

Г. А. Хлопачев¹, М. В. Саблин²

ЖИЛИЩЕ № 2 ПАЛЕОЛИТИЧЕСКОЙ СТОЯНКИ ЮДИНОВО: НАБОР КОСТЕЙ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫКЛАДКИ

Khlopachev G.A., Sablin M.V. The bone set and construction peculiarities of the dwelling construction N2 from Yudinovo Upper Palaeolithic site

The big Upper Paleolithic settlement of Yudinovo is located in the vicinity of Yudinovo village (Pogarski district of the Bryanskregion). The site is situated on high cape of the first floodplain terrace on the right bank of Sudost' river which is in turn a big right tributary of Desna river. The site came into notice due to the finding of five bone and earthy constructions of Anosovo-Mezin type. The dwelling 2 was discovered by K.M.Polikarpovich in 1947 and studied by his disciple D.V.Bud'ko in 1964. After the excavations the animal bones were moved to Minsk(Belarusian SSR at the time), where on basis of drawings and photos the reconstruction of the dwelling was done. Until the present time our impressions on dwelling 2 in general was based on a short paper of Bud'ko and scarce archive documents which are housed in Institute of Archeology of RAS. In contrast my project was based on study of original mammoth bones used for dwelling reconstruction. In the present paper I put detailed description of structural features of dwelling 2. The revealed elements of bone constructions were compared with those of other Yudinovo dwellings.

Юдиновская верхнепалеолитическая стоянка расположена на окраине с. Юдиново (Погарский район, Брянская обл., Россия) на мысу высокой первой надпойменной террасы правого берега р. Судости — крупного правого притока р. Десны (рис. 1). Представительная серия радиоуглеродных датировок указывает на то, что стоянка существовала длительное время в период 15–12 тыс. л.н. (Хлопачев, Грибченко, 2012). Стоянка Юдиново открыта в 1934 г. известным белорусским археологом К.М. Поликарповичем. Исследовалась К.М. Поликарповичем (1947 и 1961 гг.), В.Д. Будько (1962,

1964, 1966, 1967 гг.), З.А. Абрамовой (1980–1985, 1987–1989, 1991 гг.), Г.В. Григорьевой (1990, 1993–1998, 2000–2003 гг.) и Г.А. Хлопачевым (2004–2012 гг.). В настоящее время на Юдиновской стоянке вскрыто и изучено более 2000 кв. м культурного слоя (Хлопачев, 2006).

На стоянке открыты остатки пяти жилищ аносовско-мезинского типа — жилых конструкций округлой формы из костей мамонта. Самое крупное «жилище», раскопанное К.М. Поликарповичем в 1947 г., имело размер 9,5×9 м (Поликарпович, 1968), другие конструкции имели меньшие размеры — 3,4×5 м, 5×6 м, 5×5 м и 5×5 м. При сооружении их стен использовались черепа мамонтов, которые устанавливались альвеолами вниз, лобными костями внутрь жилища, а также бивни, плече-

¹ Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН, Санкт-Петербург, Россия.

² Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия.

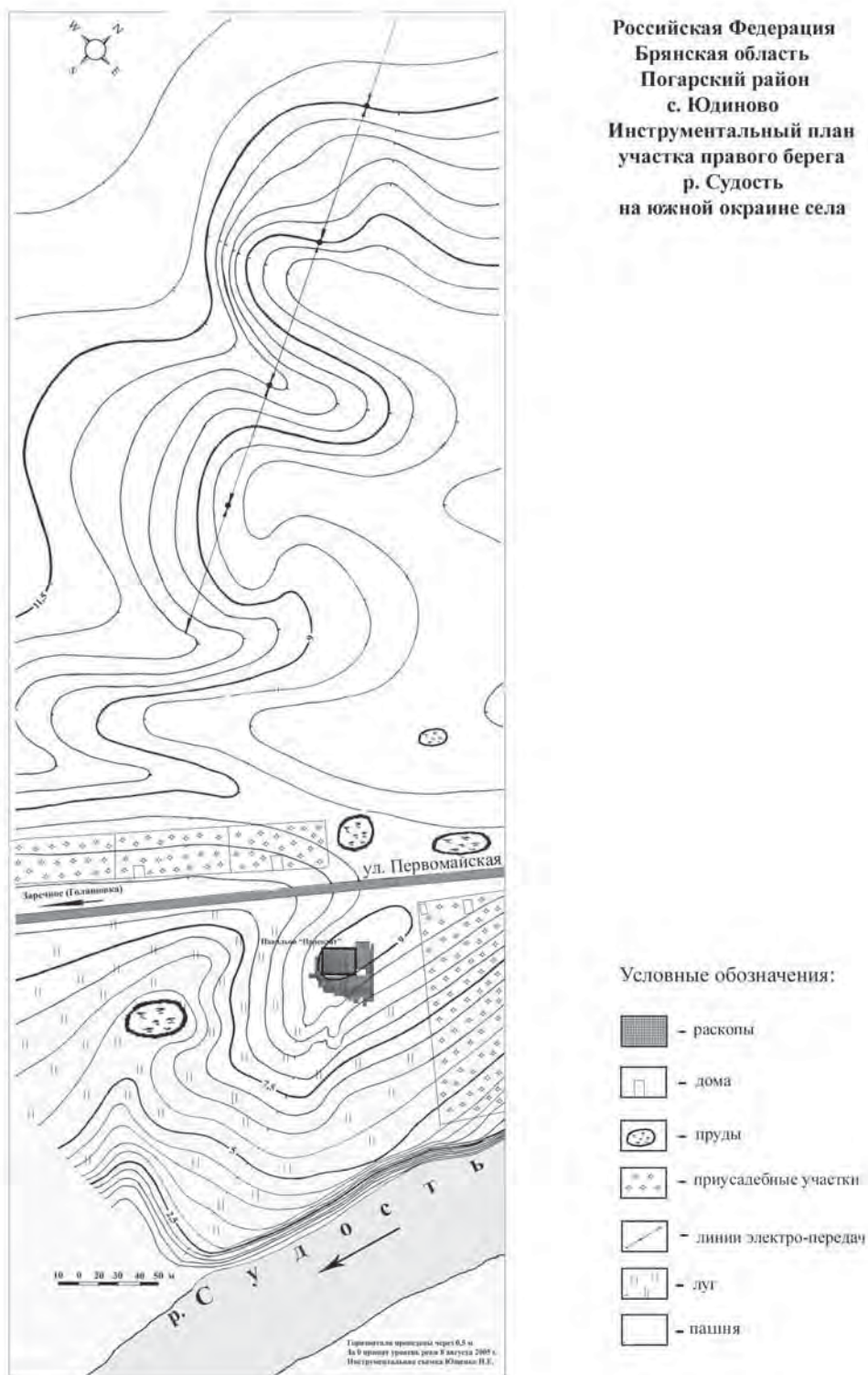


Рис. 1. Топографический план стоянки Юдиново

вые, бедренные, большие и малые берцовые кости мамонта. Важную конструктивную роль при строительстве жилищ играли лопатки мамонта, многие из которых имели намеренно проделанные отверстия. Два жилища, открытые З.А. Абрамовой, были оставлены *in situ* и музейфицированы. Рядом с одним из них (жилище № 4) изучены две крупные хозяйственные ямы округлой формы (1,1×1,1×0,6 и 1,5×1,5×0,45 м) и две овальной формы западины с котлообразным профилем (2,5×1,5×0,4 и 2,7×2,0×0,2/0,4 м), в каждой из которых были захоронены кухонные остатки — более 1300 костей разных животных (Хлопачев, Саблин, 2009). На территории межжилищного пространства стоянки выявлены многочисленные производственные участки по обработке кремня, изготовлению поделок из бивня мамонта и кости, разделке и свежеванию тушек песцов, обнаружены два небольших очага: один — внутри жилища № 1, исследованного в 1947 г., другой — в десятке метров к югу от жилища № 3.

Своей широкой известностью в научном мире Юдиновская стоянка обязана прежде всего обнаруженным и раскопанным на ней «жилым конструкциям» из костей мамонтов. Наиболее детально описаны «жилища» № 3 и 4 (Абрамова, 1995). Остатки этих конструкций были оставлены *in situ*, музейфицированы (рис. 2) и в настоящее время доступны для дополнительных научных исследований (Жермонпре и др., 2008). Эти жилища обладают как целым рядом общих признаков, так и присущими только каждому из них специфическими чертами (Абрамова, 1997, с. 54–55). Вопрос о характере различий между жилищами № 3 и 4 остается открытым. Учитывая то обстоятельство, что при явных различиях они все же «обнаруживают больше сходства между собой, чем с любым жилищем, отнесенным к аносовско-мезинскому типу» (Абрамова, 1997, с. 55), объектами для сравнения должны являться крупные конструкции из костей мамонтов самой Юдиновской стоянки.



Рис. 2. Юдиновская стоянка. Музейфицированные «жилища» № 3 и 4

К сожалению, судить о том, что собой представляло «жилище» № 1, можно было только по публикации К.М. Поликарповича, где представлены результаты его раскопок 1947 г. (Поликарпович, 1968), о «жилищах» № 2 и 5, которые в 1964 и 1967–1968 гг. исследовались В.Д. Будько, — по кратким сообщениям автора раскопок (Будько, 1966), а также не очень богатым архивным материалам (Абрамова, Григорьева, 1997; Сергин, 2008). Однако в настоящее время описание и характеристика «жилища» № 2 может быть существенным образом дополнена.

«Жилище» № 2 было обнаружено К.М. Поликарповичем в 1947 г. (Поликарпович, 1968), а раскопки производились В.Д. Будько в 1964 г. В отличие от судьбы других «жилищ» это конструкция не была ни засыпана/законсервирована на месте, ни музеефицирована. Остатки обнаруженной жилой конструкции были сняты со слоя, упакованы

и перевезены в г. Минск (Республика Беларусь), где в реставрационной мастерской на основании плана и фотографий она была воссоздана. Кости мамонта, образывавшие основание и цоколь «жилища» № 2, были размещены на девяти специально изготовленных металлических подставках в соответствии с тем положением, в котором они находились на момент обнаружения (рис. 3, 4, табл. 1). Такое техническое решение позволяло достаточно легко перевозить и монтировать данный «натуральный макет» на различных музейных площадках. В настоящее время «жилище» № 2 находится в краеведческом музее в средней школе с. Юровичи (Гомельская обл., Республика Беларусь) и готовится к экспонированию.

Жилая конструкция № 2 имела овальную форму (рис. 5). Всего в конструкции использована 151 кость мамонта (табл. 2). Специальная выкладка из крупных костей мамонта хорошо «читается»



Рис. 3. Кости мамонта, образывавшие основание и цоколь «жилища» № 2 Юдиновской стоянки, размещенные на специальных металлических подставках



Рис. 4. Блок 3 с размещенными и зафиксированными на металлической подставке костями мамонта из западной стены жилища № 2 Юдиновской стоянки

Таблица 1

Остатки мамонтов, сгруппированные по блокам, со стоянки Юдиново из «жилища», раскопки 1964 г.

Кости, шт.	Блоки «жилища»									Центр
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
череп		2	1		2			1	1	1
в. челюсть			1					1		1
н. челюсть	5	3	3	4		1	2	3	2	4
бивни								1		
зубы		1								
шейные позвонки				1						
грудные позвонки				2	1					1
ребра							1	1		45
лопатка				3				1	1	5
плечевая			1		1		2	2	2	1
локтевая					1			3		
лучевая	1				1					
тазовая		1	2	1	1					
бедренная	2			1	1	1	3	2	1	1
кол. чашечка										
б. берцовая	1	2	1	1			5	1	1	2
м. берцовая				2				1		
Всего	9	9	9	15	8	2	13	17	8	61

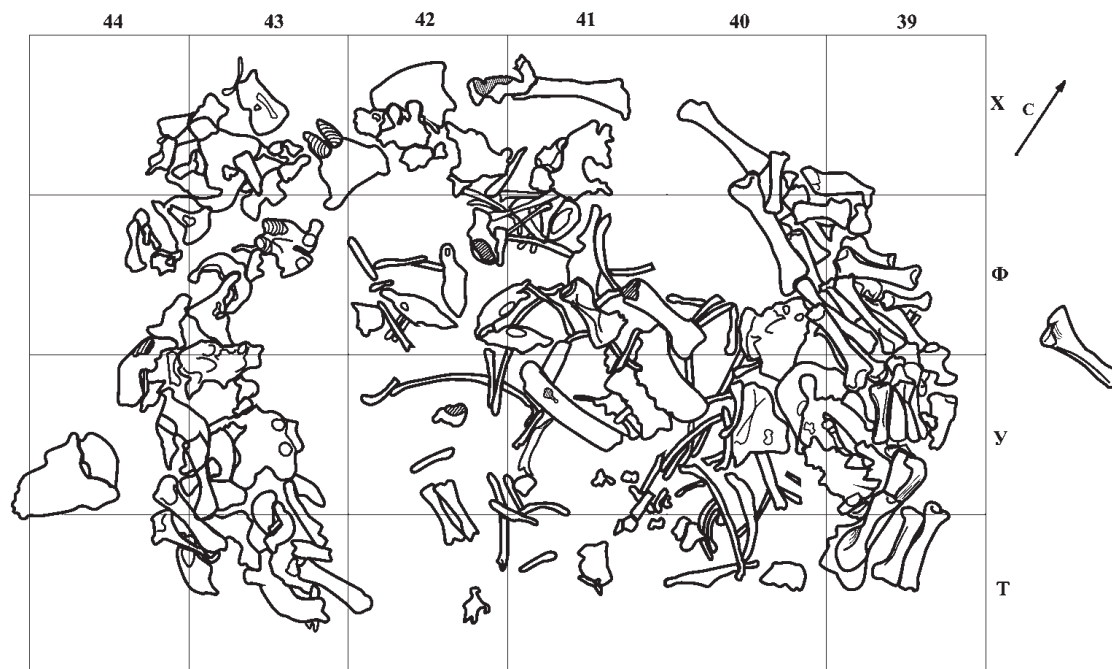


Рис. 5. Юдиновская стоянка. План «жилой» конструкции № 2 (выполнен по полевому чертежу В.Д. Будько)

в западной и восточной стенах жилища. Граница северной стены «жилища» у В.Д. Будько проведена по отдельным немногочисленным костям ма-

монта, закрывающим контур конструкции с этой стороны. С южной стороны контур жилища был разомкнут.

ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ СТЕНЫ «ЖИЛИЩА» № 2

Западная стена имела дугообразную форму. Она была образована длинными трубчатыми костями мамонта, нижними и верхними челюстями, а также черепами мамонтов. С юга в конструкции находилась большая берцовая кость, поверх нее вплотную и параллельно ей была уложена большая берцовая кость, обе эти кости ориентированы дистальными концами на северо-запад. Еще одна бедренная кость находилась южнее бедренной кости, при этом ее проксимальный конец вплотную прилегал к проксимальному концу первой бедренной кости. К западу от этих трех трубчатых костей вплотную к ним располагались три половины нижних челюстей с зубами, которые были уложены на бок. Среди них размещались два сустава, принадлежащие этим же челюстям. Параллельно лежащие бедренная и берцовая кости своими дистальными концами прилепали к черепу крупного взрослого

мамонта, от которого сохранилась только альвеолярная часть. Череп располагался вертикально альвеолами вниз, лобной частью внутрь жилища. С севера к нему был прислонен небольшой фрагмент черепа мамонта с альвеолами, направленными вниз. Лобной частью этот череп был направлен на запад. Такая ориентация черепа, а также тот факт, что он был уложен вплотную к первому черепу, дает основание с уверенностью говорить о том, что при создании выкладки «жилища» № 2 древними обитателями стоянки использовался фрагментированный череп с отбитой затылочной частью. С запада к первому черепу широкой частью примыкала тазовая кость мамонта, которая лежала плашмя. К юго-западу от нее находилась правая ветвь нижней челюсти мамонта с зубом. Поверх этих костей лежали четыре крупных трубчатых кости, в том числе две уложенные параллельно

Таблица 2

Остатки мамонтов из «жилища» № 2 палеолитической стоянки Юдиново

Мамонт	“Жилище” 3 и 4		“Жилище” Будько	
	Кости	Особи	Кости	Особи
череп	53	53	8	8
в. челюсть	3	3	3	3
н. челюсть	24	22	27	17
бивни	27	17	1	1
зубы	6	1	1	1
грудина	95	3		
I шейный позвонок	4	4		
шейные позвонки	6	1	1	1
грудные позвонки	37	2	4	1
поясничные позвонки	2	1		
крестец	3	3		
ребра			47	2
лопатка	71	38	10	5
плечевая	35	19	9	5
локтевая	24	14	4	3
лучевая	8	5	2	1
тазовая	35	19	5	3
бедренная	25	13	12	6
кол. чашечка	1	1		
б. берцовая	39	21	14	7
м. берцовая	3	2	3	2
таранная	2	1		
метаподии	1	1		
неопределимые длинные кости	13			
Всего	517	63	151	17

большие (правая и левая) берцовые кости, которые принадлежали, скорее всего, одной особи. Эта пара костей залегала параллельно группе крупных трубчатых костей, описанных нами выше. Судя по плану, в ходе раскопок рядом с ними почти параллельно находилась также плечевая кость мамонта, которая на макете оказалась разрушена. Под ней в перпендикулярном положении находилась еще одна крупная трубчатая кость. К северу от этих костей размещались две половины нижней челюсти мамонта с зубами, уложенные на бок. В полуметре к северу от этих двух черепов находился еще один

крупный череп мамонта, который лежал на своем основании лобной поверхностью вверх и альвеолами на запад. К северу от него располагались два фрагмента от одной тазовой кости крупной особи животного. Еще севернее была уложена нижняя челюсть взрослого мамонта с двумя зубами симфизом вверх, подбородочной частью на север. Дальше конструкцию «жилища» продолжал крупный череп мамонта с двумя коренными зубами, который лежал на теменной поверхности альвеолами вверх, лобной поверхностью обращен в центр конструкции, что позволяет предположить, что он

находится в опрокинутом положении. К западу от этого черепа, образуя второй контур стены, были уложены плашмя самые разные кости мамонта (описание дается в направлении с юга на север) — бедренная кость проксимальным концом на юг, нижняя челюсть полувзрослого мамонта в анатомической позиции с коренными зубами, подбородочным выступом на запад, между ее ветвями располагался шейный позвонок, грудной позвонок лежал снаружи у левой ветви этой челюсти. К северу от этой челюсти находилось скопление костей, в основании которого располагалась лежащая плоско лопатка с пробитым отверстием. На ней были уложены 1) нижняя челюсть полувзрослого мамонта с коренными зубами, установленная вертикально симфизом вверх и подбородочной частью на запад; 2) бедренная кость полувзрослого животного; 3) суставная часть лопатки; 4) фрагменты двух малых берцовых костей; 5) фрагмент одной малой берцовой кости; 6) нижняя челюсть молодого мамонта; 7) грудной позвонок. Севернее этого скопления почти вплотную лежала плашмя тазовая кость крупного взрослого мамонта с пробитым от-

верстием. Севернее черепа № 54 (перевернутого) установлен череп взрослого мамонта с коренными зубами. Он располагается в той же позиции, что и соседний череп, за тем лишь отличием, что альвеолы у него отсутствуют и лобной частью он ориентирован также в центр конструкции. Рядом с ним севернее установлен еще один череп взрослого животного альвеолами вниз и лобной частью внутрь конструкции. Он лежит в анатомической позиции — на своем основании. С запада к нему примыкают вплотную грудной позвонок, остистый отросток которого направлен на север, и лопатка крупного животного с пробитым отверстием. С востока — фрагмент тазовой кости взрослого животного, а с севера — еще одна лопатка взрослого мамонта. К востоку от лопаток отмечено всего несколько крупных костей. На двух метрах предполагаемого периметра стены по ее оси лежат горизонтально две крупные кости — левая ветвь нижней челюсти взрослого мамонта с коренными зубами в анатомической позиции подбородочной частью на восток и правая бедренная кость взрослого крупного мамонта проксимальным концом на восток.

ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ СТЕНЫ «ЖИЛИЩА» № 2

Восточная стена жилища была образована главным образом крупными трубчатыми костями мамонта. Она, так же как и западная стена, имеет дугообразную форму. По внешней кривизне ее длина около 7 м, ширина — 1–1,5 м. С северной стороны в выкладке («поленнице») находилась всего одна бедренная кость полувзрослого животного, которая лежит горизонтально дистальным концом на восток. Южнее ее располагаются трубчатые кости, уложенные двумя уровнями. Первый уровень образуют сразу несколько крупных трубчатых костей, уложенных параллельно, — неопределимая большая берцовая кость, бедренная кость проксимальными концами на восток, а также небольшой бивень мамонта. Второй уровень образован также трубчатыми костями, уложенными параллельно костям нижнего уровня, — большая берцовая проксимальным концом на восток и две большие берцовые (правая и левая) от одного жи-

вами на запад, выше располагались две плечевые кости, ориентированные проксимальными концами на запад. К северу от этой группы трубчатых костей находилась левая ветвь нижней челюсти взрослого животного с коренным зубом, подбородочным выступом вниз и на север. Далее поленница продолжается группой крупных трубчатых костей, уложенных параллельно друг другу и предыдущим костям несколькими уровнями. Это самое широкое место, и создается ощущение, что здесь кости сползли по краям. Нижний уровень образовывали две большие берцовые кости, проксимальными концами ориентированные на восток, локтевая кость (проксимальным концом также на восток), неопределимая трубчатая кость. Второй уровень — две плечевые кости, ориентированные проксимальными концами на запад, фрагмент лопатки, суставной поверхностью на восток. Третий, самый верхний и сползший на край уровень образовывали две больших берцовых кости, которые распола-

гались под острым углом к другим трубчатым костям и проксимальными концами на запад. Далее поленницу продолжала еще одна группа трубчатых костей, уложенных параллельно и, вероятно, рассыпавших поленницу, — три локтевые кости, ориентированные проксимальным концом на запад, и фрагмент плеча, ориентированный также проксимальным концом на запад. Последний элемент выкладки стены был положен так, что придавал ей дугообразную форму. Он состоял из крупных трубчатых костей, уложенных параллельно. Две плечевые кости были положены друг на друга и ориентированы проксимальными концами на север, к западу от них разместились также уложенные друг на друга большая берцовая кость и бедренная кость, ориентированная проксимальными концами на юг. Ниже плечевых костей лежала плашмя лопатка суставной поверхностью на восток. С внутренней стороны стены вплотную к поленнице примыкали два черепа и две нижних челюсти. Один череп находился у описанных выше плечевых костей. Он располагался затылочной поверхностью вверх, зубами вниз, альвеолярная часть бивней отсутствует. Под ним находился фрагмент нижней челюсти, возможно от той же особи. К западу от него лежала нижняя челюсть с зубами симфизом вверх и подбородком на запад. Еще западнее находился череп, вкопанный альвеолами вниз, ориентированный лобной поверхностью на север. С южной стороны западная и восточная стены жилища крупными костями не соединялись. В центральной части жилища находилось беспорядочное скопление костей из 45 ребер, пяти лопаток, четырех нижних челюстей, двух больших берцовых костей, фрагмента черепа, а также одной бедренной, одной плечевой кости и одного грудного позвонка.

Всего в «жилище» № 2 на площади около 24 кв. м насчитывается 151 кость мамонта от 17 особей. В таблице 1 дано частотное распределение скелетных элементов. Средняя плотность составила чуть менее двух костей мамонта на квадратный метр. Скелетные элементы обычно не сочленены, однако заметна определенная искусственная сортировка отдельных костей скелета. Так, плечевые кости сконцентрированы в основном в блоках 7, 8 и 9.

В блоке 7 было найдено пять больших берцовых костей, при этом две из них принадлежали одной особи — взрослому животному с реконструированной высотой в холке всего около 171 см. Наибольшая плотность нижних челюстей наблюдается в блоке 1, содержащем пять их фрагментов, в 4 блоке и в центре «жилища», три лопатки обнаружены в блоке 4, пять — в центре «жилища». Ребра практически все сосредоточены в центральной части конструкции.

Череп мамонтов сильно повреждены — черепные коробки полностью или частично разрушены, в большинстве своем сохранились только фрагменты верхних челюстей и альвеолы бивней. Большинство повреждений, скорее всего, были вызваны действиями человека с целью добывания мозга и бивней. Необходимо отметить: большинство черепов находилось в культурном слое почти в вертикальном положении альвеолами вниз. Количество посткраниальных элементов скелета составляет 111 экземпляров (74 %). Три кости — тазовая и лопатка (блок 4) и лопатка в центре — имеют отверстия, сделанные человеком. Это может быть интерпретировано как архитектурная особенность, связанная с использованием этих костей в строительстве. Отверстия в лопатках могли также делать для облегчения транспортировки мяса или обработки туш. Порезы на костях мамонтов в «жилище» № 2 нами не обнаружены. Погрызы хищников на имеющемся материале также отсутствуют. Скорее всего, большинство скопленных костей было по какой-то причине недоступно для хищников либо слишком быстро перекрывалось лессом.

Как было указано выше, общее число вычисленных нами особей мамонтов из «жилища» Будько составило 17 экземпляров. Исследование показало: здесь, судя по размерам больших берцовых костей ($n = 10$), в основном представлены взрослые самки. Средняя реконструированная высота мамонта в холке — 213 см (табл. 3). Полностью или частично не сросшиеся большие берцовые кости указывают на присутствие лишь двух полувзрослых, младше тринадцати лет, особей. В целом для «жилища» № 2 определено (по нижним челюстям) 10 взрослых, четыре полувзрослых и три детеныша

Таблица 3
Рост мамонтов со стоянки Юдиново из «жилища»,
раскопки 1964 г.

Большая берцовая, длина, см	Высота в холке, см	Возраст
33	171,25	взрослый
33	171,25	взрослый
38	193	полувзрослый
46	227,8	полувзрослый
46	227,8	взрослый
47	232,15	взрослый
48	236,5	взрослый
50	245,2	взрослый
42,63	213,12	

младше двух лет. Большое количество взрослых самок указывает на то, что забивали в основном самок-лидеров вместе с их детенышами. Очевидно, что люди лишь изредка охотились на одиноких самцов, отделившихся от стада.

Таким образом, данные, полученные нами в результате изучения восстановленного в музейных условиях «оригинала жилища» № 2 (раскопки В.Д. Будько), позволяют сделать заключение о том, что по характеру набора костей мамонта, их целостности и сохранности, а также особенностям положения и взаиморасположения черепов, нижних челюстей и крупных трубчатых костей мамонтов в выкладке оно демонстрирует высокую степень сходства с «жилой конструкцией» № 4.

ЛИТЕРАТУРА

Абрамова З.А. Верхнепалеолитическое поселение Юдиново. Вып. 1. СПб., 1995.

Абрамова З.А., Григорьева Г.В., Кристенсен М. Верхнепалеолитическое поселение Юдиново. Вып. 3. СПб., 1997.

Будько В.Д. Верхний палеолит северо-запада Русской равнины // Древности Белоруссии. Минск, 1966.

Жермонпре М., Саблин М.В., Хлопачев Г.А., Григорьева Г.В. Палеолитическая стоянка Юдиново: свидетельства в пользу гипотезы охоты на мамонтов // Хронология, периодизация и кросскультурные связи в каменном веке. Замятнинский сборник. Вып. 1. СПб.: Наука, 2008. С. 91–112.

Поликарпович К.М. Палеолит Верхнего Поднепровья. Минск, 1968.

Сергин В.Я. Малоизвестные жилища поселения Юдиново // Человек, адаптация, культура. М., 2008. С.

Хлопачев Г.А. Бивневые индустрии верхнего палеолита Восточной Европы. СПб.: Наука, 2006.

Хлопачев Г.А., Саблин М.В. Ямы с костями мамонта Юдиновской стоянки (по материалам полевых исследований 2006–2007 гг.) // Радловский сборник. СПб., 2009. С. 109–114.

Хлопачев Г.А., Грибченко Ю.Н. Возраст и этапы заселения Юдиновского верхнепалеолитического поселения // Краткие сообщения Института археологии РАН. Вып. 227. М., 2012. С. 134–143.