	0,9 x 0,8 x 0,5	хор.	р.-18.1		45.12	1388	
1077	Изделие	камень	цел.	1,6 x 1,4 x 0,6	хор.	р.-18.1		46.14	700	
1078	Обломок	камень	цел.	5,7 x 4,8 x 4,4	хор.	р.-18.1		46.25	184	
1079	Пластина ножевидная	камень	цел.	1,1 x 1,0 x 0,3	хор.	р.-18.1		45.89	1076	
1080	Обломок	камень	цел.	6,2 x 4,5 x 4,2	хор.	р.-18.1		45.93	810	
1081	Обломок	камень	цел.	6,6 x 4,7 x 2,2	хор.	р.-18.1		46.14	279	
1082	Обломок	камень	цел.	4,8 x 3,0 x 2,8	хор.	р.-18.1		45.12	1342	
1083	Изделие	камень	цел.	2,9 x 2,0 x 1,9	хор.	р.-18.1		46.01	608	
1084	Обломок	камень	цел.	2,4 x 2,4 x 1,6	хор.	р.-18.1		46.03	732	
1085	Обломок	камень	цел.	3,6 x 2,5 x 1,4	хор.	р.-18.1		46.04	327	
1086	Обломок	камень	цел.	3,8 x 3,1 x 2,7	хор.	р.-18.1		45.66	532	
1087	Обломок	камень	цел.	6,2 x 4,3 x 3,0	хор.	р.-18.1		45.71	1049	
1088	Пластина ножевидная	камень	цел.	2,4 x 0,7 x 0,3	хор.	р.-18.1		46.00	897	
1089	Пластина ножевидная	камень	цел.	3,2 x 1,5 x 0,3	хор.	р.-18.1			1385	
1090	Изделие	камень	цел.	0,9 x 0,6 x 0,4	хор.	р.-18.1		46.05	742	
1091	Обломок	камень	цел.	6,5 x 6,5 x 3,1	хор.	р.-18.1		45.95	809	
1092	Изделие	камень	цел.	3,2 x 2,4 x 0,9	хор.	р.-18.5		50.66	348	
1093	сосуд, стенка	керамика	фр.	4,1 x 2,3 x 0,6	уд.	р.-18.1		45.39	619-22	
1094	сосуд, стенка	керамика	фр.	3,4 x 3,1 x 0,5	уд.	р.-18.1		45.39	619-22	
1095	сосуд, стенка	керамика	фр.	4,5 x 3,8 x 0,5	уд.	р.-18.1		45.35	662-65	

1096	сосуд, стенка	керамика	фр.	4,3 x 2,3 x 0,8	уд.	р.-18.1		45.40	550-53	
1097	сосуд, стенка	керамика	фр.	3,2 x 2,0 x 0,8	уд.	р.-18.1		45.40	550-53	
1098	сосуд, стенка	керамика	фр.	2,4 x 2,0 x 0,8	уд.	р.-18.1		45.40	550-53	
1099	Заготовка изделия	камень	цел.	3,7 x 1,2 x 0,2	уд.	р.-18.1		46.17	702	

Список сокращений:

Плох. – плохое

Уд. – удовлетворительное

Неуд – неудовлетворительное

Хор. - хорошее

Цел. - целый

Ц/у– целый с утратами

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
Муниципальное Образование Нефтеюганский район
АНО «Институт археологии Севера»

ПОЛЕВАЯ ОПИСЬ № 2018

Шифр: могильник СКР'18

Памятник: могильник СКР

Автор: Липс С.А.

№	наименование	материал	фрагмент	размеры	сохр.	раскоп, объект	участок	уровень	тах.№	примечания	погребение
774	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,3х1,8х0,5	уд.	P-18Ц.5	Э1-Ю1/176	50,07	2075		20
775	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,7х2,7х0,5	уд.	P-18Ц.5	Э1-Ю1/176	50,07	2062		20
776	Сосуд, стенка	керамика	фр	2,4х2,9х0,5	уд.	P-18Ц.5	Э1-Ю1/176	50,09	2060		20
777	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,8х1,9х0,4	уд.	P-18Ц.5	Э1-Ю1/176	50,09	2061		20
778	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,6х2,6х0,5	уд.	P-18Ц.5	Э1-Ю1/176	50,08	2063		20
779	Нож	железо	фр	1,2х4,7х0,3	плох.	P-18Ц.5	Э1-Ю1/176	50,09	2065		20
780	Пластина	медь	фр	2,7х0,9	плох.	P-18Ц.5	Э1-Ю1/176	50,08	2064		20
781	Подвеска-бубенчик	бронза	цел.	3,4х3,6х2,6	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/176	50,09	1093		21
782	Нож железный	железо	цел.	2,1х13,2х0,5	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/176	50,05	2040		21
783	Навершие рукояти	бронза?	цел.	6,5х6,6х1,6	хор.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/178-179	49,96	1515		22
784	Браслет с зсоморфным изображением	бронза?	ц/у	1,3х5,4х0,2	хор.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/178-179	49,96	1516		22
785	Браслет с зсоморфным изображением	бронза?	фр	1,5х3,3х0,3	хор.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/178-179	49,96	2020		22
786	Топор-кельт железный	железо	цел.	4,3х12,1х1,1	хор.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/178-179	49,98	1513		22
787	ИНН	железо	цел.	1,7х19,1х0,2	хор.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/178-179	50,02	1435		22
788	Нож	железо	цел.	29,9х27,3х0,6	хор.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/178-179	50	1514		22

789	Бусина	медь?	цел.	0,9x0,7	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
790	Бусина	медь?	цел.	1x0,8	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
791	Бусина	медь?	цел.	1x0,8	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
792	Бусина	медь?	цел.	0,8x0,6	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
793	Бусина	медь?	цел.	0,8x0,6	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
794	Бусина	медь?	цел.	0,9x0,6	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
795	Бусина	медь?	цел.	0,9x0,6	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
796	Бусина	медь?	цел.	0,9x0,6	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
797	Пронизь трубчатая	бронза?	цел.	1,4x7,3	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178	49,87	1619-1620		23
798	Пронизь трубчатая	бронза?	цел.	0,5x4,3	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178	49,86	1617		28
799	Пронизь трубчатая	бронза?	цел.	0,6x3,8	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178	49,86	1621		23
800	Пронизь трубчатая	бронза?	цел.	0,6x3,2	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178	49,86	1618		23
801	Пластина	серебро	фр	2,1x7,2	плох.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178	49,99	2025-2026		23
802	Пластина	серебро	фр	0,2x6,9	плох.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178	49,87	1622-1623		23
803	Сосуд, стенка	керамика	фр	2,1x3,3x0,6	уд.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
804	ИНН	железо	ц/у	1,7x15,6x0,4	хор.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178	49,9	1630		23
805	Нож биметаллический	Железо, бронза	цел.	26,5x31,x0,5	уд.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178	47,87	1615-1616		23
806	Сосуд, стенка	керамика	фр	3,1x2,0x0,3	уд.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
807	развал сосуда	керамика	ц/у		уд.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
809	Сосуд, стенка	керамика	фр	4,0x2,4x0,4	уд.	P-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178				23
817	Пектораль	серебро	фр	1,1x0,8	плох.	P-18Ц.5	Э1/181-182	50,22	1629		24
818	Пектораль	серебро	фр	1,1x1,3	плох.	P-18Ц.5	Э1/181-182	50,19	1931		24
819	Пектораль	серебро	фр	0,8x1,3	плох.	P-18Ц.5	Э1/181-182	50,2	1929		24
820	Топор-кельт	железо	ц/у	7,2x3,7x1,9	уд.	P-18Ц.5	Э1/181-182	50,15	1787		24
821	Нож	железо	фр	1,6x9x0,2	плох.	P-18Ц.5	Э1/181-182	50,16	1788		24
822	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,7x2,7x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,16	1927		25
823	Сосуд, стенка	керамика	фр	2,1x1,8x0,2	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/180				25
824	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,6x1,4x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/180				25
825	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,9x1,8x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/180				25
826	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,5x1,7x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,16	1335		25

827	Сосуд, стенка	керамика	фр	4x2,7x0,7	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,15	1925		25
828	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,8x3,3x0,6	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,12	1832		25
829	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,7x1,6x0,5	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,13	1926		25
830	Височное кольцо	медь	цел.	0,4x8	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,17	1922		25
831	Височное кольцо	медь	фр	0,4x6,5	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,21	1923		25
832	Височное кольцо	медь	фр	0,4x6,1	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,19	1921		25
833	Височное кольцо	медь	цел.	0,4x8,7	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,22	1920		25
834	нож	железо	фр	0,8x3,7x0,4	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/180	50,12	1932		25
835	Сосуд	керамика	цел.	7x7,2x0,6	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187	50,68	1746		27
836	Сосуд, венчик	керамика	фр	1,6x1,7x0,5	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187	50,4	1743		27
837	сосуд, стенка	керамика	фр	1,8x2x1	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187	50,46	1823		27
838	сосуд, стенка	керамика	фр	1,4x1,6x1	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187	50,45	1793		27
839	сосуд, стенка	керамика	фр	1,7x1,6x0,8	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187	50,39	1787		27
840	сосуд, стенка	керамика	фр	2x2,3x0,2	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187				27
841	сосуд, стенка	керамика	фр	1,9x1,1x0,3	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187				27
842	сосуд, стенка	керамика	фр	2,6x1,4x0,3	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187				27
843	Височное кольцо	медь	ц/у	2,7x0,2	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187	50,48	1825		27
844	Височное кольцо	медь	ц/у	4,5x0,3	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187	50,48	1824		27
845	Накладка ременная	медь	цел.	2x1,6x0,4	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187	50,64	1747		27
846	Нож	железо	ц/у	1,9x10,9x0,3	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/186-187	50,43	1822		27
847	Нож	железо	цел.	2,7x20,9x0,5	уд.	Р-18Ц.5	Ю1-Я1/182-183	50,1	1818		28
848	Височное кольцо	медь	цел.	0,3x3,3x0,2	уд.	Р-18Ц.5	Ю1-Я1/182-183	50,13	1751		28
849	Височное кольцо	медь	цел.	0,5x4x0,4	уд.	Р-18Ц.5	Ю1-Я1/182-183	50,18	1750		28
850	Височное кольцо	медь	цел.	0,3x3,4x0,3	уд.	Р-18Ц.5	Ю1-Я1/182-183	50,13	1826		28
851	Пластина	железо	фр	1,7x2,7x0,3	уд.	Р-18Ц.5	Ю1-Я1/182-183				28
852	Пектораль	серебро	фр	0,6x1x0,2	уд.	Р-18Ц.5	Ю1-Я1/182-183	50,12	1748		28
853	Пектораль	серебро	фр	1,4x1x0,1	плох.	Р-18Ц.5	Ю1-Я1/182-183	50,17	1753		28
854	Височное кольцо	Медь	ц/у	2,9x0,3	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189				29
855	Височное кольцо	Медь	ц/у	2,7x0,3	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189				29
856	Височное кольцо	Медь	ц/у	8,8x0,2	уд.	Р-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189	50,36	1603		29

857	Височное кольцо	Медь	ц/у	5x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189				29
858	Височное кольцо	Медь	ц/у	2,4x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189				29
859	Височное кольцо	Серебро	цел.	6,5x0,4x0,6	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189	50,6	1030		29
860	Подвеска	бронза	цел.	2,5x5,8x0,2	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189	50,22	1628		24
862	Нож	железо	ц/у	1,7x12,2x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189	50,62	1091		29
863	Нож	железо	цел.	1,8x13,4x0,4	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189	50,34	1265		29
864	Сосуд керамический	керамика	цел.	3,4x2,6x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189	50,36	1605		29
865	Сосуд, венчик	керамика	ц/у	2,5x1,4x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189	50,34	1601		29
866	пектораль	серебро	ц/у	1,0x0,х0,1	плох.	P-18Ц.5	Ш1-Щ1/188-189	50,42	1602		29
867	Перстень	бронза	ц/у	1,7x2,1x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,21	1953		31
868	Височное кольцо	медь	фр	4,0x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,26	1869		31
869	Височное кольцо	медь	ц/у	3,0x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,25			31
870	Височное кольцо	медь	фр	2,2x0,2	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,23			31
871	Височное кольцо	медь	ц/у	0,4x7x0,4	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,21	1952		31
872	Височное кольцо	медь	ц/у	0,3x7,1x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,21	1951		31
873	Височное кольцо	медь	фр	0,3x3,9x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,24	1709		31
874	Височное кольцо	медь	фр	0,3x6,1x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181				31
875	Височное кольцо	медь	фр	0,4x6,7x0,4	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,24	1867		31
876	Височное кольцо	медь	фр	0,3x5x0,4	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,24	1868		31
877	Нож	железо	ц/у	1,6x8,8x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,22	1836		31
878	ИНН	железо		1,3x0,9x0,1	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,21	1885		31
879	Сосуд, стенка	керамика	ц/у	1,9x1,8x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,22	1870		31
880	Сосуд, стенка	керамика	ц/у	2,8x3x0,6	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,24	1833		31
881	Сосуд, стенка	керамика	ц/у	3,6x2,3x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,21	1834		31
882	Шейная гривна	медь	ц/у	1,5x0,9x0,1	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,21	1967		31
883	Шейная гривна	медь	ц/у	1,5x0,7x0,1	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,23	1718		31
884	ременная накладка с изображением медведя	олово	цел.	5,5x7,9x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,24	1717		31
885	ременная накладка с изображением медведя	олово	цел.	5,5x7,9x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,24	1705		31

886	ременная накладка с изображением медведя	олово	цел.	5,5x7,9x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,25	1708		31
887	ременная накладка с изображением медведя	олово	цел.	5,5x7,9x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,24	1716		31
888	ременная накладка с изображением медведя	олово	цел.	5,5x7,9x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,26	1707		31
889	ременная накладка с изображением медведя	олово	цел.	5,5x7,9x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,3	1706		31
890	ременная накладка с изображением медведя	олово	цел.	5,5x7,9x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,25	1710		31
891	ременная накладка с изображением медведя	олово	цел.	5,5x7,9x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/181	50,24	1711		31
892	Височное кольцо	медь	цел.	0,5x7x0,7	уд.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/180-181	50,12	1955		32
893	Височное кольцо	медь	цел.	0,8x7,4x0,9	уд.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/180-181	50,14	1700		32
894	Височное кольцо	медь	цел.	0,3x4,1x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/180-181	50,09	1956		32
895	Топор-кельт	железо	цел.	4,6x14,2x1,3	уд.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/180-181	50,22	870		32
896	Сабля с перекрестием	железо	цел.	2,1x114,9x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/180-181	50,11	2191		32
897	Нож	железо	цел.	16,3x2,0x0,5	уд.	P-18Ц.5	Ы1-Э1/180-181	50,01	2192		32
898	Пластина	серебро	ц/у	1,0x0,9x0,1	уд.	P-18Ц.5	Я1-А2-Б2/174	49,94	2041		33
899	Нож	железо	ц/у	1,8x6,6x0,5	уд.	P-18Ц.5	Я1-А2-Б2/174	49,91	2019		33
900	Сосуд	керамика	ц/у	8,3x7,3x0,6	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,28	1819		34
901	Височное кольцо	бронза	цел.	0,5x5,1x0,4	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,31	1821		34
902	Височное кольцо	бронза	цел.	0,5x5x0,4	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,28	1820		34
903	Нож	железо	ц/у	2x14x0,6	уд.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,32	1505/06		34
904	Ложка металлическая	бронза	ц/у	3,9x8,7x0,2	уд.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,26	1828		34
905	Ременная накладка	бронза	цел.	2,1x2,6x0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,32	1501/02		34
906	Ременная накладка	бронза	цел.	1,9x2,6x0,5	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,32	1501/02		34

907	Ременная накладка	бронза	цел.	1,9x2,6x0,7	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,32	1501/02		34
908	Ременная накладка	бронза	цел.	2x2,6x0,7	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,32	1501/02		34
909	Ременная накладка	бронза	цел.	2,3x2,6x0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,24	1830		34
910	Ременная накладка	бронза	цел.	2,6x1,8x0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,3	1503/04		34
911	Ременная накладка	бронза	цел.	1,9x2,8x0,9	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,3	1503/04		34
912	Ременная накладка	бронза	цел.	2,6x1,8x0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,3	1503/04		34
913	Ременная накладка	бронза	цел.	2,1x2,8x0,7	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,24	1829		34
914	Ременная накладка	бронза	цел.	2,6x1,9x0,7	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,24	1829		34
915	Ременная накладка	бронза	цел.	1,9x2,6x0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,26	1827		34
916	Ременная накладка	бронза	цел.	2,3x2,6x1	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,29	1507		34
917	Ременная накладка	бронза	цел.	2,6x2,3x0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,33	1497/98		34
918	Ременная накладка	бронза	цел.	2,2x1,9x0,9	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,33	1497/98		34
919	Ременная накладка	бронза	цел.	2,31,7x0,7	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,33	1497/98		34
920	Ременная накладка	бронза	цел.	2,2x2x0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,33	1497/98		34
921	Ременная накладка	бронза	цел.	2,4x3,5x0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,33	1497/98		34
922	Ременная накладка	бронза	цел.	2,1x2,4x0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50,33	1497/98		34
923	Ременная накладка	бронза	цел.	2,3x3,7x0,6	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	51,33	1497/98		34
924	Височное кольцо	бронза	фр	0,3x3,6x0,3	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/198	50,62	1320		35
925	Височное кольцо	бронза	цел.	0,2x3x0,2	хор.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/198	50,66	1283		35
927	Ременная накладка	медь	цел.	3x0,3	хор.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/198	50,7	1282		35
928	Накладка зооморфная	медь, кожа	цел.	4,2x4,6x0,4	хор.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/198	50,69	1281		35
929	Нож	железо	ц/у	1,7x14,5x0,4	уд.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/198	50,66	1263		35
930	сосуд, стенка	керамика	фр	1,6x2x0,6	плох.	P-18Ц.5	Ю1-Я1/198	50,63	1394		35
931	Височное кольцо	бронза	цел.	0,5x5,3x0,4	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/177-178	50,01	1872		36
932	Височное кольцо	бронза	цел.	0,5x5,2x0,4	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/177-178	50,01	1945		36
933	Нож	железо	ц/у	2,5x14,2x0,6	уд.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/177-178	49,09	1992		36
934	Височное кольцо	бронза	цел.	0,9x7,3x0,9	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/181	50,3	2205		26
935	Височное кольцо	бронза	цел.	0,3x4,3x0,2	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,34	2165		37
936	Височное кольцо	бронза	ц/у	0,3x3,9x0,2	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,32	2162		37
937	Шейная гривна	медь	фр	1x8,1	уд.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,28	2164		37

938	Нож	железо	цел.	1,4х12,2х0,5	хор.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,32	2163		37
939	Наконечник	железо	фр	1,2х4,5х0,3	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,29	2160		37
940	Сосуд, стенка	керамика	фр	3,1х1,8х0,5	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,31	2178		37
941	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,7х2,5х0,5	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,29	1839		37
942	Сосуд, стенка	керамика	фр	2,5х2х0,5	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	60,3	1838		37
943	Сосуд, стенка	керамика	фр	2,1х1,7х0,5	уд.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,27	2167		37
944	Пластина	серебро	фр	3,4х0,3	плох.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,3	2204		37
945	Височное кольцо	медь	фр	2,1х0,3	плох.	Р-18Ц.5	Ч1-Ш1/181-182	50,31	2161		37
946	Пряжка	бронза	фр	2,3х3,7х0,6	хор.	Р-18Ц.5	Я1-Ю1/174-175	45,99	1886		38
947	Ложка металлическая	бронза	цел.	3,3х10,7х0,5	хор.	Р-18Ц.5	Я1-Ю1/174-175	50	1465		38
948	Навершие рукояти	бронза	ц/у	5х6,3х1,2	хор.	Р-18Ц.5	Я1-Ю1/174-175	45,99	1887		38
950	Наконечник	железо	ц/у	1,5х8,7х0,5	уд.	Р-18Ц.5	Я1-Ю1/174-175	49,97	1854		38
951	Височное кольцо	медь	фр	0,4х6,4	уд.	Р-18Ц.5	Я1-Ю1/174-175	49,98	1914		38
952	Височное кольцо	медь	фр	4,2х0,5	уд.	Р-18Ц.5	Я1-Ю1/174-175	49,98	1914		38
953	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,4х2,5х0,5	уд.	Р-18Ц.5	Я1-Ю1/174-175	49,99	1875		38
954	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,6х2,7х0,3	уд.	Р-18Ц.5	Я1-Ю1/174-175	49,98	1874		38
955	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,2х1,9х0,4	уд.	Р-18Ц.5	Я1-Ю1/174-175	49,98	1930		38
956	Шейная гривна	серебро	ц/у	0,9х11,2	уд.	Р-18Ц.5	Б2/173-174	49,98	2131		39
957	накладка с антропоморфным изображением	бронза	цел.	2,5х4,7х0,2	хор.	Р-18Ц.5	Б2/173-174	49,96	2130		39
958	Нож	железо	ц/у	1,8х7,5х0,5	уд.	Р-18Ц.5	Б2/173-174	50	2132		39
959	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,5х2х0,4	уд.	Р-18Ц.5	Б2/173-174	49,97	2176		39
960	Сосуд, стенка	керамика	фр	1,1х1,7х0,4	уд.	Р-18Ц.5	Б2/173-174	49,93	2133		39
961	Пластина	серебро	фр		плох.	Р-18Ц.5	Щ1-Ы1/177-178	49,91	2027		23
962	Шейная гривна	медь	фр	2,0х0,9х0,1	плох.	Р-18Ц.5	Ю1-Я1/181				31
963	Наконечник	железо	цел.	1,2х8,5х0,8	хор.	Р-18Ц.5	Ы1/193	50,95	869		
964	Наконечник	железо	цел.	1,2х7,8х1,1	хор.	Р-18Ц.5	Ш1/184	50,62	241		
965	Наконечник	железо	цел.	0,8х9,5х0,6	хор.	Р-18Ц.5	Э1/179	50,31	789		
966	Наконечник	железо	цел.	1,7х10,1х0,5	хор.	Р-18Ц.5	Ш1/184-185	50,65	242		

967	Наконечник	железо	цел.	3,3х9х0,3	хор.	P-18Ц.5	Щ1/181	50,45	705		
968	Наконечник	железо	цел.	3х7,5х0,2	хор.	P-18Ц.5	Ю1/179	50,39	723		
969	Наконечник	железо	цел.	2х10,6х0,3	хор.	P-18Ц.5					
970	Наконечник	железо	цел.	1,5х8,6х0,3	хор.	P-18Ц.5	Ш1/181	50,54	703		
971	Наконечник	железо	цел.	1,3х6,3х0,6	хор.	P-18Ц.5	Ю1/197	50,93	243		
972	Наконечник	железо	цел.	1,3х6,7х1,3	хор.	P-18Ц.5	Ю1/197	50,93	243		
973	Наконечник	железо	цел.	1,6х7,9х0,5	хор.	P-18Ц.5	Ю1/197	50,93	243		
974	ременная накладка	бронза	цел.	2,5 х 2,3 х 0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50.31	1499-1500		34
975	ременная накладка	бронза	цел.	2,5 х 2,3 х 0,8	хор.	P-18Ц.5	Ч1-Ш1/184	50.31	1499-1500		34
976	ременная накладка	бронза	цел.	4,4 х 3,4 х 0,6	хор.	P-18Ц.5		50.35	734		
977	пронизка	бронза	цел.	6,1 х 1,2 х 0,6	хор.	P-18Ц.5	Щ1/186	50.50	404		
979	подвеска	бронза	цел.	2,8 х 2,6 х 0,3	хор.	P-18Ц.5	Ш1/186-187	50.38	384		
980	подвеска	бронза	цел.	4,4 х 3,0 х 0,3	хор.	P-18Ц.5	Щ1/186	50.55	383		
981	подвеска	бронза	цел.	6,6 х 2,9 х 0,4	хор.	P-18Ц.5	Щ1/189	50.77	262		
982	нож	железо	ц/у	6,0х1,3х0,4	Плох.	P-18Ц.5	Ы1/174	49,78			
983	сосуд	керамика	цел	4,7х4,5х0,4	уд.	P-18Ц.5	Щ1/186				

Список сокращений:

Плох. – плохое

Уд. – удовлетворительное

Неуд – неудовлетворительное

Хор. - хорошее

Цел. - целый

Ц/у– целый с утратами

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА
Муниципальное Образование Нефтеюганский район
АНО «Институт археологии Севера»

ПОЛЕВАЯ ОПИСЬ № 2018

Шифр: святилище Сотэм-тэ-ики'18

Памятник: святилище Сотэм-тэ-ики

Автор: Кардаш О.В.

№	наименование	материал	фрагмент	размеры	сохр.	раскоп, объект	уровень	тах.№	Примечание
670	кольцо височное	бронза	цел.	5,4x5,8	хор.	P-18.1	45.80	480	
671	кольцо височное	бронза	ц/у	5,4x4,5	хор.	P-18.1	45.80	480	
672	наконечник	металл(?)	цел.	10x1,5x0,7	хор.	P-18.1	45.96	380	
673	бусина	медь	цел.	2,2x1,2	хор.	P-18.1	45.00	407	
674	подвеска	медь	фр	1,6x2x0,1	хор.	P-18.1	46.05	323	
676	бусина	стекло(?)	цел.	1,3x1,2	хор.	P-18.1	45.32	624	
677	бусина	металл(?)	цел.	1,2x0,4	хор.	P-18.1	45.51	221	
678	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	9,6x1,8x0,2	хор.	P-18.1	50.21	221	
679	бусина	стекло(?)	цел.	1,3x0,5	хор.	P-18.1	46.26	173	
680	бусина	стекло(?)	цел.	1,2x0,4	хор.	P-18.1	46.26	173	
681	пряжка	железо	цел.	4,1x1,7x1	хор.	P-18.1	45.43	403	
682	кольчужное кольцо	металл(?)	цел.	1,1x0,2	хор.	P-18.1	45.50		
683	бусина	стекло(?)	цел.	0,9x0,4	хор.	P-18.1	45.78	151	
684	бусина	медь	цел.	1,5x0,6	хор.	P-18.1	46.31	196	
685	височное кольцо	медь	цел.	5x0,4	уд.	P-18.1	45.52	343	
687	бляшка-пуговица	бронза	цел.	3x2,7x0,4	хор.	P-18.1	45.77	156	
688	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	9,1x2,7x0,3	хор.	P-18.5	50.30	200	
689	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	8,2x3,5x0,4	хор.	P-18.5	50.25	201	
690	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	7,4x2,2x0,2	хор.	P-18.1	46.29	197	
691	монета	металл(?)	ц/у	1,5x1x0,1	уд.	P-18.1	46.13	285	
692	монета	металл(?)	цел.	2x0,1	хор.	P-18.1	45.60	309	
693	перекрестье сабли	железо	цел.	10,5x2,2x1,5	хор.	P-18.1	45.43	369	
694	пряжка	железо	цел.	4,4x2x1,2	хор.	P-18.1	45.73	155	
695	височное кольцо	бронза	цел.	3,9x0,3	хор.	P-18.1	45.76		

696	стрела,наконечник	металл(?)	цел.	12x2,5x0,2	хор.	P-18.1	45.34	674	
697	бусина	стекло(?)	цел.	2x0,6	хор.	P-18.1	46.30	146	
698	височное кольцо	бронза	фр	2x0,6	хор.	P-18.1	45.72	174	
699	скоба	железо	ц/у	9x0,8x0,2	хор.	P-18.1	45.83		
700	фрагмент височного кольца	бронза	фр	4x0,5	хор.	P-18.1	45.65		
701	бусина	стекло(?)	цел.	1,7x0,8	хор.	P-18.1	45.65	199	
709	стрела, наконечник	железо	фр	4,5 x 2,2 x 0,3	уд.	P.-18.1	45.85	653	
710	стрела, наконечник	железо	фр	7,6 x 2,6 x 0,5	пл.	P.-18.1	45.50		
711	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	7,5x0,8	хор.	P-18.5	50.31	220	
712	ременная накладка	бронза	цел.	1,3x0,3	хор.	P-18.1	45.40	541-45	
713	фрагмент височного кольца	бронза	фр	4,2x0,4	хор.	P-18.1	45.84	465	
714	стрела, наконечник	железо	фр	4,5 x 1,0 x 0,5	пл.	P.-18.1	45.50	440-443	
715	крючок рыболовный	металл	фр	1,8 x 0,3 x 0,3	уд.	P.-18.1	46.21	200	
716	стрела,наконечник	металл(?)	цел.	9,2x2,2	хор.	P-18.5	50.346	199	
717	ременная накладка	бронза	фр	3,1 x 1,8 x 0,1	уд.	P.-18.1	45.53	332	
718	бусина	металл(?)	цел.	1,2x1	хор.	P-18.1	45.71	873	
719	нож, острие	металл(?)	ц/у	3x1,4x0,2	уд.	P-18.5	50.50	1269	
720	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	12,7x2,2x0,4	уд.	P-18.5	50.57	1237	
721	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	11,5x2,3x0,4	уд.	P-18.5	50.60	1266	
722	перекрестье сабли	железо	цел.	9x2,3x0,9	хор.	P-18.1	45.45	404	
723	монета	металл(?)	цел.	3,3x0,3	хор.	P-18.1	46.03	719	
724	монета	металл(?)	цел.	2,9x0,1	хор.	P-18.1	46.01	743	
725	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	16x2x0,4	хор.	P-18.5	50.30	240	
726	бусина	медь	цел.	1,4x1,7	хор.	P-18.1	45.97	839	
728	подвеска	бронза	ц/у	2,3x1,4x1,4	хор.	P-18.1	46.36	248	
729	ременная накладка	бронза	фр	2x1,4x0,3	хор.	P-18.1	45.69	228	
730	подвеска	бронза	ц/у	4,8x2x2	уд.	P-18.1	46.25	672	
731	бляшка-пуговица	бронза	ц/у	2,6x2,4x0,2	хор.	P-18.1	45.43	420	
732	ременная накладка	бронза	фр	1,4x0,3	уд.	P-18.1	45.43	679	
733	ламинарная пластина	ме	цел.	3,3x3x0,2	хор.	P-18.1	45.53	372	
734	ременная накладка	бронза	цел.	1,8x0,2	хор.	P-18.1	45.35	673	
735	котел, стенка	медь	фр	1,3x1x0,1	уд.	P-18.1	45.28	680	
736	подвеска	медь	фр	1,5x1x0,3	уд.	P-18.1	45.65	241	
737	ременная накладка	бронза	ц/у	2x2,2x0,2	хор.	P-18.1	45.95	867	
738	бусина	стекло(?)	цел.	1x0,5	хор.	P-18.1	46.03	760	
739	бусина	стекло(?)	ц/у	1x0,4	хор.	P-18.1	45.99	965	
740	бусина	стекло(?)	ц/у	0,5x0,1	хор.	P-18	45.40	675	
741	подвеска	бронза	ц/у	2,5x1,1	хор.	P-18.1	45.95	808	
742	котел, дужка	медь	фр	10,7x0,4	хор.	P-18.1	45.54	358	
744	стрела, наконечник	металл(?)	ц/у	12x2x0,2	уд.	P-18.5	50.30	855	
745	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	11x2x0,2	хор.	P-18.5	50.93	826	
746	рыболовный крючок	железо	цел.	9,4x11,4x1,2	хор.	P-18.1	45.72	676	

747	височное кольцо	бронза	ц/у	10,5x5x0,5	хор.	P-18.1	45.28	758	
748	фрагмент височного кольца	бронза	фр	2,2x0,5	хор.	P-18.1	45.28	758	
749	фрагмент височного кольца	бронза	фр	3,2x0,5	хор.	P-18.1	45.28	758	
750	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	12,2x2,3x0,4	хор.	P-18.5	50.67	824	
751	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	10,5x2,2x0,2	хор.	P-18.5	50.40	754	
752	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	9x2,2x0,4	хор.	P-18.5	50.33	735	
753	бусина	паста	цел.	0,5x0,4	хор.	P-18.1	45.90	1042	
754	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	11,7x2,4x0,3	хор.	P-18.5	50.74	246	
755	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	9,5x1,5x0,3	хор.	P-18.5	50.73	263	
757	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	10x1,6x0,4	хор.	P-18.1	46.67	193	
758	бусина	стекло(?)	цел.	0,4x0,1	хор.	P-18.1	45.75	1248	
759	бусина	паста	цел.	0,5x0,4	хор.	P-18.1	45.76	1242	
760	височное кольцо	бронза	фр	4,5x0,3	хор.	P-18.1	45.95	1243	
761	бляшка-пуговица	бронза	цел.	1,5x0,2	хор.	P-18.1	45.90	1098	
762	бляшка-пуговица	бронза	цел.	2,1x0,5	хор.	P-18.5	50.80	298	
763	крестовидная накладка	бронза	ц/у	1,6x1,4x0,2	хор.	P-18.1	46.06	330	
764	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	9,5x2x0,5	хор.	P-18.1	50.30	729	
765	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	10,5x2,5x0,5	хор.	P-18.5	50.32	724	
767	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	11x2,2x0,2	хор.	P-18.5	50.50	704	
768	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	9x2,4x0,3	хор.	P-18.1	50.73	882	
769	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	10,7x2,5x0,3	хор.	P-18.5	50.56	702	
771	кольчужное кольцо	металл(?)	цел.	1,5x0,4	хор.	P-18.1	45.15	1400	
772	ременная накладка	бронза	ц/у	2x2x0,3	плох.	P-18.1			
773	котел, стенка	металл(?)	цел.	3x2x0,1	плох.	P-18.5	50.70	804	
774	котел, ушко	медь	цел.	4x3,2x0,4	хор.	P-18.1	45.38	477	
775	котел, ушко	медь	цел.	7,8x5x0,4	хор.	P-18.1	45.15	январ.13	
776	ушко котла	металл(?)	цел.	8x4x0,5	хор.	P-18.1	45	1022	
777	бусина	медь	цел.	1,5x0,5	хор.	P-18.1	45.86	1270	
778	бусина	медь	цел.	1,4x0,5	хор.	P-18.1	45.32	1268	
779	бусина	паста	цел.	0,5x0,4	хор.	P-18.1	45.98	1263	
780	бусина	паста	цел.	0,5x0,4	хор.	P-18.1	45.70	1266	
781	бусина	паста	цел.	0,5x0,4	хор.	P-18.1	45.72	1267	
782	стрела, наконечник	металл(?)	ц/у	9,5x2x0,2	уд.	P-18.5	50.73	697	
783	котел, стенка	медь	фр	15,2x5,5x0,1	хор.	P-18.1	45.86	656	
784	котел, стенка	медь	цел.	2x2x,3	плох.	P-18.1	45.72	169	
785	котел, дужка	медь	цел.	11,2x0,7	хор.	P-18.1	45.50	287	
786	фрагмент височного кольца	бронза	бронза	1,8x0,4	хор.	P-18.1	45.84	1096	
787	бляшка-пуговица	бронза	цел.	1,6x0,5	хор.	P-18.1	45.96	956	
788	подвеска	серебро	фр	2,7x2x0,1	уд.	P-18.1	45.94	1246	
789	гривна	медь	цел.	7x0,4	уд.	P-18.1	45.37	625	
790	чешуйка	металл(?)	ц/у	1x0,6x0,1	плох.	P-18.1	45.72	169	
791	ременная накладка	медь	фр	1x0,5x0,4	хор.	P-18.1	46.26	210	

792	бляшка-пуговица	бронза	фр	0,8x0,6x01,	хор.	P-18.1	45.76	1241	
793	стрела, наконечник	медь	цел.	5x1,5x0,1	уд.	P-18.1	45.92	838	
794	ременная накладка	металл(?)	цел.	3x1x0,2	хор.	P-18.1	45.16	1357	
796	бляшка-пуговица	бронза	фр	2,5x2x0,2	хор.	P-18.1	45.93	982	
797	нож	медь	цел.	4,5x1,6x0,4	хор.	P-18.1	45.10	135.7	
798	лам пласт	железо	фр	3,5x2x0,2	хор.	P-18.1	45.14	1399	
799	инн	металл(?)	цел.	2,5x1,5x0,2	хор.	P-18.1	45.11	1287	
800	бляшка-пуговица	бронза	фр	1,5x1,2x0,1	хор.	P-18.1	45.95	976	
801	бляшка-пуговица	бронза	фр	1,7x1,2x0,1	хор.	P-18.1	45.95	976	
802	котел, стенка	медь	фр	1,7x1x0,2	плох.	P-18.1	45.26	804	
803	котел, стенка	медь	фр	2x1,6x0,1	плох.	P-18.1	45.26	804	
804	нож, острие	металл(?)	ц/у	2,5x1,2x0,2	плох.	P-18.1	45.26	804	
805	котел, стенка	медь	фр	2,5x1,2x0,1	плох.	P-18.1	45.26	804	
806	котел, стенка	медь	фр	8,5x2,5x0,2	плох.	P-18.1	45.26	804	
807	стрела, наконечник	металл(?)	ц/у	8,1x2,5x0,3	уд.	P-18.1	45.10	1394	
808	рыболовный крючок	железо	ц/у	2x0,2	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
809	инн	металл(?)	цел.	2x0,8	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
810	черенок	металл(?)	цел.	4x1x0,2	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
811	инн	металл(?)	цел.	2,2x1x0,3	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
812	котел, ушко	медь	фр	3,5x2x0,3	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
813	нож	металл(?)	цел.	6x1,2x0,2	уд.	P-18.1	50.57	422	
815	височное кольцо	медь	фр	2x0,2	уд.	P-18.1	45.45	478	
816	инн	металл(?)	цел.	2x1x0,1	хор.	P-18.1	45.22	844	
817	гривна	бронза	цел.	4,2x1x0,1	уд.	P-18.1	45.11	1384	
818	котел, стенка	медь	фр	2,4x0,7x0,1	плох.	P-18.1	45.65	1021	
819	пряжка	железо	цел.	3x1,5	уд.	P-18.1	45.16	1341	
820	гвоздь	железо	цел.	2,5x1	уд.	P-18.1	45.21	1339	
821	инн	металл(?)	цел.	3,5x1,7x0,2	уд.	P-18.1	45.21	1339	
822	котел, заклепка	медь	фр	1,1x0,5	уд.	P-18.1	45.22	1338	
823	котел, стенка	медь	фр	2,5x1,5x0,2	уд.	P-18.1	45.22	1338	
824	котел, стенка	медь	фр	2,9x1,6x0,2	уд.	P-18.1	45.22	1338	
825	пластина	серебро	ц/у	1,2x0,6x0,1	плох.	P-18.1	45.96	868	
826	гвоздь	железо	цел.	3,5x0,5	уд.	P-18.1	45.50	1121	
827	гвоздь	железо	цел.	2x1,5	уд.	P-18.1	45.50	1121	
828	инн	металл(?)	фр	3,2x2,5x0,2	уд.	P-18.1	45.50	1121	
829	ременная накладка	бронза	фр	1,8x1,7x0,2	уд.	P-18.1	45.16	1349	
830	бусина	стекло(?)	цел.	0,4x0,2	хор.	P-18.1	45.11	1380	
831	пластина	бронза	фр	1,5x0,8x0,1	уд.	P-18.1	45.14	1350	
832	фрагмент блюда	серебро	ц/у	8x5x0,1	уд.	P-18.1			
833	фрагмент блюда	серебро	ц/у	7x4,5x0,1	уд.	P-18.1			
834	височное кольцо	серебро	фр	3,9x0,4	хор.	P-18.1	46.03	761	
835	котел, стенка	медь	фр	2,5x2x0,1	уд.	P-18.1	45.17	1358	

836	чешуйка	бронза	цел.	1x0,9x0,1	неуд.	P-18.1	45.75	1164	
837	чешуйка	бронза	ц/у	1,1x0,6x0,1	неуд.	P-18.1	45.73	158	
838	чешуйка	бронза	ц/у	1x0,6x0,1	неуд.	P-18.1	45.87	1103	
839	чешуйка	бронза	ц/у	1,1x0,7x0,1	неуд.	P-18.1	45.53	344	
840	чешуйка	бронза	ц/у	1x0,7x0,1	неуд.	P-18.1	45.74	154	
841	ременная накладка	бронза	фр	2x1,5x0,2	уд.	P-18.1	45.26	1340	
842	котел, стенка	медь	цел.	5,5x5,1x0,1	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
843	фрагмент кольчуги	металл(?)	цел.	2,7x2,5x0,5	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
844	кольчуга	железо	фр	4,5 x 4,1 x 0,1	уд.	P-18.1	45.27	684	
844	кольчуга	железо	фр	2,8 x 1,6 x 0,1	уд.	P.-18.1	45.27	684	
844	кольчужное кольцо	железо	ц/у	1,1 x 1,0 x 0,1	уд.	P.-18.1	45.27	684	
845	нож	металл(?)	цел.	8,4x2x0,5	хор.	P-18.5	50.42	442	
847	пронизка	бронза	цел.	6,5x1,1	хор.	P-18.1	45.83	900	
848	браслет	бронза	цел.	8,2x0,4	хор.	P-18.1	45.41	626	
849	пластина	серебро	фр	2,2x1,7x0,1	хор.	P-18.1	45.80	925	
850	пластина	серебро	фр	2,2x1,5x0,1	хор.	P-18.1	45.89	1102	
851	пластина	серебро	фр	2,2x1,8x0,1	хор.	P-18.1	45.86	1148	
852	пластина	серебро	фр	1,5x1,1x0,1	хор.	P-18.1	45.87	911	
853	пластина	серебро	фр	1,5x1,1x0,1	хор.	P-18.1	45.91	1019	
854	пластина	серебро	фр	3x2,5x0,1	хор.	P-18.1	45.91	984	
855	пластина	бронза	фр	2,1x1,5x0,1	хор.	P-18.1	45.95	435	
856	фрагмент кольчуги	металл(?)	цел.	3,5x1,5	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
857	инн	металл(?)	фр	1,2x0,8x0,1	уд.	P-18.1	45.42	470	
858	височное кольцо	бронза	фр	2,5x0,3	хор.	P-18.1	45.77	1250	
859	височное кольцо	серебро	фр	3x0,4	хор.	P-18.1	45.76	1249	
860	пластина	серебро	фр	1,5x1,2x0,1	хор.	P-18.1	75.74	951	
861	пластина	бронза	фр	1x1x0,1	хор.	P-18.1	75.74	951	
862	подвеска	серебро	ц/у	2x0,1	плох.	P-18.1	45.94	1246	
863	пластина	бронза	фр	1,7x0,7x0,3	плох.	P-18.1	45.93	1099	
864	котел, заклепка	медь	фр	1x0,6	плох.	P-18.1	45.97	1244	
865	подвеска-бубенчик	фр	ц/у	1,8x1,1	плох.	P-18.1	45.82	1050	
866	инн	металл(?)	цел.	8x0,4	уд.	P-18.1	45.73	145	
867	пластина	бронза	фр	0,7x0,6x0,1	уд.	P-18.1	45.69	787	
868	инн	железо	фр	2,1x1	уд.	P-18.1	45.78	1184	
869	бляшка-пуговица	бронза	фр	1,1x0,8x0,1	уд.	P-18.1	45.86	1080	
870	подвеска	бронза	фр	1,8x1,9x0,3	плох.	P-18.1	45.40	493	
871	перекрестие сабли	железо	фр	4x1,4	хор.	P-18.1	46.17	702	
872	бляшка-пуговица	бронза	фр	1,2x0,1	плох.	P-18.1	45.76	1161	
873	котел, стенка	металл(?)	ц/у	2,8x2x0,1	уд.	P-18.1	46.13	254	
874	пластина	бронза	фр	1,4x0,8x0,1	уд.	P-18.1	46.22		
875	фрагмент кольчуги	металл(?)	цел.	2,5x1,5	хор.	P-18.1	45.89		
876	гвоздь	металл(?)	цел.	2,2x2,1	уд.	P-18.1	46.05	736	

877	инн	металл(?)	ц/у	2,5х1,5х0,1	уд.	P-18.1	46.25	672	
878	лам пластина	железо	цел.	2х1,8х0,2	хор.	P-18.1	45.23	843	
878	котел, стенка	медь	фр	2х1х0,1	уд.	P-18.1	45.82	902	
879	браслет	медь	цел.	6,2х0,1	уд.	P-18.1	45.57	341	
880	пластина	серебро	фр	1,2х1х0,1	неуд.	P-18.1	45.76	1264	
881	пластина	серебро	фр	1,1х0,7х0,1	неуд.	P-18.1	45.76	1264	
882	деталь подвески	бронза	фр	0,6х0,1	неуд.	P-18.1	45.88	1269	
883	пластина	бронза	фр	1,3х0,7х0,1	уд.	P-18.1	46.05	627	
885	инн	металл(?)	ц/у	2,2х1х0,1	уд.	P-18.1	45.32	652	
886	котел, стенка	медь	фр	3,5х1,4х0,1	уд.	P-18.1	45.32	652	
887	височное кольцо	бронза	фр	2,2х0,4	уд.	P-18.1	46.10	678	
888	височное кольцо	медь	фр	2,5х0,6	хор.	P-18.1	45.42	470	
890	фрагмент ременной накладки	металл(?)	цел.	2,7х2,5	хор.	P-18.1	45.86	912	
891	пряжка	металл(?)	цел.	3х2	хор.	P-18.1	46.19	190	
892	котел, стенка	медь	фр	5х3,2х0,1	уд.	P-18.1	45.32	652	
894	подвеска	металл(?)	ц/у	2х1,5	уд.	P-18.1	46.23		
895	котел, стенка	медь	фр	2,6х1х0,1	уд.	P-18.1	45.86	1074	
896	перекрестье сабли	металл(?)	цел.	10,2х2	хор.	P-18.1	45.17	1359	
897	пряжка?	железо	цел.	3,5х1,5	хор.	P-18.1	45.83	913	
898	височное кольцо	бронза	цел.	8,5х0,5	хор.	P-18.1	45.17	1336	
900	пластина	серебро	фр	1,6х1х0,1	уд.	P-18.1	45.94	975	
902	чешуйка	металл(?)	цел.	1х0,7х0,1	плох.	P-18.1	45.92	850	
903	фрагмент серьги	бронза	фр	2х0,2	уд.	P-18.1	45.99	1012	
904	инн	бронза	цел.	6,4х0,5	хор.	P-18.1	45.94	1011	
905	ременная накладка	бронза	фр	1,1х0,7	уд.	P-18.1	46.24	215	
906	ременная накладка	бронза	фр	1,2х0,7	уд.	P-18.1	46.24	215	
907	ременная накладка	бронза	фр	1,4х0,7	уд.	P-18.1	46.24	215	
908	ременная накладка	бронза	фр	1,4х0,7	уд.	P-18.1	46.24	215	
909	ременная накладка	бронза	фр	1,6х0,6	уд.	P-18.1	46.24	215	
910	фрагмент серьги	медь, серебро	фр	2х0,2	уд.	P-18.1	45.55	320	
911	перекрестие сабли	железо	цел.	3,5х2,8	хор.	P-18.1	46.08	737	
912	гвоздь	железо	цел.	5х0,6	уд.	P-18.1	46.15	259	
913	инн	металл(?)	цел.	4х3,5х0,3	хор.	P-18.1	45.89	849	
914	височное кольцо	бронза	фр	2х0,2	уд.	P-18.1	45.55	320	
915	котел, стенка	медь	цел.	7х3х0,8	уд.	P-18.1	45.74	950	
916	фрагмент серьги	бронза	фр	2,4х0,2	уд.	P-18.1	45.55	320	
917	ременная накладка	бронза	фр	1,6х0,6	хор.	P-18.1	45.27	800	
918	подвеска	медь	цел.	4,7х1,8	уд.	P-18.1	45.27	800	
919	язычок пряжки	железная	цел.	5,5х1,7	уд.	P-18.1	45.20	807	
920	котел, стенка	медь	фр	4,8х2,7х0,2	уд.	P-18.1			
921	котел, стенка	медь	фр	2,5х1,6	уд.	P-18.1	46.21	693	
922	котел, стенка	медь	фр	2х1,6х0,3	уд.	P-18.1	45.40		

923	пряжка	железные	цел.	2,5x2,7x0,2	хор.	P-18.1	45	432	
924	инн	металл(?)	цел.	3x1x0,3	хор.	P-18.1	45.85	639	
925	перекрестие кинжала	железо	цел.	6x1,5	хор.	P-18.1	45.22	614	
926	инн	металл(?)	цел.	3x1x0,3	хор.	P-18.1	45.22	614	
927	ременная накладка	медь	цел.	4x1,2x0,2	уд.	P-18.5	50.313	198	
928	браслет	бронза	фр	6x0,5	хор.	P-18.1	46.03	315	
929	котел, ушко	металл(?)	цел.	1,5x1x0,1	уд.	P-18.1	46.11	283	
930	ременная накладка	металл(?)	цел.	1,7x1,7x0,2	уд.	p-18.1	45.70	227	
931	черенок	металл(?)	цел.	3,2x1,1x1	хор.	P-18.1	45.47	388	
932	стрела, наконечник	металл(?)	цел.	4,5x0,5	уд.	P-18.1	46.07	617	
934	инн	металл(?)	цел.	2,5x0,8	хор.	P-18.1	45.80	925	
935	ременная накладка	железо	цел.	4,6x1,2	хор.	P-18.1	45.56	284	
936	гвоздь	железо	цел.	2,1x1,2	уд.	P-18.1	46.02	743	
937	котел, заклепка	медь	цел.	1,5x0,5	уд.	P-18.1	46.18	276	
940	кольчуга	железо	фр	5,6 x 3,8 x 0,1	уд.	P.-18.1	45.57	318	
946	стрела, наконечник	железо	ц/у	6,1 x 2,9 x 0,4	уд.	P.-18.1	45.27	684	
950	стрела, наконечник	железо	ц/у	8,0 x 2,5 x 0,4	уд.	P.-18.1	45.27	684	
953	стрела, наконечник	железо	ц/у	5,6 x 4,0 x 0,4	уд.	P.-18.1	45.24	684	
955	стрела, наконечник	железо	ц/у	5,6 x 2,6 x 0,4	уд.	P.-18.1	45.14	923	
956	котел, стенка	металл(?)	ц/у	2x1,5x0,1	уд.	P-18.1	45.20	894	
957	котел, стенка	металл(?)	ц/у	1,1x0,8x0,1	уд.	P-18.1	45.20	894	
961	стрела, наконечник	железо	ц/у	6,2 x 3,1 x 0,4	уд.	P.-18.1	45.14	923	
965	стрела, наконечник	железо	ц/у	7,5 x 2,0 x 0,4	уд.	P.-18.1	45.14	923	
966	стрела, наконечник	железо	цел.	6,3x2,8x0,4	хор.	P-18.1	45.42	1335	
967	стрела, наконечник	железо	цел.	4,5x4,5x0,2	хор.	P-18.5	50.55	383	
968	стрела, наконечник	железо	цел.	3x3x0,2	хор.	P-18.1	50.58	324	
969	стрела, наконечник	железо	цел.	3x1,5x0,3	уд.	P-18.1	45.14	1386	
972	монета	металл	цел.	2,3 x 2,3 x 0,1	уд.	P.-18.1			
973	пластина с орнаментом	металл	цел.	2,3 x 2,3 x 0,1	уд.	P.-18.1	45.90	837	
974	инн	медь	цел.	1,1x0,2	уд.	P-18.1	46.28	208	
975	пластина с орнаментом	металл	цел.	2,3 x 2,3 x 0,1	уд.	P.-18.1	45.64	1346	
976	котел, стенка	медь	фр	4,7 x 2,5 x 0,4	уд.	P.-18.1	45.35	313	
977	ушко котла	медь	фр	4,3 x 2,2 x 0,4	уд.	p-18.1	45.35	662-65	
979	пронизка	металл(?)	цел.	4,6x0,5	хор.	P-18.1	50.62	1031	
981	рыболовный крючок	железо	ц/у	10x0,5	хор.	P-18.5	50.78	857	
982	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	11,2x2,4x0,2	хор.	P-18.5	50.39	722	
983	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	8,4x0,6	хор.	P-18.1	45.14	1400	
984	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	16x1,2	уд.	P-18.5	50.55	701	
985	стрела, наконечник	металл (?)	цел.	13,2x2x0,2	хор.	P-18.5	50.48	753	
986	инн	металл(?)	ц/у	1,7x0,1	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
990	инн	металл(?)	цел.	1,9x1,4x0,2	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
991	инн	металл(?)	цел.	2x1,5x0,2	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	

992	инн	металл(?)	цел.	2х1,1х0,4	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
993	инн	металл(?)	цел.	2х1,5х0,2	уд.	P-18.1	45.15-56	1353	
996	инн	металл(?)	цел.	2,5х1х0,3	уд.	P-18.1	45.84	1079	
998	инн	металл(?)	цел.	3,4х1,5х0,5	уд.	P-18.1	45.21	1339	
999	инн	металл(?)	цел.	11х3,5х0,2	уд.	P-18.1	45.50	1121	
999	инн	металл(?)	цел.	2,5х2,5х0,2	уд.	P-18.1	45.50	1121	
1000	инн	металл(?)	ц/у	1,1х0,8х0,1	плох.	P-18.1	50.61	421	
1001	кольчужное кольцо	металл(?)	цел.	1,1х0,2	хор.	P-18.5	50.346	199	
1002	кольчужное кольцо	железо	цел.	1,5х0,3	хор.	P-18.5	50.26	239	
1002	кольчужное кольцо	железо	цел.	1,5х0,4	хор.	P-18.5	50.26	239	
1002	кольчужное кольцо	железо	ц/у	1,5х0,4	хор.	P-18.5	50.26	239	
1002	кольчужное кольцо	железо	цел.	1,1х0,2	хор.	P-18.5	50.26	239	
1002	кольчужное кольцо	железо	ц/у	1,5х0,3	уд.	P-18.5	50.26	239	
1003	кольчужное кольцо	металл(?)	ц/у	1,5х0,2	уд.	P-18.1	50.09	1092	
1003	кольчужное кольцо	металл(?)	цел.	1,1х0,2	уд.	P-18.1	50.09	1092	

Список сокращений:

Плох. – плохое

Уд. – удовлетворительное

Неуд – неудовлетворительное

Хор. - хорошее

Цел. - целый

Ц/у– целый с утратами

Текстовое приложение Г.

База данных (опись) остеологических образцов из раскопок ВОАН Ансамбль «Священная кедровая роща» 2018 гг.

№	Раскоп/сектор	Уровень	Квадрат	Номер	Вид	Кость	Сохран	Возр.	П/Л	Сумма	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352	Раскоп 1	45.92	кв кв 2	320	лось	зуб	0			1	
353	Раскоп 1	45.10	Кв. кв 5	321	лошадь	зуб	0	м		1	молочный
354	Раскоп 1			322	лошадь	ф1	12345			1	
355	Раскоп 1	45.46	кв 1	323	лошадь	PM	012345			1	
356	Раскоп 1	45.26	кв 1	324	лошадь	PM	012345		л	1	
357	Раскоп 1	45.26	кв 1	325	лошадь	PM	0			1	
358	Раскоп 1	45.47	кв 1	326	лошадь	p4	12345	с	п	1	
359	Раскоп 1	45.47	кв 1	327	лошадь	m1	12345	с	п	1	от 326
360	Раскоп 1	45.47	кв 1		млекопит		0			1	фрагмент челюсти лошади?
361	Раскоп 1	45.41	кв 1	328	лось	череп	04			1	слух барабан
362	Раскоп 1	45.55	кв 1	329	мрс	m1	12345			1	почти не стерт
363	Раскоп 1	45.35	кв 1	330	лошадь	зуб	0			1	
364	Раскоп 1	45.35	кв 1	331	лось	p3	12345		п	1	только вырос
365	Раскоп 1	45.03	кв 1	332	лошадь	зуб	0			1	
366	Раскоп 1	45.03	кв 1	333	лось	зуб	0			1	
367	Раскоп 1	45.52	кв 1	334	лошадь	зуб	0			1	
368	Раскоп 1	45.21	кв 1	335	лошадь	M1-2	012345	в	л	1	
369	Раскоп 1	45.45	кв 1	336	лошадь	PM	0		л	1	
370	Раскоп 1	45.45	кв 1	337	лось	p2	12345		п	1	
371	Раскоп 1	45.45	кв 1	338	лось	p3	12345		п	1	от 337
372	Раскоп 1	45.45	кв 1	339	лось	p4	12345		п	1	от 337
373	Раскоп 1	46.00	кв 2	340	лошадь	мк	12345			1	кальцинирована
374	Раскоп 1	45.94	кв 2	341	лошадь	н чел	023		п	1	
375	Раскоп 1	45.94	кв 2	342	лошадь	зуб	0		п	1	от 341
376	Раскоп 1	45.99	кв 2		млекопит	трубчат	03			1	лось лошадь?
377	Раскоп 1	45.72	кв 2		млекопит	трубчат	03			1	лось лошадь?
378	Раскоп 1	45.13	кв 5	343	лошадь	PM	012345		п	1	
379	Раскоп 1	45.13	кв 5	344	собака	позв по	120345			1	
380	Раскоп 1	45.62	кв 6	345	лошадь	m1-2	12345	с	л	1	
381	Раскоп 1	45.62	кв 6	346	лошадь	PM	012345		л	1	
382	Раскоп 1	45.70	кв 6	347	лошадь	н чел	02345		л	1	
383	Раскоп 1	45.70	кв 6	348	лошадь	m3	12345	с	л	1	от 347
384	Раскоп 1	45.35		349	лошадь	M1	12345	в	л	1	следы меди
385	Раскоп 1	45.35		350	лошадь	PM	012345	в	л	1	от 349?
386	Раскоп 1	45.35		351	лошадь	PM	012345	в	п	1	от 349? следы меди
387	Раскоп 1	45.35		352	лошадь	PM	012345	в	п	1	от 349?

388	Раскоп 1	45.35		353	лошадь	PM	012345	в	п	1	от 349?
389	Раскоп 1	45.35		354	лошадь	PM	012345	в	п	1	от 349?
390	Раскоп 1	45.35		355	лошадь	PM	012345	в	п	1	от 349?
391	Раскоп 1	45.35		356	лошадь	PM	0	в		1	от 349?
392	Раскоп 1	45.35		357	лошадь	PM	0	в		1	от 349?
393	Раскоп 1	45.35		358	лошадь	PM	0	в		1	от 349?
394	Раскоп 1	46.06	кв 2	359	лошадь	н чел	02345	в	п	1	
395	Раскоп 1	45.15	кв 5		млекопит					2	
396	Раскоп 1	45.83	кв 2	360	лошадь	PM	012345	в		1	
397	Раскоп 1	45.16	кв 1	361	лошадь	pm	12345	в	п	1	со следими меди
398	Раскоп 1	45.43	кв 1	362	лошадь	PM	0			1	
399	Раскоп 1	45.38	кв 3	363	лошадь	PM	012345			1	
400	Раскоп 1	45.38	кв 3	364	лошадь	PM	012345			1	
401	Раскоп 1	45.97	кв 2	365	лось	зуб	0			1	
402	Раскоп 1	45.55	кв 1		млекопит	кость				1	
403	Раскоп 1	45.55	кв 1	366	лошадь	PM	012345	в	л	1	
404	Раскоп 1	45.50	кв 1	367	лошадь	PM	0	в		1	
405	Раскоп 1	45.86	кв 2	368	лошадь	н чел	023	с	п	1	р3-м2 стерты наполовину целые
406	Раскоп 1	45.15	кв 1	369	лошадь	M3	12345	в	л	1	следы меди и железа
407	Раскоп 1	45.15	кв 1	370	лошадь	P2	012345	в	п	1	следы меди и железа
408	Раскоп 1	45.15	кв 1		млекопит	не трубч				3	крупные
409	Раскоп 1	45.20	кв 1	371	лошадь	M3	012345	в	п	1	
410	Раскоп 1	45.20	кв 1	372	лошадь	pm	012345	в	л	1	
411	Раскоп 1	45.34	кв 1	373	лошадь	pm	0			1	мелкий
412	Раскоп 1	45.91	кв 3	374	ол сев	рог	012			1	с основ черепа рог обрезан
413	Раскоп 1	45.64	кв 3	375	лошадь	P3-4	12345	с	л	1	
414	Раскоп 1	45.64	кв 3	376	лошадь	pm	012345	в	л	1	
415	Раскоп 1	45.91	кв 3	377	лошадь	ф1	0345			1	корродрована
416	Раскоп 1	45.93	кв 3	378	лошадь	ф1	0345			1	разбита на неск фрагментов
417	Раскоп 1	46.15	кв 3		млекопит	не трубч	0			1	крупные
418	Раскоп 1	45.83	кв 3	379	ол сев	рог	03			1	
419	Раскоп 1	45.97	кв 3	380	лось	н чел	02			1	
420	Раскоп 1	45.97	кв 3	381	лось	m3	012345	в	п	1	от 380?
421	Раскоп 1	45.45	кв 1	382	лось	m3	12345	в	п	1	почти не стерт
422	Раскоп 1	45.45	кв 1	383	лось	m1-2	0		п	1	почти не стерт
423	Раскоп 1	45.00	кв 1	384	лось	m3	012345	в	п	1	почти не стерт
424	Раскоп 1	45.59	кв 6	385	лось	н чел	02	в	л	1	р4-м3 почти не стерты
425	Раскоп 1	45.59	кв 6	386	лось	M	012345			1	
426	Раскоп 1	45.33	кв 1	387	лось	m3	012345	в	л	1	
427	Раскоп 1	45.33	кв 1	488	лось	зуб	0			1	
428	Раскоп 1	45.50	кв 1	388	лось	н чел	02	в	л	1	р3-м1 только зубы
429	Раскоп 1	45.36	кв 1	389	ол сев	m1-2	012345	в	л	1	стерт наполовину

430	Раскоп 1	45.36	кв 1	390	ол сев	m1-2	012345	в	л	1	от 389
431	Раскоп 1	45.43	кв 1	391	лось	m3	012345	в	п	1	
432	Раскоп 1	45.43	кв 1	392	лось	зуб	0			1	
433	Раскоп 1	45.43	кв 1	393	лошадь	PM	012345	в	п	1	
434	Раскоп 1	45.90	кв 3	394	лошадь	ф?	012			1	
435	Раскоп 1	45.90	кв 3	395	лось	p4	012345		л	1	
436	Раскоп 1	45.90	кв 3	396	лось	m1-2	012345		л	1	
437	Раскоп 1	45.60	кв 1	397	лошадь	PM	0			1	
438	Раскоп 1	45.60	кв 1	398	лось	M3	012345	в	п	1	
439	Раскоп 1	45.60	кв 1	399	лось	M1-2	012345	в	п	1	от 398?
440	Раскоп 1	45.15-45.56	кв 5	400	лось	зуб	0			1	
441	Раскоп 1	46.30-46.40	кв 4	401	ол сев	рог	0123			1	образец
442	Раскоп 1	45.51	кв 1	402	лось	M1-2	123	в	п	1	без корней
443	Раскоп 1	45.51	кв 1	403	лошадь	PM	0	в		1	
444	Раскоп 1	45.51	кв 1	404	лошадь	PM	0	в	п	1	
445	Раскоп 1	45.51	кв 1	405	лошадь	PM	0	в	л	1	
446	Раскоп 1	45.51	кв 1	406	лошадь	pm(PM)	0	в		1	горелый
447	Раскоп 1	45.60	кв 3	407	лошадь	PM	0			1	
448	Раскоп 1	45.42	кв 1	408	лошадь	PM	0	в		1	
449	Раскоп 1	46.06	кв 2	409	лось	M1-2	0			1	
450	Раскоп 1	45.22	кв 1	410	лошадь	pm	123045	в	п	1	корни разрушены
451	Раскоп 1	45.22	кв 1		млекопит	трубчат	0			1	
452	Раскоп 1	45.40	кв 1	411	лошадь	pm	0123	в	л	1	
453	Раскоп 1	45.40	кв 1	412	лошадь	PM	0123	в	п	1	
454	Раскоп 1	45.40	кв 1	413	лошадь	PM	0123	в	л	1	
455	Раскоп 1	45.40	кв 1	414	лошадь	PM	0123			1	
456	Раскоп 1	45.93	кв 2	415	лошадь	pm(PM)	0			1	
457	Раскоп 1	45.40	кв 1	416	лошадь	pm(PM)	0			1	
458	Раскоп 1	45.40	кв 1	417	лошадь	pm(PM)	0			1	
459	Раскоп 1	45.06	кв 1	418	лошадь	PM	123	в	п	1	без корней
460	Раскоп 1	45.06	кв 1	419	лошадь	M3	0123	в	л	1	без корней
461	Раскоп 1	45.06	кв 1	420	лошадь	p4	0123	в	л	1	
462	Раскоп 1	45.06	кв 1	421	лошадь	pm	012345	в	л	1	
463	Раскоп 1	45.06	кв 1	422	лошадь	i	012345			1	
464	Раскоп 1	45.06	кв 1	423	ол сев	таранная	12345			1	корродирована
465	Раскоп 1	45.50	кв 1	424	лошадь	M3	0123	в	л	1	
466	Раскоп 1	45.50	кв 1	425	лошадь	PM	0123	в		1	
467	Раскоп 1	45.50	кв 1	426	лошадь	PM	0123	в		1	
468	Раскоп 1	45.50	кв 1	427	лошадь	PM	0123	в	л	1	
469	Раскоп 1	45.50	кв 1	428	лошадь	PM	0123			1	
470	Раскоп 1	45.50	кв 1	429	лошадь	PM	0123			1	
471	Раскоп 1	45.50	кв 1	430	лошадь	pm	0123			1	

472	Раскоп 1	45.50	кв 1	431	лошадь	PM	0123			1	
473	Раскоп 1	45.50	кв 1	432	лошадь	pm(PM)	0123			1	
474	Раскоп 1	45.50	кв 1	433	лошадь	pm(PM)	0123			1	
475	Раскоп 1	46.0	кв 4	434	лошадь	PM	0123	в	п	1	
476	Раскоп 1	45.28	кв 1	435	лошадь	pm(PM)	0			1	
477	Раскоп 1	45.52	кв 1	436	лошадь	pm(PM)	0			1	
478	Раскоп 1	45-35		437	лошадь	pm(PM)	0			1	
479	Раскоп 1	45.24	кв 1	438	лошадь	PM	0123	в		1	
480	Раскоп 1	45.70	кв 1	439	лошадь	PM	0123	в	л	1	
481	Раскоп 1	45.40	кв 1	440	лошадь	pm	0123	в		1	
482	Раскоп 1	45.85	кв 1	441	лошадь	PM	0123			1	
483	Раскоп 1	45.59	кв 5	442	лошадь	M3	0123	в	л	1	
484	Раскоп 1	45.60	кв 1	443	лошадь	pm(PM)	0			1	
485	Раскоп 1	45.14	кв 1	444	лошадь	pm(PM)	0			1	
486	Раскоп 1	45.09	кв 5	445	лошадь	PM	0123	в	л	1	
487	Раскоп 1	45.09	кв 5	446	собака	ф3	0123			1	кальцинирована
488	Раскоп 1	45.09	кв 5	447	лошадь	pm	123	в	п	1	
489	Раскоп 1	45.34	кв 1	448	лошадь	pm(PM)	0			1	
490	Раскоп 1	46.09	кв 2	449	лошадь	m3	12345	в	п	1	
491	Раскоп 1	45.25	кв 1	450	лошадь	pm(PM)	0			1	
492	Раскоп 1	47	кв 1	451	лошадь	PM	0123	в	п	1	
493	Раскоп 1	45.60	кв 3	452	лошадь	PM	12345	в	л	1	
494	Раскоп 1	45.11	нет	453	лошадь	PM	12345	в	л	1	
495	Раскоп 1	45.11	нет	454	лошадь	PM	012345	в	п	1	
496	Раскоп 1	45.31	кв 1	455	лошадь	PM	0			1	
497	Раскоп 1	45.80	кв 3	456	лошадь	P3	123		л	1	
498	Раскоп 1	45.80	кв 3	457	лошадь	P4	12345		л	1	от №2389/456
499	Раскоп 5	50.71	С 5ПР		млекопит	кость	0			1	
500	Раскоп 1	45.24	кв 1	458	лошадь	pm	123	в	п	1	
501	Раскоп 1	45.45	кв 1	459	лошадь	pm	0			1	
502	2019 Раскоп 5	45.11	кв 1	460	лошадь	pm	0	в	п	1	
503	Раскоп 1	45.35	кв 1	461	лошадь	M3	0123	в	п	1	
504	Раскоп 1	45.35	кв 1	462	лошадь	m1	12345	в	п	1	
505	Раскоп 1	45.35	кв 1	463	лошадь	m2	12345	в	п	1	от №2389/462
506	Раскоп 1	45.35	кв 1	464	лошадь	M3	12345	в	п	1	от №2389/462
507	Раскоп 1	45.35	кв 1	465	лошадь	M1-2	12345	в	п	1	
508	Раскоп 1	45.35	кв 1	466	лошадь	M1-2	12345	в	п	1	от №2389/465
509	Раскоп 1	45.35	кв 1	467	лошадь	M1-2	12345	в	л	1	от №2389/465
510	Раскоп 1	45.35	кв 1	468	лошадь	M1-2	012345	в	л	1	от №2389/465
511	Раскоп 1	45.35	кв 1	469	лошадь	P2	012345	в	л	1	от №2389/465
512	Раскоп 1	45.35	кв 1		млекопит	кость	0			1	
513	Раскоп 1	45.40	кв 1	470	лошадь	P3-4	12345	в	п	1	следы меди

514	Раскоп 1	45.40	кв 1	471	лошадь	МЗ	123	в	п	1	без корней, следы меди
515	Раскоп 1	45.40	кв 1	472	лошадь	МЗ	123	в	л	1	без корней, следы меди
516	Раскоп 1	45.40	кв 1	473	лошадь	РМ	123	в	п	1	без корней, следы меди
517	Раскоп 1	45.40	кв 1	474	лошадь	РМ	123	в	л	1	без корней, следы меди
518	Раскоп 1	45.40	кв 1	475	лошадь	РМ	123	в	л	1	без корней, следы меди
519	Раскоп 1	45.40	кв 1	476	лошадь	РМ	123	в	л	1	без корней, следы меди
520	Раскоп 1	45.40	кв 1	477	лошадь	РМ	123	в	л	1	без корней
521	Раскоп 1	45.40	кв 1	478	лошадь	РМ	0123			1	без корней
522	Раскоп 1	45.40	кв 1	479	лошадь	РМ	0123			1	без корней
523	Раскоп 1	45.40	кв 1	480	лошадь	РМ	0123			1	без корней
524	Раскоп 1	45.40	кв 1	481	лошадь	РМ	0123	в	п	1	без корней
525	Раскоп 1	45.40	кв 1	482	лошадь	РМ	0123	в	л	1	без корней
526	Раскоп 1	45.40	кв 1	483	лошадь	РМ	0123			1	без корней
527	Раскоп 1	45.40	кв 1	484	лошадь	РМ	0123			1	без корней
528	Раскоп 1		кв 2	485	лошадь	н чел	02	м	л	1	монолит, m1-2, d4, 2,5-4 года
529	Раскоп 1	45.15	кв 5		млекопит	кость	0			3	калыц, копытное
530	Раскоп 1	45.33	кв 1		млекопит	кость	0			1	калыц, копытное
531	Раскоп 1	45.12	кв 5		млекопит	трубчат	0			1	калыц, копытное
532	Раскоп 1	45.72	кв 1		млекопит	трубчат	0			1	калыц, копытное
533	Раскоп 1	45.12	кв 1		млекопит	трубчат	0			1	калыц, копытное
534	Раскоп 1	45.35	кв 1		млекопит	трубчат	0			1	калыц, копытное
535	Раскоп 1	45.25	кв 1		млекопит	трубчат	0			1	калыц, копытное
536	Раскоп 1	45.15	кв 1		млекопит	трубчат	0			1	калыц, копытное
537	Раскоп 1	45.61	кв 1		млекопит	трубчат	0			2	калыц, копытное
538	Раскоп 1	45.91	кв 4		млекопит	трубчат	0			9	калыц, копытное
539	Раскоп 1	45.97	кв 1		млекопит	трубчат	0			5	калыц, копытное
540	Раскоп 1	45.84	кв 2		млекопит	кость	0			1	калыц, копытное
541	Раскоп 1	46.20	кв 4		млекопит	кость	0			1	калыц, копытное
542	Раскоп 1	45.24	кв 1		млекопит	трубчат	0			7	калыц, копытное
543	Раскоп 1	46.00-46.90	кв 2		млекопит	мк?	0			1	калыц, копытное
544	Раскоп 1	46.06	кв 2		млекопит	трубчат	03			1	калыц, ол сев?
545	Раскоп 1	45.15	кв 5		ол сев	б берц?	03			1	калыц, ол сев?
546	Раскоп 1	45.15	кв 5		млекопит	трубчат	0			7	калыц, копытное
547	Раскоп 1	45.15	кв 5		млекопит	кость	0			1	калыц, собака?
548	Раскоп 1	45.99	кв 2	486	лось	ф1 доб	12345			1	калыц
549	Раскоп 1	45-35	кв 1		млекопит	кость	0			1	калыц
550	Раскоп 1	46.08	кв 4		ол сев	рог	0			1	калыц
551	Раскоп 1	45.50	кв 1	487	лошадь	рп	0			1	
552	Раскоп 1	45.50	кв 1		млекопит	кость	0			3	калыц
553	Раскоп 1	46.13	кв 4		млекопит	рп	0			1	лось или лошадь

Археозоологический анализ костных останков.

Остеологическая коллекция (рис. 281-283), собранная в 2018 году состоит из 234 экз. костных остатков и представлена в таблице 1. Все определимые костные остатки принадлежат 6 видам современных домашних и диких млекопитающих (табл. 1). Надо отметить, что встречаются кости разной степени сохранности, но большая часть костей подверглась сильной коррозии. Часть костей обожжена.

Таблица 1. Видовой состав количество и соотношение костных остатков животных из раскопок ВОАН «Священная Кедровая Роща».

	2018	% %*
Собака	2	1
Крупный рогатый скот	-	0
Овца	1	0,5
Лошадь	132	57
Северный олень	8	4
Лось	28	12
Медведь бурый	-	
Млекопитающие*	63	25
Кальцинированные фрагменты	-	-
Всего	234	-

* - от общего количества определимых костей

* - неопределимые ближе кости млекопитающих.

Домашние животные

Крупный рогатый скот – *Bos taurus*

Овца (*Ovis aries*). В раскопе 2018 года на участке 1 был найден первый нижний моляр от взрослого животного.

Лошадь – *Equus caballus*

В 2018 г. обнаружены 132 кости лошади. Они составляют 57 % от всех определимых остатков. В культурном слое памятника сохранились

преимущественно (90 %) изолированные зубы. Надо отметить, что в раскопе встречаются чаще верхние зубы, которые составляют 84 % от всех найденных. Несмотря на то, что сохранилось довольно много верхних зубов лошади, не найден ни один фрагмент черепа. Судя по состоянию зубов, большая часть животных была в возрасте 2,5-6 лет. Встречены лишь пять значительно стертых зубов от особей старше 10 лет.

Помимо костей головы сохранились единичные кости ног: большеберцовой кости, лучевой, метоподии и костей заплюсны, а также несколько фаланг пальцев. Фаланги ног лошади встречаются во всех частях раскопа.

Дикие животные

Северный олень - *Rangifer tarandus*

На территории раскопа найдено 8 костей северного оленя. Изолированные зубы принадлежали как минимум двум верхним и шести нижним челюстям. По состоянию зубной системы, можно сказать, что среди забитых оленей преобладали особи в возрасте не старше 1,5 лет.

Лось - *Alces alces*

В 2018 г. на раскопе обнаружено 28 костей лося. Все кости сильно корродированны. Этот вид представлен почти исключительно костями головы были найдены фрагмент рога и четыре фрагмента черепов несущих основания рогов и принадлежавших взрослым самцам. Судя по тому, что у трех из них рога были сброшены, животные были добыты в осенне-зимний период. Другие фрагменты черепов представлены в основном слуховой костью, обладающей особой твердостью, благодаря чему она сохраняется лучше других элементов черепа. В отличие от остальных копытных, среди костных остатков лося было найдено несколько почти целых и фрагменты нижних челюстей (рис. 283). Надо отметить, что практически все они были расколоты или разрезаны ножом, вероятно для добывания костного мозга.

Судя по состоянию зубной системы, большая часть животных были в возрасте около 3-х лет, но встречаются зубы от животных старше 5 лет.

В результате проведенных работ по изучению коллекций, собранных при раскопках ВОАН «Священная Кедровая Роща» установлено, что среди костных остатков преобладают кости домашней лошади и лося, значительно меньше костей северного оленя, коровы, овцы и собаки. Наличие большого количества костей головы копытных (лошади, лося, северного оленя и коровы) и почти полное отсутствие костей их посткраниального скелета, подтверждает сведения этнографов об использовании этого места для проведения ритуальных действий. Еще одним доказательством исключительно ритуального назначения этого костыща, является полное отсутствие костей промысловых (в том числе пушных) видов млекопитающих, а также птиц и рыб. Костей этих групп животных традиционно много на поселенческих объектах Западной Сибири.

Интерпретация материалов со святилищ бывает довольно сложной из-за неопределенности их функционального назначения. Наиболее распространенными для зоны средней тайги Западной Сибири видами жертвенных животных выступали лошадь, северный олень, медведь, лось, бобр [Косинцев и др., 1988]. Общей закономерностью являлось большое количество остатков черепов и нижних челюстей, небольшая раздробленность костных остатков. Материал, полученный нами при раскопках ВОАН «Священная Кедровая Роща» хорошо соотносится с другими подобными объектами из среднетаежной зоны Западной Сибири.

Памятник имеет сезонный характер. Ритуальные действия на святилище могли совершаться с конца августа по начало декабря. Вероятно, что ритуалы, в процессе которых совершались жертвоприношения, были связаны с хозяйственным циклом проживавшего на этой территории населения. Осенью завершается массовый лов рыбы (мукуна, нельмы и др. видов) и начинается сезон зимней охоты. Эти события могли служить поводом для принесения жертв богам, как в знак благодарности за удачный летний сезон, так и в надежде на удачную зимнюю охоту.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 966

Настоящий открытый лист выдан:

Кардашу Олегу Викторовичу

паспорт 6712 № 251210
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории выявленного объекта археологического наследия «Ансамбль Священная
Кедровая Роща» в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

На основании открытого листа

Кардаш Олег Викторович
(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 2 июля 2018 г. по 30 сентября 2018 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 2 июля 2018 г.

Заместитель Министра
(должность)

Дата 2 июля 2018 г.

(подпись)



С.Г.Обрывалин
(Ф.И.О.)



М.П.

016888

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

- Рис.1.- Ханты-Мансийский АО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль Священная Кедровая Роща. Обзорная схема. М 1:1 000 000.
- Рис.2.- Ханты-Мансийский АО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль Священная Кедровая Роща. Обзорная схема. М 1:500 000.
- Рис.3.-ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Южная часть памятника. Разрушения, зафиксированные в 2018 г. Снято с В
- Рис.4.-ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Южная часть памятника. Разрушения, зафиксированные в 2018 г. Снято с ЮЗ.
- Рис.5.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Процесс расчистки территории раскопа
- Рис.6.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Процесс расчистки территории раскопа.
- Рис.7.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Процесс разбивки раскопа
- Рис.8.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Процесс нивелировки раскопа с помощью тахеометра Leica
- Рис.9.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Общий вид раскопа перед началом работ. Снято с востока
- Рис.10.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Процесс работы с металлодетектором

- Рис.11.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Процесс зачистки участка после снятия слоя лесной подстилки
- Рис.12.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Процесс фиксации плана Участка раскопа с помощью тахеометра Leica
- Рис.13.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Процесс фотофиксации плана участка раскопа
- Рис.14.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Процесс расчистки погребения
- Рис.15.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Процесс зачистки стенок Участка раскопа
- Рис.16.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Процесс рекультивации раскопа
- Рис.17.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Процесс рекультивации раскопа
- Рис.18.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Общий вид после рекультивации. Снято с СЗ
- Рис.19.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Топографический план, совмещенный с планом границы памятника и схемой раскопов. М 1:1000
- Рис.20.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Схема размещения раскопов 2018 года. М 1:500

- Рис.21.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль Священная Кедровая Роща. Раскоп Р-18.1. План нивелировочных отметок поверхности раскопа. М 1:100
- Рис.22.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Общий вид перед началом работ. Снято с ЮВ
- Рис.23.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Участок 1. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с В
- Рис.24.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Участок 2. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с Ю
- Рис.25.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Участок 3. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с В
- Рис.26.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Участок 4. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с Ю
- Рис.27.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Участок 5. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с С
- Рис.28.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Участок 6. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с С
- Рис.29.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище «Сотэм-тэ-ике». Раскоп Р-18.1. Участок 1. После снятия слоя лесной подстилки. Фрагмент керамического сосуда. Фиксация in situ
- Рис.30.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище «Сотэм-тэ-ике». Раскоп Р-18.1. Участок 2. После снятия слоя лесной подстилки. Кольцо височное. Фиксация in situ

- Рис.31.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище «Сотэм-тэ-ике». Раскоп Р-18.1. Участок 4. После снятия слоя лесной подстилки. Монета. Фиксация *in situ*
- Рис.32.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Участок 3. Уровень фиксации 45.80. Фрагмент керамического сосуда. Фиксация *in situ*
- Рис.33.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Участок 2. Уровень фиксации 45.90. Каменные пластины. Фиксация *in situ*
- Рис.34.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Участок 1. Уровень фиксации 45.00. Материк. Снято с С
- Рис.35.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Участок 6. Уровень фиксации 45.40. Материк. Снято с Ю
- Рис.36.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Стратиграфические разрезы. Условные обозначения
- Рис.37.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18.1. Стратиграфические разрезы. М 1:50
- Рис.38.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль Священная Кедровая Роща. Раскоп Р-18Ц.5. План нивелировочных отметок поверхности раскопа. М 1:100
- Рис.39.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Общий вид перед началом работ. Снято с З
- Рис.40.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с З

- Рис.41.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с Ю
- Рис.42.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с В
- Рис.43.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с Ю
- Рис.44.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Зачистка после снятия слоя лесной подстилки. Снято с З
- Рис.45.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище «Сотэм-тэ-ике». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. После снятия слоя лесной подстилки. Наконечник стрелы. Фиксация in situ
- Рис.46.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище «Сотэм-тэ-ике». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. После снятия слоя лесной подстилки. Наконечники стрел. Фиксация in situ
- Рис.47.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище «Сотэм-тэ-ике». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. После снятия слоя лесной подстилки. Наконечники стрел. Фиксация in situ
- Рис.48.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище «Сотэм-тэ-ике». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. После снятия слоя лесной подстилки. Наконечник стрелы. Фиксация in situ
- Рис.49.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Фиксация погребений. Уровень фиксации 50.10-50.00. Снято с В
- Рис.50.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Фиксация погребений. Уровень фиксации 50.20-50.10. Снято с С

- Рис.51.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Фиксация погребений. Уровень фиксации 50.60-50.50. Снято с З
- Рис.52.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Уровень фиксации 50.30. Материк. Снято с В
- Рис.53.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Стратиграфические разрезы. М 1:50
- Рис.54.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Ансамбль «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Стратиграфические разрезы. М 1:50
- Рис.55.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18Ц.5. Сводный план раскопов 2015, 2016, 2018гг., совмещенный с планом находок. М 1:50
- Рис.56.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18Ц.5. План сооружений, совмещенный с планом находок. М 1:50
- Рис.57.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18Ц.5. Сооружение 16. Уровень фиксации 49.60. Общий вид. Снято с З
- Рис.58.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18Ц.5. Сооружение 16. Разрез 13-13'. Снято с ЮЗ
- Рис.59.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18Ц.5. Сооружение 17. Уровень фиксации 49.70. Общий вид. Снято с Ю
- Рис.60.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18Ц.5. Сооружение 17. Разрез 176/Я1-А2. Снято с З

- Рис.61.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18Ц.5. Сооружение 18. Уровень фиксации 50.60. Общий вид. Снято с С
- Рис.62.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18Ц.5. Сооружение 18. Уровень фиксации 50.40. Общий вид. Снято с В
- Рис.63.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18Ц.5. Сооружение 18. Разрез 14-14'. Снято с ЮВ
- Рис.64.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13.. Раскоп Р-18Ц.5. Сооружение 18. Разрез 15-15'. Снято с В
- Рис.65.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Сводный план раскопов 1 (2013), Р1-16 (2016), Р-18.1 (2018). М 1:50
- Рис.66.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. План сооружений. М 1:50
- Рис.67.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Сооружение 19. Общий вид. Снято с З
- Рис.68.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Сооружение 19. Разрез 4-4'. Снято с З
- Рис.69.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Сооружение 20. Общий вид. Снято с Ю
- Рис.70.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Сооружение 20. Разрез 3-3'. Снято с Ю
- Рис.71.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Камень. 1 - заготовка изделия; 2, 3, 9 - пластина; 4, 7, 8, 10-14, 19, 29, 30, 38 - изделие; 5, 6, 18, 21-27, 31-37 - обломок; 15-17 - терочник; 20 - абразив; 28 – отщеп

- Рис.72.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Фрагменты сосудов, керамика
- Рис.73.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Фрагменты сосудов, керамика
- Рис.74.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Фрагменты сосудов, керамика
- Рис.75.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. Фрагменты сосудов, керамика
- Рис.76.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Поселение Кинтусовское 13. Раскоп Р-18.1. План находок. М 1:50
- Рис.77.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Сводный план раскопов 2015, 2016, 2018 гг., совмещенный с планом находок. М 1:50
- Рис.78.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. План сооружений, совмещенный с планом находок. М 1:50
- Рис.79.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Общий вид на расчищенные погребения. Снято с З
- Рис.80.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Общий вид на расчищенные погребения. Снято с ЮВ.
- Рис.81.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Погребение 20. М 1:10.
- Рис.82.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 20. Уровень фиксации 50.08-50.05
- Рис.83.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 20. Уровень фиксации 50.00-50.00

- Рис.84.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 20. Разрез
- Рис.85.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 20. Разрез
- Рис.86.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 20. Разрез
- Рис.87.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 20. Разрез
- Рис.88.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Погребение 20. 1–5 – фрагмент сосуда, керамика; 6 – нож, железо; 7 – пластина, медь
- Рис.89.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Погребение 21. М 1:10
- Рис.90.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 21. Уровень фиксации 50.02
- Рис.91.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 21. Уровень фиксации 50.00
- Рис.92.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 21. Разрез
- Рис.93.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 21. Разрез

- Рис.94.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 21. Разрез
- Рис.95.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 21. Разрез
- Рис.96.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 21. 1 – нож, железо; 2 – подвеска-бубенчик, бронза
- Рис.97.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Погребение 22. М 1:10
- Рис.98.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 22. Уровень фиксации 49.96
- Рис.99.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 22. Уровень фиксации 49.93
- Рис.100.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 22. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.101.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 22. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.102.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 22. Разрез
- Рис.103.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 22. Разрез

- Рис.104.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 22. Разрез
- Рис.105.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 22. Разрез
- Рис.106.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 22. 1 – навершие рукояти, бронза ; 2, 3 – браслет с зооморфным изображением, бронза; 4 – нож, железо, 5 – топор-кельт, железо; 6 – инн, железо
- Рис.107.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. Лист 1,2.
- Рис.108.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. Уровень фиксации 49.90.
- Рис.109.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. Уровень фиксации 49.85
- Рис.110.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. Сопроводительный инвентарь. Фиксация *in situ*
- Рис.111.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. Сопроводительный инвентарь. Фиксация *in situ*
- Рис.112.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. Разрез

- Рис.113.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. Разрез
- Рис.114.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. Разрез
- Рис.115.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. Разрез
- Рис.116.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. 1–3 – фрагмент сосуда, керамика; 4, 5 – пластина, серебро; 6 – инн, железо; 7 – нож биметаллический, 8 – пронизь трубчатая, бронза, нить; 9 – пронизь трубчатая, бронза; 10 – пронизь трубчатая, медь; 11 – фрагменты пластины; 12–19 – бусина, медь; 20 фрагмент сосуда, керамика
- Рис.117.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 23. 1–6 – развал сосуда, керамика
- Рис.118.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24
- Рис.119.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24. Уровень фиксации 50.24-50.20
- Рис.120.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24. Сопроводительный инвентарь.
- Рис.121.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24. Сопроводительный инвентарь. Фиксация *in situ*

- Рис.122.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24. Сопроводительный инвентарь. Фиксация *in situ*
- Рис.123.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24. Разрез
- Рис.124.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24. Разрез
- Рис.125.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24. Разрез
- Рис.126.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24. Разрез
- Рис.127.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 24. 1 – подвеска, бронза ; 2–4 – пектораль, фрагмент, медь; 5 – нож, железо, 6 – топор-кельт, железо
- Рис.128.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 25
- Рис.129.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 25. Уровень фиксации 50.15
- Рис.130.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 25. Уровень фиксации 50.08
- Рис.131.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 25. Сопроводительный инвентарь. Фиксация *in situ*

- Рис.132.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 25. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.133.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 25. Р Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.134.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 25. Разрез
- Рис.135.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 25. 1–4 – височное кольцо, медь; 5–12 – фрагмент сосуда, керамика; 13 – нож, железо
- Рис.136.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 26
- Рис.137.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 26. Разрез
- Рис.138.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 26. Разрез
- Рис.139.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 26. браслет, бронза
- Рис.140.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27
- Рис.141.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27. Уровень фиксации 50.44

- Рис.142.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.143.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.144.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27. Разрез
- Рис.145.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27. Разрез
- Рис.146.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27. Разрез
- Рис.147.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27. Разрез
- Рис.148.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27. Разрез
- Рис.149.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 27. 1 – сосуд, керамика; 2,3 – височное кольцо, бронза; 4 – ременная накладка; 5-11 – фрагмент сосуда, керамика; 12 – нож, железо
- Рис.150.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28
- Рис.151.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28. Уровень фиксации 50.23

- Рис.152.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28. Уровень фиксации 50.20
- Рис.153.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28. Сопроводительный инвентарь. Фиксация *in situ*
- Рис.154.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28. Сопроводительный инвентарь. Фиксация *in situ*
- Рис.155.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28. Разрез
- Рис.156.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28. Разрез
- Рис.157.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28. Разрез
- Рис.158.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28. Разрез
- Рис.159.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 28. 1-3 – височное кольцо, бронза; 2, 3 – височное кольцо, бронза; 4, 5 – фрагменты пекторали, серебро; 6 – пластина, железо; 7 – пронизь трубчатая, медь; 8 – нож, железо
- Рис.160.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 29

- Рис.161.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 29. Уровень фиксации 50.36.
- Рис.162.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 29. Уровень фиксации 50.34.
- Рис.163.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 29. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.164.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 29. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.165.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 29. Разрез
- Рис.166.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 29. Разрез
- Рис.167.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 29. 1 – сосуд, керамика; 2 – венчик сосуда, керамика; 3 – пектораль, серебро; 4, 5 – нож, железо; 6–14 – височное кольцо, медь
- Рис.168.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 30
- Рис.169.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 30. Уровень фиксации 50.50.
- Рис.170.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 4. Погребение 30. . Участок 4. Погребение 30. Разрез

- Рис.171.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. М 1:10. Лист 1,2
- Рис.172.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. Уровень фиксации 50.26-50.21
- Рис.173.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.174.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.175.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.176.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. Разрез
- Рис.177.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. Разрез
- Рис.178.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. Разрез
- Рис.179.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. Разрез
- Рис.180.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. 1 – перстень, бронза; 2–10 – височное кольцо, медь; 11 – нож,

железо; 12–14 – фрагмент сосуда, керамика; 15–17 – шейная гривна, медь; 18 – ИНН, медь

Рис.181.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 31. погребение 31. 1–8 – ременная накладка с изображением медведя, бронза

Рис.182.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 32

Рис.183.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 32. Уровень фиксации 50.15-50.12

Рис.184.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 32. Уровень фиксации 50.15-50.12

Рис.185.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 32. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ

Рис.186.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 32. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ

Рис.187.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 32. Разрез

Рис.188.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 32. Разрез

Рис.189.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 32. 1 – браслет, бронза; 2 – височное кольцо, медь; 3 – височное кольцо,

бронза; 4, 5 – сабля и перекрестие сабли, железо; 6 – нож, железо; 7 – топор-кельт, железо

Рис.190.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33

Рис.191.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33. Уровень фиксации 49.97

Рис.192.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33. Уровень фиксации 49.94

Рис.193.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ

Рис.194.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ

Рис.195.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33. Разрез

Рис.196.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33. Разрез

Рис.197.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33. Разрез

Рис.198.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33. Разрез

- Рис.199.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 33. 1 – пласнина, серебро; 2 – нож, железо.
- Рис.200.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. Лист 1,2
- Рис.201.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. Уровень фиксации 50.35
- Рис.202.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. Уровень фиксации 50.32
- Рис.203.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.204.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.205.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.206.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.207.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. Разрез
- Рис.208.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. Разрез

- Рис.209.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. погребение 34. 1 – сосуд, керамика; 2 – ложка, бронза; 3,4 – височное кольцо, бронза; 5 – нож, железо
- Рис.210.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 3. Погребение 34. погребение 34. 1–26 – ременные накладки, бронза
- Рис.211.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35
- Рис.212.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Уровень фиксации 50.63
- Рис.213.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Уровень фиксации 50.58
- Рис.214.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.215.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.216.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.217.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.218.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Разрез

- Рис.219.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Разрез
- Рис.220.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Разрез
- Рис.221.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. Разрез
- Рис.222.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 5. Погребение 35. 1,2 – ременные накладки, бронза; 3 – фрагмент сосуда, керамика; 4 – височное кольцо, медь, 5 – височное кольцо, бронза; 6 – нож, железо; 7 – накладка зооморфная, медь?; 8, 9 – крепление накладки зооморфной, кожа
- Рис.223.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. Лист 1,2
- Рис.224.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. Уровень фиксации 50.33
- Рис.225.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. Уровень фиксации 50.30
- Рис.226.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.227.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ

- Рис.228.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. Разрез
- Рис.229.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. Разрез
- Рис.230.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. Разрез
- Рис.231.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. Разрез
- Рис.232.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 36. 1, 2 – височное кольцо, бронза; 3 – нож, железо
- Рис.233.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 37
- Рис.234.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 37. Уровень фиксации 50.31
- Рис.235.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 37. Уровень фиксации 50.26
- Рис.236.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 37. Разрез
- Рис.237.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 37. Разрез.

- Рис.238.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 37. Разрез
- Рис.239.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 37. Разрез
- Рис.240.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 2. Погребение 37. 1,2 - височное кольцо, бронза; 3, 4 – нож, железо; 6-9 – фрагмент сосуда, керамика; 10 шейная гривна, медь; 10,11 – височное кольцо, медь
- Рис.241.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38.
- Рис.242.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38. Уровень фиксации 50.97.
- Рис.243.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38. Уровень фиксации 50.93
- Рис.244.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.245.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.246.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ

- Рис.247.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.248.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38. Разрез
- Рис.249.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38. Разрез
- Рис.250.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 38. 1 – навершие рукояти, бронза; 2 – пряжка, бронза; 3 – ложка ритуальная, бронза; 4,5 – височное кольцо, бронза; 6 – нож, железо; 7-9 – фрагменты сосуда, керамика
- Рис.251.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39
- Рис.252.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39. Уровень фиксации 50.96
- Рис.253.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39. Уровень фиксации 50.93
- Рис.254.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ
- Рис.255.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39. Сопроводительный инвентарь. Фиксация in situ

- Рис.256.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39. Разрез
- Рис.257.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39. Разрез
- Рис.258.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39. Разрез
- Рис.259.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39. Разрез
- Рис.260.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 39. 1 – шейная гривна, медь; 2 – нож, железо; 3 – накладка с антропоморфным изображением, бронза; 4, 5 –фрагменты сосуда, керамика; 6 – сосуд, керамика
- Рис.261.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Раскоп Р-18Ц.5. Участок 1. Погребение 40
- Рис.262.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная Кедровая Роща». Поминальный комплекс. 1–14 – стрела, наконечник, железо
- Рис.263.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Могильник «Священная кедровая роща». Раскоп Р-18Ц.5,Поминальный комплекс. 1–3 – подвеска птероморфная, бронза; 4 - нож, железо; 5 – пронизь трубчатая, бронза; 6 – пряжка ременная, бронза; 7 - сосуд, керамика
- Рис.264.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп 18Ц.1. Ритуальная площадка на сводном плане раскопов № 1 (2013 г.), № Р1-16 (2016 г.), Р-18.1 (2018 г.). М 1:50

- Рис.265.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп 18Ц.1. Ритуальная площадка. М 1:50
- Рис.266.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. Участок 1. Уровень фиксации 45.40. Ритуальная площадка. Снято с ЮЗ
- Рис.267.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. Участок 5. Уровень фиксации 45.20. Ритуальная площадка. Снято с С
- Рис.268.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18Ц.5. 15, 16, 18 – стрела, наконечник, железо. Раскоп Р-18.1. 1-14, 17 – стрела, наконечник, железо
- Рис.269.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18Ц.5. 1–10, 13 – стрела, наконечник, железо. Раскоп Р-18.1. 11, 12, 14 – стрела, наконечник, железо
- Рис.270.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18Ц.5. 1–3, 5, 8 – стрела, наконечник, железо. Раскоп Р-18.1. 4, 6, 7, 9, 10 – стрела, наконечник, железо
- Рис.271.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. 3–6 – перекрестие сабли, железо. Раскоп Р-18Ц.5. 1, 2 – нож, железо
- Рис.272.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. Пластина ламинарного доспеха, железо
- Рис.273.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. 1-3 - пластина ламинарного доспеха, железо; 7-13, 15, 17-36 - фрагмент кольчужного панциря, железо. Раскоп Р-18Ц.5. 14, 16 - фрагмент кольчужного панциря, железо
- Рис.274.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. 1, 2 – блюдо, серебро; 3–12 – пластина, серебро; 24–30 – бусина, стекло; 31 – пронизь трубчатая, бронза; 32 – накладка

ременная, бронза; 33–35 – бляшка-пуговица, бронза. Раскоп Р-18Ц.5. 36 – бляшка-пуговица, бронза

Рис.275.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. 1–8 – височное кольцо, бронза

Рис.276.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. 1-3 - подвеска; 5-12 - ремменная накладка, бронза; 13 - фрагмент подвески, бронза; 14 - подвеска, серебро; 16 - подвеска-бубенчик, медь; 18, 19 - пластина круглая, серебро; 20-24 - пряжка, железо. Раскоп Р-18Ц.5. 15 - ремменная накладка, медь; 17 - пронизь трубчатая, медь

Рис.277.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18Ц.5. 1 – монета, серебро; 2–5 – монета, медь

Рис.278.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. 1, 4 - стенка котла, медь; 2, 3 - ушко котла, медь

Рис.279.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. План находок. М 1:50

Рис.280.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18Ц.5. План находок. М 1:50

Рис.281.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. План распространения остеологического материала. М 1:50

Рис.282.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. Участок 4. Остеологический материал. Фиксация in situ. Уровень фиксации 46.01

Рис.283.- ХМАО-Югра. Нефтеюганский р-н., п. Салым. Святилище Сотэм-тэ-ики. Раскоп Р-18.1. Участок 1. Остеологический материал. Фиксация in situ. Уровень фиксации 45.52.