



ЕГИПЕТ И СОПРЕДЕЛЬНЫЕ СТРАНЫ

EGYPT AND NEIGHBOURING COUNTRIES

Электронный журнал / Online Journal

Выпуск 1, 2020

Issue 1, 2020

DOI: 10.24411/2686-9276-2020-00005

Округлые светлоглиняные горшки VI–IV вв. до н. э. из Мемфиса (Египет): морфология, датировка и ареал

В. И. Ярмолович

Научный сотрудник Центра египтологический исследований РАН
viktoriya.yarmolovich@yandex.ru

В статье исследуется одна из форм древнеегипетских округлых глиняных горшков с короткой шейей и покатыми плечами, найденных в Мемфисе и на других памятниках Египта. В результате изучения выделено три подтипа и девять вариантов форм сосудов. Древние гончары использовали аллювиальные и мергельные глины для производства такой керамики (каталог глиняных сосудов из Мемфиса представлен в конце статьи). Ареал сосудов охватывает территорию Нижнего Египта и Северный Синай. Сосуды бытовали с VI до IV в. до н. э. Археологический контекст показывает, что их использовали в быту, в ритуалах, связанных с бальзамированием умерших, и предположительно в ритуалах погребального культа.

Ключевые слова: древнеегипетская керамика, археологическая керамика, Мемфис, Гиза, Саккара, Поздний период, Ахемениды в Египте.

Уже достаточно давно исследователи пришли к выводу, что изучение глиняных сосудов позволяет не только датировать памятник, но и решить другие задачи. К примеру, керамика помогает установить, чем занимались люди на памятнике, какие культурные контакты имели, каким был уровень гончарных технологий и т. д. Важным этапом исследования керамики является систематизация материала.

Во время работы Российской археологической экспедиции Центра египтологических исследований РАН¹ в Мемфисе (Арабская Республика Египет) были найдены округлые светлоглиняные горшки. Их верхняя часть имеет характерные черты — короткую шею, а также покатые плечи с ребром в месте перехода в округлое тулово.

¹ Далее ЦЕИ РАН. Подробнее об исследовании Мемфиса экспедицией ЦЕИ РАН см. Белова 2009; Иванов 2009; 2017; 2018; 2019; Ярмолович 2017(1);

2017(2); 2017(3); 2017(4); 2019; Belova 2012; Belova, Ivanov 2016; Yarmolovich 2015; 2018; Yarmolovich, Chepel 2019.

Комплексное изучение светлоглиняной керамики из материалов Российской археологической экспедиции ЦЕИ РАН в Мемфисе включает в себя анализ морфологических признаков сосудов, на основе которого последние распределяются по типам. Следует отметить, что признаки выделяются также путем привлечения аналогичных сосудов, обнаруженных на других памятниках Египта и опубликованных в монографиях и научных статьях. Немаловажное значение имеет визуальный анализ глиняного теста при 10–30-кратном увеличении. Фиксируются такие признаки, как текстура, плотность, твердость, размеры и количество примесей, цвет свежего скола². Полученные данные позволяют составить классификацию гончарных глин сосудов из Мемфиса³.

Морфология

При изучении светлоглиняных сосудов из Мемфиса, в основном фрагментированных, был выделен тип горшков с короткой шейей и покатыми плечами (*mun C4*)⁴. Аналогичные сосуды с других памятников Египта позволили реконструировать форму этих горшков, выявить их основные морфологические признаки, а также определить, какие гончарные глины использовались для их производства. По итогам анализа форм 38 сосудов выделено три подтипа и девять вариантов.

Подтип C4.1 выделен на основе одного горшка, найденного во время археологических раскопок на восточной оконечности Восточного некрополя в Гизе (табл. 2: 1). Он имеет следующие признаки: невыраженный венчик, отогнутая короткая шейя, плавно переходящая в покатые плечи с ребром, шаровидное тулово и плоское дно. Поверхность этого горшка оставлена без покрытия (табл. 2: 1).

Диаметр венчика гизехского горшка — 7 см, максимальный диаметр тулова — 9 см, диаметр донца — 4 см, а высота — приблизительно 9 см.

Подтип C4.2 представлен большим количеством сосудов: он выделен на основе морфологического анализа 32 сосудов, сохранившихся полностью или во фрагментах. Они были обнаружены на территории Мемфиса (табл. 1; табл. 2: 14), некрополя Нового царства в Саккаре (табл. 2: 2–9, 19, 30), на участке к югу от процессионной дороги царя Унаса в Саккаре (табл. 2: 25–26, 32), в Анубейоне в Саккаре (табл. 2: 28), в Восточной Гизе (табл. 2: 20), Тмуисе (табл. 2: 27), Фонис-Гераклее (табл. 2: 11–13, 15–18, 22–23), Телль-эль-Херре (табл. 2: 10, 21, 24, 30).

Для подтипа C4.2 характерен раскрывающийся венчик разных форм с короткой шейей, переходящей в покатые плечи, тулово и донце различных форм. Данный подтип имеет следующие варианты:

² Описания цветов сколов сосудов из Мемфиса сделаны по *Munsell soil color charts. Year 2018*.

³ См. каталог гончарных глин в приложении 1.

⁴ Типология является частью диссертационного исследования керамического материала Позднего и птолемеевского периодов (VI–I вв. до н. э.), над которым работает автор статьи. В *типы C1–C3* (сокращение от *closed shape* — «закрытая форма») выделены горшки с отогнутым или прямым венчиком, моделированной в виде валиков подвенчиковой ча-

стью, мешковидным или цилиндрическим туловом, плоским донцем или донцем с кольцевым поддоном. *Tun O1* (сокращение от *open shapes* — «открытые формы») представлен чашами с раскрывающимся венчиком, высокой шейей, плечами разной степени выраженности, эллипсоидным или сферическим туловом и предположительно округлым или плоским донцем. Подробнее см. Ярмолович 2019; Yarmolovich, Chepel 2019.

C4.2.a — раскрывающийся валикообразный венчик, короткая шея, покатые плечи, переходящие через ребро в коническое тулово, донце с кольцевым поддоном с плоским диском по центру.

C4.2.b — раскрывающийся валикообразный венчик, короткая шея, слегка выпуклые плечи, переходящие через ребро в приземистое эллипсоидное тулово, низкий кольцевой поддон или плоское дно. Могут иметь ложные ручки-ушки, закрепленные под плечами.

C4.2.c — раскрывающийся валикообразный венчик, короткая шея, покатые плечи, ребро в месте перехода плеча в тулово; вытянутое яйцевидное тулово с плоским дном или кольцевым поддоном с диском по центру. Нижнюю часть шеи может опоясывать тонкий желоб.

C4.2.d — раскрывающийся подпрямоугольный венчик, короткая шея, переходящая в покатые плечи со слабовыраженным ребром в месте перехода в тулово, коническое тулово с приподнятым донцем.

C4.2.e — раскрывающийся подпрямоугольный венчик, короткая шея, переходящая в покатые плечи с ребром в месте перехода в тулово, эллипсоидное тулово с плоским дном либо кольцевым поддоном с диском по центру или выпуклым центром.

C4.2.f — раскрывающийся подтреугольный венчик с неглубокой подрезкой снизу, короткая выпуклая шея, покатые плечи с ребром в месте перехода в яйцевидное тулово с приподнятым донцем. Верхнюю часть плеча опоясывает слабовыраженный валик.

C4.2.g — раскрывающийся невыраженный венчик, короткая шея, покатые плечи с выраженным ребром в месте перехода в эллипсоидное тулово, кольцевой поддон с плоским диском по центру.

Несмотря на то что внешне все горшки подтипа *C4.2* схожи, у них можно отметить ряд морфологических различий. Так, они имеют четыре разных типа венчика: невыраженный (*C4.2.g*, табл. 2: 30), валикообразный (*C4.2.a*, табл. 2: 2–10; *C4.2.b*, табл. 2: 11–14; *C4.2.c*, табл. 2: 15–21), подпрямоугольный (*C4.2.d*, табл. 1: 1–2, табл. 2: 22; *C4.2.e*, табл. 2: 23–26), подтреугольный с неглубокой подрезкой внизу (*C4.2.f*, табл. 1: 4, табл. 2: 27–29). У вариантов *C4.2.a* (табл. 2: 2–10) и *C4.2.d* (табл. 1: 1–2, табл. 2: 22) коническое тулово с кольцевым поддоном, приподнятым в центре, или с диском по центру. Эллипсоидное тулово отмечено у вариантов *C4.2.b* (табл. 2: 11–14), *C4.2.e* (табл. 2: 23–26) и *C4.2.g* (табл. 2: 30) с различными донцами. Чаще всего они имеют кольцевые поддоны с плоским диском по центру (*C4.2.b*, табл. 2: 12–13; *C4.2.e*, табл. 2: 23; *C4.2.g*, табл. 2: 30), незначительно реже встречаются плоскодонные экземпляры (*C4.2.b*, табл. 2: 14; *C4.2.e*, табл. 2: 25–26). Зафиксированы единичные простые кольцевые поддоны (*C4.2.b*, табл. 2: 24) и кольцевые поддоны с выпуклым центром (*C4.2.b*, табл. 2: 11).

У пяти сосудов поверхность оставлена без покрытия⁵ (табл. 1: 4; табл. 2: 10, 19, 22, 29). Это отмечено у вариантов *C4.2.a*, *C4.2.c*, *C4.2.d* и *C4.2.f*. В восьми случаях в ходе обжига на горшках (варианты *C4.2.d*, *C4.4.f* и *C4.4.e*) появился белесый

⁵ Не во всех публикациях исследователи указывали, каким образом обработана поверхность сосудов. См. табл. 2. Это не относится к материалу из

Мемфиса, в том числе к глиняному горшку из раскопок У. М. Ф. Питри у дворца фараона Мернептаха (табл. 2: 14), изученному лично автором статьи.

(табл. 1: 2–3, 5–6; табл. 2: 24–26) или желтоватый (табл. 2: 27) налет. При этом у одного горшка (табл. 2: 27) нижняя часть поверхности залощена.

Внешнюю поверхность горшков покрывали ангобы светлых оттенков. Так, у вариантов С4.2.с, С4.2.d и С4.2.f поверхность покрыта ангобом белого (табл. 1: 1; табл. 2: 21, 28) или желтовато-белого (табл. 2: 20) цветов. Кремовый ангоб покрывает один из сосудов варианта С4.2.a (табл. 2: 2), а розовый — поверхность горшка варианта С4.2.b (табл. 2: 14).

Несмотря на морфологические различия, диаметры венчиков горшков, у которых они сохранились, укладываются в достаточно узкий диапазон — от 5 до 10,3 см. Среднее значение равняется 8,81 см. Аналогичная картина наблюдается с кольцевыми поддонами, которые имеют диаметр от 3 до 5,7 см со средним значением 4,2 см. Диаметр плоского донца достигает 3,6 см. Сосуды имеют высоту от 9,7 до 14,6 см (среднее значение — 11,8 см).

Ложные ручки-ушки есть у трех сосудов варианта С4.2.b (табл. 2: 11–13). На тулове горшков вариантов С4.2.b (табл. 2: 12–13), С4.2.с (табл. 2: 19), С4.2.d (табл. 1: 1), С4.2.e (табл. 1: 12; табл. 2: 24), а также на двух сосудах, вариант формы которых нельзя определить из-за их сохранности (либо С4.2.b, либо С4.2.e), изображен бог Бэс. Декор выполнен при помощи фигурных наклепов — техники, характерной для Позднего периода⁶.

Горшки с прямопоставленным венчиком, короткой шеей и шаровидным туловом выделены в *подтип С4.3*. Два сосуда с некрополей в Гизе и Саккаре имеют разные варианты формы:

С4.3.a — прямопоставленный широкий подпрямоугольный венчик, короткая шея, переходящая в покатые плечи с незначительно выраженным ребром в месте перехода в ребристое шаровидное тулово с кольцевым поддоном.

С4.3.b — прямопоставленный широкий подпрямоугольный венчик, короткая шея, переходящая в покатые плечи со слабовыраженным ребром в месте перехода в шаровидное тулово, плоское дно.

Сосуд варианта С4.3.a (табл. 2: 31) из Гизы не имеет покрытия на поверхности, а горшок из Саккары (табл. 2: 32), напротив, покрыт белым ангобом.

Метрические характеристики подтипа С4.3.a можно определить лишь на примере сосуда из Восточной Гизы. Диаметр его венчика — 8,7 см, максимальный диаметр тулова — 11,7 см, а донца — около 4 см. Высота сосуда достигает 11,7 см.

Распространение и датировка

Ареал сосудов типа С4 охватывает территорию Мемфиса и его некрополей (Саккара и Гиза), а также Дельты (Тмуис, Фонис-Гераклей) и Северного Синая (Телль-эль-Херр). Наибольшее количество сосудов происходит из мемфисского региона (18 из 38 экземпляров).

⁶ Ярмолович 2017(2); 2017(4); Yarmolovich 2015.

Датировки всех горшков подтипа С4.2 укладываются между началом V и концом IV в. до н. э.

Сосуды варианта С4.2.а (график 1) появились раньше остальных — они зафиксированы уже в слоях V в. до н. э. (табл. 2: 2–10) — и существовали до начала IV в. до н. э. (табл. 2: 10). Следующим по времени возникновения был вариант С4.2.ф, который бытовал с середины V в. до н. э. до конца IV в. до н. э. (табл. 1: 3; табл. 2: 27–30). Датировка фрагмента горшка из Мемфиса (Ком-Туман) позволяет предположить, что вариант формы С4.2.д появился чуть позднее — в третьей четверти V в. до н. э. — и существовал до конца IV в. до н. э. (табл. 1: 2; табл. 2: 22). Горшок из Фонис-Гераклея этого же типа не был датирован К. Граталу⁷.

Варианты округлых горшков С4.2.е и С4.2.б появились одновременно, на рубеже V и IV вв. до н. э. Первый возник в конце V в. до н. э., но пропал к середине IV в. до н. э. (табл. 2: 23–26). Второй бытовал с начала до конца IV в. до н. э. (табл. 2: 11–14).

Варианты С4.2.с и С4.2.г появились позже остальных. Первый из них существовал на протяжении всего IV в. до н. э. (табл. 2: 14–21), а второй — лишь с его середины до третьей четверти (табл. 2: 30).

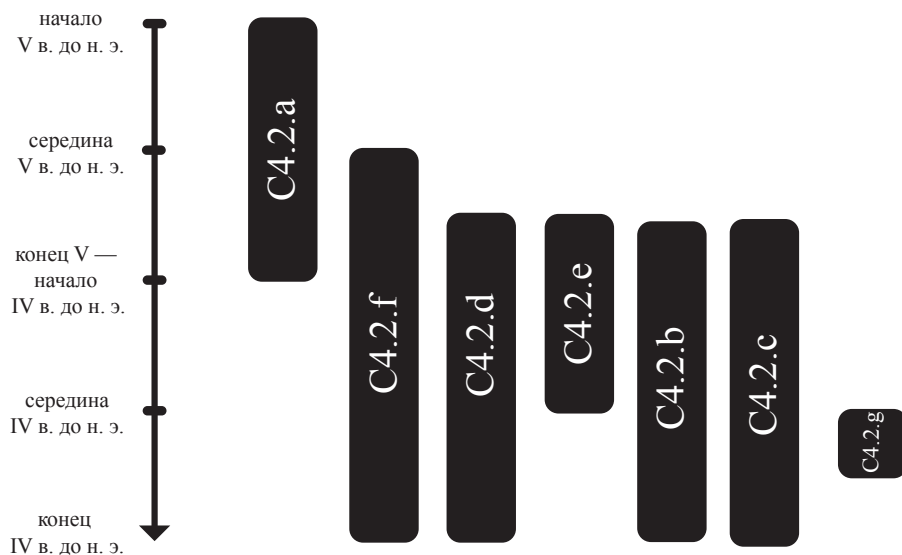


График 1. Временные интервалы бытования подтипа С4.2 и его вариантов

⁷ См. табл. 2: 22.

Подтип С4.3 (график 2) присутствует в слоях последней четверти VI — последней четверти IV в. до н. э. (табл. 2: 31–32).

В целом можно отметить, что горшки типа С4 бытовали с последней четверти VI в. до конца IV в. до н. э. (график 3).

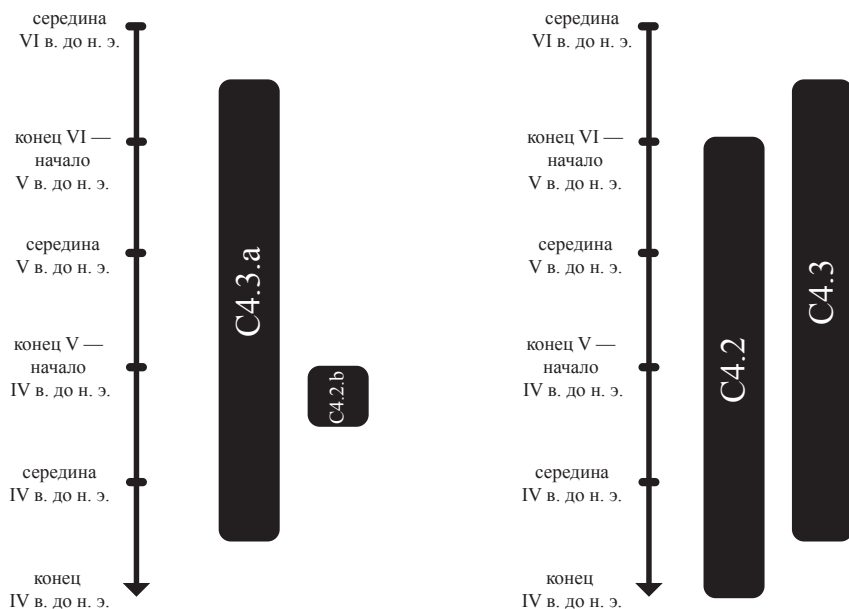


График 2 (слева). Временные интервалы бытования подтипа С4.3 и его вариантов

График 3 (справа). Временные интервалы бытования подтипов С4.2 и С4.3

Функция

Округлые горшки типа С4 найдены как на городищах, так и на некрополях.

С территории городищ происходят все сосуды из археологических раскопок ЦЕИ РАН (табл. 1), а также горшки из Фонис-Гераклея (табл. 2: 11–13, 15–18, 22–23), Тель-эль-Херра (табл. 2: 10, 21, 24, 30) и Тмуиса (табл. 2: 27).

В Тель-эль-Херре горшки (табл. 2: 10, 21, 24, 30) найдены в слоях вместе с египетскими столовыми и кухонными сосудами, импортными амфорами и их имитациями, а также различными предметами быта⁸. Аналогично ситуация обстоит с сосудом из Тмуиса (табл. 2: 27), который происходит из скопления керамики, использовавшейся для бытовых нужд.

⁸ Defernez 2001(1): 12–14.

Находки сосудов на некрополях свидетельствуют о том, что их могли применять и в других целях. Восемь округлых горшков найдено в «тайниках бальзамировщиков» (англ. *embalming caches*) на территории Саккары (табл. 2: 2–9). «Тайники бальзамировщиков» представляют собой намеренно сложенные вместе различные керамические сосуды с материалами, которые выбрасывались после создания мумии. В керамику могли помещать натриевые соли в тканевых мешочках, смолы, льняные ткани, опилки, рубленую солому, папирусы, различные растения, реже — амулеты, фаянсовые сосуды, инструменты⁹. Такие тайники археологи находят по всему Египту¹⁰, а в мемфисском регионе они обнаружены на некрополях в Саккаре, Абусире, Гизе¹¹. Их могли закапывать в верхних слоях песка либо складывать в специальных помещениях или хранилищах, шахтах¹².

Несомненно, что сосуды из тайников использовались мастерами-бальзамировщиками в процессе создания мумий, хотя нам не известны их конкретные функции. На некоторых сосудах сохранились надписи¹³, сделанные иератическим или демотическим письмом. В них упомянуты материалы для бальзамирования, некоторые дни ритуала, имена богов или частных лиц¹⁴, а также инструкции для мастеров. Однако ни на одном сосуде типа С4 надписи не зафиксированы.

В папирусе P. Vindob 3873¹⁵, который, возможно, происходит из мемфисского региона¹⁶, подробно описан ритуал бальзамирования быков Аписа. В частности, там упоминаются сосуды, задействованные в ритуале. Р. Л. Вос, изучивший этот документ, предположил, какие именно сосуды могли использовать бальзамировщики. Судя по размерам, указанным в папирусе, это были большие чаны и миски: диаметры их венчиков колеблются от 37,5 до 53 см, высота — от 15 до 60 см, диаметр донцев — от 15 до 60 см¹⁷. Итак, можно заключить, что округлые горшки типа С4, отличающиеся небольшими размерами, не упоминаются в данном документе.

Археологический контекст горшков из Восточной Гизы (табл. 2: 20) и Саккары (табл. 2: 25–26, 32) показывает, что их также могли помещать в погребения. Первый из упомянутых сосудов вместе с другой керамикой и разбитой статуей эпохи Древнего царства находился в нише GE 40N, сделанной рядом с безымянной скальной гробницей GE 23 на восточной оконечности Восточного некрополя в Гизе¹⁸. Все сосуды из ниши имеют формы, типичные для керамического корпуса Позднего периода¹⁹. Как предположила С. Е. Малых, керамику поместили в нишу намеренно и она неслучайно находилась вместе с более древней статуей. Однако остается не ясным, зачем это было сделано²⁰.

⁹ Chapman 2016: 165–166.

¹⁰ Chapman 2016: 166, note 256.

¹¹ Chapman 2016: 166.

¹² Chapman 2016: 165–166.

¹³ Также надписи делали на тканях. См. Chapman 2016: 184.

¹⁴ Chapman 2016: 184–189.

¹⁵ Папирус хранится в Музее истории искусств в Вене, Австрия.

¹⁶ Vos 1993: 1.

¹⁷ Vos 1993: 176–178.

¹⁸ Malykh 2015: 114–116.

¹⁹ Malykh 2015: 116–118.

²⁰ Malykh 2015: 118.

Саккарские горшки происходят из верхнего слоя песка на участке к югу от процессионной дороги царя конца V династии Унаса²¹. П. Френч и Г. Гхали высказали гипотезу, что керамика из этих слоев изначально принадлежала к «тайникам бальзамировщиков» и погребениям²².

Стоит отметить, что ряд горшков вариантов С4.2.с и С4.2.f (табл. 2: 15–18, 27) имеют схожие, хотя и не одинаковые очертания с горшками с коротким прямопоставленным или отогнутым венчиком и моделированной подвенчиковой частью (типы С1 и С2)²³ (рис. 1). Последние, как считают К. Дёфернез и К. Граталу, являются имитациями ахеменидских форм — металлических или элитных глиняных сосудов *Palace ware*²⁴, относящихся к категории столовой посуды. Археологические контексты, в которых обнаружены горшки типов С1–3, тоже указывают на их широкое применение: для бытовых нужд, ритуала бальзамирования, ритуальных закладов, как погребальный инвентарь²⁵. К. Граталу высказала предположение, что горшки подобной формы могли использоваться для питья, т. е. в качестве столовой посуды²⁶. Так как эти четыре типа имеют схожие морфологические черты, можно предположить, что и округлые горшки служили столовой посудой.

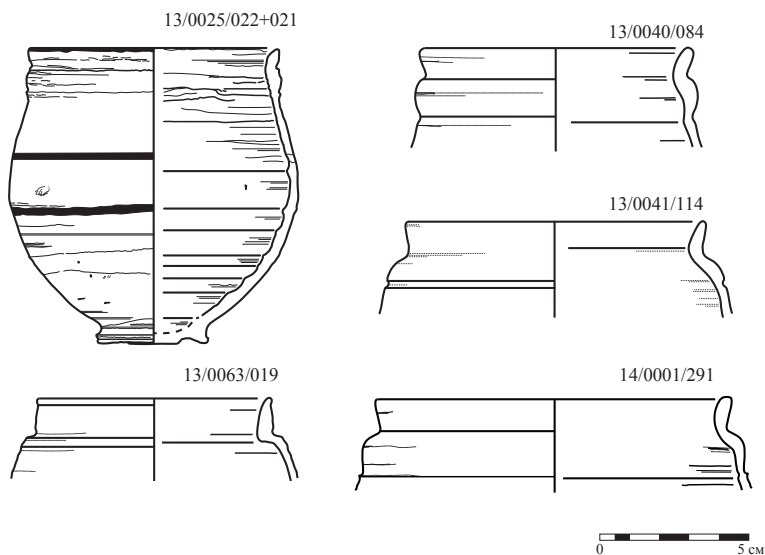


Рис. 1. Горшки типов С1 и С2 из материалов археологических раскопок ЦЕИ РАН в Мемфисе. VI–IV вв. до н. э. Рисунки В. И. Ярмолович

²¹ French, Ghazy 1991: 94–95.

²² French, Ghazy 1991: 94–95.

²³ По типологии автора статьи. См. подробнее: Ярмолович 2017(1); Yarmolovich, Chepel 2019: 4–5, fig. 2–3, 13–14 (group 1).

²⁴ Ярмолович 2017(1): 62–63.

²⁵ Ярмолович 2017(1): 61–62.

²⁶ Defernez 2010: 290.

На семи горшках в достаточно условной манере изображен древнеегипетский бог-карлик Бэс (табл. 1: 1, 5–6; табл. 2: 12, 14, 19, 24). Техника декорирования керамики при помощи фигурных наклепов типична для Позднего периода²⁷. Эти сосуды появились еще в эпоху Нового царства и существовали до греко-римского периода. Их находят во время археологических исследований городищ и некрополей²⁸. Изображение бога Бэса на сосудах было необходимо, вероятно, для защиты их содержимого, поэтому его нередко помещали на различные кувшины и горшки²⁹. Согласно анализам, проведенным К. Р. Кайсером и М. Ньюман, на стенках нескольких сосудов с изображением этого бога обнаружены протеины и ДНК дикого быка³⁰.

Таким образом, горшки типа С4 характерны для последней четверти VI — IV в. до н. э. (правление XXVII–XXXI династий). Их ареал охватывает мемфисскую область, Дельту и Северный Синай. Для их производства гончары применяли типичные для Египта глины (нильские аллювиальные и мергельные). Функции подобных сосудов были разнообразны: жители Древнего Египта использовали их как в быту, так и при совершении различных ритуалов и в качестве погребального инвентаря.

²⁷ Ярмолович 2017(4): 155.

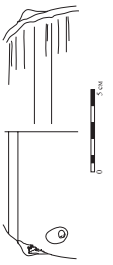
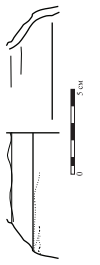

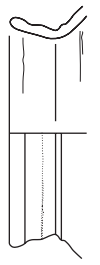
²⁸ Ярмолович 2017(4): 145.

²⁹ Ярмолович 2017(4): 147, рис. 2, 149, рис. 3, 150, рис. 4, 156–157, рис. 7А–7Б.

³⁰ Kaiser 2003: 23–36, 317–331.

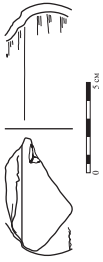

Таблица 1

Горшки типа С4 из археологических раскопок Мемфиса. Рисунки В. И. Ярмолович и Е. Г. Толмачевой; подготовка рисунков выполнена В. И. Ярмолович

Кат. №	Инв. №, Ком-Туман	Тип формы	Тончайшее	Отделка поверхности	Декор/ доп. элементы на поверхности	Размеры, см		Контекст, слой	Датировка комплекса ³¹	Иллюстрация
						Дим. венчика	Макс. диам. тулова			
1	КТ 13/0049/043	С4.2.d	М1.2b	Белый ангоб, заглажена	Под плечами закре- плены ложные руч- ки-ушки, а на туло- ве — фигурный налет в форме уха бога Бэса	—	13,5	VII.B13. Террито- рия ремесленных мастерских. Из за- чистки стен 31, 63, 36 и др. (здание 4)	Сер. V — сер. IV в. до н. э. с фрагментами пто- лемеевского времени	
2	КТ 15/0022/029	С4.2.d (?)	МП.5b	Белесый налет	Отсутствуют	14 ³²	—	VII. A12. Плотный слой битых кир- пичей к востоку от стены 30.	3-я четв. V в. до н. э. — кон. IV в. до н. э.	
3	КТ 15/0022/022	С4.2.f	М1.2j	Белесый на- лет, заглажена	Отсутствуют	9	—	Там же	Аналогично	
4	КТ 13/0049/019	С4.2.a, С4.2.b или С4.2.c (?)	МП.11	Без покрытия, заглажена	Отсутствуют	9	—	VII.B13. Террито- рия ремесленных мастерских. Из за- чистки стен 31, 63, 36 и др. (здание 4)	Сер. V — сер. IV в. до н. э. с фрагментами пто- лемеевского времени	

³¹ Датировки комплексов сделаны С. Лэммель.

³² Диаметр плеча сосуда.

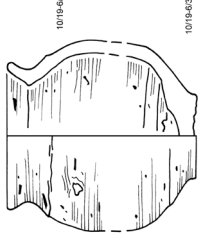
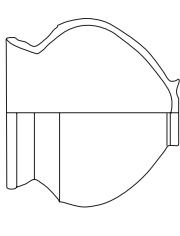
Кат. №	Инв. №, Ком-Туман	Тип формы	Гончарное тесто	Отделка поверхности	Декор/ доп. элементы на поверхности	Размеры, см		Контекст, слой	Датировка комплекса ³³	Иллюстрация
						Дiam. венчика	Макс. diam. тулова			
5	КТ 14/0001/362	S4.2.b или S4.2.e (?)	M1.2e	Белесый на- лет, заглажена	Фигурный налеп в виде брови (?) предположительно бога Бэса	13 ³³	14	VII-ABC14. Поверхностный слой, территория ремесленных мастерских	Сер. V — кон. IV или 1-я пол. III в. до н. э. Присутствует несколько фраг- ментов керамики II-I вв. до н. э. и римского периода	
6	КТ 16/0003/014	S4.2.b или S4.2.e (?)	M1.3a	Белесый налеп, хорошо заглажена, в нижней части глина срезана	Изображение бога Бэса, выполнен- ное при помощи фигурных налетов	ок. 12,8 ³⁴	13	X.F3. Поверх- ностный слой	Кон. персидского — ран. птолемеевское время (IV в. до н. э.)	

³³ Диаметр плеча сосуда.

³⁴ Диаметр плеча сосуда.

Таблица 2

Горшки типа С4, найденные на территории Египта

Кат. №	Инв. № по публикации	Место хранения / Место находки	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / деп. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
1	10/19-6/2-3	Скальная гробница Перинджу (GE 19), заполнение шахты 6, слой балласта	С4.1	-	Алловиальное тонкое плотное тесто коричневого цвета (2.5YR4/4) с небольшим количеством тонких минеральных (слода) и растительных включений	Без покрытия	Отсутствуют	7	9	4	ок. 9	 <p>Рис. С. Е. Малых (ИВ РАН)</p>	Неопубликованный материал Российской археологической экспедиции в Гизе Института востоковедения РАН. Используется с разрешения керамиста экспедиции К. И. Н. С. Е. Малых (с. н. с. ИВ РАН)
2	Р974 (кат. № 116)	Тайник балласта замировщиков № 4, некрополь Нового царства, Саккара	С4.2.а	V в. до н. э. ³⁵	L7 по классификации Д. и Б. Астонов	Кремевый антоб	Отсутствуют	9,4	11,8	4,1	10,9	 <p>Без масштаба. По Aston, Aston 2010: pl. 16 (116)</p>	Aston, Aston 2010: 50, pl. 16 (116)

³⁵ Aston, Aston 2010: 179–183.

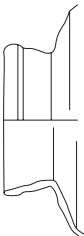
Кат. №	Инв. № по публичации	Место находки / место хранения	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / деп. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация	
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота			
3	Без номера, форма аналогична Р974	Тайник балль-замировщиков № 4, некрополь Нового царства, Саккара	С4.2.а	V в. до н. э. ³⁶	—	—	—	—	—	—	—	—	Без рисунка	Aston, Aston 2010: 50 (116)
4	Р974 (кат. № 116)	Тайник балль-замировщиков № 4, некрополь Нового царства, Саккара	С4.2.а	V в. до н. э. ³⁷	—	—	—	—	—	—	—	—	Без рисунка	Aston, Aston 2010: 50 (116)
5	Без номера, форма аналогична Р974	Тайник балль-замировщиков № 5, некрополь Нового царства, Саккара	С4.2.а	V в. до н. э. ³⁸	—	—	—	—	—	—	—	—	Без рисунка	Aston, Aston 2010: 50 (116)
6	Без номера, форма аналогична Р974	Тайник балль-замировщиков № 5, некрополь Нового царства, Саккара	С4.2.а	V в. до н. э. ³⁹	—	—	—	—	—	—	—	—	Без рисунка	Aston, Aston 2010: 50 (116)

³⁶ Aston, Aston 2010: 179–183.

³⁷ Aston, Aston 2010: 179–183.

³⁸ Aston, Aston 2010: 179–183.

³⁹ Aston, Aston 2010: 179–183.

Кат. №	Инв. № по публикации	Место хранения / место находки	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / лон. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
7	Без номера, форма аналогична Р974	Тайник балы-замировщиков № 5, некрополь Нового царства, Саккара	С4.2.а	V в. до н. э. ⁴⁰	—	—	—	—	—	—	—	Без рисунка	Aston, Aston 2010: 50 (116)
8	Без номера, форма аналогична Р974	Тайник балы-замировщиков № 5, некрополь Нового царства, Саккара	С4.2.а	V в. до н. э. ⁴¹	—	—	—	—	—	—	—	Без рисунка	Aston, Aston 2010: 50 (116)
9	Без номера, форма аналогична Р974	Тайник балы-замировщиков № 5, некрополь Нового царства, Саккара	С4.2.а	V в. до н. э. ⁴²	—	—	—	—	—	—	—	Без рисунка	Aston, Aston 2010: 50 (116)
10	Р89.704 (кат. № 216а)	Дом 1, слой 219, Тель-эль-Херр, Северный Синай	С4.2.а	Кон. V — нач. IV в. до н. э. (?) ⁴³	С1 по классификации К. Дефернез	Заглажена	Отсутствуют	9	—	—	—		Defernez 2001(2): 336, pl. LXXIV (216a), 12–13

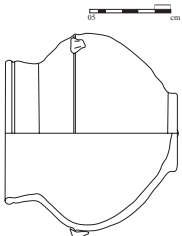
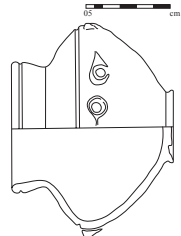
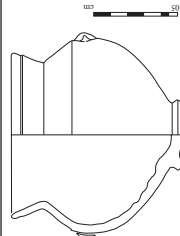
Без масштаб. По Defernez 2001(2): pl. LXXIV (216a)

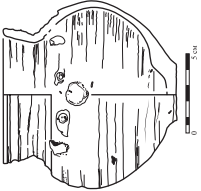
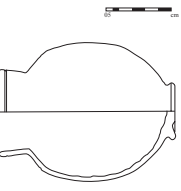
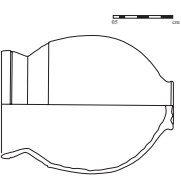
⁴⁰ Aston, Aston 2010: 179–183.

⁴¹ Aston, Aston 2010: 179–183.

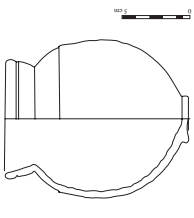
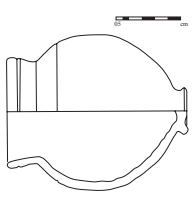
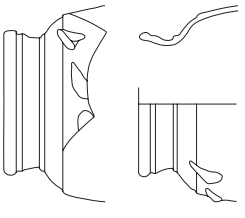
⁴² Aston, Aston 2010: 179–183.



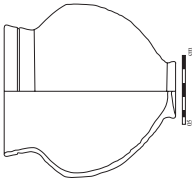
⁴³ Defernez 2001(2): 336.

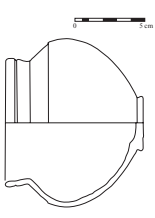
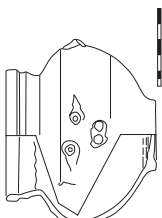
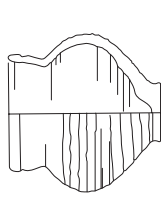
Кат. №	Инв. № по публикации	Место хранения / место находки	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / деп. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
11	G2.6956, H2.481	Между северной и центральной частями, восточный проход, Фонис-Гераклей (Дельта)	S4.2.b	Кон. V — сер. IV в. до н. э.	СС2 по классификации К. Граталу	Розовая	Ложные ручки-ушки на плечах	8,7	—	5,7	11	 По Grataloup 2012: fig. 5 (type 1a)	Grataloup 2012: 184-185, fig. 5 (type 1a)
12	K7.11000	Восточный проход, Фонис-Гераклей (Дельта)	S4.2.b	1-я пол. IV в. до н. э.	СС2 по классификации К. Граталу	Розовато-бежевая	Изображение Бэса (глаза) на тулове сосуда. Выполнено при помощи фигурных напелов	9,5	—	4,5	13,2	 По Grataloup 2012: fig. 5 (type 1b)	Grataloup 2012: 185, fig. 5 (type 1b)
13	H2.446	Большой канал возле вымощенного мола к северо-западу от храма Амона-Герeba, Фонис-Гераклей (Дельта)	S4.2.b	1-я пол. IV в. до н. э.	СС2 по классификации К. Граталу	Розовато-бежевая	Отсутствуют	9,8	—	4,4	10,4	 По Grataloup 2012: fig. 5 (type 1c)	Grataloup 2012: 185, fig. 5 (type 1c)

Кат. №	Инв. № по публикации	Место хранения / место находки	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / лощ. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
14	UC 19409	К востоку от дворца Мернептаха (XIX дин., Новое царство), раскопки У. М. Ф. Питри в Мемфисе	S4.2.b	Ок. 300 г. до н. э. ⁴⁴	–	Розовый ангоб	Изображение Бэса (глаза, нос, уши)	8,6	ок. 12	3,6	ок. 11	 Рис. В. И. Ярмолович	Petrie 1909: 14 (43), pl. XLVI (39)
15	H2.487	Большой канал возле вымощенного мола к северо-западу от храма Амона-Герeba, Фонис-Гераклей (Дельта)	S4.2.c	1-я пол. IV в. до н. э.	СС2 по классификации К. Граталу	Тусклая поверхность	Отсутствуют	8,5	–	4,5	13,5	 По Grataloup 2012: fig. 5 (type 3a)	Grataloup 2012: 183–184, fig. 4 (type 3a)
16	H2.442	Большой канал возле вымощенного мола к северо-западу от храма Амона-Герeba, Фонис-Гераклей (Дельта)	S4.2.c	1-я пол. IV в. до н. э.	СС2 по классификации К. Граталу	Бежевая	Отсутствуют	9	–	4,2	14,6	 По Grataloup 2012: fig. 5 (type 3b)	Grataloup 2012: 184, fig. 4 (type 3b)

⁴⁴ Petrie 1909: 14 (43), pl. XLVI (39).

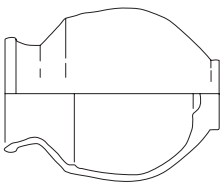
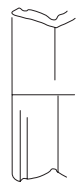
Кат. №	Инв. № по публикации	Место находки / место хранения	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / лоп. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
17	H2.441	Большой канал возле вымощенного мола к северо-западу от храма Амона-Герeba, Фонис-Герa-клей (Дельта)	C4.2.c	1-я пол. IV в. до н. э.	CC2 по классификации К. Грагалу	Розовато-бежевая	Отсутствуют	9	—	3,6	13,5	 По Grataloup 2012: fig. 5 (type 3c)	Grataloup 2012: 184, fig. 4 (type 3c)
18	H2.437	Большой канал возле вымощенного мола к северо-западу от храма Амона-Герeba, Фонис-Герa-клей (Дельта)	C4.2.c	1-я пол. IV в. до н. э.	CC2 по классификации К. Грагалу	Бежевая	Отсутствуют	8,5	—	3,6	14	 По Grataloup 2012: fig. 5 (type 3d)	Grataloup 2012: 184, fig. 4 (type 3d)
19	87-506 (кат. № 436)	Поверхностная находка, некрополь Нового царства, Саккара	C4.2.c	550-400 гг. до н. э.	K5 по классификации Д. и Б. Астонов	Без покрытия	Изображены Баса (брови и уxo) на верхней части тулова сосуда. Выполнено при помощи фигурных наделов	7,5	—	—	—	 Без масштаба. По Aston, Aston 2010: pl. 46 (436)	Aston, Aston 2010: 158, pl. 46 (436)

Кат. №	Инв. № по публикации	Место хранения / место находки	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / лон. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
20	16/22-2/3	Заполнение погребальной камеры (слой 2), шахта 2, гробница Персенеба (GE 22), Восточная окраина некрополя Гизы	С4.2.с.	Правление XXX-XXXI дин.	NLP1 по классификации С. Е. Малых	Желтовато-белый антоб на внешней поверхности	Отсутствуют	9,2	—	—	—		Kormysheva et al. 2018: 62 (cat. No. 18), fig. 41 (16/22-2/3)
21	P89.1087 (кат. № 216b)	Дом 1, слой 219, Тель-эль-Херр, Северный Синай	С4.2.с (?)	Кон. V — нач. IV в. до н. э. (?)	С1 по классификации К. Дефернез	Белый антоб	Отсутствуют	9	—	—	—		Defénez 2001(2): 336, pl. LXXIV (216b)
22	NXX.4546	Большой канал к западу от H2, Фонис-Гераклей (Дельта)	С4.2.d	Не датирован в публикации ⁴⁵	СС3 по классификации К. Грательу	Без покрытия. Горшок передержан при обжиге	Отсутствуют	9	—	3,8	13		Grataloup 2012: 185-186, fig. 5 (type 1d)

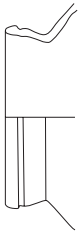
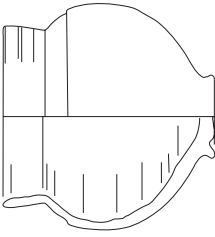
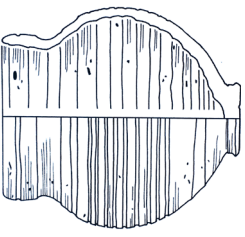
Кат. №	Инв. № по публкации	Место находки / место хранения	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / деп. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
23	H2.481	Большой канал возле вымощенного мола к северо-западу от храма Амона-Герeba, Фонис-Герафонис (Дельта)	S4.2.e	Не датирован в публикации ⁴⁶	СС2 по классификации К. Гратагу	Темно-розовая	Отсутствуют	9	—	4,3	10		Grataloup 2012: 185, fig. 5 (type Ia)
24	P05/052	Юго-восточный сектор, бытовой контекст, квартал SE9 I, слой балласта, Тель-эль-Херр	S4.2.e	Кон. V — 1-я четв. IV в. до н. э.	С1 по классификации К. Дефернез	Белесый налет, нижняя часть сосуда залощена	Изображение Бэса на тулове сосуда. Выпуклено при помощи фигурных налетов	8,5	11,7	4,5	9,7		По Grataloup 2012: fig. 5 (type Ia) Defernez 2009: 193, fig. 16 (type G)
25	18757 (кат. № 97)	Участок к югу от процессионной дороги царя Унаса (Древнее царство), Саккара	S4.2.e	1-я пол. IV в. до н. э. ⁴⁷	I2 по классификации Д. и Б. Астонов	Белесый налет	Отсутствуют	—	—	—	—		French, Ghaly 1991: 121 (cat. No. 97), fig. 97 Без мастихаба. По French, Ghaly 1991: fig. 97

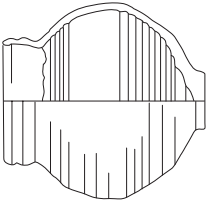
⁴⁶ Grataloup 2012: 185.

⁴⁷ French, Ghaly 1991: 97.

Кат. №	Инв. № по публикации	Место хранения / Место находки	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / лон. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
26	Без номера. Форма аналогична № 25 данного каталога	Участок к югу от пропелеционной дороги царя Унаса (Древнее царство), Саккара	S4.2.e	1-я пол. IV в. до н.э. ⁴⁸	Ж2 по классификации Д. и Б. Астонов	Белесый налет	Отсутствуют	—	11	—	—	Без рисунка	French, Ghaly 1991: 121 (дополнительная информация к cat. No. 97)
27	ТМ13.075	Тайник с сосудами на против стены из кирпича-сырца. Стена проходит под стенами дома эллинистического периода, северная отрога телля на участке N7	S4.2.f	Сер. V — сер. IV в. до н.э.	Красноватое желтое мергельное тесто (5YR 6/6)	Желтоватый налет (2.5YR 8/2). Практически полностью стерся	Отсутствуют	5	8,1	3	10	 Без масштаба. По Hudson 2016: fig. 6(8)	Hudson 2016: 76–77, 85(8), 99, fig. 6(8)
28	BHW 118	Анубейон, Саккара	S4.2.f	Сер. IV в. до н.э.	Ж2 по классификации Д. и Б. Астонов	Толстый слой белого антоба на внешней поверхности	Отсутствуют	9	—	—	—	 Без масштаба. По French, Bourriau 2018: fig. 12 (d)	French, Bourriau 2018: 88 (cat. No. 1002), fig. 12 (d)

⁴⁸ French, Ghaly 1991: 97.

Кат. №	Инв. № по публкации	Место находки / место хранения	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декоп / деп. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
29	87-266 (кат. № 425)	Поверхностная находка, некрополь Нового царства, Саккара	S4.2.f	550–400 гг. до н. э.	K5 по классификации Д. и Б. Астонов	Без покрытия	Отсутствуют	10,3	–	–	–	 <p>Без масштаб. По Aston, Aston 2010: pl. 46 (425)</p>	Aston, Aston 2010: 158, pl. 46 (425)
30	ТЕН Р10/093	Восточный сектор, помещение E38, с. 2., Тель-эль-Херр	S4.2.g	Сер. — 3-я четв. IV в. до н. э.	S2 по классификации К. Дефернез	Белесая поверхность, внешняя поверхность залощена	Отсутствуют	9,5	12,8	4,4	11	 <p>По Defernez 2012: fig. D-12</p>	Defernez 2012: 39, 49, fig. D-12
31	12/40/5	Слой желтого песка в нише SE 40N, безымянная скальная гробница SE 23, Восточная Гиза	S4.3.a	Правление XXVII–XXXI дин.	NLP34 по классификации С. Е. Малых	Без покрытия	Отсутствуют	8,7	11,7	ок. 4	12,5	 <p>Без масштаб. По Kormysheva et al. 2018: fig. 65 (12/40/5)</p>	Kormysheva et al. 2018: 144 (cat. No. 22), fig. 65 (12/40/5)

Кат. №	Инв. № по публикации	Место находки / место хранения	Тип формы	Датировка	Описание глины	Отделка поверхности	Декор / лон. элементы на поверхности	Размеры, см				Иллюстрация	Публикация
								Диам. венчика	Макс. диам. тулова	Диам. донца	Высота		
32	Кат. №96	Участок к югу от процессионной дороги царя Унаса (Древнее царство), Саккара	S4.3.b	1-я пол. IV в. до н.э. ⁴⁹	Г2 по классификации Д. и Б. Астонов	Белый ангоб	Ручка (?)	—	—	—	—		French, Ghaly 1991: 120, fig. 96
												Без масштаба. По French, Ghaly 1991: fig. 96	

⁴⁹ French, Ghaly 1991: 97.

Приложение 1. Каталог гончарных глин, использованных для производства горшков типа С4

Мергельные глины

МI.2 — очень тонкие плотные мергельные глины с однородным (5YR 8/4, 2.5Y 8/2, 5Y 8/2; 2.5YR 7/6; светло-красным; темно-розовым; светло-бежевым; светло-зеленым), двухцветным (кремовым и бежевым или светло-бежевым и розовым; зеленым и черным) или зонированным (розовая сердцевина, светло-бежевые внешние зоны) сколом, с небольшим или средним количеством тонкозернистых минеральных частиц (кварцевого песка, известняка, черных минеральных частиц):

МI.2b — небольшое количество тонкозернистого окатанного кварцевого песка и черных минеральных частиц;

МI.2e — небольшое количество тонкозернистых черных минеральных частиц, белых минеральных частиц (возможно, известняка) и кварцевого песка;

МI.2j — небольшое количество тонкозернистого кварцевого песка.

МI.3 — очень тонкая плотная мергельная глина с однородным (10R 8/4; розовым или светло-розовым) или зонированным (темно-розовая сердцевина, светло-бежевые внешние зоны; светлая розовато-бежевая сердцевина, светло-бежевые внешние зоны) сколом, с небольшим или средним (реже) количеством минеральных и растительных частиц:

МI.3a — небольшое количество тонкозернистых черных минеральных частиц и тонких растительных включений.

МII.1 — тонкие плотные и среднеплотные мергельные глины с однородным (бежевым, 2.5YR 7/4; зеленовато-белым, светло-зеленым), двухцветным (розовым и темно-розовым) или зонированным сколом, с различными минеральными включениями (кварцевый песок, известняк, слюда, черные и красные минеральные частицы):

МII.11 — небольшое количество тонкозернистых черных минеральных частиц.

МII.5 — среднеплотное тонкое или среднетонкое мергельное тесто с двухцветным сколом (розовым и светло-бежевым), с различными минеральными примесями и растительными частицами:

МII.5b — небольшое количество тонкозернистых черных минеральных частиц, среднее количество растительных включений среднего размера.

Библиография

- Белова 2009** Белова Г. А., Ком Туман (Мемфис) // Шеркова Т. А. (ред.), Культура Египта и стран Средиземноморья в древности и Средневековье. Сборник статей, посвященный памяти Т. Н. Савельевой (Москва, 2009): 54–103.
- Иванов 2009** Иванов С. В., Фигурка жрицы из раскопок А. Даниноса в Мемфиса (Египетский музей, Каир: JE 35107L) // Шеркова Т. А. (ред.), Культура Египта и стран Средиземноморья в древности и Средневековье. Сборник статей, посвященный памяти Т. Н. Савельевой (Москва, 2009): 191–206.
- Иванов 2017** Иванов С. В., Производственный комплекс на памятнике Ком-Туман (Мемфис, Египет) // Деревянко А. П., Тишкин А. А. (ред.), V (XXI) Всероссийский археологический съезд. Сборник научных трудов. (Барнаул, 2017): 430.
- Иванов 2018** Иванов С. В. «Нетипичные» терракоты из Мемфиса II. Фигурка кошки // Египет и сопредельные страны 4 (2018): 1–11. DOI: 10.24411/2686-9276-2018-00016.

- Иванов 2019** Иванов С. В., К вопросу о керамических жертвенниках из Мемфиса // Египет и сопредельные страны 3 (2019): 32–41. DOI: 10.24411/2686-9276-2019-00006.
- Ярмолович 2017(1)** Ярмолович В. И., Об одном типе древнеегипетской тонкостенной керамики Позднего и птолемеевского периодов: морфология и проблема персидского влияния // Восток. Афро-Азиатские общества: история и современность 5 (2017): 52–71.
- Ярмолович 2017(2)** Ярмолович В. И., Результаты изучения древнеегипетских глиняных сосудов с изображением бога Бэса (по материалам археологических раскопок ЦЕИ РАН в Мемфисе) // Деревянко А. П., Тишкин А. А. (ред.), V (XXI) Всероссийский археологический съезд. Сборник научных трудов (Барнаул, 2017): 1207.
- Ярмолович 2017(3)** Ярмолович В. И., Технологический и иконографический аспекты изучения фигурного сосуда в форме петуха (по материалам археологических раскопок ЦЕИ РАН на Ком-Тумане (Египет) // Египет и сопредельные страны 3 (2017): 34–51.
- Ярмолович 2017(4)** Ярмолович В. И., Типология древнеегипетских глиняных сосудов с изображением бога Бэса из Мемфиса (по материалам археологических раскопок ЦЕИ РАН) // Белова Г. А., Иванов С. В., Толмачева Е. Г. (ред.), Культура Египта и стран Средиземноморья в древности и Средневековье — 2. Сборник статей памяти Т. Н. Савельевой (Москва, 2017): 144–174.
- Ярмолович 2019** Ярмолович В. И., Влияние ближневосточной традиции на древнеегипетскую керамику в Поздний и птолемеевский периоды (на примере глиняных чаш из Мемфиса) // Восток. Афро-Азиатские общества: история и современность 3 (2019): 22–36.
- Aston, Aston 2010** Aston D. A., Aston B. G., Late Period pottery from the New Kingdom necropolis at Saqqâra. Egypt Exploration Society — National Museum of Antiquities, Leiden, Excavations 1975–1995 (London — Leiden, 2010).
- Belova 2012** Belova G. A., Memphis: correlation between written sources and archaeological data // Belova G., Ivanov S. (ed.), Achievements and problems of modern Egyptology. Proceedings of the international conference held in Moscow on September 29 — October 2, 2009 (Moscow, 2012): 23–39.
- Belova, Ivanov 2016** Belova G. A., Ivanov S. V., Kom Tuman. Season 2016 // Egypt and neighbouring countries 4 (2016): 23–30.
- Chapman 2016** Chapman S. L., The embalming ritual of Late Period through Ptolemaic Egypt. PhD thesis, the University of Birmingham (Birmingham, 2016).
- Defernez 2001(1)** Defernez C., La céramique d'époque perse à Tell el-Herr. Étude chrono-typologique et comparative, I (Lille, 2001).
- Defernez 2001(2)** Defernez C., La céramique d'époque perse à Tell el-Herr. Étude chrono-typologique et comparative, II (Lille, 2001).
- Defernez 2009** Defernez C., Les vases Bès à l'époque perse (Égypte-Levant). Essai de classification // Briant P., Chaveau M. (ed.), Organisation des pouvoirs et contacts culturels dans les pays de l'empire achéménide (Persika 14). (Paris, 2009): 153–215.
- Defernez 2010** Defernez C., Four Bes vases from Tell el-Herr (North-Sinai): analytical description and correlation with the Goldsmith's art of Achaemenid tradition // Aston D., Bader B., Gallorini C., Nicholson P., Buckingham S. (ed.), Under the potter's tree. Studies on Ancient Egypt presented to Janine Bourriau on the Occasion of her 70th Birthday (Leuven — Paris — Walpole, MA, 2010): 287–323.
- Defernez 2012** Defernez C., Remarques à propos du mobilier recent découvert sur le site de Tell el-Herr (saison 2010) // Bulletin de liaison de la céramique égyptienne 23 (2012): 19–50.
- French, Bourriau 2018** French P., Bourriau J., The Anubieion at Saqqara IV: pottery of the Late Dynastic period with comparative material from the sacred animal necropolis (London, 2018).
- French, Ghaly 1991** French P., Ghaly H., Pottery chiefly of the Late Dynastic period, from excavations by the Egyptian Antiquities Organization at Saqqara, 1987 // Ballet P. (ed.), Cahiers de la céramique égyptienne, II (Le Caire, 1991): 93–123.
- Grataloup 2012** Grataloup C., Céramiques calcaires d'époque perse et des dernières dynasties indigènes à Thônis-Héracléion // Égypte nilotique et méditerranéenne 5 (2012): 167–194.

- Hudson 2016** Hudson N., Late Persian and early Hellenistic pottery at Tell Timai // Bulletin de Liaison de la Céramique Égyptienne 26 (2016): 75–108.
- Kaiser 2003** Kaiser K. R., Water, milk, beer and wine for living and the dead: Egyptian and Syro-Pal-estinian Bes-vessels from the new Kingdom through the Graeco-Roman period. PhD thesis, University of California (Berkeley, 2003).
- Kormysheva et al. 2018** Kormysheva E., Malykh S., Lebedev M., Vetokhov S., Giza. Eastern Necropolis IV: Tombs of Perseneb, Ipy, and Anonymous Tombs GE 23, GE 40, GE 56, GE 57, and GE 58 (Moscow, 2018).
- Malykh 2015** Malykh S., Unusual ceramic complex in the Eastern Giza. Problems of dating and interpretation // Bulletin de liaison de la céramique égyptienne 25 (2015): 113–125.
- Petrie 1909** Petrie W. M. F., Memphis I (London, 1909).
- Vos 1993** Vos R. L., The Apis embalming ritual: P. Vindob. 3873 (Leuven, 1993).
- Yarmolovich 2015** Yarmolovich V. I., Dating the Bes vessels from the CES RAS excavations at Kom Tuman // Ivanov S. V., Tolmacheva E. G. (ed.), And the Earth is joyous... Essays in Honour of Galina A. Belova (Moscow, 2015): 389–394.
- Yarmolovich 2018** Yarmolovich V. I., Preliminary report on fine ware pottery from Memphis (seasons 2014–2016, 2018), Egypt and neighbouring countries (2) 2018: 1–7. DOI: 10.24411/2686-9276-2018-00010.
- Yarmolovich, Chepel 2019** Yarmolovich V. I., Chepel E. Yu., Achaemenid influence on Egyptian pottery: new evidence from Memphis // Palarch's journal of archaeology of Egypt/Egyptology 16(3) (2019): 2–27.

Rounded pots of 6th–4th c. BCE from Memphis (Egypt): morphology, dating and distribution

V. I. Yarmolovich

The author analyses new pottery material from excavations of the Centre for Egyptological Studies of the Russian Academy of Sciences at Memphis (Egypt) where the clay vessels with short necks and sloping shoulders were found. The same morphological features are demonstrated by vessels from other excavations on Egypt's territory. Analysis of the features allows the author to distinguish three subtypes and nine variants of this shape. The vessels were produced using Egyptian clays (Nile silt, marl and mixed fabrics; the catalogue of the clays of Memphite vessels is presented in the end of this paper). Such shape is spread on the territory of Lower Egypt and Northern Sinai. The shape is dated to the 6th–4th c. BCE. These vessels were used as table ware as well as during the embalming and funerary rituals.

Keywords: Ancient Egyptian pottery, pottery, Memphis, Saqqara, Giza, Late period, Achaemenids in Egypt.

Ссылка для цитирования:

Ярмолович В. И. Округлые светлоглиняные горшки VI–IV вв. до н. э. из Мемфиса (Египет): морфология, датировка и ареал // Египет и сопредельные страны 1 (2020): 69–93. DOI: 10.24411/2686-9276-2020-00005.