

Т. К. ХОДЖАЙОВ

**К ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИИ  
ДРЕВНЕГО  
УЗБЕКИСТАНА**

„ФАН“

АКАДЕМИЯ НАУК УЗБЕКСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

Т. К. ХОДЖАЙОВ

К ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИИ  
ДРЕВНЕГО  
УЗБЕКИСТАНА

ТАШКЕНТ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО „ФАН“ УЗБЕКСКОЙ ССР  
1980

В монографии представлены результаты исследования нового антропологического материала из 34 памятников с VI в. до н. э. по V в. н. э. Рассмотрены особенности расового типа населения каждого историко-культурного региона, соотношение расовых особенностей кочевническо-скотоводческого и оседлоземледельческого населения Хорезма, Согда, Чача, Ферганы и Северной Бактрии, генезис антропологического типа древнего населения Узбекистана и сопредельных областей. На основании этого сделана попытка решить некоторые вопросы этногенетического характера.

Монография представляет интерес для антропологов, археологов, этнографов, историков и всех интересующихся древней историей Средней Азии и Казахстана.

Ответственный редактор —  
доктор исторических наук **А. АСКАРОВ**

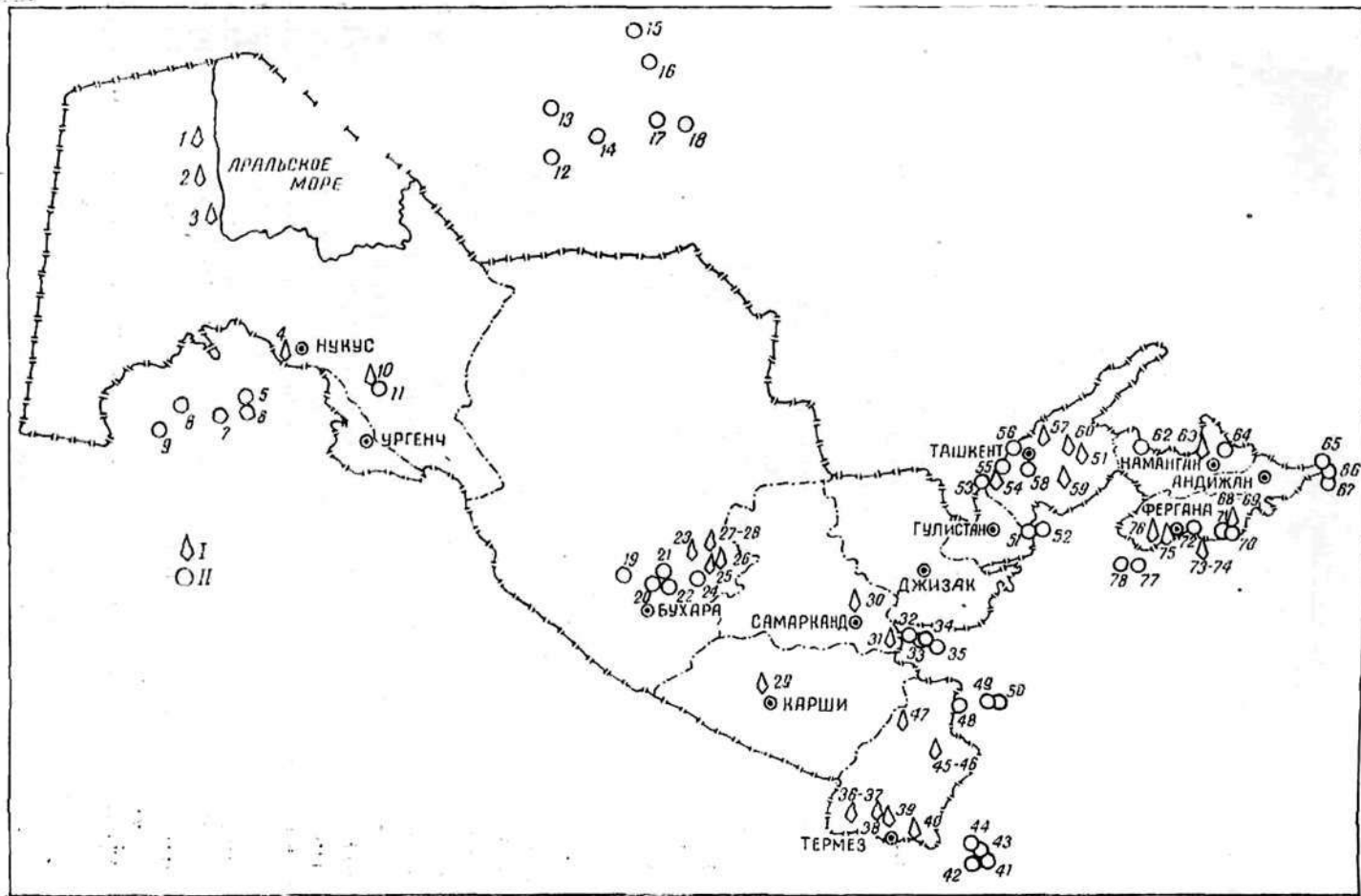
## ВВЕДЕНИЕ

В античный период на территории Средней Азии, в частности Узбекистана, происходили крупные этнические передвижения, шел интенсивный процесс становления расового типа современных узбеков и таджиков. Об этом свидетельствуют многочисленные археологические исследования в среднеазиатских республиках, в результате которых накопилось значительное количество материала, относящегося к различным историческим периодам и историко-культурным регионам, выявлены и изучены новые погребальные памятники, принадлежавшие древнему городскому, оседлоземледельческому и кочевому скотоводческому населению Узбекистана.

В монографии приведены результаты исследования нового палеоантропологического материала последних лет. Изучаемые антропологические материалы добыты из 34 памятников, датированных VI в. до н. э.—V в. н. э. и практически охватывающих все историко-культурные регионы того времени на территории современного Узбекистана. Однако следует отметить, что по некоторым памятникам антропологический материал ограничен.

В результате анализа новых и ранее изученных краниологических серий, привлекаемых в качестве сравнительного материала, рассмотрены особенности расового типа населения каждого историко-культурного региона, соотношение расовых особенностей кочевническо-скотоводческого и оседлоземледельческого населения Средней Азии, генезис антропологического типа древнего населения Узбекистана и сопредельных областей. На основании этих данных мы попытались решить некоторые вопросы этногенетического характера.

**Материал и методика исследования.** В настоящее время учеными исследовано более 40 краниологических серий с территории современного Узбекистана и соседних среднеазиатских республик, на которой в прошлом было локализовано несколько историко-культурных областей, тесно связанных в экономическом, политическом и этническом аспекте. Эти материалы датируются главным образом VI в. до н. э.—V в. н. э.



В данной работе собраны результаты изучения новых 34 краниологических серий с различной численностью черепов. Оригинальные материалы получены разными археологическими экспедициями и отрядами, в первую очередь Института археологии АН УзССР, Государственного Эрмитажа, Института искусствоведения им. Ниязи Министерства культуры УзССР, Института истории, языка и литературы им. Н. Давкараева Каракалпакского филиала АН УзССР, Музея истории народов Узбекистана им. М. Т. Айбека АН УзССР, Самаркандского и Сурхандарьинского областных историко-краеведческих музеев Министерства культуры УзССР.

На схематической карте (рис. 1) приведены памятники, из которых получены новые и ранее изученные краниологические материалы. Численно исследуемые краниологические серии распределяются по историко-культурным регионам следующим образом: из Хорезмского оазиса и с Устюрта 5 серий, из Согда и Северной Бактрии — по 8, Чача — 6 и Ферганы — 7. Принимая во внимание несовпадение границ древних историко-культурных регионов с современными границами среднеазиатских республик, для сравнительного анализа мы привлекали все ранее изученные краниологические серии соответствующего исторического периода, полученные на территории Казахстана, Киргизии, Таджикистана и Туркмении.

Почти весь краниологический материал в поле был извлечен автором и описан *in situ*. По мере возможности пол и возраст погребенного предварительно определяли на поле, при этом учитывали

Рис. 1. Схематическая карта расположения памятников, из которых выявлен антропологический материал:

1 — материалы, впервые изучаемые и публикуемые автором настоящей работы; 11 — ранее исследованные материалы: 1 — Дуана, II—IV вв.; 2 — Каракудук, IV—I вв. до н. э.; 3 — Мыс Безмяниный, IV—I вв. до н. э.; 4 — Миздахкан, III—V вв.; 5 — Куня-Уаз, III—IV вв.; 6 — Калалы-Гыр, II—IV вв.; 7 — Тумек-кичиджик, VII—VI вв. до н. э., I в. до н. э. — I вв. н. э.; 8 — Тузгыр, I—IV вв.; 9 — Канга-Кала, III—IV вв.; 10 — Султануиздаг, VI—V вв. до н. э.; 11 — Топраккала, IV вв.; 12 — Чиркрабат, IV—II вв. до н. э.; 13 — Бабиш-мулла, IV—II вв. до н. э.; 14 — Баланды, IV—II вв. до н. э.; 15 — Алтынасар, I—II вв.; 16 — Джеты-асар 2, II—III вв.; 17 — Тэгискен, VII—V вв. до н. э., II—I вв. до н. э.; 18 — Уйгарак, VII—V вв. до н. э.; 19 — Кызыл-кыр, III—IV вв.; 20 — Лявандак, II в. до н. э. — I в. н. э.; 21 — Кылтапа, первые века н. э.; 22 — Куюмазар, V—III вв. до н. э.; 23 — Шурауль, III—IV вв. н. э.; 24 — Хазара, I—III вв.; 25 — Калкансай, V вв.; 26 — Учтут, V—III вв. до н. э.; 27, 28 — Калкансай, V—III вв. до н. э.; 29 — Еркурган, II—I вв. до н. э.; 30 — Афрасиаб, V в. до н. э.; 31 — Ургут, II—IV вв.; 32 — Саурсай, последние века до н. э.; 33 — Мушхона, середина I тыс. н. э.; 34 — Засун, середина I тыс. н. э.; 35 — Миндана, последние века до н. э.; 36 — 37 — Кучуктепа, VIII—VII вв. до н. э., V—IV вв. до н. э.; 38 — Ангор, III в.; 39 — Старый Термез, IV—V вв.; 40 — Айртан, II—I вв. до н. э.; 41 — Тепан-Шах, I—III вв.; 42 — Тулхар, II в. до н. э. — I в. н. э.; 43 — Арук-Тау, последние треть II в. до н. э. — начало I в. н. э.; 44 — Кок-кум, II в. до н. э. — I в. н. э.; 45, 46 — Дальверзинтепа, наус I в. до н. э. — III в. н. э., городище IV—V вв.; 47 — Ялангуштепа, I—III вв.; 48 — Пахтабад, первые века н. э.; 49 — Тунхона, I в. до н. э. — III в. н. э.; 50 — Душанбинский некрополь, II—IV вв.; 51 — Ширинсай, II—IV вв.; 52 — Кайрагач, первые века н. э.; 53 — Вревская, первые века н. э.; 54 — Ниёзбоштинтепа, IV—V вв.; 55 — Янгюль, III—V вв.; 56 — Бозеу, V в.; 57 — Кавардан, первые века н. э.; 58 — Туябугуз, первые века н. э.; 59 — Кульата, первые века н. э.; 60 — Кызылалмасай, первые века н. э.; 61 — Апартак, первые века н. э.; 62 — Богджай, первые века н. э.; 63 — Гурмирон, I в. до н. э. — I в. н. э.; 64 — Лугумбек, I—IV вв.; 65 — Шурабадат, первые века н. э.; 66 — Караджар, первые века н. э.; 67 — Советское I, конец I тыс. до н. э. — первые века н. э.; 68, 69 — Урюкзор, V в. до н. э., первые века н. э.; 70 — Кувасай, I—III вв.; 71 — Актан, V—III вв. до н. э.; 72 — Хангиз, первые века н. э.; 73, 74 — Обишир, II—III вв.; IV—V вв.; 75 — Таган, первые века н. э.; 76 — Рапканмазар, первые века н. э.; 77 — могильники Исфаринского района, первая половина I тыс. н. э.; 78 — Кара-Мойнак, I—IV вв.

сопровождающий погребальный инвентарь, строение тазовых костей, морфологические особенности черепа.

Работу проводили по общепринятой программе с использованием широко применяемой в советской антропологии методики. В программу исследования краниологического материала включено 44 измерительных признака, 8 признаков, определяемых при помощи баллов. На основании измерений вычислено 16 краниологических индексов, дающих возможность представить форму и пропорции черепа и его частей. На многих черепах, особенно первой половины I тысячелетия н. э., видны следы преднамеренной деформации различного типа (круговая, лобная, лобно-затылочная, затылочно-теменная и др.). В связи с этим на черепах визуально определена степень деформации по 4-балльной шкале (1 балл — слабая).

Во многих случаях малочисленность краниологического материала, сопровождающаяся наличием различных типов деформации, не позволила в полной мере использовать статистические приемы анализа серий. Степень выраженности монголоидных черт в краниологических сериях определяли приемом, предложенным В. П. Алексеевым<sup>1</sup>. На всех известных краниологических сериях с территории Средней Азии VII в. до н. э.—IV—V вв. н. э. были вычислены следующие индексы: уплощенность лицевого скелета и выступание костного носа (УЛС), преаурикулярный фацио-церебральный указатель (ПФЦ) и удельная доля монголоидного элемента (УДМЭ). Предложенный Г. Ф. Дебецом способ суммарного определения степени уплощенности лица и выступания костного носа<sup>2</sup> базируется на краниологических признаках первого порядка, являющихся наиболее надежным критерием для разграничения больших рас. При этом размеры, полученные отдельно для мужских и женских черепов, приведены к общему знаменателю путем предварительного умножения средних величин женских черепов на средний коэффициент полового диморфизма.

Остеологический материал измерен по полной программе, однако в работе приведены лишь размеры основных признаков. Длина тела (рост) древнего населения вычислена по формулам, предложенным Л. Мануврием, К. Пирсоном, В. В. Бунаком, Г. Ф. Дебецом, М. Троттер и Г. Глезером.

Палеопатологическое исследование костного материала проводил кандидат медицинских наук, сотрудник кафедры патологической анатомии Самаркандского медицинского института им. И. П. Павлова М. И. Молдавский, которому автор глубоко признателен.

<sup>1</sup> Алексеев В. П. Краниологические материалы к проблеме происхождения восточных латышей. СЭ, 1961, № 6; Он же. Происхождение народов Восточной Европы (краниологическое исследование). М., 1969, с. 78—82.

<sup>2</sup> Дебец Г. Ф. Опыт краниометрического определения доли монголоидного компонента в смешанных группах населения СССР. В сб. «Проблемы антропологии и исторической этнографии Азии». М., 1968, с. 13—22.

## Глава I

### АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ ПРИАРАЛЬЯ

Одной из крупных областей оседлой культуры в Средней Азии был Хорезмский оазис в низовьях Амударьи, где поселения середины I тысячелетия до н. э. отмечены на обоих берегах. На периферии Хорезма, в Акчадарьинской и Присарыкамышской дельтах и по Жанадарье, обитали сакские племена скотоводов с примитивным земледелием. В кангуйский период (IV—I в. до н. э.) ведущей формой хозяйства здесь было земледелие, быстро росло количество крупных городов-крепостей.

Антропологический состав населения Хорезмского оазиса и окружающих его степных и пустынных районов середины I тысячелетия до н. э. — середины I тысячелетия н. э. представлен несколькими краниологическими сериями, характеризующими местное земледельческое и кочевническо-скотоводческое население. Наиболее интересны новые археологические и антропологические материалы из памятников юго-западной части Хорезмского оазиса, к сожалению, еще недостаточно исследованные.

В Присарыкамышской дельте Амударьи при изучении памятников раннежелезного века сотрудники Хорезмской археолого-этнографической экспедиции АН СССР выделили особую куюсайскую культуру<sup>3</sup>. Наибольшая краниологическая серия из куюсайских погребений получена из могильника Тумек-кичиджик. Т. А. Трофимова относит ее к европеоидной. Эти черепа долихокранные с широким среднеуплощенным лицевым скелетом, низкими орбитами и резко выступающим носом. В общем они европеоидные, по ряду признаков сближаются с черепами древнеямной культуры Поволжья и частично с материалами из Кара-депе в Южной Туркмении<sup>4</sup>. Эти особенности населения куюсайской

<sup>3</sup> Вайнберг Б. И. Культура скотоводов юго-западных окраин Хорезма в VII—VI вв. до н. э. Краткие тезисы докладов на конференции «Ранние кочевники Средней Азии и Казахстана». Л., 1975, с. 30—33.

<sup>4</sup> Трофимова Т. А. Краниологические материалы из могильника Тумек-кичиджик. Тез. Всесоюз. археол.-этнограф. совещания по итогам полевых исследований в 1972 г. Ташкент, 1973, с. 22—25.



культуры сложились на месте в результате контактов южных и северных форм<sup>5</sup>. Этот вывод Т. А. Трофимовой подкрепляется и тем, что куюсайская культура не имеет своих корней в Хорезме и носители ее, возможно, не позднее начала VII в. до н. э. пришли в Юго-Западный Хорезм из Западного Хорасана<sup>6</sup>.

Черепы I в. до н. э. и I в. н. э. из Тумек-кичиджика характеризуются умеренной брахикранией, средними размерами лица. Это население Т. А. Трофимова относит к другой этнической общности<sup>7</sup>. С Тумек-кичиджиком наиболее связан курганный могильник на возвышенности Тузгыр, в 100 км юго-западнее Куля-Ургенча<sup>8</sup>, оставленный аланами. Черепы мезокранные, со средними абсолютными размерами лица, средней горизонтальной профилировкой и сильно выступающим носом. В целом серия показывает становление расы Среднеазиатского междуречья. Т. А. Трофимова устанавливает в составе населения наличие двух компонентов, один из которых сближается с местным хорезмийским оседлоземледельческим населением Калалы-Гыра, а другой — с сарматским населением Волгоградского Заволжья<sup>9</sup>. По обряду захоронения и ориентировке скелетов курганы Тузгыра находят тесные аналогии в материалах Нижнего Поволжья и Средней Азии (Бухарский оазис, Фергана)<sup>10</sup>. Однако антропологический анализ отрицает тесные генетические связи между разными территориальными группами населения, погребенными в могилах подбойного и катакомбного типов<sup>11</sup>.

Полуоседлое население Хорезмского оазиса позднекушанского времени характеризовалось как метисированное, представленное восточносредиземноморским типом, характерным для оседлого населения этого оазиса, и узколицым монголоидным<sup>12</sup>.

Расовый тип оседлоземледельческого населения первых веков н. э. Хорезмского оазиса известен нам в основном по многочисленным антропологическим материалам из городища Калалы-Гыр 1 и 2. Черепы из Калалы-Гыра смешанные, в основном представлен восточносредиземноморский тип с примесью элементов андроновской и экваториальной рас. Женский череп из комнаты 263 дворца хорезмских шахов Топраккала примерно того же вре-

<sup>5</sup> Там же, с. 24.

<sup>6</sup> Вайнберг Б. И. Указ. соч., с. 33.

<sup>7</sup> Трофимова Т. А. Указ. соч., с. 22—25.

<sup>8</sup> Лоховиц В. А. Новые данные о подбойных погребениях в Туркмении. В сб. «История, археология и этнография Средней Азии», М., 1968, с. 156—161.

<sup>9</sup> Гинзбург В. В., Трофимова Т. А. Палеоантропология Средней Азии, М., 1972, с. 173.

<sup>10</sup> Лоховиц В. А. Указ. соч., с. 160.

<sup>11</sup> Гинзбург В. В., Трофимова Т. А. Указ. соч., с. 172.

<sup>12</sup> Трофимова Т. А. Палеоантропологические материалы с территории древнего Хорезма. СЭ, 1957, № 3; Она же. Черепы IV в. нашей эры из Куля-Уза. ТХЭ, т. II, 1958, с. 649—668; Она же. Черепы из Канга-Калы. МХЭ, вып. 2. М., 1959, с. 80—105.

мени не местного происхождения и сближается с черепами джетысарского комплекса памятников низовья Сырдарьи<sup>13</sup>.

На северо-востоке Хорезмского оазиса, в низовьях древней дельты Сырдарьи, в VII—V вв. до н. э. обитали сакские племена, расовый тип которых на основе черепов из курганных могильников Тагискена и Уйгарака определяют как европеоидный. В некоторых случаях у них ярко выражены монголоидные черты центральноазиатского происхождения<sup>14</sup>. Черепа уйгаракско-тагискенской группы характеризуются большой массивностью, долхоточной, широкой и низким лицом, низкими орбитами. По морфологическим особенностям черепов ранние кочевники юго-восточного Приаралья близки синхронному населению горного Алтая, сакоусуньскому населению Восточного Казахстана, Семиречья и Киргизии<sup>15</sup>.

Расовый тип более позднего населения юго-восточного Приаралья IV—II вв. до н. э. известен по черепам из чирикрабатской и асарской групп памятников<sup>16</sup>.

Чирикрабатская группа черепов отличается от тагискено-уйгаракской более грацильным строением и обнаруживает особенности перехода от андроновского типа к типу Среднеазиатского междуречья. По расовым и морфологическим особенностям население сходно со скотоводческим населением Бишкентской долины<sup>17</sup>.

**Череп из курганных захоронений Устюрта и Султануиздага.** В 1977 г. сотрудники сектора археологии Института истории, языка и литературы им. Н. Давкараева Каракалпакского филиала АН УзССР начали систематические разведочные и раскопочные работы на каракалпакской части Устюрта. Плато Устюрт изобилует многочисленными остатками древних и средневековых построек — курганов, поселений, караван-сараев, кладбищ и т. д. В силу географического расположения Устюрт во все времена был зоной обитания скотоводческих племен. На некоторых этапах развития он был тесно связан с земледельческим Хорезмом; эти связи то усиливались, то ослабевали.

До настоящего времени науке не известны антропологические материалы с этого интересного региона. Поэтому добытые в про-

<sup>13</sup> Трофимова Т. А. Краниологические материалы из античных крепостей Калалы-Гыр 1 и 2. ТХЭ, т. II, 1958, с. 543—630; Она же. Черепа из оссуарного некрополя крепости Калалы-Гыр 1 (раскопки 1953 г.). МХЭ, вып. 2, 1959, с. 30—79; Она же. Материалы к палеоантропологии Хорезма и сопредельных областей. ТХЭ, т. II, 1958, с. 680—682; Гинзбург В. В., Трофимова Т. А. Указ. соч., с. 174.

<sup>14</sup> Трофимова Т. А. Саки Приаралья (краниологический очерк). МХЭ, вып. 6, 1963; Она же. Приаральские саки (новые краниологические материалы). «Anthropos», 15 (N. S., 7). Вгпо, 1963; Она же. Ранние саки Приаралья по данным палеоантропологии, «Anthropos», 19 (N. S., 11), Вгпо, 1967.

<sup>15</sup> Там же.

<sup>16</sup> Там же.

<sup>17</sup> Гинзбург В. В., Трофимова Т. А. Палеоантропология Средней Азии, с. 118.

цессе раскопок каракалпакских археологов антропологические материалы, охватывающие период с эпохи поздней бронзы до позднего средневековья, представляют несомненный интерес.

Ниже рассмотрены немногочисленные антропологические материалы IV—I вв. до н. э. из курганной группы «Мыс Безымянный», оставленной древними кочевыми племенами Устюрта. Погребения в курганах представлены разными типами. Эта группа памятников относится к раннесарматской прохоровской культуре Нижнего Поволжья и Южного Приаралья<sup>18</sup>. В этих курганах обнаружен лишь один череп женщины 25—30 лет (табл. 1). На черепе отмечено уплощение, уменьшение скошенности левой затылочной и правого заднего отдела теменной области. Одновременно в правой затылочной и правых задних отделах теменной и затылочной области зафиксировано увеличение объема, по сравнению с уменьшенной левой частью хорошо заметна выпуклость. Нижняя челюсть несколько деформирована, ось отклонена вправо. Суставная поверхность верхнечелюстной кости в ней сдвинута, расширена и очень сглажена, возможно, в результате привычного вывиха. Справа высота зубов верхней и нижней челюстей меньше, чем слева. Заключение: возможно, в данном случае была правосторонняя мышечная кривошея с деформацией черепа и привычным вывихом в левом верхнечелюстном суставе.

Изучаемый череп овоидной формы, брахикранный без следов какой-либо искусственной деформации. Лоб средненаклонный, с выше среднего развитыми надпереносьем и надбровными дугами. В такой же степени развиты наружный затылочный бугор и сосцевидный отросток. Лицо ортогнатное, исключительно широкое и высокое, значительно уплощенное. Нос лепторинный, средне выступающий по отношению к профилю лица. Расовый тип смешанный — монголоидно-европеоидный. Более всего он близок к черепам VII—V вв. до н. э. из тагискено-уйгаракской группы Приаралья<sup>19</sup>.

Здесь же, видимо, следует рассмотреть морфологические и расовые особенности единственного хорошо сохранившегося черепа из кургана 10 курганной группы III могильника Каракудук на Устюрте. Археологи датируют это погребение эпохой поздней бронзы<sup>20</sup>. Однако отсутствие погребального инвентаря и расовые особенности данного черепа позволяют нам отнести его к IV—I вв. до н. э. Череп мужчины 25—30 лет, овоидной формы, брахикранный при среднем продольном, очень больших поперечном и высотном диаметрах. Лицевая часть очень широкая и высокая, сильно уплощенная в горизонтальном плане. Нос узкий, сравнительно слабо выступающий. В расовом типе преобладают мон-

<sup>18</sup> Ягодни В. Н. Устюрт и Приаральская дельта (некоторые итоги археологических исследований 1971—1975 гг.).—ОИУ, № 11, 1976, с. 45—52.

<sup>19</sup> Трофимова Т. А. Ранние саки Приаралья по данным палеоантропологии.

<sup>20</sup> Ягодни В. Н. Устюрт и Приаральская дельта.

## Индивидуальные размеры черепов с Устюрта и Хорезмского оазиса

Признак	IV — I вв. до н. э., Мыс Безы- мянный Ж. 25— 30 лет	II—IV вв. н. э., Дуана					VI—V вв. до н. э., Сул- тануиздаг	
		к. 30 М. 30—35 лет	к. 36 М. 30—35 лет	к. 32. Ж. 40—45 лет	к. 33 Ж. 40—45 лет	к. 35 Ж. 30—35 лет	к. 1 Ж. 35—45 лет	к. 3 Ж. 20—25 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Продольный диаметр	178	183	—	188	—	173	—	—
8 Поперечный диаметр	149	138	138	140	—	134	—	—
17 Высотный диаметр от базиона	137	144	135	—	—	124	137	—
20 Высотный диаметр от пориона	125	115	111	—	—	110	—	—
5 Длина основания че- репа	101	108	—	—	—	98	103	—
9 Наименьший лобный диаметр	95	100	—	—	—	94	—	98
10 Наибольший лобный диаметр	124	113	—	—	—	—	—	—
11 Ушная ширина	136	126	125	—	—	113	—	—
12 Ширина затылка	114	107	110	—	—	—	—	—
45 Скуловой диаметр	142	143	136	131	126	125	132	139
40 Длина основания лица	95	109	—	—	—	97	98	—
48 Верхняя высота лица	77	72	68	79	77	68	73	70
47 Полная высота лица	124	121	—	—	—	119	—	—
43 Верхняя ширина лица	104	115	—	—	104	105	—	—
46 Средняя ширина лица	101	111	—	—	92	96	—	—
55 Высота носа	55	52	50	57	58	48	—	—
54 Ширина носа	26	29	23	30	25	24	—	—
51 Ширина орбиты от m'	40	46	38	45	43	44	43	—
51a Ширина орбиты от d	36	41	—	42	38	39	41	—
52 Высота орбиты	35	29	31	36	37	33	37	37
— Угол поперечного из- гиба лба	—	130	—	—	—	142	—	—
77 Назомалярный угол	147	136	—	140	138	143	150	140
LZm'' Зигомаксилляр- ный угол	145	135	—	139	123	133	134	—
DC Дакриальная хорда	21	31	—	—	—	20	22	21
DS Дакриальная высота	105	13	—	—	—	10	10	13
SC Симотическая хорда	7,5	12	—	8	10	7	7,7	—
SS Симотическая высота	4,5	5	—	2,5	6	3	2,7	—
Ширина скуловой кости (по Vu)	57	60	—	—	—	56	—	—
Высота скуловой кости (по Vu)	12	12	—	—	—	12	—	—
Глубина клыковой ямки, мм	2,9	1,8	3,1	—	3,6	5,0	—	—
32 Угол профиля лба от назиона	80	80	—	—	—	82	—	—
— Угол профиля лба от глабеллы	72	72	—	—	—	73	—	—
72 Общий лицевой угол	87	81	—	—	—	84	—	—
73 Средний лицевой угол	88	83	—	—	—	87	—	—

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8
74 Угол альвеолярной части	80	70	—	—	—	77	—	—
75 Угол наклона носовых костей	64	56	—	—	—	52	—	—
75(1) Угол выступания носа	23	25	—	23	38	30	22	32
65 Мышелковая ширина	—	120	120	—	—	115	—	—
66 Бигониальная ширина	—	117	101	—	—	99	—	—
68 Длина нижней челюсти от углов	—	—	—	—	—	—	—	—
68(1) Длина нижней челюсти от мышелков	—	—	—	—	—	—	—	—
70 Высота ветви	—	—	—	—	—	—	—	—
71a Наименьшая ширина ветви	—	38	34	—	—	32	—	—
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	—	—	—	—	—	—	—	—
Форма черепной коробки	Овоид.	Элл.	Элл.	Элл.	—	Элл.	—	Сфер.
Надпереносье (по Мартину 1—6)	3	4	—	1	3	3	2	3
Надбровные дуги (1—3)	2	2	—	1	2	2	1	2
Нижний край грушевидного отверстия	Ant	F. pr.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	F. pr.	Ant.
Передненисовая ость (по Брока 1—5)	5	2	—	—	—	—	2	—
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	2	2	2	1	3	0	—	—
Сосцевидный отросток (1—3)	3	3	3	2	2	1	—	2
Деформация черепа (0—3)	0	0	0	0	0	0	—	—
Указатель:								
8:1 Черепной	83,7	75,5	—	74,4	—	77,5	—	—
17:1 Высотно-продольный	77,0	78,7	—	—	—	71,7	—	—
17:8 Высотно-поперечный	92,0	104,6	97,7	—	—	92,6	—	—
20:1 Высотно-продольный	70,3	62,8	—	—	—	63,6	—	—
20:8 Высотно-поперечный	84,0	83,3	80,4	—	—	82,2	—	—
9:10 Лобный	63,8	72,4	—	—	—	70,2	—	—
9:8 Лобно-поперечный	76,7	88,5	—	—	—	—	—	—
48:45 Верхнелицевой	54,2	50,2	50,1	60,3	61,1	54,4	55,3	53,8
47:45 Лицевой	87,3	84,7	—	—	—	95,3	—	—
48:17 Вертикальный краниофациальный	56,1	50,0	50,3	—	—	54,8	—	—
40:5 Выступания лица	94,0	101,0	—	—	—	99,1	—	—
54:55 Носовой	47,3	55,7	46,2	52,6	43,2	50,0	49,0	46,0
52:51 Орбитный от m	62,5	63,0	81,7	80,0	84,2	75,1	86,0	—
52:51a Орбитный от d	69,4	70,6	—	85,7	97,4	84,2	90,4	—
Изгиб скуловой кости (по Ву)	21,1	20,0	—	—	—	21,4	—	—
DS:DC Дакриальный	50,0	41,9	—	—	—	50,0	45,4	61,9
SS:SC Симотический	60,0	41,7	—	31,3	60,0	43,0	35,1	—

голоидные черты, сходные с черепом из курганной группы «Мыс Безымянный».

Кроме того, на Устюрте извлечены кости скелета двух мужчин. Рост мужчин из кургана 3 «Мыса Безымянного» средний (163,9 см по Пирсону и 165,8 по Троттеру и Глезеру). Мужчина из кургана второй курганной группы Каракудук отличается высоким ростом (соответственно 170,4 и 172,8 см).

В связи с изучением черепов ранних кочевников с Устюрта особый интерес приобретают ранее обнаруженные черепа из курганов юга Султануиздага, также относящиеся к кочевому населению Евразии. В 1970 г. в южных предгорьях горного массива Султануиздаг, в центральной части Каракалпакской АССР, раскопана курганная группа из четырех курганов. Она расположена в 4 км северо-западнее городища Топраккала<sup>21</sup>. Курганы датируются VI—V вв. до н. э.<sup>22</sup> Отсюда получено три черепа довольно плохой сохранности (табл. 1).

Курган 1. Сохранилась лицевая часть черепа женщины зрелого возраста. Надпереносье и надбровные дуги развиты слабо. Лицевой скелет отличается большой морфологической высотой (73 мм) и большим скуловым диаметром (132 мм?), по указателю лептопрозопный (55,3). Лицо ортогнатное и плоское (назомаллярный угол 150°, зигомаксиллярный (134°). Нос мезоринный (49,0), выступание его к профилю лица среднее (22°). Дакриальная высота (10 мм), хорда (22 мм) и указатель (45,4), симотическая высота (2,7 мм) и указатель (35,1) средние. Глазницы широкие и высокие (37 мм), по указателю гипсиконхные (86,0 от максиллофронтальной и 90,4 от дакриальной точек). Нижний край грушевидного отверстия сглаженный.

Курган 2. Череп ребенка 10—12 лет. Сохранность плохая. Лоб прямой, среднеширокий, очень слабо развиты надпереносье и надбровные дуги. Судя по сохранившимся фрагментам, он характеризуется небольшими симотической высотой и указателем, т. е. уплощенными носовыми костями. Отмечается лопатообразность верхнего латерального резца.

Курган 3. Женщина возмужалого возраста. Черепная коробка визуально определяется как брахикранная, сфероидной формы. Лоб широкий, прямой, надбровье, сосцевидный отросток развиты средне. Лицо ортогнатное, широкое (скуловой диаметр 130 мм) и высокое (верхнелицевой диаметр 70 мм), по указателю мезопротопное (53,8), средне профилированное в горизонтальной плоскости (назомаллярный угол 140°). Нос лепторинный (46,0), сильно выступающий (32°). Дакриальная высота (13 мм) и дакриальный указатель (61,9) большие. Нижний край грушевидного

<sup>21</sup> Первоначально курганы ошибочно датированы средневековым. См.: Манылов Ю. П., Ходжайов Т. К. Курганы на юге Султануиздага.— ВКФ, 1971, № 3, с. 74—79.

<sup>22</sup> Манылов Ю. П. Курганы VI—V вв. до н. э. в Хорезме.— ОНУ, 1975, № 3, с. 81—83.

отверстия антропинный. Глубина клыковой ямки средняя. Глазницы широкие и высокие (37 мм).

Расовый тип погребенных разнороден. У женщины, захороненной в кургане 3, черты европеоидные. Особенности женского черепа из кургана 1 (очень широкое и высокое лицо со значительным уплощением в горизонтальной плоскости, сравнительно малый угол выступаания носа) позволяют отнести его к европеоидно-монголоидным группам.

В результате подсчета доли монголоидного элемента по двум женским черепам из Султануиздага установлено, что индекс уплощенности лица по В. П. Алексееву<sup>23</sup> равен в среднем 47,7% (80,4% у черепа из кургана 1 и 15,2% из кургана 3). Итак, в середине I тысячелетия до н. э. в Хорезмском оазисе появляются отдельные племена, расовый тип которых был смешанным. Наиболее близкая к Хорезму область, где зафиксирована значительная для того времени примесь монголоидного элемента, — низовья Сырдарьи и плато Устюрт. У женских черепов из сакских могильников Тагискен и Уйгарак VII—V вв. до н. э. индекс уплощенности лица, по подсчетам Т. А. Трофимовой, равен 59,6%<sup>24</sup>. Возможно, обнаружение в центре Хорезмского оазиса этнически иного населения связано с локальной группой (или группами племен), совершавшей сезонные перекочевки в меридиональном направлении<sup>25</sup>.

**Черепы II—IV вв. из курганных могильников Дуана.** Археологическая группа объектов Дуана датируется II—IV вв. н. э. и определяется как позднесарматская или сармато-аланская<sup>26</sup>. Среди выявленных памятников на Устюрте этот объект территориально наиболее удален от земледельческих районов Хорезмского оазиса. Представлен он курганами. Погребения совершали под грунтовой насыпью, в грунтовой подпрямоугольной яме, обложенной по периметру камнем. Ориентация костяков северная.

Из могильника Дуана нам удалось изучить пять черепов (два мужских и три женских) различной степени сохранности (табл. 1).

Курган 30. Мужчина 30—35 лет. Черепная коробка эллипсоидной формы, мезокранная с небольшими горизонтальными размерами и очень высоким сводом черепа. Лоб широкий, средненаклонный с сильно развитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицо ортогнатное, очень широкое и средневысокое с сильной горизонтальной профилировкой. Орбиты низкие. Нос широкий и средне выступающий.

Курган 36. Мужчина 30—35 лет. Данный череп отличается

<sup>23</sup> Алексеев В. П. Краниологические материалы к проблеме происхождения восточных латышей, с. 33—34.

<sup>24</sup> Трофимова Т. А. Ранние саки Приаралья по данным палеоантропологии. *Acten des Anthropologischen Kongress Brno (Tschechoslovakie)*, Brno, 1967, s. 237.

<sup>25</sup> Ягодин В. Н. Устюрт и Приаральская дельта, с. 48 и др.

<sup>26</sup> Там же, с. 49.

от предыдущего абсолютно низким сводом черепа и узким лицевым скелетом.

Женские черепа (курганы 32, 33, 35) характеризуются также мезокранией и отличаются от рассмотренных мужских черепов (с учетом полового диморфизма) исключительно высоким лицом, высокими глазницами и резче выступающими носовыми костями.

В целом небольшая серия черепов из курганного могильника Дуана европеоидного типа, хотя отмечается и наличие метисированных (европеоидно-монголоидные) черепов. Однако из-за малочисленности краниологического материала, носящего к тому же следы монголоидной примеси, выделить типы второго порядка весьма трудно. По имеющимся данным можно говорить о расовой разнородности группы: мезокранные черепа с крупными размерами лица (курганы 30, 32, 35) сближаются с черепами сакского и усуньского времени казахстанских степей<sup>27</sup> и Устюрта (курганная группа «Мыс Безымянный»). Остальные черепа более сходны с черепами, оставленными оседлоземледельческим населением Хорезмского оазиса (в частности Калалы-Гыра)<sup>28</sup> (табл. 2 и 3).

В первых веках нашей эры расширяются историко-культурные связи населения Хорезмского оазиса с сарматскими племенами Поволжья — Приуралья<sup>29</sup>. Об этом свидетельствует, в частности, находка саркофага с бронзовыми предметами сарматского круга Поволжья — Приуралья<sup>30</sup>. Не исключено, что эти связи носили и этнический характер и осуществлялись через плато Устюрт. С другой стороны, эти связи носили и обратный характер, что можно отметить при сопоставлении черепов из Дуаны с позднесарматскими краниологическими сериями. К тому же население Поволжья и Приуралья смешанного происхождения, в его составе в пределах европеоидной расы выделяются представители различных типов: «степного» (по В. В. Гинзбургу), протоевропеоидного, андроновского, средиземноморского, памиро-ферганского и переднеазиатского. Начиная со среднесарматского периода появляется и метисированное население европеоидно-монголоидного типа<sup>31</sup>.

О тесных взаимоотношениях населения земледельческого Хорезма и сарматского круга племен В. Н. Ягодин пишет: «Сарматы, кочевавшие через Устюрт и зимовавшие на границах Хорезмского оазиса, находились в тесной связи с населением древних

<sup>27</sup> Исмагулов О. Палеоантропология Казахстана с эпохи бронзы до современности (краниологическое исследование). Алма-Ата, 1970.

<sup>28</sup> Трофимова Т. А. Черепа из оссуарного некрополя Калалы-Гыр I, с. 30—76.

<sup>29</sup> Ягодин В. Н. К вопросу об историко-культурных связях Хорезма с Поволжьем — Приуральем в первой половине I тысячелетия н. э. Тезисы научной сессии по этногенезу башкир. Уфа, 1969.

<sup>30</sup> Там же.

<sup>31</sup> Тот Т. А., Фирштейн Б. В. Антропологические данные к вопросу о великом переселении народов, Авары и сарматы, Л., 1970.



городских и земледельческих центров Хорезма. Для поздних этапов развития сарматской культуры мы фиксируем даже оседание части степняков в хорезмийских городах<sup>32</sup>. Проникновение сарматских племен отмечено и в более южных районах Средней Азии<sup>33</sup>.

Таблица 2

Краниологические серии VII—I вв. до н. э. из Приаралья

Признак	Мужской			Женский				
	Каракудук IV—I вв. до н. э.	Уйгарак и Тагискен VII—V вв. до н. э.	Чирик- рабат и Асар IV—II вв. до н. э.	Мыс Безым- яинный IV—I вв. до н. э.	Сул- тан- уыздаг VI—V вв. до н. э.	Уйгарак и Тагискен VII—V вв. до н. э.	Чирик- рабат и Асар IV—II вв. до н. э.	Тагис- кен II—I вв. до н. э.
	Т. Ход- жайов	Т. Трофимова		Т. Ходжайов		Т. Трофимова		
	n=1	n=20	n=19	n=1	n=2	n=7	n=13	n=4
1	191,0	183,5	180,3	178,0	—	177,9	171,8	186,7
8	161,0	147,4	148,1	149,5	—	137,7	142,0	143,7
17	130,0	139,0	132,5	137,0	137,0	127,2	127,0	139,5
8/1	83,9	80,5	82,4	83,7	—	77,5	82,7	76,9
9	103,0	98,2	100,7	101,0	98,0	97,6	97,0	99,2
48	76,0	75,6	71,6	77,0	71,5	72,4	67,4	70,8
45	147,0	141,8	136,7	142,0	131,0	129,0	127,1	144,7
48/45	51,7	53,4	52,6	54,2	54,6	56,2	53,1	50,7
77	140,0	142,1	141,7	147,0	145,0	144,2	141,0	142,7
LZm'	134,0	135,3	132,1	145,0	134,0	130,8	129,2	131,3
52	34,0	34,1	33,7	35,0	37,0	33,4	33,4	31,2
52/51a	82,9	82,7	82,8	87,5	90,4	79,1	89,9	76,3
54	28,0	26,9	26,1	26,0	24,0	25,4	25,5	25,2
54/55	51,8	49,6	49,2	47,3	47,5	47,1	52,1	49,5
DS	12,0	12,6	13,3	10,5	11,5	11,3	13,3	12,8
DS/DC	54,6	59,0	62,0	50,0	53,7	51,6	63,1	56,6
SS	4,5	4,2	4,8	4,5	2,7	3,8	4,4	5,0
SS/SC	50,0	51,1	58,1	60,0	35,1	52,0	47,1	59,7
72	87,0	87,6	86,6	87,0	—	86,3	85,6	83,7
75 (1)	25,0	26,7	28,3	23,0	27,0	22,0	25,9	27,7
Надпереносье (1—6)	4,0	3,4	3,0	3,0	2,5	1,2	1,6	3,7

Черепы III—V вв. из Миздахкана. Из городского некрополя Миздахкан в верховьях дельты Амударьи были получены краниологические материалы от первых веков нашей эры до настоящего времени<sup>34</sup>. Часть оссуарных погребений датирована архео-

<sup>32</sup> Ягодни В. Н. Устюрт и Приаральская дельта, с. 49.

<sup>33</sup> Марущенко А. А. Курганные погребения сарматского времени в подгорной полосе Южного Туркменистана. Труды Института истории АН ТуркмССР, т. V, 1960, с. 110.

<sup>34</sup> Ягодни В. Н., Ходжайов Т. К. Некрополь древнего Миздахкана, Ташкент, 1970.

## Краниологические серии I—IV вв. из Южного Приаралья

Признак	Мужской								Женский				
	Миздахкан III—V вв.	Калалы- Гыр-1 II—III вв.	Кангакалаи Куянуаз III—IV вв.	Тузгыр I—IV вв.	Дуана II—IV вв.	Алтын асар Первые вв. н. э.	Джаты- асар-2 II—IV вв.	Кала- лы- Гыр-1 II— III вв.	Топрак- кала IV в.	Тузгыр I—IV вв.	Дуана II— IV вв.	Алтын- асар Первые вв. н. э.	Джеты- асар-2 II— III вв.
	Т. Ход- жайов	Т. Трофимова			Т. Ход- жайов	Т. Трофимова			Т. Трофимова		Т. Ход- жайов	Т. Трофимова	
	n=11	n=33	n=6	n=22	n=2	n=2	n=2	n=25	n=1	n=22	n=3	n=2	n=1
1	188,0	182,0	177,2	182,4	183,0	181,0	182,5	175,8	179,0	173,6	180,5	173,0	173,0
8	147,5	144,7	138,3	144,0	138,0	143,0	134,5	141,0	126,0	141,8	137,0	134,0	133,0
17	137,5	138,6	140,0	137,4	139,5	126,0	134,5	130,7	138,0	131,0	124,0	141,0	137,0
8/1	78,6	79,9	77,2	78,8	75,5	79,0	73,7	80,2	70,4	81,7	75,9	77,5	76,9
9	94,5	97,6	104,3	99,3	100,0	87,0	96,0	96,7	92,0	95,0	94,0	95,0	92,0
48	76,0	72,9	78,4	71,8	70,0	74,0	71,5	68,8	69,0	68,7	74,7	70,5	76,1
45	131,6	132,5	131,7	135,9	139,5	129,5	128,5	126,1	121,0	127,0	127,3	126,0	116,0
48/45	57,9	54,9	59,5	53,0	50,2	57,2	55,6	54,7	57,0	54,1	58,6	53,2	65,5
77	138,7	141,3	130,4	140,2	136,0	153,0	133,7	140,9	143,0	140,8	140,3	145,0	138,6
< Zm'	130,0	129,1	119,3	127,5	135,0	133,0	124,0	123,5	128,0	128,5	131,7	131,0	121,0
52	33,5	33,5	37,3	32,2	30,0	33,0	35,7	33,1	31,0	32,4	35,3	35,0	33,5
52/51a	85,1	85,3	102,5	80,5	70,6	—	87,7	88,0	88,6	83,9	89,1	85,4	84,6
54	26,0	26,3	27,3	25,5	26,0	24,0	25,0	24,9	21,0	24,3	26,3	25,5	25,2
54/55	48,0	48,7	45,8	48,6	51,0	46,3	46,0	48,3	39,6	48,7	48,6	49,2	49,4
DS	12,4	12,3	13,7	13,3	13,0	—	14,8	13,1	10,6	12,0	10,0	12,4	15,0
DS/DC	51,3	57,3	59,6	64,3	41,9	—	69,3	62,8	49,3	61,5	50,0	57,7	82,9
SS	5,0	5,2	4,7	5,0	5,0	—	5,0	4,4	4,0	4,8	3,8	4,3	4,0
SS/SC	44,5	51,9	37,4	58,4	41,7	—	54,9	50,3	42,1	53,4	44,8	36,7	44,4
72	84,9	86,4	88,8	86,9	81,0	85,0	87,5	87,3	92,0	84,8	84,0	87,0	83,0
75 (1)	28,6	27,8	18,0	30,1	25,0	—	37,0	25,5	19,0	26,7	30,3	21,0	28,0
Надпереносье (1—6)	2,7	3,3	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	1,7	1,0	1,4	2,3	2,0	2,0

логами III—V вв. н. э.<sup>35</sup>. К этому периоду относятся 5 мужских и 8 женских черепов с кольцевой деформацией высокой формы, из них два черепа не подвержены преднамеренной деформации черепной коробки<sup>36</sup>. Поскольку черепов мало, мы привели сумму средних величин признаков по мужским и женским черепам. Средние величины признаков женских черепов сначала умножили на средний коэффициент полового диморфизма (табл. 3).

У одного из недеформированных черепов (раскоп 2, погребение 102 «А») продольно-поперечный указатель находится на границе долихо- и мезокрании, у другого (раскоп 2, погребение 109) — умеренно брахикраний. В целом черепа характеризуются мезокранией при больших продольном, поперечном и высотных диаметрах. Лоб среднеширокий и средненаклонный, с ниже среднего развитым надбровьем. Лицевая часть сравнительно узкая и очень высокая, по верхнелицевому указателю лептопрозопная. Лицо ортогнатное, в горизонтальной плоскости на уровне назиона выступает очень сильно, на уровне зигмаксиллярных точек — средне. Орбиты средневысокие. Черепа в целом восточносредиземноморского типа. В них отмечено «смягчение» европеоидных черт, о чем можно судить по сравнительно уплощенному лицу в подносовой области и менее резко выступающим носовым костям.

Следовательно, расовый тип местного оседлоземледельческого населения Хорезмского оазиса второй половины I тысячелетия до н. э. нам пока не известен. Скотоводческое же соседнее население куюсайской культуры Южного Приаралья было европеоидного типа и имело тесные связи с населением южных районов Средней Азии и древнейшей культуры Поволжья. В этот период намечалось освоение окраинных районов Хорезмского оазиса кочевническо-скотоводческими племенами и проникновение их в земледельческие оазисы. Это население характеризовалось расовыми и морфологическими особенностями, более всего тяготеющими к населению широкой степной полосы Евразии (табл. 2). В результате подсчета доли монголоидного элемента в краниологических сериях Приаралья установлено, что наиболее монголоидным по типу оказалось кочевое население Устюрта и Султануиздага.

Более позднее городское и оседлоземледельческое население Хорезмского оазиса (первая половина I тысячелетия н. э.) европеоидного и главным образом восточносредиземноморского типа (табл. 3). У него очень широкий ареал распространения, им характеризуется синхронное и более раннее местное оседлое население южных областей Средней Азии. В качестве одного из основных компонентов он встречался в Южном Приаралье в эпоху бронзы.

<sup>35</sup> Ягодин В. Н., Ходжайов Т. К. Некрополь древнего Миздахкана. Ташкент, 1970.

<sup>36</sup> Ходжайов Т. К. Формирование антропологического типа населения Южного Приаралья (Миздахкан). Канд. дисс., Л., 1967, с. 91—94, табл. 7.

## Глава II

### АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ СОГДА

Согд — историческая область в среднем течении Амударьи и бассейнах рек Зарафшана и Кашкадарьи. Впервые она упоминается в исторических источниках середины I тысячелетия до н. э. Это была страна развитого земледелия, основанного на искусственном орошении. Археологические данные свидетельствуют о высоком уровне развития ремесленного производства, особенно гончарного. Здесь сосуществовали оседлоземледельческий и кочевой скотоводческий уклады. В долинах рек и на равнинах были сосредоточены сельские поселения Согда. Согласно античным источникам, границей Согда на юге была Амударья, на севере — верхнее течение Сырдарьи. Жители его говорили на восточноиранском языке и мало чем отличались по культуре и быту от других среднеазиатских народов: бактрийцев, хорезмийцев и представителей сакских племен, также изображенных на рельефах ахеменидского Ирана. Население в основном оседлое, но в районах, граничащих с песками и горами, обитали скотоводческие племена.

До сих пор расовый тип оседлоземледельческого и городского населения Согда изучен не полностью. По этому вопросу исследователи в основном базируются на материалах соседней Бактрии или кочевнического населения самого Согда. Единственный известный грунтовый могильник оседлого населения Согда — Суджина (недалеко от Пенджикента) — дал небольшой краниологический материал (один мужской и три женских черепа). Результаты исследования его пока не опубликованы. Расовый тип населения Т. П. Кияткина предварительно определила как европеоидный.

Имеющиеся краниологические материалы из древнебухарского оазиса разрозненны и малочисленны и характеризуют скотоводческое население Согда. Так, на левом берегу Калканская была вскрыта группа курганов V—III вв. до н. э. Здесь выделяют пять антропологических типов, в которых встречаются различные варианты европеоидной и монголоидной рас<sup>1</sup>. Следует, однако,

<sup>1</sup> Зезенкова В. Я. Некоторые краниологические данные курганов Калканская. ИМКУ, вып. 8, 1969, с. 161—168.

отметить, что на малочисленном материале, к тому же плохой сохранности, выделение стольких типов представляется маловероятным.

Население II—I вв. до н. э., оставившее подбойные и катакомбные погребения в Лявандакском могильнике, расположенном в 17 км юго-восточнее ст. Куюмазар Бухарской области<sup>2</sup>, имело европеоидные черты<sup>3</sup>.

Череп первых веков нашей эры из курганов Хазара и Кылтапа в Бухарской области, оставленные скотоводческими племенами, — смешанного характера. Наряду с мезокранным европеоидным представлены брахикранный тип Среднеазиатского междуречья и восточносредиземноморский тип с монголоидной примесью<sup>4</sup>. К этой же группе территориально примыкает и погребенные женщины, обнаруженные за стеной древнего здания Кылыкыра, первоначально датированное III—II вв. до н. э.<sup>5</sup> В результате археологических раскопок последних лет в этом районе (Сеталак, Рамиштепа, Рамитантепа и др.) пересмотрена датировка погребения и определено более позднее время III—IV вв. н. э. (Р. Х. Сулейманов). Этот череп отнесен к брахикранному центральноазиатскому монголоидному типу<sup>6</sup>.

Ряд погребальных курганов (Саурсай, Миндана, Мушхона, Засун) в верховьях Зарафшана, недалеко от городища Пенджикент, датирующихся последними веками до нашей эры и серединой I тысячелетия н. э. дали в основном черепа брахикранного европеоидного типа Среднеазиатского междуречья<sup>7</sup>. По типу они близки черепам раннесредневекового городского населения Пенджикента, что позволило В. В. Гинзбургу утверждать об «... однородности населения города и его округа»<sup>8</sup>.

**Череп из Древнебухарского оазиса.** В настоящее время Бухарский археологический отряд Института археологии АН УзССР исследует памятники Кенимехского района Бухарской области.

Вдоль древнего русла Кенимеха обнаружено несколько групп курганных захоронений (более 800). По обряду захоронения курганы делятся на четыре типа: ямный, катакомбный, в сосудах и кремация. В наиболее древнем из них — ямном — отмечены сосуды баночного типа, отнесенные к VI—V вв. до н. э. Катакомбные захоронения датируются рубежом, нашей эры, погребения с групповой кремацией, в одном из которых обнаружена серебряная мо-

<sup>2</sup> Обельченко О. В. Лявандакский могильник. ИМКУ, вып. 2, 1961, с. 97—176.

<sup>3</sup> Там же, с. 164.

<sup>4</sup> Зезенкова В. Я. Краинологический материал из могильников Бухарской области. ИМКУ, вып. 4, 1963, с. 66—72.

<sup>5</sup> Зезенкова В. Я. Череп из Кылыкыра. ИМКУ, вып. 2, 1961, с. 302—306.

<sup>6</sup> Там же, с. 303.

<sup>7</sup> Гинзбург В. В. Антропологические материалы из окрестностей древнего Пенджикента. МИА, 66, 1958, с. 281—289.

<sup>8</sup> Там же, с. 289.

нета Варахрана,— первой четвертью V в. н. э. На основании большого количества керамического материала захоронения в сосудах отнесены к III—IV вв.<sup>9</sup>

**Череп VI—V вв. до н. э. из Шадыбекской курганной группы.** Все три черепа различной сохранности получены из курганов многого типа (табл. 4).

Курган 2. Череп мужчины 35—40 лет. Сохранились только лицевая часть и фрагменты черепной крышки. Следов искусственной деформации нет. На затылочной кости отмечена вдавленность, диаметр которой равен 2,0—2,5 см. Видимо, это следствие удара тупым предметом. Визуально черепная коробка определена как удлиненная. Надпереносье и надбровные дуги развиты выше среднего. Значительно развит сосцевидный отросток. Лицевая часть среднеширокая и средневысокая, по указателю мезопрозопная. Лицевая часть ортогнатная, но с явно выраженным альвеолярным прогнатизмом. В горизонтальном плане лицо значительно уплощенное (особенно в верхней части). Нос мезоринный и средневывступающий. Глазницы низкие и широкие. Расовый тип смешанный — европеоидно-монголоидный.

Курган 4. Череп мужчины 35—40 лет. Размеры его крупные, форма эллипсоидная, долихокранный. Лоб средненаклонный со среднеразвитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицевая часть узкая и высокая, по указателю лептопрозопная, в горизонтальном плане сильно выступающая. Нос лепторинный, резко выступающий. Орбиты мезоконхные. Расовый тип европеоидный, средиземноморский.

Курган 5. Обнаружена лишь черепная крышка взрослого мужчины, посмертно сильно деформированная, поэтому не измеренная.

В этот период в Кенимекском оазисе по изученным двум черепам можно предположить наличие двух антропологических типов. Первый связан с древнеземледельческим населением заманбабинской культуры эпохи бронзы, второй (с низкими глазами, низким лицом и менее выступающим носом) сходен с расовым типом сакских племен Казахстана.

**Череп V—III вв. до н. э. из Учтута.** В 1975 г. возле неолитических шахт Учтута, на южных склонах Каратау (Навоийский район Бухарской области), отряд Института археологии АН УзССР вскрыл два курганных захоронения. В плане могилы удлиненно-овальной формы, длина их равна 2,2 м, ширина 1,2 м. Сопровождающий инвентарь отсутствует, а обнаруженная в одном из погребений галечная кирка оказалась здесь, видимо, случайно и не может служить датирующим материалом. Костяки лежали на спине в вытянутом положении, головой на северо-запад. Характер курганной насыпи, конструкция могил и расположение костяков позволили датировать эти погребения V—III вв. до н. э.

<sup>9</sup> Мухамеджанов А. Р., Валнев П. О работах Бухарского отряда. АО 1976 г., 1977, с. 535—536.

### Индивидуальные и средние размеры черепов

Признак	VI—V вв. до н. э.		V—III вв. до н. э.		III—IV вв.	Кал.	
	Шадыбек		Учтут	Калкансай	Шурауль		
	к. 2 35—40	к. 4 35—40	к. 35—40	к. 63 30—35	к. 7 30—35		11 20—25
	1	2	3	4	5		6
1 Продольный диаметр	—	194	182	190	—	189	
8 Поперечный диаметр	—	140?	140?	141	—	143	
17 Высотный диаметр от базиона	—	136?	133?	—	—	—	
20 Высотный диаметр от поприона	—	—	—	—	—	—	
5 Длина основания черепа	—	101?	101	—	—	—	
9 Наименьший лобный диаметр	—	—	97	105	96	96	
10 Наибольший лобный диаметр	—	—	127	123	—	—	
11 Ушная ширина	—	112	116	—	—	—	
12 Ширина затылка	—	—	—	112	—	—	
45 Скуловой диаметр	132	126?	130	130	140	123	
40 Длина основания лица	—	95	99	—	—	—	
48 Верхняя высота лица	69	76	70	66	72	74	
47 Полная высота лица	117	—	—	—	—	118	
43 Верхняя ширина лица	111	—	—	114	112?	107	
46 Средняя ширина лица	93	98	94?	98	95	96	
55 Высота носа	51	55	51	47	51	54	
54 Ширина носа	25	24	24	24	25	27	
51 Ширина орбиты от <i>mj</i>	42	41	42	—	41	42	
51a Ширина орбиты от <i>d</i>	39	—	39	—	—	—	
52 Высота орбиты	32	33	33	31	34	35	
— Угол поперечного изгиба лба	—	—	?	136	141	—	
77 Назомаллярный угол	153	—	138	135	149	—	
LZm' Зигомаксиллярный угол	130	119	125	127	130	—	
DC Дакриальная хорда	20	—	20	—	—	—	
DS Дакриальная высота	12	—	13	—	—	—	
SC Симотическая хорда	8	—	7	—	—	—	
SS Симотическая высота	5	—	4	—	—	—	
Ширина скуловой кости (по <i>Vy</i> )	—	—	54	57	—	—	
Высота скуловой кости (по <i>Vy</i> )	—	—	10	9	—	49	
Глубина клыковой ямки, мм	5.0	2.9	2.5	3.9	5.8	13	
32 Угол профиля лба от назииона	—	—	—	—	—	6.0	
— Угол профиля лба от глабеллы	—	—	—	—	—	—	
72 Общий лицевой угол	—	—	—	—	—	—	
73 Средний лицевой угол	—	—	—	—	—	—	
74 Угол альвеолярной части	—	—	—	—	—	—	
75 Угол наклона носовых костей	—	—	—	—	—	—	
75(1) Угол выступания носа	27	32?	29	33?	27	—	
65 Мыщелковая ширина	—	—	—	—	—	114	
66 Бигонияльная ширина	117	—	—	105	—	92	





Признак	1	2	3	4	5	6
68 Длина нижней челюсти от углов	—	—	—	80	—	—
68(1) Длина нижней челюсти от мышелков	—	—	—	105	—	—
70 Высота ветви	—	—	—	49	—	—
71a Наименьшая ширина ветви	35	—	—	35	—	32
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	—	—	—	131	—	—
Форма черепной коробки	—	Элл.	Элл.	Элл.	—	Элл.
Надпереносье (по Мартину 1—6)	4	4	4	4	3	3
Надбровные дуги (1—3)	3	2	2	3	2	2
Нижний край грушевидного отверстия	F. pr.	Ant.	F. pr.	Ant.	Ant.	Ant.
Передне-носовая ость (по Брока 1—5)	—	—	3	4	—	4
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	1	1	—	2	2	1
Сосцевидный отросток (1—3)	3	2	3	3	3	2
Деформация черепа (0—3)	0	0	0	0	0	0
<b>Указатель:</b>						
8:1 Черепной	—	72,1	76,8	74,3	—	75,7
17:1 Высотно-продольный	—	70,1	73,2	—	—	—
17:8 Высотно-поперечный	—	97,2	95,0	—	—	—
20:1 Высотно-продольный	—	—	—	—	—	—
20:8 Высотно-поперечный	—	—	—	—	—	—
9:10 Лобный	—	—	76,3	74,0	—	—
9:8 Лобно-поперечный	—	—	69,2	85,5	—	—
48:43 Верхнелицевой	52,2	60,3	53,9	50,8	51,5	—
47:45 Лицевой	88,7	—	—	—	—	60,2
48:17 Вертикальный кранио-фациальный	—	55,8	52,6	—	—	96,0
40:5 Выступания лица	—	94,2	98,1	—	—	—
54:55 Носовой	49,0	43,7	47,2	51,2	49,2	—
52:51 Орбитный от <i>mj</i>	76,2	80,5	78,5	—	83,1	50,0
52:51a Орбитный от <i>d</i>	82,1	—	84,6	—	—	83,4
Изгиба скуловой кости (по Ву)	—	—	18,5	15,8	—	—
DS:DC Дакриальный	60,0	—	65,0	—	—	26,5
SS:SC Симотический	62,5	—	57,2	—	—	—

Курган 1. Череп мужчины 30—40 лет (табл. 4). Сохранность его очень плохая, произвести измерения не представилось возможным.

Курган 2. Череп мужчины 35—40 лет. Черепная коробка мезокранная при средних размерах продольного, поперечного и высотного диаметров. Лоб среднеширокий со среднеразвитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицевая часть ортогнажная, сильно профилированная, узкая и средневысокая, по указателю мезопрозрачная. Нос мезоринный. Клыковые ямки углублены уме-

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	37	—	2	34,5
—	—	—	Сфер.	—	Сфер.	Сфер.	—	—	—
—	—	4	3	3	4	2	4	7	3,30
—	—	3	2	2	3	2	3	7	2,43
Ant. 3	F. pr. 2	—	Ant. 3	F. pr. 3	—	—	—	5	3,00
—	—	3	1	1	3	2	3	7	2,00
2	—	1	2	2	3	2	3	8	2,10
—	—	Кольц. (3)	Кольц. (3)	Кольц. (2)	Кольц. (3)	Кольц. (3)	0	—	—
—	—	—	—	83,2	78,1	84,0	—	4	80,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	81,8	—	77,1	—	2	79,4
—	—	—	—	67,7	—	66,3	—	3	67,0
53,3	—	—	—	—	—	—	—	2	55,2
—	—	—	—	—	—	—	—	1	96,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48,2	48,9	—	41,1	46,3	—	—	—	5	47,0
—	—	—	78,5	—	85,4	76,7	85,0	5	81,8
—	—	—	89,3	—	92,2	—	—	2	90,8
14,8	—	—	—	—	16,7	—	20,7	4	19,7
—	—	—	40,0	—	—	—	—	1	40,0
—	—	—	37,5	—	—	—	50,0	2	43,6

ренно. Орбиты низкие и среднеширокие. Угол выступания носа большой. Расовый тип европеоидный.

Хорошо сохранившийся череп из Учтута характеризуется европеоидными чертами и близок синхронным черепам из погребений Древнебухарского оазиса, таких как Калкансай, Лявандак и Куюмазар.

**Череп V—III вв. до н. э. из Калкансай.** Летом 1974 г. отряд Института археологии АН УзССР вскрыл на левом берегу р. Калкансай 15 курганов, расположенных в Навоийском районе

Бухарской области. Скелеты лежали на спине головой на север, лицом к саю, ноги вытянуты. В 1966 г. калкансайская группа курганов (цепочка курганов тянется с востока на север) была частично раскопана О. В. Обельченко. Антропологические и археологические материалы сохранены плохо.

Ниже рассмотрены морфологические и расовые особенности черепов из раскопок 1974 г. (табл. 4, 5).

Курган 36. Череп мужчины 40—45 лет. Он крупных размеров со значительно развитым рельефом (сосцевидный отросток 3 балла, наружный затылочный бугор 3 балла). Размеры наименьшей ширины ветви нижней челюсти большие (35 мм).

Курган 37. Череп мужчины 30—35 лет. Надпереносье (3 балла), надбровные дуги (2 балла) и сосцевидный отросток (2 балла) развиты средне. Нос узкий (24 мм), резко выступающий. Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Лицевая часть в горизонтальном плане сильно выступающая. Наименьшая ширина ветви нижней челюсти широкая (36 мм). Расовый тип европеоидный.

Курган 39. Череп женщины 25—30 лет. Надбровные дуги развиты средне (2 балла). Лицо сильно профилировано в горизонтальном плане. Нижний край грушевидного отверстия антропинной формы. Носовой шип развит средне (3 балла). Нижняя челюсть средних размеров. Антропологический тип европеоидный.

Курган 40. Мужчина 40—45 лет. Сохранность черепа очень плохая. Наружный затылочный бугор развит слабо (1 балл).

Курган 41. Мужчина 30—35 лет. Сохранились лишь фрагменты черепа и плечевой кости. Сосцевидный отросток (2 балла) и наружный затылочный бугор (2 балла) развиты средне. Отмечается лопатообразность верхних медиальных резцов.

Курган 42. Женщина 30—40 лет. Череп средних размеров, наружный затылочный бугор (2 балла) и сосцевидный отросток (2 балла) развиты средне.

Курган 45. Мужчина 40—50 лет. Сосцевидный отросток (2 балла) и наружный затылочный бугор (2 балла) развиты средне. Размеры наименьшей ширины ветви нижней челюсти большие (35 мм).

Курган 47. Женщина 35—40 лет. Надбровные дуги (1 балл) и наружный затылочный бугор (0 баллов) развиты слабо, а сосцевидный отросток — средне (2 балла). Орбиты круглые.

Курган 49. Женщина 30—40 лет. Сохранность черепа очень плохая. Лоб прямой (1 балл), средней ширины. Слабо (1 балл) развит наружный затылочный бугор.

Курган 51. Ребенок 8—10 лет. Сохранились фрагменты черепа, ребер и трубчатых костей. Слабо (1 балл) развит сосцевидный отросток.

Курган 55. Женщина 40—45 лет. Надбровные дуги (2 балла), сосцевидный отросток (2 балла) развиты средне. Нижняя челюсть небольших размеров.

Таблица 5

## Индивидуальные и средние размеры черепов женщин из Бухарского базиса

Признак	V—III вв. до н. э.			IV—V вв. н. э.								n	$\bar{x}$
	Калкансай			Калкансай, к. 33									
	к. 48 30—35	к. 41 30—35	к. 65 18—20	2 35—40	7 25—30	25 18—20	34a 25—30	35 30—35	45 30—35	59 35—40	68 25—30		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1 Продольный диаметр	—	170	—	—	170	—	166	173	164	—	157	5	166,0
8 Поперечный диаметр	140	135	—	—	137	—	129	139	129	—	129	5	136,0
17 Высотный диаметр от базиса	—	—	—	—	—	—	145	149	142	—	—	3	145,3
20 Высотный диаметр от пориона	—	—	—	—	116	—	125	123	125	—	122	5	122,0
5 Длина основания черепа	—	—	—	—	—	—	96	111	94	—	—	3	100,0
9 Наименьший лобный диаметр	94	—	—	92	96?	77	—	95	94	—	96	6	91,7
10 Наибольший лобный диаметр	121	—	—	—	118?	—	112	110	110	—	114	5	112,8
11 Ушная ширина	—	—	—	—	119	—	105	120	108	108	112	6	114,4
12 Ширина затылка	—	—	—	—	—	—	92	98	106	—	92	4	97,0
45 Скуловой диаметр	—	—	—	—	122?	—	122	125	120	119	121	6	121,5
40 Длина основания лица	—	—	—	—	—	—	96	—	84	—	—	2	90,0
48 Верхняя высота лица	—	—	64?	66?	—	—	69	—	64	63	62	5	64,7
47 Полная высота лица	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Верхняя ширина лица	105	—	—	96	—	85	—	110?	100	100	107	6	99,8
46 Средняя ширина лица	—	—	—	92	—	—	92	—	92	95	88	5	91,7
55 Высота носа	—	—	—	48	—	—	47	—	47	49	48	5	47,8
54 Ширина носа	—	—	—	24	—	—	22	—	23	25	24	5	23,6
51 Ширина орбиты от m1	—	—	40	38	—	36	40	42?	41	40	42	7	39,9
51a Ширина орбиты от d	—	—	36	—	—	—	—	—	39	—	—	1	39,0
52 Высота орбиты	—	34	—	33	—	—	33	—	33	34	35	5	33,6
— Угол поперечного изгиба лба	140	—	—	—	—	—	—	136	—	—	123	2	129,5

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77 Назомаларный угол	145	—	—	—	—	134	—	—	144	141	138	4	139,3
LZm' Зигмаксиллярный угол	—	—	—	—	—	—	127	—	—	129	123	3	126,3
DC Дакриальная хорда	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	1	20,0
DS Дакриальная высота	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	1	12,0
SC Симотическая хорда	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	1	9,0
SS Симотическая высота	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	—	—	1	4,5
Ширина скуловой кости (по Ву)	—	—	52	—	—	76	49	—	—	46	—	3	57,0
Высота скуловой кости (по Ву)	—	—	10	—	—	22	10	—	—	9	—	3	13,7
Глубина клыковой ямки, мм	—	—	3,0	4,9	—	3,5	—	—	8,2	5,5	5,2	5	5,46
32 Угол профиля лба от назиона	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Угол профиля лба от глабеллы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72 Общий лицевой угол	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73 Средний лицевой угол	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74 Угол альвеолярной части	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75 Угол наклона носовых костей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75(1) Угол выступания носа	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	1	28,0
65 Мышелковая ширина	—	—	—	113	—	—	—	—	—	—	—	1	113,0
66 Бигонимальная ширина	—	—	—	94	—	—	—	—	—	—	—	1	94,0

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68 Длина нижней челюсти от углов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68(1) Длина нижней челюсти от мыщелков	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70 Высота ветви	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71a Наименьшая ширина ветви	—	—	30	31	—	—	—	—	—	—	—	1	31,0
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Форма черепной коробки	Овоид.	Элл.	—	—	Сфер.	—	Овоид.	Сфер.	Сфер.	—	Сфер.	—	—
Надпереносье (по Мартину 1—6)	2	2	2	2	2	2	2	3	1	—	2	7	2,00
Надбровные дуги (1—3)	2	1	1	2	1	2	1	1	1	—	1	7	1,28
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	—	Ant.	Ant.	—	F. pr.	Inf.	—	Ant.	Ant.	Ant.	—	—
Передне-носовая ость (по Брока 1—5)	3	—	—	2	—	—	3	—	3	3	3	5	2,80
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	8	0,50
Сосцевидный отросток (1—3)	2	—	1	1	1	1	2	2	1	2	1	8	1,37
Деформация черепа (0—3)	0	0	0	—	Кольц. (1)	—	Кольц. (2)	Кольц. (3)	Кольц. (3)	Кольц. (2)	Кольц. (3)	—	—
Указатель:													
8:1 Черепной	—	79,4	—	—	80,7	—	77,7	80,3	78,5	—	82,2	5	78,5
17:1 Высотно-продольный	—	—	—	—	—	—	87,5	86,2	86,5	—	—	3	86,7

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 : 8 Высотно-поперечный	—	—	—	—	—	—	108,1	107,1	110,0	—	—	3	108,4
20 : 1 Высотно-продольный	—	—	—	—	68,2	—	75,2	71,2	76,3	—	77,7	5	73,7
20 : 8 Высотно-поперечный	—	—	—	—	84,8	—	97,0	88,6	97,0	—	94,6	5	92,5
9 : 10 Лобный	77,7	—	—	—	81,5	—	—	86,3	85,5	—	84,3	4	84,2
9 : 8 Лобно-поперечный	67,2	—	—	—	70,1	—	—	68,3	72,8	—	74,5	4	71,5
48 : 43 Верхнелицевой	—	—	—	—	—	—	56,6	—	53,3	53,0	51,3	4	53,5
47 : 45 Лицевой	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 : 17 Вертикальный кра- ниофациальный	—	—	—	—	—	—	47,6	—	59,3	—	—	2	53,5
40 : 5 Выступания лица	—	—	—	—	—	—	100,0	—	89,5	—	—	2	95,0
54 : :55 Носовой	—	—	—	50,0	—	—	46,8	—	49,0	51,0	50,0	5	49,4
52 : 51 Орбитный от mf	—	—	—	86,8	—	—	82,4	—	80,5	85,0	83,4	5	83,6
52 : 51a Орбитный от d	—	—	—	—	—	—	—	—	84,5	—	—	1	84,5
Изгиб скуловой кости (по Vu)	—	—	19,2	—	—	29,0	20,4	—	—	19,6	—	3	23,0
DS : DC Дакриальный	—	—	—	—	—	—	—	—	60,0	—	—	1	60,0
SS : SC Симотический	—	—	—	—	—	—	—	—	50,0	—	—	1	50,0

Курган 56. Женщина 30—35 лет. Сосцевидный отросток (3 балла) и затылочный бугор (2 балла) развиты выше среднего. Развитие надбровных дуг среднее (2 балла). Нижняя челюсть и скуловые кости грацильные.

Курган 57. Женщина 50—60 лет. Сохранность костей плохая. Нижняя челюсть средних размеров. Затылочный бугор развит слабо.

Курган 61 костяк 3. Женщина 30—35 лет. Черепная коробка эллипсоидной формы, мезокранная (79,4) при средних размерах продольного (170 мм) и поперечного (135 мм) диаметров. Лоб прямой со слабо развитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицо сильно профилировано в горизонтальной плоскости. Расовый тип европеоидный. Наибольшая длина правой плечевой кости 271 мм.

Курган 62 костяк 1. Женщина 30—35 лет. Черепная коробка сфероидная, визуально определяется как брахикранная. Сосцевидный отросток (1 балл) и затылочный бугор (0 баллов) выражены слабо.

Курган 58. Мужчина 40—45 лет. Черепная коробка без следов деформации, долихокранная (72,2), эллипсоидной формы. Продольный диаметр черепа исключительно больших размеров (198 мм), поперечный — средних (143 мм). Лоб очень широкий (наименьший лобный диаметр 105 мм), покатый, со значительно развитыми надпереносьем (4 балла) и надбровными дугами (3 балла). Глазницы широкие (44 мм от максиллофронтальной точки).

Курган 60. Мужчина 45—50 лет. Череп визуально удлиненной формы, средней массивности, рельеф развит средне. Надбровные дуги и сосцевидный отросток характеризуются двумя баллами. Глазницы низкие (33 мм).

Курган 59. Мужчина 40—45 лет. Сильно развиты сосцевидный отросток (3 балла) и затылочный бугор (4 балла).

Курган 62 костяк 2. Мужчина 40—45 лет. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла).

Курган 64. Женщина 30—35 лет. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Наименьшая ширина ветви нижней челюсти большая (35 мм).

Курган 66. Мужчина 35—45 лет. Череп крупный без следов искусственной деформации. Исключительно сильно (3 балла) развит сосцевидный отросток. Лицо сильно профилировано в горизонтальной плоскости. Наименьшая ширина ветви нижней челюсти небольшая (29 мм). Наибольшая длина правой плечевой кости 335 мм.

Курган 68. Мужчина 30—35 лет. Лоб средненаклонный со среднеразвитыми надпереносьем (3 балла), надбровными дугами (2 балла) и сосцевидным отростком (2 балла). Глазницы круглые, неширокие и средневысокие.

Как уже отмечалось, сохранность краниологического материала плохая. По полной программе измерено лишь три черепа из кур-



ганов 37, 58, 61, определяющих население Калканская как смешанное — европеоидно-монголоидного типа.

**Череп V в. до н. э. из Афрасиаба.** На Афрасиабе в погребении XXXI/XVII «Зачистка Б» Г. В. Шишкина обнаружила череп, который она датировала V в. до н. э., т. е. периодом основания города Афрасиаба. Череп принадлежит мужчине 40—45 лет. Черепная коробка в затылочно-теменной области сильно уплощена (деформация посмертная, сильно искажившая истинные размеры). Продольно-поперечный указатель ультрабрахикранный. Лоб прямой, широкий, надпереносье и надбровные дуги развиты средне. Лицо ортогнатное, средней ширины и высоты, с сильной горизонтальной профилировкой, значительно выступающим носом и высоким переносьем (табл. 6).

По всем расоводиагностическим признакам череп нами отнесен к европеоидному типу без монголоидной примеси. Если не учитывать посмертное изменение размеров мозговой коробки, череп близок к синхронным черепам из Согда (курганы Шадыбек в Канимехском оазисе), Бактрии (Кучуктепа в Сурхандарьинской области) и Центрального и Юго-Восточного Памира, характеризующимся восточно-средиземноморским расовым типом. Данный антропологический тип был широко распространен на территории Согда в конце II тысячелетия до н. э. Об этом можно судить по материалам из могильников эпохи бронзы Муминабад в Ургутском районе<sup>10</sup>, у кишлака Чака в Самаркандском районе Самаркандской области и Заманбаба в Бухарской области<sup>11</sup>.

**Череп III—II вв. до н. э. из Еркургана.** Изучаемый череп обнаружен в 1976 г. Зарафшанским археологическим отрядом Института археологии АН УзССР при раскопках городища Еркурган, недалеко от г. Карши в Кашкадарьинской области. Череп получен из дахмы. Захоронение вторичное, проведенное после очищения костей от мягких тканей. В сосуд III—II вв. до н. э. уложены череп с нижней челюстью, фрагменты большеберцовой и лопаточной костей. На нижней челюсти, на правом мыщелке, имеется добавочная площадка, образованная, возможно, вследствие вывиха нижней челюсти.

Череп принадлежал мужчине 30—35 лет (табл. 6). Следов деформации на сохранившихся фрагментах мозговой коробки не установлено. Мозговая коробка средней высоты. Лоб среднеширокий, с выше среднего развитым надпереносьем. Средне развит сосцевидный отросток. Лицевая часть ортогнатная, очень широкая и высокая, по указателю лептопрозопная. В горизонтальной плоскости выступает средне. Глубина клыковой ямки малая. Нос лепторинный, сильно выступает по отношению к профилю лица. Глазницы широкие и средневысокие, по указателю мезококсные.

<sup>10</sup> Аскарлов А. Могильник эпохи бронзы в Муминабаде. КСИА, 122, 1970.

<sup>11</sup> Трофимова Т. А. К вопросу об антропологическом типе населения Южного и Восточного Узбекистана в эпоху бронзы. ТГГУ, вып. 235, 1964.

Таблица 6

## Индивидуальные размеры черепов из Согда

Признак	У в. до н. э., Афрасиаб	II-I вв. до н. э., Еркурган		II-IV вв. н. э., Ургут		
	М. 45-50	М. 30-35	Ж. 30-35	— 2-3	— 2-3	— 2-3
	1	2	3	4	5	6
1 Продольный диаметр	164	—	164	155	160	160
8 Поперечный диаметр	149	—	139	124	135	137
17 Высотный диаметр от базнона	146	134	126	—	—	—
20 Высотный диаметр от пориона	—	—	106	—	—	—
5 Длина основания черепа	95	99	99	—	—	—
9 Наименьший лобный диаметр	—	97	94	84	—	—
10 Наибольший лобный диаметр	133	—	118	109	—	—
11 Ушная ширина	124	—	16	—	—	—
12 Ширина затылка	108	—	98	—	—	—
45 Скуловой диаметр	134	139	122	93	110	—
40 Длина основания лица	80	97	92	—	—	—
48 Верхняя высота лица	70	77	68	48	50	—
47 Полная высота лица	—	122	—	—	—	—
43 Верхняя ширина лица	—	—	100	83	86	—
46 Средняя ширина лица	—	93	87	69	—	—
55 Высота носа	54	56	47	37	35	—
54 Ширина носа	25	26,5	24	9	20	—
51 Ширина орбиты от mf	45	44	42	33	34	—
51a Ширина орбиты от d	42	40	37	31	32	—
52 Высота орбиты	37	34?	33	30	29	—
— Угол поперечного изгиба лба	—	—	—	—	—	—
77 Назомаллярный угол	137	141	146	132	140	—
LZm' Зигмаксиллярный угол	124	131	123	121	—	—
DC Дакриальная хорда	22	—	24	—	—	—
DS Дакриальная высота	12	14,2	12	—	—	—
SC Симотическая хорда	11	—	10	12	9	—
SS Симотическая высота	8	7,8	4,5	5	3	—
Ширина скуловой кости (по Бу)	50	56	—	—	—	—
Высота скуловой кости (по Бу)	10	11	—	—	—	—
Глубина клыковой ямки, мм	3 0	4,1	1,8	—	5,0	—
32 Угол профиля лба от назнона	89	—	—	—	—	—
— Угол профиля лба от глабеллы	83	—	—	—	—	—
72 Общий лицевой угол	86	—	—	—	—	—
73 Средний лицевой угол	87	—	—	—	—	—
74 Угол альвеолярной части	86	—	—	—	—	—
75 Угол наклона носовых костей	47	—	—	—	—	—
75(1) Угол выступания носа	39	29	30	22	24	—
65 Мышелковая ширина	—	—	—	—	—	—

	1	2	3	4	5	6
66 Бигониальная ширина	—	—	—	—	—	—
68 Длина нижней челюсти от углов	—	—	—	—	—	—
68(1) Длина нижней челюсти от мышечков	—	—	—	—	—	—
70 Высота ветви	—	—	—	—	—	—
71a Наименьшая ширина ветви	—	—	—	—	—	—
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	—	—	—	—	—	—
Форма черепной коробки	Сфен.	—	Сфер.	Элл.	Элл.	Элл.
Надпереносье (по Мартину 1—6)	3	—	2	1	1	1
Надбровные дуги (1—3)	2	—	1	1	1	1
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	F. pr.	Ant.	Inf.	Inf.	Ant.
Передне-носовая ость (по Брока 1—5)	4	3	4	2	2	2
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	1	—	0	0	0	0
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	1	1	1	1
Деформация черепа (0—3)	Зат.-тем. посмертно	—	0	0	0	0
<b>Указатель:</b>						
8:1 Черепной	90,8	—	85,0	80,0	84,5	85,7
17:8 Высотно-поперечный	83,9	—	77,0	—	—	—
17:8 Высотно-поперечный	98,0	—	90,7	—	—	—
20:1 Высотно-продольный	—	—	64,7	—	—	—
20:8 Высотно-поперечный	—	—	76,3	—	—	—
9:10 Лобный	72,1	—	79,7	84,8	—	—
9:8 Лобно-поперечный	64,4	—	67,7	77,0	—	—
48:43 Верхнелицевой	52,7	55,4	55,7	51,6	45,5	—
47:45 Лицевой	—	87,8	—	—	—	—
48:17 Вертикальный кранно-фациальный	47,9	—	54,0	—	—	—
40:5 Выступания лица	84,3	—	93,0	—	—	—
54:55 Носовой	45,5	47,3	51,1	51,4	57,3	—
52:51 Орбитный от mf	82,2	77,3	80,9	90,8	85,4	—
52:51a Орбитный от d	88,0	85,0	92,0	96,7	90,7	—
Изгиб скуловой кости (по Ву)	20,0	19,6	—	—	—	—
DS:DC Дакриальный	54,5	—	50,0	—	—	—
SS:SC Симотический	72,7	—	45,0	41,7	33,3	—

Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Череп европеоидный. Обращает внимание некоторое уплощение лица в горизонтальной плоскости.

В результате сопоставления его с синхронными и более ранними краниологическими сериями установлено распространение подобного комплекса признаков на юге Средней Азии, в основном в курганных захоронениях, оставленных скотоводческими племенами Арук-тау, Тулхара, Кок-кума, Бабашово. По предположению археологов, данное погребение, обнаруженное в дахме, принадлежит правящей верхушке города Еркургана. Не исклю-

чено, что погребенный в дахме — представитель юечжийского союза племен.

**Череп II—IV вв. н. э. из Ургута.** В 1960 г. в предгорьях Ургутского района Самаркандской области археологи Ю. Ф. Буряков и М. Х. Урманова обнаружили несколько захоронений II—IV вв. н. э. в хуме. В настоящее время материалы находятся в Самаркандском областном музее. Мы изучили четыре черепа хорошей сохранности (табл. 6).

Череп 1 принадлежит ребенку 1,5—2 лет. Черепная коробка эллипсоидная, мезобрахикранная. Лицевая часть ортогнатная, мезопрозопная, сильно профилированная в горизонтальном плане. Нос хамеринный, средне выступающий. Расовый тип европеоидный.

Череп 2 также принадлежит ребенку 1,5—2 лет. Череп эллипсоидный, брахикранный без следов деформации. Лоб нависающий. Лицо ортогнатное, средней ширины и высоты, среднепрофилированное. Угол носа средний. Расовый тип европеоидный.

Череп 3 принадлежит ребенку 1,5—2 лет. Череп эллипсоидный, брахикранный. Лицевая часть повреждена, вследствие чего измерить ее было невозможно.

Череп 4 принадлежит женщине 30—35 лет. Черепная коробка сфероидная, брахикранный при малом продольном и большом поперечном диаметрах. Лоб прямой, среднеширокий со слабо развитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицевая часть ортогнатная, узкая и средневысокая, по указателю лептопрозопная. Она сильно профилирована в подносковой области и несколько ослаблена в верхней части. Нос мезоринный, резко выступающий. Расовый тип европеоидный.

Все рассмотренные черепа в основном характеризуются брахикранией, умеренными размерами лица. Видимо, население, оставившее погребения в хумах, было европеоидным. Несмотря на брахикранию, расовый тип этой группы отнесен к восточномедиземноморскому типу. Аналогичный расовый тип был широко распространен в Зарафшанской долине и в более ранние периоды.

**Череп III—IV вв. н. э. из Шураульской курганной группы.** В Канимехском оазисе раскопана Шураульская курганная группа, однако антропологический материал получен только из кургана 7.

Курган 7, костяк 1. Мужчина 30—35 лет (табл. 4). Лоб прямой, среднеширокий со средне развитым надбровьем. Лицевая часть ортогнатная, очень широкая и средневысокая, по указателю мезопрозопная. В горизонтальном плане слабо профилировано (особенно в верхней части). Клыковые ямки углублены средне. Нос мезоринный и средне выступающий. Орбиты мезоконхные. Расовый тип смешанный — европеоидно-монголоидный.

Курган 7, костяк 2. Мужчина 40—45 лет. Лоб среднесклонный. Череп сильно фрагментированный. Больше среднего выражены надпереносье (4 балла) и надбровные дуги (2 бал-

ла). Сосцевидный отросток развит сильно (3 балла). Наружный затылочный бугор выражен средне (2 балла).

Расовый тип населения Шураула европеоидно-монголоидный. Удельная доля монголоидного элемента у населения такая же, как и у синхронного населения Чача и Таласской долины.

**Черепача начала V в. н. э. из кургана 33 Калкансая.** На правом берегу Калкансая, недалеко от раскопанной курганной группы, датируемой V—III вв. до н. э., находится огромный курган диаметром 20 м и высотой 1,5 м. При вскрытии его обнаружилось вторичное захоронение, т. е. до захоронения в кургане умерших оставляли на земле для полного очищения скелета от мягких тканей. Хоронили в основном только черепа, редко встречались трубчатые кости конечностей. В камере обнаружены останки 72 индивидуумов. Более половины черепов, в основном лежавших в нижних слоях, сильно обгорели. Верхние слои обожжены мало, либо не обожжены. Ни на одном черепе не установлено следов насильственной смерти. Из 72 черепов только шесть принадлежит детям. Средний возраст взрослого мужского населения, определенный по 40 черепам, равен 36 годам. Средний возраст женского населения—31,2 года (26 костяков). Средний возраст детей, определенный по шести черепам, равен 8 годам. Судя по погребенным здесь был распространен обычай искусственной кольцевой деформации. Ни на одном детском черепе следов подобной деформации не отмечено. У 1/3 взрослого мужского населения и 1/2 женского населения обнаружена кольцевая деформация. В целом наличие деформации установлено на 13 мужских и 12 женских черепках.

Одни черепа плохо сохранились, другие были посмертно деформированы под воздействием сильного огня, поэтому хорошо сохранившихся черепов в серии мало. Ниже приводим описательную характеристику черепов (табл. 4, 5).

Череп 3. Мужчина 40—45 лет. Надпереносье (3 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты средне. Сосцевидный отросток развит значительно (3 балла). Лицевая часть ортогнатная, в горизонтальном плане сильно профилирована. Клыковые ямки углублены средне. Нос узкий (24 мм). Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Скуловая кость (по Vu) характеризуется указателем 20,8. Орбиты узкие (40 мм от максиллофронтальной точки) и низкие (33 мм), по указателю мезоконхные (82,6). Расовый тип европеоидный.

Череп 6. Мужчина 18—20 лет. Череп сильно фрагментированный. Нижняя челюсть массивная, крупная.

Череп 8. Мужчина 35—40 лет. Наименьшая ширина ветви нижней челюсти средняя (34 мм).

Череп 12. Мужчина 50—60 лет. Череп с кольцевой деформацией средней степени выраженности. Лоб средненаклонный со средне развитыми надпереносьем (3 балла) и надбровными дугами (2 балла). Лицо ортогнатное, сильно профилированное в

горизонтальной плоскости. Средне (2 балла) развит сосцевидный отросток. Клыковые ямки сильно углублены. Орбиты средневысокие. Нижний край грушевидного отверстия антропинной формы.

Череп 13. Мужчина 30—40 лет. Череп небольшой, средне развит наружный рельеф (сосцевидный отросток 2 балла, наружный затылочный бугор 2 балла).

Череп 14. Фрагменты массивной нижней челюсти мужчины 35—40 лет.

Череп 16. Мужчина 50—60 лет. Рядом с черепом лежали фрагменты правой и левой плечевых костей. Лоб прямой, без следов преднамеренной деформации. На лобной кости сохранились следы прижизненной царпины длиной 2,6—3,0 см. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Нос среднеширокий (25 мм). Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Лицевая часть ортогнатная с некоторым альвеолярным прогнатизмом, в горизонтальной плоскости профилирована средне. Клыковые ямки углублены средне (4,8 мм). Тип европеоидный.

Череп 18. Мужчина 20—25 лет. Череп средних размеров, средне развит наружный рельеф. Надпереносье (3 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты средне. Лоб широкий (наименьший лобный диаметр 98 мм), средненаклонный. Лицо ортогнатное с сильной горизонтальной профилировкой. Нос широкий (26 мм), нижний край его заостренный. Расовый тип европеоидный.

Череп 19. Мужчина 35—40 лет. Сохранились фрагменты теменных костей, нижней челюсти, плечевой кости, ключицы, правой локтевой, левой малой берцовой костей. Наибольшая длина правой плечевой кости 317 мм.

Череп 20. Мужчина 30—35 лет. Череп с кольцевой деформацией высокой формы. Средне развиты надпереносье (3 балла), надбровные дуги (2 балла) и наружный затылочный бугор (3 балла). Рядом с черепом обнаружены фрагменты плечевой, локтевой, ребра.

Череп 23. Мужчина 30—35 лет. Череп средних размеров, рельеф выражен умеренно. Надпереносье (3 балла), надбровные дуги (2 балла) и сосцевидный отросток (2 балла) развиты средне. Лицо средневысокое (верхнелицевой диаметр 70 мм). Нос средней высоты (52 мм) и ширины (25 мм), по указателю мезоринный (48,1). Нижний край грушевидного отверстия антропинной формы.

Череп 28. Мужчина 30—40 лет. Череп сильно обожженный, сохранились фрагменты черепной коробки, лица и нижней челюсти. Лицо узкое (средняя ширина лица 93 мм) с несколько ослабленной горизонтальной профилировкой (зигомаксиллярный угол 134°). Клыковые ямки глубокие (6,5 мм). Нос узкий (22 мм), нижний край его сглаженный. Небо короткое (43 мм до стафилиона) и широкое (41 мм). Расовый тип европеоидный, возможно, с монголоидной примесью.

Череп 29. Мужчина 35—45 лет. Сохранились фрагменты верх-

ней и нижней челюстей, черепной коробки и лопаточной кости. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Лицо ортогнатное с альвеолярным прогнатизмом. Нос широкий (27 мм). Угол выступающего носа по отношению к профилю лица большой. Клыковые ямки углублены слабо. Размеры бигониальной ширины большие (118 мм). Расовый тип европеоидный, не исключен легкий налет монголоидности.

Череп 31. Мужчина 45—50 лет. Черепная коробка с кольцевой деформацией средней степени выраженности. Лоб среднеширокий (наименьший лобный диаметр 96 мм), средненаклонный. Лицевая часть ортогнатная, сильно профилированная. Глубина клыковой ямки средняя. Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Глазницы узкие (39 мм от максиллофронтальной точки) и средневысокие (35 мм), по указателю гипсиконхные (89,8). Расовый тип европеоидный.

Череп 32. Мужчина 35—45 лет. Череп подвержен кольцевой деформации в слабой степени. Лоб среднеширокий (95 мм) со средне развитыми надпереносьем (3 балла) и надбровными дугами (2 балла). Орбиты от максиллофронтальной точки узкие (39 мм). Лицевая часть, судя по верхней ее ширине (104 мм), широкая.

Череп 34 а. Мужчины 40—50 лет. Череп сильно фрагментированный. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Нижняя челюсть широкая (бигониальная ширина 109 мм). Размеры наименьшей ширины ветви нижней челюсти небольшие (33 мм).

Череп 37. Мужчина 25—30 лет. Череп средних размеров со средне выраженным наружным рельефом. Лицевая часть в горизонтальном плане профилирована средне. Рядом с черепом найдены фрагменты шейных позвонков.

Череп 39. Мужчина 16—18 лет. Лоб очень широкий (наименьший лобный диаметр 101 мм) со слабо выраженным надпереносьем (1 балл). Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Скуловая кость по Ву характеризуется указателем 19,5.

Череп 43. Мужчина 40—45 лет. Около черепа беспорядочно лежали плечевая кость, фрагменты нижней челюсти, шейных позвонков. Измерить их не удалось. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Наименьшая ширина ветви нижней челюсти очень большая (36 мм).

Череп 44. Мужчина 40—45 лет. Черепная коробка сильно фрагментирована. Сосцевидный отросток (2 балла) и наружный затылочный бугор (2 балла) развиты средне.

Череп 48. Мужчина 35—45 лет. Сохранилась лишь фрагментированная нижняя челюсть. Она средней массивности и средних размеров. Наименьшая ширина ветви нижней челюсти характеризуется малыми размерами (29 мм).

Череп 49. Мужчина 40—45 лет. Череп небольшой с умеренно развитым рельефом. Сосцевидный отросток развит средне (2

балла). Нос среднеширокий (25 мм), нижний край его сглаженный. Небо очень широкое. Передне-носовая ость развита средне (2 балла).

Череп 50. Мужчина 35—45 лет. Сохранились фрагменты черепной крышки. Надбровные дуги развиты сильно (3 балла). Затылочный бугор характеризуется средним развитием (2 балла).

Череп 51. Мужчина 55—60 лет. Все зубы выпали при жизни. Края альвеол стертые. Череп средних размеров и средней массивности. Черепная коробка с кольцевой деформацией. Надбровные дуги (2 балла) и сосцевидный отросток (2 балла) развиты средне. Лицевая часть ортогнатная, сильно профилированная и, судя по ширине средней ее части (96 мм), среднеширокая. Клыковые ямки очень глубокие (6,5 мм). Нос среднеширокий (25 мм), нижний край грушевидного отверстия заостренный. Расовый тип европеоидный.

Череп 55. Мужчина 35—45 лет. Череп с кольцевой деформацией (3-й степени). Лоб покатый со средне развитыми надпереносьем (3 балла) и надбровными дугами (2 балла). Лицевая часть визуальна высокая, ортогнатная и сильно профилированная. Клыковые ямки углублены средне (5,0 мм). Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Носовые кости по отношению к профилю лица выступают значительно. Антропологический тип европеоидный.

Череп 57. Мужчина 30—40 лет. На черепе обнаружены следы ярко выраженной кольцевой деформации. Надпереносье (3 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты средне. Сохранился метопический шов. Нижняя челюсть средних размеров. Наружный затылочный бугор выражается двумя баллами.

Череп 58. Мужчина 40—50 лет. Кости черепа толстые и массивные.

Череп 62. Мужчина 35—45 лет. Фрагменты черепной коробки сильно обгоревшие. Череп крупный и массивный. Надпереносье (4 балла) и надбровные дуги (3 балла) развиты сильно. Орбиты среднеширокие (41 мм от максиллофронтальной точки).

Череп 64. Мужчина 35—45 лет. Череп сильно фрагментированный, крупный, со следами искусственной кольцевой деформации. Лоб покатый, широкий (наименьший лобный диаметр 98 мм), высота изгиба лобной кости малая (21 мм). Надпереносье (4 балла), надбровные дуги (3 балла) и сосцевидный отросток (3 балла) выражены сильно. Лицо, судя по верхней его ширине (105 мм), среднеширокое и сильно профилированное в горизонтальном плане (назональный угол  $136^\circ$ ). Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Расовый тип европеоидный.

Череп 65. Мужчина 35—45 лет. Сохранилась лишь широкая нижняя челюсть (бигоналльная ширина 105 мм).

Череп 69. Мужчина 30—40 лет. Сохранились сильно фрагментированные череп и нижняя челюсть. Череп средних размеров, рельеф выражен средне (сосцевидный отросток 3 балла, заты-



лочный бугор 2 балла). Лицо сильно профилировано в горизонтальной плоскости.

Череп 1. Женщина 20—30 лет. Сохранилась черепная крышка, на которой невозможно установить наличие преднамеренной деформации. Лоб средненаклонный со слабо выраженными надпереносьем (1 балл) и надбровными дугами (1 балл). Орбиты широкие (40 мм от максиллофронтальной точки).

Череп 4. Женщина 20—25 лет. Череп фрагментирован, деформации на черепе не отмечено. Слабо развиты надпереносье (2 балла), надбровные дуги (1 балл), сосцевидный отросток (1 балл) и наружный затылочный бугор (1 балл).

Череп 5. Женщина 45—50 лет. Сохранились фрагменты верхней и нижней челюстей, черепной коробки. Слабо развиты сосцевидный отросток (1 балл) и затылочный бугор (2 балла). Нос среднеширокий (24 мм), нижний край грушевидного отверстия заострен, ниже среднего развит носовый шип (2 балла). Визуально лицо ортогнатное, сильно профилированное. Клыковые ямки углублены средне (5,6 мм). Глазницы широкие (39 мм от максиллофронтальной точки). Расовый тип европеоидный.

Череп 15. Женщина 35—45 лет. Череп сильно фрагментирован, сосцевидный отросток развит слабо (1 балл).

Череп 22. Женщина 20—30 лет. Сохранность черепа исключительно плохая.

Череп 24. Женщина 16—20 лет. Сохранилась лишь черепная крышка. Слабо развит наружный рельеф -- затылочный бугор характеризуется баллом 0.

Череп 26. Женщина 20—30 лет. Череп небольшой, грациальный. Он обгорел и был сильно деформирован посмертно, поэтому измерений произвести не удалось.

Череп 33. Женщина 30—35 лет. Череп сильно фрагментирован, обуглен. Средне развиты надпереносье (3 балла) и надбровные дуги (2 балла). Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). На черепе отмечены следы кольцевой деформации. Нижняя челюсть небольшая.

Череп 34 б. Женщина 30—40 лет. Череп подвержен преднамеренной круговой деформации 2-й степени. Сосцевидный отросток развит слабо (1 балл). Развитие затылочного бугра характеризуется баллом 0. Нижняя челюсть средних размеров. Рядом с черепом обнаружены фрагменты ребра.

Череп 36. Женщина 25—30 лет. Надпереносье (3 балла), надбровные дуги (2 балла) и сосцевидный отросток (2 балла) средне развиты. Сохранился метопический шов. Скуловая кость имеет высокий указатель (24,5). Судя по фрагментам, лицевая часть грациальная, узкая и среднвысокая. Расовый тип европеоидный.

Череп 38. Женщина 30—35 лет. Череп сильно подвержен кольцевой деформации, по форме несколько отличающейся от кольцевой деформации, распространенной в Хорезме, Согде и Бактрии. Он сфероидной формы со слабо развитым надпереносьем (2 бал-

ла) и надбровными дугами (1 балл). Лоб очень узкий — наибольшая его ширина 106 мм. Широтные размеры черепа (ушная ширина 106 мм, ширина затылка 95 мм) очень малы. Лицевая часть узкая (скуловой диаметр 122 мм). Расовый тип европеоидный.

Череп 46. Женщина 25—30 лет. Череп сферической формы со следами круговой повязки. Сохранился мостописечский шов. Визуально череп небольших размеров (поперечный диаметр 137 мм, ширина затылка 102 мм). Лицевая часть ортогнатная, сильно профилированная, особенно в подносовой области. Наружный рельеф развит слабо (надбровье 2 балла, надбровные дуги 1 балл). Небо длинное (47 мм до стафилона) и среднеширокое (37 мм). Нос узкий (23 мм), нижний край грушевидного отверстия антропинной формы. Антропологический тип европеоидный.

Череп 53. Женщина 25—30 лет. Лицевая часть ортогнатная, средневысокая и сильно профилированная. Нос среднеширокий (25 мм), нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Развитие носового шипа ниже среднего (2 балла). Клыковые ямки углублены средне (4,2 мм). Тип европеоидный с монголоидной примесью.

Череп 60. Женщина 20—25 лет. Лоб узкий (наименьший лобный диаметр 86 мм, наибольший — 113 мм). Черепная коробка визуально определена как брахикранная. О наличии искусственной деформации черепа из-за фрагментарности судить невозможно.

Череп 61. Женщина 25—35 лет. Череп средних размеров. Надпереносье (2 балла), надбровные дуги (1 балл) и носовидный отросток (1 балл) развиты слабо.

Череп 63. Женщина 40—45 лет. Сохранилась лишь сильно обогрешая нижняя челюсть.

Череп 67. Женщина 55—60 лет. Сохранились лишь правая часть скуловой кости, верхней и нижней челюстей. Лицо в подносовой области профилировано сильно. Клыковые ямки углублены слабо (1,8 мм). Глазницы узкие (37 мм от максиллофронтальной точки), круглые и визуально довольно высокие.

4-й ярус, южная часть. Женщина 30—40 лет. Череп со следами круговой деформации, небольших размеров. Лицевая часть сильно профилирована в горизонтальной плоскости. Рядом с черепом обнаружены фрагменты тазовой кости.

Череп 9. Нижняя челюсть ребенка 5—6 лет, очень широкая и короткая.

Череп 10. Ребенок 7—9 лет. Лицо ортогнатное, очень резко профилированное. Глазницы широкие (37 мм от максиллофронтальной точки и 34 мм — от дакриальной). Нос сильно выступающий. Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Клыковые ямки слабо углубленные (1,9 мм). Указатель изгиба скуловой кости малой величины (14,6). Расовый тип европеоидный.

Череп 21. Ребенок 10—12 лет. Нос среднеширокий (19 мм), нижний его край антропинный. Клыковые ямки слабо углубленные (1,8 мм).

Череп 47. Ребенок 1—2 лет. Череп сильно фрагментированный.

Череп 52. Подросток 10—14 лет. Череп удлиненной формы без следов искусственной деформации. Лоб прямой. Надпереносье (2 балла) и надбровные дуги (1 балл) развиты средне. Сосцевидный отросток (1 балл) и наружный затылочный бугор (0 баллов) выражены слабо.

Череп 54. Ребенок 8—12 лет. Сохранились только фрагменты черепной крышки.

Таблица 7

Краниологические серии VI—III вв. до н. э. из Согда

Признак	Афраснаб	Шадыбек	Учгут	Калкансай			
	М. V в. до н. э.	М. VI—V вв. до н. э.	М. V—III вв. до н. э.	М.	Ж.	М.	Ж.
	Т. Ходжайов			В. Зезенкова			
	n=1	n=2	n=2	n=1	n=3	n=2	n=3
1	164,0	194,0	182,0	190,0	170,0	180,0	186,0
8	149,0	140,0	140,0	141,0	137,5	154,0	136,0
17	146,0	136,0	133,0	—	—	—	—
8/1	90,8	72,1	76,8	74,3	79,4	85,6	73,6
9	96,0	97,0	97,0	105,0	94,0	90,0	105,0
48	70,0	72,5	70,0	66,0	64,0	77,0	74,5
45	134,0	129,0	130,0	130,0	—	143,0	135,0
48/45	52,7	56,2	53,9	50,8	—	53,8	52,8
77	137,0	153,0	138,0	135,0	145,0	150,0	143,1
<Zm'	124,0	124,5	125,0	127,0	—	—	140,0
52	37,0	32,5	33,0	31,0	34,0	30,0	38,0
52/51a	88,0	82,1	84,6	—	—	71,4	90,5
54	25,0	24,5	24,0	24,0	—	25,0	24,0
54/55	45,5	46,5	47,2	51,2	—	45,4	46,5
DS	12,0	12,0	13,0	—	—	9,5	11,2
DS/DC	54,5	60,0	65,0	—	—	43,2	52,2
SS	8,0	5,0	4,0	—	—	3,5	3,0
SS/SC	72,7	62,5	57,2	—	—	38,9	35,3
72	86,0	—	—	—	—	—	—
75/1/	39,0	29,5	29,0	33,0	—	—	—
Надпереносье (1—6)	3,0	4,0	4,0	4,0	2,0	—	3,0

В целом черепа из кургана 33 очень грацильные, лицевая часть у них узкая и низкая. Расовый тип определяется как европеоидный восточносредиземноморского типа. Отмечена незначительная примесь монголоидных элементов. Черепа довольно резко отличаются от краниологических серий Древнебухарского оазиса второй половины I тысячелетия до н. э. Черепа из кургана 33 близки черепам из Ургута и черепам эпохи бронзы и античности юга Узбекистана, Таджикистана и Туркмении.

Из-за отсутствия краниологического материала расовой тип оседлого населения Согда середины I тысячелетия до н. э. не определен достаточно точно. Единственный череп V в. до н. э. из Афрасиаба более всего тяготеет к южным областям Средней Азии. Возможно, в этот период местное земледельческое население Согда характеризовалось средиземноморским типом, так как в

Таблица 8

Краниологические серии II—I вв. до н. э.—V в. н. э. из Согда

Признак	Мужской						Женский			
	Ер- курган III—II вв. до н. э. Т. Ход- жайов	Калкан- сай, курган 33 IV—V вв.	Шур- ауль III—IV вв.	Хазара I—III вв. В. Зе- зенкова	Суджи- на II—III вв. Т. Кыя- ткина	Калкан- сай, курган 33 IV—V вв. Т. Ход- жайов	Ургут II—IV вв.	Кзыл- тепа Первые века н. э. В. Зе- зенкова	Кзыл- кыр- кыт III—IV вв.	Окре- ст- ности Пен- джи- кента V в. В. Гинз- бург
	n=1	n=10	n=2	n=1	n=4	n=8	n=3	n=1	n=1	n=3
1	—	176,1	—	190,0	—	156,0	164,0	181,0	163,0	175,0
8	—	138,8	—	144,0	—	136,0	139,0	130,0	136,0	144,0
17	134,0	—	137,0	136,0	139,6	145,3	126,0	124,0	149,0	130,5
8/1	—	80,2	—	75,8	—	78,5	85,0	71,8	83,4	82,3
9	97,2	95,4	96,0	91,0	97,8	91,7	94,0	89,0	92,0	97,0
48	77,0	73,2	72,0	73,0	74,2	64,7	68,0	74,0	72,0	64,3
45	139,0	131,5	140,0	138,0	137,5	121,5	122,0	124,0	131,0	130,0
48/45	55,4	55,2	51,5	52,9	54,0	53,5	55,7	59,7	55,0	49,7
77	141,0	139,6	149,0	143,3	141,0	139,3	146,0	142,4	146,0	136,0
< Zm'	131,0	124,5	130,0	130,6	127,2	126,3	123,0	133,9	139,0	129,0
52	34,0	34,0	34,0	33,0	—	33,6	33,0	35,0	36,0	32,0
52/51a	85,0	80,4	—	78,6	—	84,5	92,0	94,6	93,9	89,3
54	26,5	24,8	25,0	25,0	—	23,6	24,0	25,0	26,0	25,0
54/55	47,3	47,0	49,2	46,3	—	49,4	51,1	46,3	50,4	52,0
DS	14,2	10,0	10,0	12,8	12,4	12,0	12,0	12,9	8,4	12,1
DS/DC	61,7	40,0	—	55,6	—	60,0	50,0	63,7	33,6	55,0
SS	7,8	3,8	5,0	4,5	4,8	4,5	4,5	3,2	3,0	—
SS/SC	60,0	43,6	—	71,4	—	50,0	45,0	39,0	34,8	—
72	—	—	—	89,0	—	—	—	87,0	—	89,0
75 (I)	29,0	30,2	27,0	—	—	28,0	30,0	24,0	—	26,0
Надпере- носье (1—6)	3,0	2,4	3,0	4,0	—	2,0	2,0	2,0	1,0	2,3

эпоху бронзы территория Согда была заселена племенами аналогичного расового типа, имеющими родственные связи с населением Северо-Восточного Хорасана и юга Средней Азии (табл. 7). В конце I тысячелетия до н. э. в области Согда, возможно, проникает из соседней Северной Бактрии европеоидное население с чертами, характерными для скотоводческих племен Северной Бактрии.

В кушанскую эпоху оседлое население предгорий Согда (Ургут) и жители Древнебухарского оазиса (Калкансай, курган 33), хоронившие покойников в курганах, по-прежнему характеризуются восточносредиземноморским типом. Местное скотоводческое население предгорных и горных районов Согда было европеоидным и по степени выраженности монголоидных особенностей не отличалось от земледельческого населения Согда (табл. 8). В то же время более раннее скотоводческое население Древнебухарского оазиса V—III вв. до н. э. было сильно монголизовано и, возможно, тесно связано с северо-западными соседями — жителями восточных и северных районов Приаралья (табл. 7). Степень выраженности монголоидных особенностей у скотоводческого населения V—III вв. до н. э. Древнебухарского оазиса такая же, как у саков и усуней Приаралья, Тянь-Шаня и Семиречья. Возможно, в западные районы Средней Азии постоянно проникали монголоидные элементы именно через этот район Согда.

### Глава III

## ОСЕДЛОЕ И СКОТОВОДЧЕСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ ТАШКЕНТСКОГО ОАЗИСА

Для оседлоземледельческих и скотоводческих племен характерна каунчинская культура. Ядро ее—Ташкентский оазис и Средняя Сырдарья до Чардаринского водохранилища. Влияние этой культуры отмечено в Семиречье, Северной Фергане, а на западе—до Бухарского оазиса и долины Кашкадарьи. Она датируется II в. до н. э.—VI в. н. э. Большинство авторов выделяют два этапа: Каунчи I и Каунчи II. Хозяйство было многоотраслевым.

В погребальных обрядах преобладали подбойно-катакомбные могилы, на поздних этапах развития наряду с курганами встречались и погребальные наусы. По насыщенности курганных погребальных сооружений Ташкентский оазис занимает одно из первых мест в Средней Азии<sup>1</sup>. Наиболее богата ими долина Ахангарана. Крупные скопления отмечены в верховьях реки Ахангаран близ с. Акча (акчинское мингтепе), среднем (карахтайское, алмалыкское или нарпайское, пскентское, тойтепинское, туябугузское)<sup>2</sup> и нижнем течении (турткульское)<sup>3</sup>. Чаще всего это небольшие курганы с лессовой насыпью высотой 0,5—1,5 м диаметром 10—15 м.

Раскопки курганов долины Ахангарана начаты в конце 30-х годов. Были исследованы погребальные сооружения первых веков нашей эры тойтепинской группы<sup>4</sup> и Пскентского могильника<sup>5</sup>. В конце 50-х годов изучали курганы и наусы Туябугузского мин-

<sup>1</sup> Смирнов Е. Т. Древности в окрестностях Ташкента. Ташкент, 1896 (отдельный оттиск); Левина Л. М. Керамика нижней и средней Сырдарьи в I тысячелетии н. э. М., 1971, с. 163.

<sup>2</sup> Массон М. Е. Ахангаран. Археолого-топографический очерк. Ташкент, 1953, с. 19.

<sup>3</sup> Выявлено в 1974 г. К. Алимовым, Ю. Ф. Буяковым, Х. И. Дуке. Материал не опубликован.

<sup>4</sup> Массон М. Е. Ахангаран, с. 19—25; Он же. Из воспоминаний среднеазиатского археолога. Ташкент, 1976, с. 26—51.

<sup>5</sup> Потапов А. А. Пскентский курганный могильник. Рукопись. Архив ГУОПМК Министерства культуры УзССР, 1930. № 31.

гтепа<sup>6</sup>, после некоторого перерыва в 1972 г. эти исследования продолжил К. Алимов<sup>7</sup>.

Однако не во всех работах содержалась информация об этнической истории Ташкентского оазиса потому, что антропологические материалы либо плохо сохранились, либо не изучались. До сих пор не известен расовый тип населения этой области эпохи бронзы и раннего железа. Вырисовывающиеся пока контуры бургулюкской культуры, оставленной местным земледельческим населением, по археологическим данным датируются IX—VII вв. до н. э.<sup>8</sup> Отсутствие антропологического материала не позволяет ответить на вопрос, зоной распространения какого расового типа (протоевропейский или средиземноморский) был Ташкентский оазис в эпоху бронзы. Однако, судя по косвенным археологическим данным, эта область, видимо, была заселена племенами андроновского расового типа, хотя не отрицается наличие и средиземноморского. Имеющиеся немногочисленные антропологические материалы более позднего времени, в основном первой половины I тысячелетия н. э., получены из курганных захоронений в Янгиюльском районе Ташкентской области и оставлены либо местным кочевническо-скотоводческим населением, либо осевшими кочевниками.

Костные останки людей первых веков нашей эры из погребальных сооружений возле ст. Вревская (селение Бахт Чиназского района) сильно фрагментированы и их мало. Женщина из кургана 3 характеризуется средним ростом (156,8 см по Мануври), расовый тип определен как европеоидный. Череп женщины из кургана 2 отличается сильно выраженной монголоидностью. На обоих черепах произведена кольцевая деформация<sup>9</sup>.

Два женских черепа более или менее хорошей сохранности из курганов Янгиюля мезокранные, с небольшими размерами лица, европеоидного характера<sup>10</sup>. Видимо, в составе местного скотоводческого населения Ташкентской области присутствовал средиземноморский расовый тип.

Земледельческое население представлено единичными черепами из-под Ташкента, из оссуарного захоронения на берегу реки Бозсу и могильника Ниёзбошитапа из Янгиюльского района. Череп из Бозсу изучен М. М. Герасимовым<sup>11</sup> и датирован V в. н. э.

<sup>6</sup> Агзамходжаев Т. Погребальные сооружения Чирчик-Авгренской долины I—VIII вв. н. э. Автореф. канд. дисс., Ташкент, 1966.

<sup>7</sup> Буряков Ю. Ф., Алимов К., Бурякова Э. Ю. Исследования в зоне Туябугузского водохранилища. АО, 1972 г. М., 1973. с. 456; Алимов К., Буряков Ю. Ф., Дуке Х. И. Исследования в Ташкентской области. АО, 1975 г. М., 1976, с. 525.

<sup>8</sup> Дуке Х. И. Раскопки памятников бургулюкской культуры в 1975 г. ИМКУ, вып. 13, 1977, с. 48—54.

<sup>9</sup> Зезенкова В. Я. Некоторые данные о скелетах из погребальных курганов возле станции Вревская. Труды Музея истории народов Узбекистана, вып. 1. Ташкент, 1951, с. 71—94.

<sup>10</sup> Гинзбург В. В. Материалы к антропологии гуннов и саков.—СЭ, 1946, № 4.

Череп с кольцевой деформацией брахикранный, грацильный и отнесен к памиро-ферганскому типу. На нем хорошо прослеживаются монголоидные черты. Три черепа различной сохранности получены из могильника Ниёзбошитапа. Один из них мужской, крайне долихокранный, со средними пропорциями лица и резкой горизонтальной профилировкой. На других двух отмечена монголоидная примесь южносибирского типа<sup>12</sup>.

Разумеется, черепа из этих двух памятников не могут в полной мере характеризовать расовые особенности земледельческого населения Ташкентского оазиса. Видимо, и земледельческое, и скотоводческое население было разнородным, и в обеих группах была монголоидная примесь. Однако еще более она выражена, как и ожидалось, у скотоводческого населения. Сопоставление краниологических серий из Ташкентского оазиса с другими синхронными сериями Средней Азии позволило сблизить их с черепами сакских и усуньских племен казахстанских степей. Кроме того, они аналогичны более ранним краниологическим сериям из курганов древнебухарского оазиса. Некоторое грацильное строение лицевой части указывает на проникновение в Ташкентский оазис в эпоху античности (или в более ранние исторические периоды) населения из центральных и южных районов Средней Азии.

**Черепя из Туябугузского водохранилища.** В течение нескольких лет Шаш-Илакский археологический отряд Института археологии АН УзССР ведет археологические изыскания в зоне Туябугузского водохранилища (Ташкентское море). В 1975 и 1976 гг. этот отряд выявил ряд памятников с эпохи поздней бронзы до средневековья. Каждый год при понижении уровня воды на берегах водохранилища отчетливо выступают контуры могильных ям. В результате раскопок установлено нахождение здесь грунтового могильника, оставленного племенами каунчинской культуры. Все погребения датированы I—II вв. н. э.<sup>13</sup>

Краниологический материал из этого могильника пока немногочислен (табл. 9, 10). Мы изучали восемь черепов, из них пять мужских и три женских. Приводим индивидуальные особенности тех черепов плохой сохранности, которые не вошли в таблицу индивидуальных данных.

Погребение 7. Мужчина 50—55 лет. Череп мезокранный, эллипсоидный без следов деформации. Лоб широкий со средне развитым надбровьем. Лицо узкое, средневысокое и по указателю мезопрозопное, с ослабленной горизонтальной профилировкой. Нос лепторинный, сильно выступающий. Глазницы широкие и средневысокие, по указателю мезоконхные.

Объект 7. Впускное погребение у входа в землянку № 1 бургулюкского времени. Сосцевидный отросток развит средне (2 бал-

<sup>11</sup> Герасимов М. М. Основы восстановления лица. М., 1949. с. 132.

<sup>12</sup> Юнусов М. Т. Антропологические материалы из Ниёзбошитапа. ИМКУ, вып. 10, 1973, с. 66—68.

<sup>13</sup> Буряков Ю. Ф., Алимов К., Бурякова Э. Ю. Исследования в зоне Туябугузского водохранилища, с. 456.



## Индивидуальные размеры черепов мужчин каунчинской культуры

	Кавардан			Туябугуз			Кульата				Циве- боши- тепа	$\bar{x}$ (n)
	к. 8 п. 2 40-45	к. 9 п. 1 45-50	к. 9 п. 3 35-40	к. 7 50-55	к. 8 40-45	к. 9 40-50	к. 1 35-40	подъемка 1 30-40	подъ- емка 2 40-45	к. 9 40-45	45-55	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1 Продольный диаметр	—	174	—	186	—	176	—	170	165	184	182	176,8 (7)
8 Поперечный диаметр	—	142	—	142	—	144	149	145	140	138	128	141,0 (8)
17 Высотный диаметр	—	137	—	—	—	135	—	—	—	131	128	133,8 (4)
20 Высотный диаметр	—	—	—	—	—	116	—	—	—	109	107	110,6 (3)
5 Длина основания черепа	100?	98	—	—	—	95	—	—	—	100	109	104,5 (5)
9 Наименьший лобный диаметр	—	95	98	102	101	102	96	91	94	96	93	96,8 (10)
10 Наибольший лобный диаметр	—	123	—	125	—	129	128	124	—	122	111	123,1 (7)
11 Ушная ширина	—	—	—	—	—	122	—	—	—	123	120	121,6 (3)
12 Ширина затылка	—	—	—	108	—	112	—	—	107	110	108	109,0 (5)
45 Скуловой диаметр	135	135	136	130	—	135	—	—	127	128	135	132,6 (8)
40 Длина основания лица	92?	89?	—	—	—	92	—	—	—	91	99	92,6 (5)
48 Верхняя высота лица	73	73	—	70	72	74	—	—	73	67	70	71,5 (8)
47 Полная высота лица	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120,0 (1)
43 Верхняя ширина лица	98?	108	—	106	—	110	100	110	101	105	106	104,8 (9)
46 Средняя ширина лица	84?	97	—	96	—	98	—	—	97	93	96	94,4 (7)
55 Высота носа	52	54	—	54	53	53	—	—	52	53	53	53,0 (8)
54 Ширина носа	28	—	26	25	24	26	—	—	21	29	28	25,8 (8)
51 Ширина орбиты от <i>mf</i>	38	41	—	43	42	44	39	38	40	45	43	41,3 (10)
51a Ширина орбиты от <i>d</i>	33	—	—	39	—	41	—	—	—	—	40	38,2 (4)
52 Высота орбиты	33	38	34	34	—	35	—	—	33	37	35	34,9 (8)
— Угол попер. изгиба лба	—	142	142	142	135	136	132	143	138	139	133	138,2 (10)
77 Назомаллярный угол	—	147	143	144	141	140	—	144	147	147	136	143,2 (9)
LZm' Зигомаксиллярный угол	—	136	—	132	—	132	—	—	122	140	127	131,5 (6)
DC Дакриальная хорда	—	—	—	25	—	23	—	—	—	23	23	23,5 (4)

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DS Дакриальная высота	—	—	—	12,5	—	12	—	—	—	7	13	11,0 (4)
SC Симотическая хорда	—	—	—	9	11	10	—	—	—	8	12	10,0 (5)
SS Симотическая высота	—	—	—	4,5	6	5	—	—	—	11	4	4,1 (5)
Ширина скуловой кости (по Ву)	49	—	—	52	—	50	—	—	—	—	57	52,0 (4)
Высота скуловой кости (по Ву)	9	—	—	10	—	10	—	—	—	—	11	10,0 (4)
Глубина клыковой ямки, мм	2,1	3,6	4,8	5,3	—	4,2	—	—	4,0	4,2	6,0	4,2 (8)
32 Угол профиля лба от на- зона	—	—	—	—	—	91	—	—	—	—	83	87,0 (2)
— Угол профиля от глабел- лы	—	—	—	—	—	81	—	—	—	—	72	76,5 (2)
72 Общий лицевой угол	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	89	87,0 (2)
73 Средний лицевой угол	—	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—	87,0 (1)
74 Угол альвеолярной части	—	—	—	—	—	78	—	—	—	—	—	78,0 (1)
75 Угол наклона носовых костей	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	69	61,5 (2)
75(1) Угол выступания носа	31	—	—	31	28	31	—	—	24	10	20	25,0 (7)
65 Мышелковая ширина	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	113	116,5 (2)
66 Бигонияльная ширина	—	—	104	—	—	—	—	—	—	—	103	103,5 (2)
68 Длина нижней челюсти от углов	75	—	76	—	—	—	—	—	—	—	78	76,3 (3)
68(1) Длина нижней челю- сти от мышелков	105	—	111	—	—	—	—	—	—	—	104	106,6 (3)
70 Высота ветви	55	—	53	—	—	—	—	—	—	—	55	54,3 (3)
71a Наименьшая ширина ветви	29	35	36	—	—	—	—	—	—	—	34	33,5 (4)
79 Угол наклона ветви ниж. чел.	127	—	130	—	—	—	—	—	—	—	120	125,6 (3)
Форма черепной коробки	—	Сфен.	—	Элл.	—	Сфер.	Сфер.	Сфер.	Сфер.	Элл.	Элл.	—
Надпереносье (по Мартину 1-6)	—	4	—	3	4	3	4	3	2	2	3	3,11 (9)
Надбровные дуги (1-3)	—	3	—	2	3	1	2	2	1	1	2	1,80 (9)

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нижний край грушевидного отверстия	F. pr.	F. pr.	F. pr.	Ant.	F. pr.	Ant.	—	—	Ant.	F. pr.	F. pr.	—
Передненосовая ость (по Брока 1—5)	3	—	2	4	2	—	—	—	3	1	2	2,42 (7)
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	—	2	1	1	—	1	—	1	1	1	2	1,25 (8)
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	3	2	—	2	—	2	2	1	2	2,0 (9)
Деформация черепа (0—3)	0	Кольц. (3)	Кольц. (1)	0	—	0	Зат.-тем. (2)	Зат.-тем. (2)	0	0	0	—
<b>Указатель:</b>												
8 : 1 Черепной	—	81,7	—	76,3	—	82,0	—	85,3	84,8	75,0	70,3	79,4 (7)
17 : 1 Высотно-продольный	—	78,7	—	—	—	76,7	—	—	—	71,2	70,3	74,2 (4)
17 : 8 Высотно-поперечный	—	96,5	—	—	—	93,7	—	—	—	95,0	100,0	96,3 (4)
20 : 1 Высотно-продольный	—	—	—	—	—	66,0	—	—	—	59,3	58,7	61,3 (3)
20 : 8 Высотно-поперечный	—	—	—	—	—	80,5	—	—	—	79,1	83,5	81,0 (3)
9 : 10 Лобный	—	77,3	—	81,6	—	79,3	75,0	73,4	—	78,7	83,7	78,4 (7)
9 : 8 Лобно-поперечный	—	67,0	—	71,9	—	71,0	64,4	62,8	67,2	69,6	72,7	68,3 (8)
48 : 45 Верхнелицевой	54,1	54,1	—	53,9	—	54,8	—	—	57,4	52,3	51,8	54,1 (7)
47 : 45 Лицевой	89,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89,0 (1)
48 : 17 Вертикальный кра- ниофациальный	—	53,3	—	—	—	54,8	—	—	—	51,2	54,6	53,4 (4)
40 : 5 Выступания лица	92,0	90,9	—	—	—	96,8	—	—	—	91,0	90,8	92,3 (5)
54 : 53 Носовой	53,9	—	—	46,3	45,3	49,2	—	—	40,4	54,7	52,9	49,0 (7)
52 : 51 Орбитный от <i>m</i>	87,1	92,8	—	79,2	—	79,4	—	—	82,5	82,3	81,4	83,5 (7)
52 : 51a Орбитный от <i>d</i>	100,0	—	—	87,3	—	85,4	—	—	—	—	87,5	89,9 (4)
Изгиба скуловой кости (по Бу)	18,3	—	—	19,3	—	20,0	—	—	—	—	19,3	19,2 (4)
DS : DC Дакриальный	—	—	—	50,0	—	52,2	—	—	—	30,4	56,5	47,3 (4)
SS : SC Симотический	—	—	—	50,0	54,6	50,0	—	—	—	12,5	33,3	40,0 (5)

## Индивидуальные размеры черепов женщин каунчинской культуры

Признак	Туябугуз				Кавардан			Кульата		$\bar{x} (n)$
	к. 3	к. 4	к. 5	к. 6	к. 7	к. 9 п. 2	к. 10	к. 3	к. 4 п. 1	
	35-45	30-35	50-55	55-60	30-35	45-50	30-35	40-45	45-55	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1 Продольный диаметр	188	—	182	169	—	—	—	—	164	175,8 (4)
8 Поперечный диаметр	133	—	140	144	—	—	—	—	144	140,3 (4)
17 Высотный диаметр	132	—	125	123	—	—	—	—	135	128,6 (4)
20 Высотный диаметр	111	—	109	112	—	—	—	—	115	111,7 (4)
5 Длина основания черепа	102	—	95	93	—	—	—	—	97	96,7 (4)
9 Наименьший лобный диаметр	97	—	95	95	—	—	—	82	96	93,0 (5)
10 Наибольший лобный диаметр	117	—	120	123	—	—	—	—	126	121,5 (4)
11 Ушная ширина	114	—	118	120	—	—	—	—	118	117,5 (4)
12 Ширина затылка	102	—	109	106	—	—	—	—	105	105,5 (4)
45 Скуловой диаметр	124	135	127	127	124	126	133	—	124	127,5 (8)
40 Длина основания лица	99	—	97	89	—	—	—	—	87	93,0 (4)
48 Верхняя высота лица	59	68	69	71	—	—	68	—	64	66,5 (6)
47 Полная высота лица	96	—	—	—	—	—	114	—	—	105,0 (2)
43 Верхняя ширина лица	102	—	105	100	—	—	103	99	100	101,5 (6)
46 Средняя ширина лица	93	102	96	92	—	—	100	—	94	96,1 (6)
55 Высота носа	45	50	51	53	—	—	45	—	50	49,0 (6)
54 Ширина носа	25	28	27	26	29	25	25	—	27	26,1 (8)
51 Ширина орбиты от <i>mf</i>	43	—	41	39	—	—	39	38	40	40,0 (6)
51a Ширина орбиты от <i>d</i>	39	—	38	35	—	—	—	—	36	37,0 (4)

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52 Высота орбиты	28	32	32	37	—	—	34	—	34	32,2 (6)
Угол поперечного изгиба лба	127	—	136	142	—	—	—	137	145	142,5 (6)
77 Назомалярный угол	135	—	141	144	—	—	146	139	151	142,5 (6)
LZm' Зигомаксиллярный угол	128	—	126	142	—	—	135	—	135	133,1 (5)
DC Дакриальная хорда	20	—	26	22	—	—	—	—	23	22,7 (4)
DS Дакриальная высота	11	—	11	10	—	—	—	—	13	11,25 (4)
SC Симотическая хорда	7	—	11	10	—	—	—	—	8	9,0 (4)
SS Симотическая высота	4	—	6	5	—	—	—	—	4	4,75 (4)
Ширина скуловой кости (по Ву)	48	52	—	49	—	—	52	—	—	50,2 (4)
Высота скуловой кости (по Ву)	10	10	—	11	—	—	10	—	—	10,2 (4)
Глубина клыковой ямки, мм	3,0	8,0	—	3,1	—	7,5	8,0	—	6,2	5,9 (6)
32 Угол профиля лба от назнона	86	—	92	88	—	—	—	—	—	88,6 (3)
— Угол профиля лба от глабеллы	78	—	89	80	—	—	—	—	—	82,3 (3)
72 Общий лицевой угол	80	—	82	87	—	—	—	—	—	83,0 (3)
73 Средний лицевой угол	82	—	84	—	—	—	—	—	—	83,0 (2)
74 Угол альвеолярной части	72	—	73	—	—	—	—	—	—	72,5 (2)
75 Угол наклона носовых костей	56	—	50	62	—	—	—	—	—	56,0 (3)
75(1) Угол выступания носа	24	—	32	25	—	—	23	—	23	25,4 (5)
65 Мыщелковая ширина	116	—	122	—	—	—	117	—	—	118,3 (3)
66 Бигональная ширина	101	—	90	—	—	—	92	—	—	94,3 (3)
68 Длина нижней челюсти от углов	65	—	71	—	—	—	79	—	—	71,7 (3)
68(1) Длина нижней челюсти от мыщелков	100	—	99	—	—	—	111	—	—	103,3 (3)
70 Высота ветви	52	—	50	—	—	—	47	—	—	49,7 (3)
71a Наим. ширина ветви	27	—	30	—	30	—	36	—	—	30,8 (4)
79 Угол наклона ветви ниж. чел.	122	—	124	—	—	—	125	—	—	123,7 (3)
Форма черепной коробки	Элл.	Сфер.	Элл.	Сфер.	—	—	—	—	Сфер.	—
Надпереносье (по Мартину 1—6)	4	2	1	2	2	2	2	—	2	2,11 (9)

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Надбровные дуги (1—3)	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1,20 (9)
Нижний край грушевидного отверстия	Inf.	F. pr.	F. pr.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	—	Ant.	—
Передне-носовая ость (по Брока 1—5)	2	3	3	—	3	0	1	—	1	2,7 (7)
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	0	—	1	0	1	1	2	—	2	0,57 (7)
Сосцевидный отросток (1—3)	2	—	1	1	1	0	0	Кольц.	Зат-тем.	
Деформация черепа (0—3)	0	Зат. (2)	0	0	Кольц. (2)	—	—	(3)	(2)	
<b>Указатель:</b>										
8 : 1 Черепной	70,7	—	76,7	85,2	—	—	—	—	87,9	82,7 (4)
17 : 1 Высотно-продольный	70,3	—	68,7	72,8	—	—	—	—	82,3	73,5 (4)
17 : 8 Высотно-поперечный	99,3	—	89,3	85,5	—	—	—	—	93,7	91,9 (4)
20 : 1 Высотно-продольный	59,0	—	59,8	66,3	—	—	—	—	70,1	63,8 (4)
20 : 8 Высотно-поперечный	83,5	—	78,0	77,7	—	—	—	—	80,0	79,8 (4)
9 : 10 Лобный	83,1	—	79,2	77,3	—	—	—	—	76,2	79,0 (4)
9 : 8 Лобно-поперечный	73,0	—	67,9	66,0	—	—	—	—	66,6	68,3 (4)
48 : 43 Верхнелицевой	47,6	50,4	54,2	55,9	—	—	51,1	—	51,6	51,7 (6)
47 : 45 Лицевой	77,5	—	—	—	—	—	85,7	—	—	82,5 (2)
48 : 17 Вертикальный краниофациальный	44,3	—	55,2	57,7	—	—	—	—	47,4	51,1 (4)
40 : 5 Выступания лица	97,0	—	102,1	95,6	—	—	—	—	89,7	96,1 (4)
54 : 55 Носовой	55,5	56,0	53,0	49,2	—	—	55,6	—	54,0	53,8 (6)
52 : 51 Орбитный от <i>mf</i>	65,2	—	78,1	94,8	—	—	87,3	—	85,0	82,0 (5)
52 : 51a Орбитный от <i>d</i>	71,8	—	84,3	101,5	—	—	—	—	94,5	88,2 (4)
Изгиба скуловой кости (по Ву)	20,8	19,2	—	22,4	—	—	19,3	—	—	20,4 (4)
DS : DC Дакриальный	55,0	—	42,3	45,4	—	—	—	—	56,5	49,7 (4)
SS : SC Симотический	57,2	—	54,6	50,0	—	—	—	—	50,0	53,0 (4)

ла). Развитие наружного затылочного бугра определяется одним баллом. Нос узкий (24 мм), визуально сильно выступающий (3 балла). Нижний край грушевидного отверстия антропической формы. Клыковые ямки углублены средне (5,4 мм). Лицо ортогнатное. Наименьшая ширина ветви нижней челюсти средняя (35 мм).

Погребение 8. Мужчина 25—35 лет. Череп очень плохой сохранности. Надпереносье (3 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты средне. Ниже среднего развит наружный затылочный бугор (2 балла).

Погребение 9. Мужчина 30—40 лет. Череп крупных размеров с довольно хорошо выраженным наружным рельефом. Лоб широкий, покатый с сильно развитым надпереносьем (4 балла) и надбровными дугами (3 балла). Угол поперечного изгиба лба небольшой ( $135^\circ$ ). Лицевая часть ортогнатная, средневысокая (верхнелицевой диаметр 72 мм), средне уплощенная в горизонтальном плане (назональный угол  $141^\circ$ ). Глазницы среднеширокие (42 мм от максиллофронтальной точки). Нос лепторинный (45,3), средне выступающий ( $23^\circ$ ), нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Расовый тип европеоидный с незначительной монголоидной примесью.

Погребение 10. Женщина 35—45 лет. Череп долихокраний без искусственной деформации, эллипсоидной формы. Лоб широкий, прямой с сильно развитым надпереносьем и сильно развитыми надбровными дугами. Лицо ортогнатное, среднеширокое и исключительно низкое, по указателю зурнопозопное, с довольно сильно выраженной горизонтальной профилировкой. Нос хамеоринный, средне выступающий. Глазницы широкие, но исключительно низкие, по указателю хамеконхные. Череп европеоидный с явно выраженными чертами андроновского типа.

Погребение 12. Женщина 20—25 лет. Череп без следов деформации. Затылок сильно выступающий, угловатый. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла), наружный затылочный бугор развит слабо (1 балл). Лицевая часть ортогнатная, сильно профилирована в горизонтальной плоскости. Нос узкий (23 мм), выступание носового шипа среднее (3 балла).

Погребение 13. Женщина 35—45 лет. Сохранилась лишь фрагментированная нижняя челюсть небольших размеров. Наименьшая ширина ветви нижней челюсти 31 мм.

Погребение 14. Женщина 30—35 лет. Визуально череп брахикраний, сфероидной формы с затылочной деформацией 2-й степени. Лоб широкий, средненаклонный со слабо развитыми надпереносьем (2 балла) и надбровными дугами (1 балл). Лицевая часть широкая (скуловой диаметр 135 мм), сравнительно высокая (68 мм), по указателю мезопозопная (50,4). Орбиты низкие. Нос очень широкий. Клыковые ямки углублены сильно.

Погребение 11. Ребенок 10—12 лет. Череп овоидной формы, брахикраний. Лоб среднеширокий, нависающий. Лицевая часть ортогнатная, средней ширины и высоты, зурнопозопная, в горик-

зонтальном плане значительно профилированная. Нос широкий, сильно выступающий. Орбиты высокие. Расовый тип европеоидный.

В целом черепа из Туябугузского водохранилища европеоидные с монголоидной примесью, от ранее изученных черепов каунчинской культуры не отличаются.

**Кызылалмасайский курганный могильник.** В Ахангаранской долине, в 5—6 км западнее г. Ангрена, недалеко от палеолитической стоянки Кульбулак, на левом берегу Кызылалмасая, О. М. Ростовцев открыл курганный могильник. Вскрыто три кургана, датирующихся временем распространения каунчинской культуры (III—V вв. н. э.). В кургане 1 захоронены 10 индивидуумов, в кургане 2—3 и кургане 3—1. Сохранность костяков исключительно плохая.

Курган 2, костяк 1. Женщина 18—20 лет. Слабо развиты надпереносье (2 балла) и надбровные дуги (1 балл). Средне развит (2 балла) сосцевидный отросток. Указатель изгиба скуловой кости по Ву равен 16,7 при длине 48 мм и высоте 8 мм. Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Нижняя челюсть небольшая. Орбиты средневысокие. Лицо в горизонтальной плоскости выступает сильно. Расовый тип европеоидный.

Курган 2, костяк 2. Сохранилась лишь черепная крышка подростка 10—14 лет.

Курган 2, костяк 3. Мужчина 40—45 лет. Нижняя челюсть массивная и большая. Наименьшая ширина ветви нижней челюсти средняя (32 мм).

**Череп I—II вв. н. э. из курганного могильника Кавардан.** С 1975 г. одна из групп Шаш-Илакского археологического отряда Института археологии АН УзССР ведет раскопки курганных захоронений Кавардана. Могильник расположен недалеко от административного центра Верхнечирчикского района Ташкентской области и датируется I—II вв. н. э.<sup>14</sup> Ниже приведена характеристика антропологического материала (табл. 9, 10).

Курган 3. Мужчина 25—35 лет. Сохранность черепа исключительно плохая. Удалось измерить наибольшую (295 мм) длину левой локтевой кости. Рост погребенного, определенный по этой кости, равен 186,0 см по формулам Троттер и Глезера и 184,8 см по Мануврие.

Курган 8, погребение 2. Мужчина 40—45 лет. Лицевая часть ортогнатная, средней ширины и высоты, по указателю мезопрозопная. Нос платиринный, выступание его по отношению к профилю лица значительное. Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Глазницы узкие и сравнительно низкие, по указателю мезоконхные. Сосцевидный отросток сильно развит. Нижняя челюсть средней длины.

<sup>14</sup> Буряков Ю. Ф. Историческая топография древних городов Ташкентского оазиса. Ташкент, 1975, с. 86.



Курган 9, погребение 1. Мужчина 45—50 лет. Черепная коробка брахикранная, сфероидной формы. Череп подвержен преднамеренной деформации круговой формы, комбинированной лобной. Видимо, деформация значительно повлияла на размеры и форму черепной коробки. Лоб среднеширокий, сильнонаклонный с выше среднего развитым надбровьем. Лицевая часть ортогнатная, среднеширокая и средневысокая, мезопрозопная, значительно уплощенная. Орбиты широкие и из-за деформации черепа очень высокие. Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Глубина клыковой ямки малая. Расовый тип смешанный — европеоидно-монголоидный.

Курган 9, погребение 3. Мужчина 35—40 лет. Имеются слабые следы круговой повязки на черепе. Лоб покатый, среднеширокий с несколько ослабленной горизонтальной профилировкой. Лицо среднеширокое, уплощенное, особенно в области назиона. Клыковые ямки углублены средне. Нос среднеширокий и средне выступающий. Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Орбиты средневысокие. Нижняя челюсть средней длины и ширины, высота ее малая. Отмечено наличие монголоидной примеси.

Курган 5, погребение 1. Женщина 25—35 лет. Сохранились лишь сильно фрагментированные кости посткраниального скелета. Наибольшая длина левой малоберцовой кости 340 мм. Длина тела 164 см по Троттеру и Глезеру и 161 см по Мануври.

Курган 5, погребение 2. Женщина 20—25 лет. Сохранились отдельные фрагменты черепа, нижней челюсти и длинных костей конечностей. Наименьшая (27 мм) ширина ветви нижней челюсти очень мала.

Курган 7. Женщина 30—35 лет. Череп небольших размеров со слабо выраженным наружным рельефом. На черепе обнаружены следы искусственной круговой деформации. Лицо среднеширокое (скуловой диаметр 124 мм) с сильной горизонтальной профилировкой. Нос широкий (26 мм), нижний край его антропийный. На нижней челюсти удалось измерить только наименьшую (30 мм) ширину ветви.

Курган 8, погребение 1. Женщина 30—35 лет. Сохранность черепа очень плохая.

Курган 9, погребение 2. Женщина 45—50 лет. Лицевая часть средней ширины (скуловой диаметр 126 мм). Клыковые ямки углублены сильно (7,5 мм). Надпереносье (2 балла) и надбровные дуги (1 балл) развиты слабо. Нос среднеширокий. Нижний край грушевидного отверстия антропийный. Судя по сохранившимся частям лицевой кости, череп европеоидного характера.

Курган 10. Женщина 30—35 лет. Надпереносье (2 балла), надбровные дуги (1 балл) и наружный затылочный бугор (1 балл) развиты слабо. Лицевая часть широкая и высокая со слабой горизонтальной профилировкой. Отмечен альвеолярный прогнатизм. Нос платиринный, средне выступающий. Нижний край гру-

шевидного отверстия заостренный. Клыковые ямки сильно углублены. Нижняя челюсть широкая, длинная и низкая. Расовый тип южносибирский.

В 1977 г. на этом могильнике были продолжены раскопки и открыто 2 кургана.

Курган 16, погребение 1. Мужчина зрелого возраста. Из-за плохой сохранности мозговой коробки измерить ее не удалось. Лоб широкий, средненаклонный со средне развитым надбровьем. На черепе отсутствуют следы какой-либо преднамеренной деформации. Сосцевидный отросток развит средне. Лобные кости в горизонтальной плоскости профилированы средне. Лицевая часть ортогнатная, среднеширокая и очень высокая, лептопрозопная. В подносовой области она сильно профилирована, в области назиона значительно уплощена. Клыковые ямки мелкие. Нос лепторинный, слабо выступающий. Глазницы мезо-гипсиконхные. Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Расовый тип европеоидный с заметно выраженной монголоидной примесью.

Курган 16, погребение 2. Принадлежит ребенку 1—2 лет.

Курган 16, погребение 3. Принадлежит ребенку грудного возраста.

Курган 16, погребение 4. Женщина зрелого возраста. Череп мезокранный, овоидной формы, средних размеров со слабо выраженным рельефом. Лоб среднеширокий, средненаклонный. Угол поперечного изгиба лба малый. Лицевая часть мезогнатная, узкая и средневысокая, мезопрозопная, сильно профилированная. Глазницы мезоконхные. Нос мезоринный, сильно выступающий. Клыковые ямки не глубокие. Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Расовый тип европеоидный со слабой примесью монголоидных черт.

Курган 16, погребение 5. Принадлежит подростку 14—16 лет. Ширина носа 24 мм. Носовой шип развит слабо (1 балл). Клыковые ямки углублены средне. Надпереносье (2 балла), надбровные дуги (1 балл) и сосцевидный отросток (1 балл) развиты слабо. Отмечается лопатообразность верхних резцов.

Курган 16, погребение 6. Женщина старческого возраста. Лоб средненаклонный со слабо развитым надбровьем. Ширина носа малая (23 мм). Зубы сильно стертые. Клыковые ямки глубокие. Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Носовой шип выступает слабо (2 балла). Наименьшая ширина ветви нижней челюсти 31 мм.

Курган 17. Женщина молодого возраста. На фалангах левой руки имеется железное кольцо. Сохранность костей очень плохая. Череп, видимо, средней массивности с умеренно развитым рельефом.

В целом черепа из Кавардана европеоидно-монголоидного характера. По сравнению с мужчинами женщины более европеоидны. Особых отличий в расовом отношении от населения других районов Ташкентского оазиса у населения Кавардана не отмечено.

но. Проникновение в Ташкентский оазис населения с монголоидными чертами усилилось примерно с рубежа нашей эры. Однако этот процесс, видимо, протекал и в более ранние исторические периоды. Полное отсутствие краниологического материала не позволяет проследить его.

#### **Череп первой половины I тысячелетия н. э. из Кульата.**

В 1977 г. в устье Каракияся, на периферии древнего городища Кульата, отождествленного с Тункетом<sup>15</sup>, одновременно с раскопками городища было проведено наблюдение за вскрытием курганов<sup>16</sup>. Полученный краниологический материал принадлежит в основном взрослому населению (табл. 9, 10).

Подъемка 1. Мужчина 30—40 лет. Черепная коробка сферической формы, брахикранная с затылочно-теменной деформацией средней степени выраженности. Лоб узкий, средненаклонный со среднеразвитым надбровьем. Угол поперечного изгиба лба характеризуется большой (143°) величиной. Лицевая часть, судя по ее верху, широкая, значительно уплощенная в горизонтальной плоскости.

Погребение 1. Мужчина 35—40 лет. Черепная коробка очень широкая, сфероидной формы с затылочно-теменной деформацией 2-й степени. Лоб среднеширокий, средненаклонный с выше среднего развитыми надпереносьем и надбровными дугами. Величины угла поперечного изгиба лба малые, что характерно для европеоидного строения черепа.

Погребение 9. Мужчина 40—45 лет. Черепная коробка эллипсоидной формы, долихо-мезокранная при малом поперечном и большом продольном размерах. Лоб среднеширокий, средненаклонный, со слабо выраженным надбровьем. Лицевая часть узкая и невысокая, значительно уплощенная. Угол носа малый, выступание переносья и носовых костей исключительно слабое. Нос широкий. Глазницы высокие.

Погребение 4, костяк 1. Женщина 45—55 лет. Череп сфероидной формы, брахикранный с затылочно-теменной деформацией. Лоб широкий, прямой, значительно уплощенный в горизонтальном плане. Лицо среднеширокое и средневысокое, уплощенное. Нос широкий. Глазницы средней высоты. Нос по отношению к профилю лица выступает средне.

Подъемка 2. Мужчина 40—45 лет. Череп брахикранный, сфероидной формы без следов искусственной деформации. Лоб среднеширокий, средненаклонный со слабо развитым надбровьем. Лицо узкое и высокое, слабо профилированное в верхней части и значительно в нижней. Выступание носа среднее.

Погребение 4, костяк 2. Женщина молодого возраста. Сохранилась левая часть нижней челюсти. Наименьшая ширина ее ветви 32 мм.

<sup>15</sup> Массон М. Е. Ахангаран, с. 93—96.

<sup>16</sup> Аминов В., Буряков Ю. Ф., Ходжайов Т. К. Новые материалы к этнической истории Ташкентского оазиса. ИМКУ, вып. 14, 1978.

Погребение 5. Мужчина зрелого возраста. Черепная коробка удлинненной формы без следов деформации. Судя по фрагментам, лицо широкое, массивное со слабой горизонтальной профилировкой. Наружный затылочный бугор развит слабо (1 балл). Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Глубина клыковой ямки средняя (4,2 мм). Нижняя челюсть широкая и массивная.

Таблица 11

Краниологические серии каулачинской культуры Ташкентского оазиса

Признак	Кавардан, Кульата, Туябугуз, Пиезбошитапа (сборная). Первые века . э. Т. Ходжайов		Янгиюль Первые века В. Гинзбург		Вревская п. э. В. Зезенкова	Бозсу V в. н. э. М. Герасимов
	♂	♀	♂	♀	♀	♀
	n=11	n=9	n=1	n=1	n=1	n=1
1	176,8	175,3	177,0	190,0	177,0	170,0
8	141,0	140,3	151,0	147,0	138,0	143,0
17	133,8	128,6	135,0	—	130,0	—
8/1	79,4	82,7	85,3	77,4	78,0	84,1
9	96,8	93,0	99,0	—	98,0	94,0
48	71,5	66,5	74,0	71,0	65,0	54,0
45	132,6	127,5	139,0	142,0	128,0	123,0
48/45	54,1	51,7	53,2	50,0	50,8	43,9
77	143,2	142,5	133,0	138,0	—	—
LZm'	131,5	133,1	—	—	—	—
52	34,9	32,2	33,0	32,0	34,0	27,0
52/51a	89,9	88,2	—	—	85,0	—
54	25,8	26,2	28,0	27,0	26,0	23,0
54/55	49,0	53,8	51,8	50,0	50,0	56,1
DS	11,0	11,2	—	—	—	—
DS/DC	47,3	49,7	—	—	—	—
SS	4,1	4,7	—	—	—	—
SS/SC	40,0	53,0	—	—	—	—
72	87,0	83,0	90,0	86,0	90,0	—
75(1)	25,0	25,4	24,0	19,0	—	—
Надпереносье (1-6)	3,1	2,1	3,0	1,0	3,0	—

Подъемка 4. Мужчина зрелого возраста. Сохранилась черепная крышка, измерить которую не удалось из-за ее фрагментарности.

При раскопках на Кульате установлено, что сопровождающий инвентарь связан с нижними культурными наслоениями городища. Таким образом, расположение могильника на окраине города не случайно. Некрополь оставлен первыми насельниками Кульаты<sup>17</sup>.

<sup>17</sup> Факт расположения курганных могильников каулачинского времени рядом с поселениями и городищами этого времени в Ташкентском оазисе отмечен в

Основная часть краниологического материала происходит из курганного могильника, датируемого первой половиной I тысячелетия н. э. Все черепа визуально брахикранные, на всех прослеживаются характерные следы уплощения в затылочной области. Выделяется долихокранный череп из погребения 3, где преобладают монголоидные черты. В целом череп небольших размеров с довольно слабо выраженным половым диморфизмом. Остальные черепа плохой сохранности, резких различий между собой не имеют. Они брахикранные, черепная коробка оvoidной формы. Черепа сильно монголизированы.

Погребальный обряд и сопровождающий инвентарь культовых захоронений в целом характерен для широкого района кочевых и осевших племен каунчинского круга, ядром которого был древний Чач. Поэтому наиболее близкие аналогии по антропологии и сопровождающему инвентарю мы находим в каунчинских погребениях Туябугузского водохранилища, Хантепинского мингтепе из Кавардана Среднечирчикского района<sup>18</sup> и погребениях Янгиюля и Вревского<sup>19</sup>, датирующихся первыми веками нашей эры (табл. 11). Особенность культивинского населения этой эпохи — более ярко выраженная монголоидность. Это несомненный показатель тесной связи с кочевыми племенами засырдарьинских степей. Нарастание монголоидности у населения Средней Азии, особенно в ее северных районах, начавшееся в раннежелезном веке, резко увеличилось в каунчинский период. Не исключено, что Ташкентский оазис влиял не только культурно, но и в антропологическом плане на соседнюю Фергану, особенно северную, больше тяготевшую к Ташкентскому оазису, чем к центральной и восточной Фергане<sup>20</sup>.

---

литературе. См.: Левина Л. М. Керамика нижней Сырдарьи, с. 163; Буряков Ю. Ф. Историческая топография древних городов Ташкентского оазиса. Ташкент, 1975, с. 97.

<sup>18</sup> Буряков Ю. Ф. Историческая топография древних городов Ташкентского оазиса, с. 89.

<sup>19</sup> Воронец М. Э. Археологические исследования 1937—1938 гг. в УзССР.—ВДИ, 1940, №№ 3—4, с. 335—337; Левина Л. М. Керамика нижней Сырдарьи, с. 172.

<sup>20</sup> Литвинский Б. А. Джунский могильник и некоторые аспекты Кангуйской проблемы. СА, 1967, № 2, с. 32—33; Он же. Проблемы этнической истории древней и раннесредневековой Ферганы. В сб. «История и культура народов Средней Азии». М., 1976, с. 55.

## Глава IV

### КРАНИОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП НАСЕЛЕНИЯ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Фергана — одна из крупнейших областей орошаемого земледелия Средней Азии, в древности была зоной контакта населения с различными хозяйственными укладами. Сведения письменных источников о Фергане периода VI в. до н. э.—I—II н. э. чрезвычайно скудны. В списке ахеменидских сатрапий она как самостоятельная область не числится. Во II в. до н. э.—первой половине I тысячелетия н. э. Фергана находилась в тесных политических, экономических и культурных взаимоотношениях с Кангюем.

В конце I тысячелетия до н. э. в предгорьях и горных долинах Ферганского региона растет число погребальных памятников с подбойно-катакомбными захоронениями, которые одни авторы связывают с проникновением сюда других племен извне, другие — считают их памятниками местного происхождения. Наибольшее количество могильников в Ферганской долине концентрируется в поймах рек, озер, в местах с удобными подходами к воде, с обильными камышовыми и тугайными зарослями. Отмечены различные типы погребальных сооружений, локализуемых в разных районах. Так, на севере долины распространены земляные насыпи и погребения в катакомбах, на востоке преобладают погребения в виде подбоев, на юге — могилы в виде грунтовых ям.

В антропологическом аспекте население Ферганской долины исследовано наиболее полно, хотя имеются большие лакуны хронологического порядка. Памятников середины и второй половины I тысячелетия до н. э. с наличием антропологических материалов пока найдено мало. Наиболее известен Актамский могильник, расположенный в 9 км южнее г. Ферганы и принадлежащий оседлоземледельческому населению V—III вв. до н. э.<sup>1</sup> Население Актама характеризовалось мезо-брахикранным европеоидным типом, и, возможно, восходило к долихо-мезокранному населению Ферганы эпохи бронзы, подвергшемуся брахикефали-

<sup>1</sup> Гамбург Б. З. Горбунова Н. Г. Актамский могильник. КСИМК, вып. 69, 1957, с. 78—90.

зацин<sup>2</sup>. Черепа из расположенного за Узгеном курганного могильника Советское 1 (III—I вв. до н. э.) европеоидные с примесью монголоидных черт. Подобные черепа обнаружены в погребениях Семиречья и Тянь-Шаня рубежа нашей эры<sup>3</sup>.

Антропологический материал древней Ферганы первой половины I тысячелетия н. э. многочислен. Хотя и нет достоверных критериев для разделения памятников, принадлежащих оседло-земледельческому и скотоводческому населению Ферганы, многие исследователи относят эти памятники к скотоводческому населению.

На западе Ферганской долины из подбойных и катакомбных захоронений II—IV вв. Ширинсайского могильника получены черепа различного антропологического типа: хорасанского, урало-алтайского и европеоидно-дравиоидного<sup>4</sup>. Однако Т. П. Кияткина, проанализировав эти материалы заново, пришла к заключению, что население Ширинсая европеоидное, однородное и аналогичное населению юго-западной Ферганы<sup>5</sup>.

В 25 км южнее Ленинабада, в могильнике Кайрагач, раскопано 10 курганов. Изучен лишь один череп, отнесенный к европеоидному мезокранному типу, близкому к типу Среднеазиатского междуречья<sup>6</sup>. К европеоидному долихокранному типу В. В. Гинзбург отнес черепа из могильника Кара-Мойнак юго-западной Ферганы<sup>7</sup>.

Ряд могильников Исфаринской долины (Ворух, Кех, Чорку, Калантархона, Сурх, Навгилем) оставлен племенами, переходившими к оседлости. Население юго-западной Ферганы характеризовалось европеоидным типом Среднеазиатского междуречья без следов монголоидности<sup>8</sup>.

На юго-востоке Ферганской долины, в 23 км от г. Ферганы, в пещере Кувасай из массового захоронения получены черепа I—III вв. н. э., принадлежавшие оседлому населению. Серия, несомненно, европеоидная, состоящая из долихокранных и брахи-

---

<sup>2</sup> Гинзбург В. В. Антропологические материалы из Вуадильского и Актамского могильников. КСИИМК, вып. 69, 1957, с. 91—93.

<sup>3</sup> Гинзбург В. В. Материалы к антропологии древнего населения Ферганской долины. ТКАЭЭ, т. I, М., 1956, с. 87.

<sup>4</sup> Герасимов М. М. Основы восстановления лица по черепу, с. 125—129.

<sup>5</sup> Кияткина Т. П. Материалы к палеоантропологии Таджикистана, с. 158—160.

<sup>6</sup> Заднепровский Ю. А. Археологические памятники южных районов Ошской области. Фрунзе, 1960, с. 94.

<sup>7</sup> Заднепровский Ю. А. Археологические памятники южных районов Ошской области, с. 106.

<sup>8</sup> Зезенкова В. Я. Предварительный отчет об исследовании краниологического материала из раскопок курганов в Ворухе (1952). Труды Института истории, археологии и этнографии АН ТаджССР, 1955, т. 35; Кияткина Т. П. Предварительное определение краниологического материала из могильника в Ворухе. Труды Института истории, археологии и этнографии АН ТаджССР, 1956, т. 63; Она же. Материалы к палеоантропологии Таджикистана, с. 131—163.

кранных компонентов<sup>9</sup>. На востоке Ферганской долины, на городище Шурабашат, обнаружено погребение первых веков нашей эры, также оставленное оседлым населением. По предварительному определению Г. Ф. Дебеца и Н. Н. Миклашевской, череп европеоидный, сходный с усуньскими<sup>10</sup>.

Скотоводческое население северной Ферганы представлено несколькими краниологическими сериями: Гурмирон (I в. до н. э.— III в. н. э.), Лугумбек (I—IV вв.) и Богджай (первые века нашей эры). Расовый тип населения северной Ферганы европеоидного характера с монголоидной примесью<sup>11</sup>.

Таким образом, основная часть населения Ферганы первых веков нашей эры характеризуется мезо-брахикранным европеоидным типом Среднеазиатского междуречья. В составе населения прослеживается восточносредиземноморский и южносибирский типы. Европеоидные типы слегка монголизированы.

В 1974—1975 гг. Ферганская археологическая экспедиция Государственного Эрмитажа под руководством Н. Г. Горбуновой раскопала Урюкзорский курганный могильник, расположенный в Ферганском районе, Рапканмазарский и Тагапский могильники в Кировском районе. В 1977 г. эта же экспедиция продолжила раскопки могильника Хангиз, находящегося в 30 км юго-западнее г. Ферганы. Краниологический материал, полученный из этих могильников, очень плохой сохранности, фрагментарный, поэтому изучены в основном описательные признаки.

**Урюкзорский могильник.** Все погребения датируются первыми веками нашей эры. Исключение составляет череп 5 из кургана Ia, датирующийся более ранним временем—V—IV вв. до н. э. (табл. 12).

Курган Ia, череп 5. Женщина 25—30 лет. Черепная коробка эллипсоидной формы, явно долихо- или, по крайней мере, мезокранного типа. Лоб средней ширины, средненаклонный со слабо выраженными надпереносьем и надбровными дугами. Слабо выражен и сосцевидный отросток. Лицевая часть узкая и сравнительно высокая, по указателю лептопрозопная. Орбиты характеризуются средними абсолютными размерами, по указателю мезоконхные. Нос среднеширокий, по указателю из-за малых размеров высоты его хамеринный. Угол носа по отношению к профилю лица характеризуется большими величинами. В горизонтальной плоскости лицевая часть профилирована сильно. Клыко-

<sup>9</sup> Гинзбург В. В. Материалы к антропологии древнего населения Ферганской долины, с. 89—91, 96—101.

<sup>10</sup> Заднепровский Ю. А. Археологические памятники южных районов Ошской области, с. 20.

<sup>11</sup> Гинзбург В. В. Материалы к антропологии древнего населения Ферганской долины, с. 87—89; Зезенкова В. Я. Антропологические типы Узбекистана по данным остеологии. Бюлл. САГУ, вып. 23, 1945; Она же. Материалы к палеоантропологии Узбекистана и Туркмении. В сб. «Вопросы этногенеза народов Средней Азии в свете данных антропологии». Ташкент, 1953., с. 99—101, 152—154; Она же. Антропологическая характеристика черепов из древних погребений Богджая. ИМКУ, вып. 2, 1961, с. 296—301.



Индивидуальные размеры черепов юга Ферганской долины

Признак	Урюкзор					Рапканмазар			
	V—IV вв. до н. э.	Первые века нашей эры				Первая пол. I тыс. н. э.			
		к. 1 п. 5	к. 1 п. 16	к. 1 п. 9	к. 1 п. 15	к. 2 п. 3	к. 1 п. 1	к. 1 п. 2	к. 1 п. 4
	Ж.	М.	Ж.	Ж.	Ж.	М.	М.	М.	Ж.
	25—30	35—40	30—35	25—30	25—30	25—30	30—40	35—45	35—40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1 Продольный диаметр	—	184	172	—	—	—	—	—	—
8 Поперечный диаметр	—	140	155	—	134	—	—	—	—
17 Высотный диаметр от базиона	—	143	—	—	127	—	—	—	—
20 Высотный диаметр от пориона	—	—	—	—	104	—	—	—	—
5 Длина основания черепа	—	99	—	—	—	—	—	—	—
9 Наим. лобный диаметр	94?	101	—	—	—	98	96	—	98
10 Наиб. лобный диаметр	—	123	—	—	—	—	—	—	—
11 Ушная ширина	—	—	—	—	114	—	—	—	—
12 Ширина затылка	—	112	—	—	108	—	—	—	—
45 Скуловой диаметр	118	128	—	—	—	—	—	—	—
40 Длина основания лица	—	98	—	—	—	—	—	—	—
48 Верхняя высота лица	68	73	—	—	—	—	—	73	66
47 Полная высота лица	—	122	—	—	—	—	—	—	—
43 Верхняя ширина лица	—	110	—	—	—	—	—	—	—
46 Средняя ширина лица	—	97	—	90	—	—	—	98	—
55 Высота носа	47	49	—	—	—	—	—	53	—
54 Ширина носа	24	26	—	24	—	25	—	28	—
51 Ширина орбиты от <i>m</i>	41	43	—	—	—	41	—	—	40
51a Ширина орбиты от <i>d</i>	—	40	—	—	—	—	—	43	—
52 Высота орбиты	33	34	—	—	—	34	—	—	30
— Угол попереч. изгиба лба	—	130	—	—	—	135	129	—	—

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9
77 Назомалярный угол	137	140	—	—	—	139	131	—	—
LZm' Зигмаксиллярный угол	124	130	—	—	—	—	—	—	—
DC Дакриальная хорда	—	25	—	—	—	—	—	—	—
DS Дакриальная высота	—	12	—	—	—	—	—	—	—
SC Симотическая хорда	—	12	—	—	—	—	—	—	—
SS Симотическая высота	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Ширина скуловой кости (по Ву)	50	50	—	—	—	—	—	—	—
Высота скуловой кости (по Ву)	11	12	—	—	—	—	—	—	—
Глубина клыковой ямки, мм	6,2	4,1	—	5,1	—	—	—	2,3	6,5
32 Угол профиля лба от назиона	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Угол профиля лба от глабеллы	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72 Общйй лицевой угол	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73 Средний лицевой угол	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74 Угол альвеолярной части	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75 Угол наклона носовых костей	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75(1) Угол выступания носа	30	25	—	—	—	—	—	—	—
65 Мыщелковая ширина	—	126	110	—	—	—	—	—	—
66 Бигониальная ширина	—	107	94	—	—	—	—	—	—
68 Длина нижней челюсти от углов	—	71	74	—	65	—	—	—	—
68(1) Длина нижней челюсти от мыщелков	—	104	110	—	—	—	—	—	—
70 Высота ветви	—	53	46	52	—	—	—	—	—
71a Наименьшая ширина ветви	33	34	28	32	33	—	—	—	—
79 Угол наклона ветви ниж. чел.	—	127	132	127	—	—	—	—	—
Форма черепной коробки	Элл.	Элл.	Сфер.	Овоидн.	—	—	—	—	—
Надпереносье (по Мартину 1-6)	2	3	2	2	2	4	3	4	3
Надбровные дуги (1-3)	1	2	1	1	1	2	2	2	2

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нижний край грушевидного отверстия	—	F. pr.	Ant.	Ant.	—	F. pr.	—	F. pr.	—
Передненосовая ость (по Брока 1—5)	3	3	—	—	—	3	—	3	—
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	0	0	—	1	1	—	—	1	1
Сосцевидный отросток (1—3)	1	2	2	2	1	2	3	3	2
Деформация черепа (0—3)	0	0	Зат.-тем. (2)	—	Зат.-тем. (1)	0	—	—	—
<b>Указатель:</b>									
8 : 1 Черепной	—	76,0	90,3	—	—	—	—	—	—
17 : 1 Высотно-продольный	—	77,7	—	—	—	—	—	—	—
17 : 8 Высотно-поперечный	—	102,1	—	—	94,8	—	—	—	—
20 : 1 Высотно-продольный	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 : а Высотно-поперечный	—	—	—	—	77,7	—	—	—	—
9 : 10 Лобный	—	82,2	—	—	—	—	—	—	—
9 : 8 Лобно-поперечный	—	72,2	—	—	—	—	—	—	—
48 : 43 Верхнелицевой	57,6	57,0	—	—	—	—	—	—	—
47 : 45 Лицевой	—	95,5	—	—	—	—	—	—	—
48 : 17 Вертикальный краниофациальный	—	51,1	—	—	—	—	—	—	—
40 : 5 Выступания лица	—	99,0	—	—	—	—	—	—	—
54 : 55 Носовой	51,1	53,2	—	—	—	—	—	52,8	—
52 : 51 Орбитный от <i>mj</i>	80,4	79,1	—	—	—	83,0	—	—	75,0
52 : 51a Орбитный от <i>d</i>	—	85,0	—	—	—	—	—	—	—
Изгиба скуловой кости (по Ву)	22,0	24,0	—	—	—	—	—	—	—
DS : DC Дакриальный	—	48,0	—	—	—	—	—	—	—
SS : SC Симотический	—	41,7	—	—	—	—	—	—	—

вые ямки глубокие. Изучаемый череп мы отнесли к восточной ветви средиземноморской расы. Этот тип отмечается в Ферганской долине с эпохи бронзы у земледельческого населения Дальверзинского селища и Чуста<sup>12</sup>.

Курган I, погребение 16. Мужчина 35—40 лет. Череп эллипсоидной формы, мезокранный при средних горизонтальных размерах. Свод черепа очень высокий. Лоб средне наклонный, широкий со средне развитым надбровьем. Угол поперечного изгиба лба малый. Лицевая часть узкая, высокая, по указателю лептопрозопная, ортогнатная, в горизонтальном плане выступает средне. Орбиты средней ширины и высоты, мезоконхные. Нос платириновый, сильно выступающий. Нижняя челюсть широкая и короткая.

Курган I, погребение 13. Мужчина 35—45 лет. Надпереносье (3 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты средне. Сосцевидный отросток развит сильно (3 балла). Глазницы очень широкие (44 мм от максиллофронтале).

Курган II, погребение 7. Мужчина 35—40 лет. Следов преднамеренной деформации нет. Надпереносье (3 балла), надбровные дуги (2 балла), сосцевидный отросток (2 балла) и наружный затылочный бугор (3 балла) развиты средне. Нижний край грушевидного отверстия антропинной формы.

Курган I, погребение 9. Женщина 30—35 лет. Черепная коробка ультрабрахикранный (черепной указатель 90,3) при среднем продольном (172 мм) и очень большом поперечном (155 мм) диаметрах. Надбровье развито слабо. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Нижняя челюсть средней длины (проекционная длина от углов 74 мм, длина от мыщелков 110 мм) и ширины (ширина от мыщелков 110 мм, от углов 94 мм).

Курган I, погребение 15. Женщина 25—30 лет. Череп небольшой со слабо выраженным рельефом. Черепная коробка овоидной формы. Наклон лба слабый. Надпереносье (2 балла) и надбровные дуги (1 балл) выражены слабо. Лицевая часть, судя по средней ширине (90 мм?), среднеширокая с сильной горизонтальной профилировкой. Клыковые ямки углублены средне (5,1 мм). Глазницы среднеширокие. Нос средней ширины (24 мм), визуально сильно выступающий. Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Длина неба средняя (44 мм от стафилиона, ширина его большая (40 мм).

Курган II, погребение 3. Женщина 25—30 лет. Отмечается незначительное уплощение затылка. Черепная коробка низкая (высотный диаметр от базиона 127 мм, от порионов 104), сравнительно узкая (поперечный диаметр 134 мм). Надбровье развито слабо. Нижняя челюсть широкая и короткая (длина от углов 65 мм).

<sup>12</sup> Гинзбург В. В. К антропологии населения Ферганской долины в эпоху бронзы. МИА, 118, 1962; Зезенкова В. Я. Скелет из погребения в поселении эпохи бронзы близ г. Чуста.— САН, 1958, № 3.

Курган II, погребение 5. Женщина 35—45 лет. Сохранность черепа очень плохая. Надпереносье (2 балла) и надбровные дуги (1 балл) развиты слабо. Затылочный бугор характеризуется баллом 0. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Нижний край грушевидного отверстия заостренной формы. Наименьшая ширина ветви нижней челюсти малой величины (29 мм).

Курган II, погребение 6. Женщина 40—45 лет. Череп явно брахикранный. В затылочной области отмечено сильное уплощение, за счет чего поперечные горизонтальные размеры его характеризуются большими величинами. Лоб сравнительно широкий, средненаклонный со среднеразвитыми надпереносьем (3 балла) и надбровными дугами (2 балла). Заметно развиты наружный затылочный бугор (3 балла) и сосцевидный отросток (2 балла).

**Рапканмазарский могильник.** Могильник датируется первой половиной I тысячелетия н. э. Захоронения произведены в курганах.

Курган I, погребение 1. Мужчина 25—30 лет (табл. 12). Лоб среднеширокий, с выше среднего развитым надбровьем. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Глазницы неширокие (41 мм от максиллофронтальной точки) и средневысокие (34 мм), по указателю мезоконхные (83,0). Лобная часть в горизонтальном плане профилирована значительно (угол поперечного изгиба лба 135°). Грушевидное отверстие среднеширокое (25 мм), нижний край его антропинный. Горизонтальная профилировка в верхней части лица сильная (назозаушный угол 139°). Расовый тип европеоидный.

Курган I, погребение 2. Мужчина 30—40 лет. Лоб средненаклонный, среднеширокий (96 мм), надбровье выражено тремя баллами. Таким же баллом развития характеризуется сосцевидный отросток. Угол поперечного изгиба лба малый (129°). Лицевая часть с сильной горизонтальной профилировкой (назозаушный угол 131°). Расовый тип европеоидный.

Курган I, погребение 4. Мужчина 35—45 лет. Надпереносье (4 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты выше среднего. Сосцевидный отросток развит сильно (3 балла). Лицевая часть средневысокая (73 мм) и среднеширокая, несколько уплощенная в горизонтальной плоскости. Нос широкий, нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Визуально выступание носа сильное. Глазницы широкие. Расовый тип европеоидный с монголоидной примесью.

Курган I, погребение 6. Мужчина (?) 40—45 лет. Череп исключительно плохой сохранности. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Наружный затылочный бугор развит слабо (1 балл).

Курган I, погребение 9. Мужчина 35—40 лет. Череп сильно фрагментирован. Визуально он мезокранный, без следов искусственной деформации. Надпереносье (3 балла), надбровные дуги (2 балла), сосцевидный отросток (2 балла) выражены средне.

Затылочный бугор намечен слабо (1 балл). Нос узкий. Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Нёбо длинное (48 мм) и широкое (42 мм), небный указатель равен 97,6.

Курган 1. Извлечены две нижние челюсти. Нижняя челюсть № 1 принадлежит женщине 30—40 лет. Длина нижней челюсти от мышелков (118 мм) и углов (85 мм) очень большая, высота ее малая (51 мм). Нижняя челюсть № 2 также принадлежит женщине 25—35 лет. Она грацильная, небольшая.

Курган 1. Извлечено несколько фрагментов черепной коробки взрослого субъекта. Определить пол не удалось.

Курган 1, погребение 3. Женщина 35—40 лет. Лоб средненаклонный, широкий (98 мм), с выше среднего развитым надпереносьем (4 балла). Лицо среднеширокое и средневысокое (66 мм). Глазницы низкие (30 мм) и среднеширокие (40 мм от максиллофронтальной точки), по указателю хамеконхные (75,0). Клыковые ямки углублены сильно (6,5 мм).

Курган 1, погребение 8. Женщина 20—22 лет. Череп небольшой, посмертно деформированный. Нос узкий (23 мм), нижний край грушевидного отверстия инфантильной формы. Сосцевидный отросток развит слабо (1 балл).

Курган 1, погребение 10. Женщина 20—30 лет. Череп небольших размеров, грацильный. Следов искусственной деформации нет. Надпереносье (3 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты средне. Развитие наружного затылочного бугра характеризуется 0-м баллом. Сосцевидный отросток развит слабо (1 балл).

В 1971 г. при раскопках поселения Куюктепа в Учкурганском районе Ферганской области на глубине 340 см у северной стены башни № 9 получен сильно фрагментированный череп ребенка 4—5 лет, датирующийся первыми веками нашей эры. Черепная коробка удлинённая. Поперечный диаметр 120 мм. Другой детский череп, датирующийся первой половиной I тысячелетия н. э., получен из кургана 4 Тагапского могильника. Захоронение ребенка 8—12 лет. Черепная коробка удлинённая, без следов преднамеренной деформации.

Черепы из Урюкзорского и Рапканмазарского могильников характеризуются главным образом мезо-брахикранным европеоидным типом Среднеазиатского междуречья. На некоторых черепках отмечается примесь монголоидных элементов.

**Черепы I в. до н. э.— I в. н. э. из могильника Гурмирон.** В течение 1973 г. археологический отряд Института археологии АН УзССР изучал курганный могильник Гурмирон I в. до н. э.— I в. н. э. Вскрыто около 30 курганов. Все курганные погребения содержат от одного до нескольких захоронений. Погребения в основном катакомбные, лишь два из них ямного типа. Небольшой антропологический материал из раскопок 1951 г. изучен В. В. Гинзбургом<sup>13</sup>. По его данным, вся серия, кроме одного че-

<sup>13</sup> Гинзбург В. В. Материалы к антропологии древнего населения Ферганской долины, с. 87—89.

репа протосредиземноморского типа, представляет переходные формы от андроновского к типу Среднеазиатского междуречья. На некоторых черепах отмечена искусственная кольцевая деформация мозговой коробки.

Ниже мы рассмотрим черепа (табл. 13, 14) из могильника, измерительные признаки которых не включены в таблицу индивидуальных размеров.

Курган 2, погребение 1. Женщина 18—20 лет. Сохранность черепа очень плохая. Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Носовая ость развита выше среднего (3 балла), наружный затылочный бугор слабо (1 балл). Высота (61 мм) и наименьшая ширина ветви (32 мм) нижней челюсти средних размеров.

Курган 2, погребение 2. Мужчина 40—45 лет. Череп сильно фрагментирован. Грушевидное отверстие характеризуется большой шириной (27 мм) и сглаженным нижним краем. Глубина клыковой ямки небольшая (3,5 мм). Сосцевидный отросток развит сильно (3 балла).

Курган 4, погребение 3. Мужчина 40—45 лет. Сохранилась только нижняя челюсть. Она очень широкая (мышцелковая ширина 143 мм и бигониальная 109 мм) и короткая (длина от углов 71 мм, от мышцелков 102 мм). Размеры наименьшей ширины ветви большие (36 мм).

Курган 6, могильная яма. Мужчина 30—35 лет. Сохранность черепа плохая. Развитие надпереносья (3 балла), надбровных дуг (2 балла), сосцевидного отростка (2 балла) и наружного затылочного бугра (2 балла) среднее.

Курган 11. Мужчина 20—25 лет. Череп массивный, с ярко выраженным рельефом. Развитие сосцевидного отростка характеризуется тремя баллами, наружного затылочного бугра — четырьмя. Длина нижней челюсти характеризуется очень большими величинами и от углов (85 мм), и от мышцелков (118 мм).

Курган 12, погребение 1. Женщина зрелого возраста. Надпереносье (3 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты средне. Нижний край грушевидного отверстия заостренной формы. Сосцевидный отросток (2 балла) и наружный затылочный бугор (3 балла) развиты средне. Нижняя челюсть имеет большую длину от углов (81 мм) и мышцелков (114 мм).

Курган 12, погребение 2. Мужчина 20—25 лет. Череп очень массивный, бирзонидной формы. Продольный диаметр черепа средних размеров. Глазницы невысокие (34 мм). Очень сильно развиты надпереносье (6 баллов), надбровные дуги (3 балла) и сосцевидный отросток (3 балла). Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Размеры нижней челюсти от углов (81 мм) и мышцелков (109 мм) большие. Высота ветви (59 мм) и ее наименьшая ширина (35 мм) средние.

Курган 17, погребение 2. Мужчина 20—25 лет. Черепная коробка эллипсоидной формы. Развитие надпереносья (3 балла) и над-

Таблица 13

## Индивидуальные размеры мужских черепов из Гурмирона

Признак	№ кургана № погребен.		7		11		22		3		3		7		10		15		27		n	Мин.-макс.	$\bar{x}$ общая	$\bar{x}$ (n) недеформированная	$\bar{x}$ (n) деформированная
	7		11		22		3		3		7		10		15		27								
	25-30	35-40	35-40	40-45	35-40	40-45	45-50	35-40	50-60	1	2	2	10	15	27	11	12	13	14						
1 Продольный диаметр	182	—	178	173	175	191	182	174	178	8	173—191	179,1	178,8 (6)	180,0 (2)											
8 Поперечный диаметр	141	—	142	139	139	137?	141	149	140	8	137—149	141,0	140,8 (6)	141,5 (2)											
17 Высотный диаметр (ва-бг)	140	—	140	139	136	142	138	—	—	6	136—142	139,2	138,8 (4)	140,0 (2)											
20 Высотный диаметр (ро-бг)	120	—	120	119	—	—	116	120	113	6	113—120	118,0	117,0 (4)	20,0 (2)											
5 Длина основания черепа	96?	101	100	100	98	109	104	—	—	7	96—109	101,1	102,4 (5)	98,0 (2)											
9 Наименьший лобный диаметр	103	98?	94	107	94?	92?	100	105	99	9	92—107	99,1	99,3 (7)	98,5 (2)											
10 Наибольший лобный диаметр	—	—	127	—	127	118	119	129	119	6	118—129	123,2	122,4 (5)	127,0 (1)											
11 Ушная ширина	130?	118?	133	126	—	—	131	136	121	7	118—136	127,9	126,4 (5)	131,5 (2)											
12 Ширина затылка	—	—	—	105	110	—	107	—	114	4	105—114	109,0	109,0 (4)	—											
45 Скуловой диаметр	145?	—	134?	134	128?	138	139	148	—	7	128—148	138,0	137,4 (5)	139,5 (2)											
40 Длина основания лица	92?	92	93	94	92	96	97	—	—	7	92—97	93,7	94,2 (3)	92,5 (2)											
48 Верхняя высота лица	72?	78	67	77	69	69	74	72	—	8	67—78	72,3	73,2 (6)	69,5 (2)											
47 Полная высота лица	—	—	—	125	118?	—	—	112	—	3	118—125	121,7	121,7 (3)	—											
43 Верхняя ширина лица	—	—	—	113	110?	100	112	113	111	6	100—113	109,8	109,8 (6)	—											
46 Средняя ширина лица	104	80	97	100	96	96	105	107	—	8	80—107	98,1	97,3 (6)	100,5 (2)											
55 Высота носа	52	53	51	52	49	49	55	55	—	8	49—57	52,3	52,5 (6)	51,5 (2)											
54 Ширина носа	25	22	23	27	23	26	27	—	—	7	22—27	24,7	25,0 (5)	24,0 (2)											
51 Ширина орбиты от m/l	42	43	43	46	40	41	44	—	44	8	41—46	42,9	43,0 (6)	42,5 (2)											
51a Ширина орбиты от d	40	41	41	—	—	36	40	—	—	5	36—41	39,6	39,0 (3)	40,5 (2)											
52 Высота орбиты	35	35	34	38	31	35	35	31	33	9	31—38	34,1	34,0 (7)	34,5 (2)											
77 Назомалярный угол	137	142	142	142	143	137	140	142	144	6	137—144	141,3	141,3 (6)	—											



Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LZm' Зигмаксиллярный угол	124	130	131	129	139	134	124	136	—	8	124—139	130,9	132,0 (6)	127,5 (2)
DC Дакриальная хорда	21	20	17	—	—	22	23	—	—	5	17—23	20,6	21,7 (3)	19,0 (2)
DS Дакриальная высота	13	11	10	—	—	12	11	—	—	5	10—13	11,4	11,3 (3)	11,5 (2)
SC Симотическая хорда	11	8	7	10	—	7	8	—	10	7	7—11	8,7	6,6 (5)	9,0 (2)
SS Симотическая высота	5	5	4	6	—	3	4	—	5	7	3—6	4,6	4,6 (5)	4,5 (2)
Ширина скуловой кости (по Ву)	—	—	—	51	—	53	48	51	—	4	48—53	50,8	50,8 (4)	—
Высота скуловой кости (по Ву)	—	—	—	11	—	8	12	10	—	4	8—12	10,3	10,3 (4)	—
Глубина клыковой ямки, мм	—	—	—	2,1	5,0	4,2	4,9	3,0	—	5	2—5,0	3,84	3,84 (5)	—
32 Угол профиля лба от назиона	80	—	80	78	88	82	73	86	—	7	73—88	81,0	81,4 (5)	80,0 (2)
Угол профиля лба от глабеллы	71	—	70	—	83	74	57	77	—	6	57—83	72,0	72,7 (4)	70,5 (2)
72 Общий лицевой угол	79?	88	82	83	90	90	86	85	—	8	79—90	85,4	87,0 (6)	8,5 (2)
73 Средний лицевой угол	80	95	85	86	90	92	83	86	—	8	80—95	87,1	88,7 (6)	82,5 (2)
74 Угол альвеолярной части	78?	69	69	74	85	82	87	—	—	7	67—87	77,7	79,4 (5)	73,5 (2)
75 Угол наклона носовых костей	58?	68	54	63?	—	61	56	—	—	6	54—68	60	62,0 (4)	56,0 (2)
75(1) Угол выступания носа	21?	20	28	20?	—	29	30	—	—	6	20—30	24,7	24,8 (4)	24,5 (2)
65 Мышелковая ширина	—	—	—	117	124	—	126	134	—	4	117—134	125,3	125,3 (4)	—
66 Бигонимальная ширина	—	—	—	96	105	—	103	107	—	4	96—107	102,8	102,8 (4)	—
68 Длина нижней челюсти от углов	—	—	—	72	68	—	77	76	80	5	68—80	74,6	74,6 (5)	—
68(1) Длина нижней челюсти от мышелков	—	—	—	103	107	—	106	102	107	5	102—107	105,0	105,0 (5)	—
70 Высота ветви	—	—	—	63	66	—	76	67	60	5	60—76	66,4	66,4 (5)	—
71a Наименьшая ширина ветви	—	—	—	31	30	—	32	33	33	5	30—33	31,8	31,8 (5)	—

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
79 Угол наклона ветви лижней челюсти	—	—	—	123	129	—	121	115	125	5	115—129	122,6	122,6 (5)	—
Форма черепной коробки	Овоидн.	—	Элл.	Сфер.	Сфер.	Элл.	Бирз.	Ромб.	Бирз.					
Надпереносье (1—6 по Мартину)	4	3	4	2	4	3	4	4	4	9	2—5	3,7	3,7 (7)	4,0 (2)
Надбровные дуги	2	1	2	2	2	2	3	2	3	9	1—3	2,1	2,1 (7)	2,0 (2)
Нижний край грушевидного отверстия														
Передненосовая ость (по Брока 1—5)	2	5	3	2	2	3	5	—	3	8	2—5	3,1	3,3 (6)	2,5 (2)
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)				1	2	2	1	1	3	6	1—3	1,7	1,7 (6)	—
Сосцевидный отросток				1	2	3	2	2	2	6	1—3	2,0	2,0 (6)	—
Деформация черепа	Круг.		Круг.											
Указатель:														
8 : 1 Черепной	77,5	—	79,8	80,4	79,5	71,7?	77,5	85,7	78,5	8	71,7—85,7	78,8	78,8 (6)	78,7 (2)
17 : 1 Высотн-продольный	76,9	—	78,6	80,4	77,7	74,3	75,7	—	—	6	74,3—80,4	77,3	77,0 (4)	77,8 (2)
17 : 8 Высотн-поперечный	99,3	—	98,6	100,0	98,0	103,6	97,9	—	—	6	97,9—103,6	99,6	99,9 (4)	99,0 (2)
9 : 10 Лобный	—	—	74,0	—	74,2?	77,9	81,4	81,5	83,2	6	74,0—84,1	79,2	80,2 (5)	74,0 (1)
48 : 45 Верхнелицевой	49,7?	—	50,0?	57,4	53,9	50,0	53,3	48,7	—		48,7—57,4	51,9	52,7 (5)	49,9 (2)
47 : 45 Лицевой	—	—	—	93,4	92,3?	—	—	82,8	—	3	82,8—93,4	89,3	89,3 (3)	—
48 : 17 Вертикальный краниофациальный	51,4	—	49,7	55,4	50,8	48,6	53,6	—	—	6	47,9—55,4	51,3	52,1 (4)	49,7 (2)
40 : 5 Выступания лица	93,9	91,1	93,0	94,0	94,0	88,3	93,3	—	—	7	88,3—94,0	92,5	92,1 (5)	93,5 (2)
54 : 55 Носовой	48,1	41,5	45,1	51,9	47,0	53,1	47,4	—	—	7	41,5—53,1	47,7	48,2 (5)	46,6 (2)
52 : 51 Орбитный от <i>m</i>	83,3	81,4	79,1	82,6	77,5	85,4	79,5	—	74,8	8	74,8—85,4	80,5	80,2 (6)	81,2 (2)
52 : 51a Орбитный от <i>d</i>	87,5	85,4	82,9	—	—	97,1	87,4	—	—	5	82,9—97,1	88,1	89,8 (3)	85,2 (2)
Изгиба скуловой кости (по Ву)	—	—	—	21,6	—	15,1	25,0	19,6	—	4	15,1—25,0	20,3	20,3 (4)	—
DS : DC Дакриальный	62,1	55,5	60,7	—	—	54,4	47,9	—	—	5	47,9—62,1	56,1	52,6 (3)	61,4 (2)
SS : SC Симотический	49,1	58,8	61,4	60,0	—	42,8	50,0	—	50,0	7	42,8—61,4	53,2	52,3 (5)	55,3 (2)

Индивидуальные размеры женских черепов из Гурмирона

Признак	№ кургана		№ погребения		Возраст, лет		11	15	17	22	Мин.-макс.	n	$\bar{x}$						
	11	24	1	1	4	4								7	8	12	15	17	22
	25-30	30-35	15-17	25-30	20-25	20-25								35-40	50-60	14-16	20-25	20-25	35-40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1 Продольный диаметр	173	—	—	—	169	174	172	184	—	171	—	186	169—186	7	175,6				
8 Поперечный диаметр	138	—	145	—	138	134	137	136	—	145	—	140	136—145	8	139,1				
17 Высотный диаметр от базиона	135	—	—	—	130	139	134	142	—	132	—	125	125—142	7	133,9				
20 Высотный диаметр от пориона	116	—	—	—	—	112	112	118	—	117	—	115	112—118	6	115,0				
5 Длина основания черепа	101	100	—	—	103	106	99	99	—	97?	—	101	97—106	8	100,8				
9 Наименьший лобный диаметр	97	—	—	—	100	91	96	96	—	98	—	100	91—100	7	96,9				
10 Наибольший лобный диаметр	—	—	—	—	123	110	125	120	—	124	—	124	110—125	6	121,0				
11 Ушная ширина	128	—	126	—	—	119	122	121	—	125	—	125	119—128	7	123,7				
12 Ширина затылка	—	—	108	—	—	101	—	114	—	110	—	109	101—114	5	108,4				
45 Скуловой диаметр	127?	128?	136	123?	125	124	126	125	123	127	110?	130	110—136	12	125,3				
40 Длина основания лица	97	96	—	—	—	91	89	92	—	88?	—	103?	88—103	7	93,1				
48 Верхняя высота лица	66	70	—	68	68	73	72	71	—	70	—	68	66—73	9	69,6				
47 Полная высота лица	110	114	—	—	—	120	116	115	—	—	—	113	110—120	6	114,7				
43 Верхняя ширина лица	—	—	—	118	107	98	104	102	100	104	96	105	96—118	9	103,8				
46 Средняя ширина лица	85	100?	—	95?	—	88	90	96	91	95	85	92	85—100	10	91,7				
55 Высота носа	47	50	—	—	46	51	49	50	—	52	—	49	46—52	8	49,3				
54 Ширина носа	22	25	—	27?	—	21	24	25	23	25	24	27	21—27	10	24,3				
51 Ширина орбиты от $m'$	40	40	—	—	40	43	43	39	—	40	40	41	39—43	9	40,7				
51a Ширина орбиты от $d$	38	38	—	—	—	40	40	—	—	—	—	38	38—40	5	38,8				
52 Высота орбиты	34	32	—	33	32	36	34	33	—	33	33	34	32—36	10	33,4				
77 Назомалярный угол	—	—	—	—	134	135	142	134	140	143	132	144	132—144	8	138,0				
LZm' Зигомаксиллярный угол	131	—	—	128	—	127	133	121	—	127	111	133	111—133	8	125,8				
DC Дакриальная хорда	18	22	—	—	—	19	19	—	—	—	—	22	18—22	5	20,0				
DS Дакриальная высота	10	13	—	—	—	11	10	—	—	—	—	11	10—13	5	11,0				
SC Симотическая хорда	8	11	—	—	13	7	8	10	—	10	—	11	7—13	8	11,0				

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SS Симотическая высота	4	5	—	—	6	4	4	5	—	4	—	4	4—6	8	4,5
Ширина скуловой кости (по Ву)	—	—	—	50	48	46	48	—	48	46	47	53	46—53	8	48,3
Высота скуловой кости (по Ву)	—	—	—	8	10	8	10	—	8	11	8	13	8—13	8	9,5
Глубина клыковой ямки, мм	2,0	1,0	—	2,0	5,0	3,0	3,0	—	6,0	2,5	1,0	8,4	1,0—8,4	10	3,4
32 Угол профиля лба от на- зона	86	—	—	—	84	80	86	83	—	83	—	86	80—86	7	84,0
— Угол профиля лба от гла- беллы	79	—	—	—	80	72	82	77	—	81	—	79	72—82	7	78,6
72 Общий лицевой угол	83	85	—	—	88	86	87	83	—	88	—	84	83—88	8	85,5
73 Средний лицевой угол	85	90	—	—	90	87	90	85	—	89	—	87	85—90	8	87,9
74 Угол альвеолярной части	71	68	—	—	—	83	77	80	—	79	—	63	63—83	7	74,4
75 Угол наклона носовых кост- тей	63	64	—	—	64	62	66	50	—	70	—	63	50—70	8	62,8
75(1) Угол выступания носа	20	21	—	—	24	24	21	33	—	18	—	21	18—33	8	22,8
65 Мыщелковая ширина	—	—	—	—	—	119	114	—	100	—	—	126	100—126	4	114,8
66 Бигониальная ширина	99	96	—	—	—	98	91	102	84	—	—	100	84—102	7	95,7
68 Длина нижней челюсти от углов	—	—	71	—	—	69	66	78	78	—	80	72	66—80	7	73,4
68(1) Длина нижней челюсти от мыщелков	—	—	101	—	—	100	95	111	99	—	111	105	95—111	7	103,1
70 Высота ветви	—	—	51	—	54	56	54	74	49	—	61	65	49—74	8	58,0
71а Наименьшая ширина ветви	—	—	32	—	29	30	29	33	30	29	26	30	26—33	9	28,7
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	—	—	136	—	131	128	132	120	120	—	127	133	120—136	8	128,4
Форма черепной коробки	Элл.	Сфер.	Сфер.	—	Сфер.	Элл.	Сфер.	Элл.	—	Сфер.	—	Элл.			

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Надпереносье (по Мартину 1—6)	2	2	1	2	2	2	2	3	—	1	—	2		10	1,9
Надбровные дуги (1—3)	1	1	1	1	1	1	1	2	—	1	1	1		11	1,1
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	F.pr.	Ant.	—	—	Ant.	F.pr.	—	—	—
Передне-носовая ость (по Брока 1—5)	2	3	2	—	—	3	2	4	2	2	5	2		10	2,7
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	2	2	1	0	0	—	1	3	0	0	—	1		10	1,0
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2		12	1,5
Указатель:															
8:1 Черепной	79,8	—	—	—	81,6	77,1	79,7	73,8	—	84,8	—	75,3	77,1—84,8	7	78,9
17:1 Высотно-продольный	78,0	—	—	—	76,9	80,0	77,8	77,3	—	77,1	—	67,3	67,3—80,0	7	76,3
17:8 Высотно-поперечный	97,8	—	—	—	94,1	103,8	97,7	104,4	—	91,0	—	89,3	89,3—104,4	7	96,9
9:10 Лобный	—	—	—	—	81,5	82,8	76,8	80,1	—	79,0	—	80,7	76,8—82,8	6	80,2
48:45 Верхнелицевой	52,0	54,7	—	55,2	54,4	59,0	57,2	56,8	—	55,2	—	52,3	52,0—59,0	9	55,2
47:45 Лицевой	—	—	—	—	—	96,8	92,0	92,0	—	—	—	87,0			
48:17 Вертикальный краешкофациальный	48,9	—	—	—	52,3	52,5	53,7	50,0	—	53,8	—	54,3	48,9—54,3	7	52,2
40:5 Выступания лица	96,0	96,0	—	—	—	85,7	90,0	93,0	—	90,9	—	102,1	85,7—102,1	7	93,4
54:55 Носовой	46,8	50,0	—	—	—	41,2	49,0	50,0	—	48,1	—	55,2	41,2—55,2	7	48,6
52:51 Орбитный от <i>mf</i>	85,0	80,0	—	—	80,0	83,8	79,1	84,6	—	82,3	82,3	82,7	79,1—85,0	9	82,2
52:51a Орбитный от <i>d</i>	89,5	84,2	—	—	—	90,0	85,0	—	—	—	—	89,3	84,2—90,0	5	87,6
Изгиба скуловой кости (по Ву)	—	—	—	16,0	20,8	17,3	20,8	—	16,7	23,9	17,0	24,6	16,0—24,6	8	19,6
DS:DC Дакриальный	59,0	60,0	—	—	—	57,8	52,7	—	—	—	—	50,0	50,0—60,0	5	55,9
SS:SC Симотический	43,9	45,5	—	—	46,2	57,2	50,0	50,0	—	40,0	—	36,3	36,3—57,2	8	46,1

бровных дуг (2 балла) среднее. Нижний край грушевидного отверстия заостренной формы. Нижняя челюсть длинная (длина от углов 81 мм, от мыщелков 111 мм), не широкая (мышцелковая ширина 108 мм, бигониальная 87 мм).

Курган 19, погребение 1. Женщина 30—35 лет. Сохранилась лишь фрагментированная нижняя челюсть. Все размеры ее средние (бигониальная ширина 92 мм; наименьшая ширина ветви 27 мм и высота ветви 57 мм).

Курган 19, погребение 2. Мужчина 20—25 лет. Надпереносье (4 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты выше среднего.

Курган 20. Мужчина 40—45 лет. Сохранность черепа плохая. Нижний край грушевидного отверстия антропийный. Средне (2 балла) развит сосцевидный отросток. Средним (3) баллом характеризуется и выступание передненосовой ости. Нижняя челюсть очень широкая (мышцелковая ширина 131 мм) и короткая (длина ее от углов 73 мм, от мыщелков 102 мм). На левой теменной кости заметен след от удара тупым предметом.

Курган 20. Юноша 16—18 лет. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла). Наружный затылочный бугор развит очень слабо (1 балл). Мыщелковая ширина нижней челюсти очень больших размеров (128 мм), угловая ее ширина средняя (94 мм). Длина нижней челюсти от мыщелков (97 мм) и углов (69 мм) маленькая. Высота ветви (49 мм) и ее наименьшая ширина (31 мм) малые.

Курган 23. Костяк взрослого мужчины плохой сохранности. Лоб прямой, надпереносье (2 балла) и надбровные дуги (1 балл) развиты слабо. Сохранился метопический шов. Развитие сосцевидного отростка среднее (2 балла). Сравнительно большими величинами отличается длина нижней челюсти от углов (75 мм) и мыщелков (107 мм).

Курган 25, погребение 1. Мужчина зрелого возраста с довольно сильно развитыми надпереносьем (4 балла) и надбровными дугами (3 балла). Череп массивный, крупный. Сильно развиты сосцевидный отросток (3 балла) и наружный затылочный бугор (4 балла). Ширина нижней челюсти небольшая (мышцелковая ширина 114 мм, бигониальная 97 мм). Высота нижней челюсти исключительно большая (73 мм), наименьшая ширина ее ветви — средняя (34 мм).

Курган 25, погребение 2. Женщина 35—40 лет. Череп сильно фрагментированный. Надпереносье (2 балла) и надбровные дуги (1 балл) выражены слабо. Слабо развиты наружный затылочный бугор (1 балл) и сосцевидный отросток (2 балла). Размеры нижней челюсти от проекционной длины средние.

Курган 27, погребение 1. Женщина возмужалого возраста. Черепная коробка эллипсоидной формы. Продольный диаметр черепа средний (183 мм). Лоб прямой со средне развитым надбровьем. Сохранился метопический шов. Глазницы среднеширокие (39 мм от максиллофронтале), очень низкие (29 мм), по ука-

зателю хамеконхные (74,3). Нижний край грушевидного отверстия сглаженной формы. Ширина нижней челюсти от мышелков (128 мм) и углов (111 мм) значительная. Длина нижней челюсти от углов 76 мм, от мышелков 118 мм. Наименьшая ширина ветви малая.

В целом серия характеризуется мезокранией при средних горизонтальных размерах мозговой коробки и высоким сводом черепа. Лоб широкий, средненаклонный, со значительно развитым надбровьем. Лицевой отдел ортогнатный, сравнительно широкий и невысокий с несколько ослабленной горизонтальной профилировкой. Орбиты средней ширины и высоты. Нос мезоринный, средне выступающий по отношению к профилю лица (табл. 13,

Таблица 15

Коэффициенты внутригрупповой корреляции (Гурмирон)

♀ \ ♂	1	8	8:1	45	48	77	LZm'	75 (1)
1	—	—0,085	—	0,449	—0,020	0,120	—0,230	0,423
8	—0,682	—	—	0,736	—0,377	0,500	0,246	—0,072
8:1	—	—	—	—0,031	—0,188	0,320	0,244	—0,846
45	0,162	0,658	0,240	—	—0,275	0,375	0,891	—0,570
48	—0,315	0,005	0,361	0,227	—	—0,220	0,031	0,306
77	—0,889	0,242	0,720	—0,452	0,303	—	0,840	—0,724
LZm'	—0,233	0,120	—0,207	—0,329	—0,329	0,455	—	—0,758
75 (1)	0,607	—0,001	—0,508	—0,190	—0,667	—0,237	0,167	—

14). В целом серию можно отнести к мезокранному европеоидному типу. При сопоставлении черепов из Гурмирона с другими синхронными краниологическими сериями выявлена их близость с сериями из курганов на ст. Вревская и Янгиюль, принадлежащими местным скотоводческим племенам Чача<sup>14</sup>.

При анализе индивидуальной вариации основных краниометрических признаков выявлена значительная их изменчивость. Об этом свидетельствуют коэффициенты вариации черепного указателя, углов горизонтальной профилировки лица, выступающего носа. Данные внутригрупповой корреляционной связи (табл. 15) показывают, что черепа с ослабленной горизонтальной профилировкой лица и менее выступающим носом имеют более короткий мозговой отдел. Наличие монголоидной примеси в серии несомненно и, видимо, связано в основном с брахикранным населением.

Не исключено, что на Гурмироне мы наблюдаем наличие двух расовых типов, которыми характеризовалось население Ферганской долины эпохи бронзы: средиземноморский, известный из ан-

<sup>14</sup> Зезенкова В. Я. Некоторые данные о скелетах из погребальных курганов возле станции Вревская; Гинзбург В. В. Материалы к антропологии гуннов и саков.

тропологических материалов Чуста и Дальверзина, и протоевропейский, характерный для населения кайракумской культуры (Вуадиль).

**Остеологическая характеристика.** Антропологическое изучение длинных костей населения Гурмираона проводили на 16 мужских и 8 женских скелетах (табл. 16, 17).

По наибольшей длине плечевые кости относятся к нижесредним у мужчин (310,7 мм) и средним у женщин (287,3 мм). Наименьшая окружность диафиза плечевой кости оказалась хорошим диагностическим признаком для определения пола: в среднем у мужчин 63,6 мм, у женщин 56,0 мм.

Локтевые кости средней длины (у мужчин 266,6 мм, у женщин 239,1 мм). Правые кости у мужчин и женщин несколько длиннее левых. Размах индивидуальных вариаций велик: 243—283 мм у мужчин и 235—257 мм у женщин. Лучевые кости средних размеров — 246,5 мм для мужчин и 221,0 мм для женщин. Индивидуальные вариации в обеих группах не велики.

Длинные кости нижних конечностей больших размеров: в среднем наибольшая длина бедренных костей у мужчин 450,4, у женщин 410,7 мм. Левые бедренные кости чуть длиннее правых. Большие берцовые кости у мужчин равны 368,0 мм, у женщин 337,5 мм, малые берцовые — соответственно 353,2 и 329,5 мм.

Прижизненный рост 16 мужчин, определенный по формулам Троттер и Глезера, по современным масштабам выше среднего — 168,6 см, по формулам Мануврие в среднем равен 164,5 см. В мужской группе выделяются индивидуумы из кургана 6 с низким ростом, а из курганов 25 и 27 с высоким. Средний рост восьми женщин, вычисленный по формулам Троттер и Глезера (156,9 см) и Мануврие (155,4 см), имеет средние величины. Женщина из кургана 2 отличается очень малым ростом.

**Череп II—IV вв. из могильника Обишир.** Могильник Обишир расположен в Сохской долине и открыт в 1969 г. Х. И. Дуке. На дне оврага вскрыто три погребения<sup>15</sup>. Стационарные исследования этого памятника в 1972 г. проводил Сохский отряд Института археологии АН УзССР.

Могильник расположен в 17 км восточнее кишлака Сох, на левом берегу сая Обишир. В 1972 г. было вскрыто 30 погребений. Захоронения производились в грунтовых ямах, лишь в двух случаях — в подбоях. Погребенные лежали в гробу, в вытянутом положении на спине, головой на север, редко с незначительным отклонением на восток. В целом могильник Обишир датируется II—V вв. н. э., входит в круг памятников ворухско-карабулакского комплекса и представляет поздний этап его развития<sup>16</sup>.

<sup>15</sup> Дуке Х. И. Археологические исследования в Сохской долине. ОНУ, 1973, № 9, с. 48—50. Он же. Могильник Обишир. ИМКУ, вып. 11, 1974, с. 71—75.

<sup>16</sup> Кадыров Э. Б. Древние погребальные памятники Ферганы как исторический источник. Автореф. канд. дисс. Л., 1975, с. 106.



### Индивидуальные размеры основных измерительных признаков

№ кургана и погребения Сторона	к. 1 п. 1		к. 2 п. 2		к. 3 п. 2		
	п.	л.	п.	л.	п.	л.	
	Признак						
Плечевая							
1	Наибольшая длина	298	300	—	—	303	298
7	Наименьшая окружность диафиза	56	56	—	—	68	66
7 : 1	Указатель массивности	18,8	18,6	—	—	22,4	22,1*
Лучевая							
1	Наибольшая длина	—	226	—	—	239	238
3	Наименьшая окружность диафиза	—	35	—	—	45	45
3 : 1	Указатель массивности	—	15,5	—	—	18,8	18,8
Локтевая							
1	Наибольшая длина	245	243	—	—	266	266
3	Наименьшая окружность	34	34	—	—	40	40
3 : 2	Указатель массивности	15,6	15,8	—	—	17,1	17,1
Бедренная							
1	Наибольшая длина	427	—	402	—	440	436
8	Окружность середины диафиза	78	78	78	—	94	95
8 : 2	Указатель массивности	18,4	—	19,4	—	21,4	21,9
Большая берцовая							
1	Полная длина	340	—	325	328	347	346
10в	Наименьшая окружность диафиза	68	67	69	69	76	75
10в : 1	Указатель массивности	20,0	—	21,2	21,0	21,9	21,7
Малая берцовая							
1	Наибольшая длина	—	—	—	—	—	—
4а	Наименьшая окружность диафиза	—	—	—	—	—	—
4а : 1	Указатель прочности	—	—	—	—	—	—
	Интермембральный указатель	—	—	—	—	69,1	69,0
	Берцово-бедренный указатель	80,3	—	81,2	—	79,3	80,1
	Луче-плечевой указатель	—	75,3	—	—	78,9	69,9
	Плече-бедренный указатель	70,3	—	—	—	69,3	69,0
	Луче-берцовый указатель	—	—	—	—	68,9	68,7
Рост по Троттеру и Глезеру, см		165,0		159,5		168,2	
Рост по Манувриу, см		161,0		156,6		164,7	

## длинных костей мужской группы из Гурмираона

к. 4 п. 3		к. 6 п.		к. 7 п. 2		К. 10		к. 11	
п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.
316	—	274	274	—	—	320	—	331	329
66	68	64	66	—	—	68	—	66	65
20,8	—	23,4	24,1	—	—	21,2	—	19,9	19,8
—	—	—	—	254	254	—	—	—	—
—	45	—	—	44	44	40	40	45	45
—	—	—	—	17,3	17,3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	283	—	—
40	40	—	41	40	—	—	42	—	—
—	—	—	—	—	—	—	16,4	—	—
455	455	—	—	—	—	466	467	471	470
98	98	—	—	98	—	90	89	87	88
21,7	21,7	—	—	—	—	19,4	19,2	18,7	18,9
368	3	—	—	—	—	394	391	—	—
77	77	—	—	79	79	78	76	—	—
20,9	—	—	—	—	—	19,8	19,4	—	—
—	—	—	—	375	373	—	—	—	—
40	40	—	—	39	38	—	—	—	—
—	—	—	—	104,0	101,5	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81,4	—	—	—	—	—	85,2	84,0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69,8	—	—	—	—	—	69,2	—	71,2	78,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	170,3		157,0		173,5		174,0		172,7
	167,7		147,0		170,7		173,0		170,0

№ кургана и погребения Сторона Признак	к 12 п. 2		к. 15 п. 1		к. 17 п. 2	
	п.	л.	п.	л.	п.	л.
Плечевая						
1 Наибольшая длина	—	—	—	—	—	—
7 Наименьшая окружность диафиза	—	—	68	—	—	—
7 : 1 Указатель массивности	—	—	—	—	—	—
Лучевая						
1 Наибольшая длина	247	—	—	248	246	—
3 Наименьшая окружность диафиза	41	41	45	44	58	—
3 : 2 Указатель массивности	16,6	—	—	18,5	15,4	—
Локтевая						
1 Наибольшая длина	—	266	272	—	—	—
3 Наименьшая окружность	38	38	40	39	—	—
3 : 1 Указатель массивности	—	15,9	16,5	—	—	—
Бедренная						
1 Наибольшая длина	—	—	—	—	—	—
8 Окружность середины диафиза	—	—	96	97	—	90
8 : 2 Указатель массивности	—	—	—	—	—	—
Большая берцовая						
1 Полная длина	—	—	370	375	—	—
10в Наименьшая окружность диафиза	—	—	80	77	81	81
10в : 1 Указатель массивности	—	—	21,6	20,5	—	—
Малая берцовая						
1 Наибольшая длина	—	—	366	—	363	—
4а Наименьшая окружность диафиза	—	—	45	37	37	—
4а : 1 Указатель прочности	—	—	123,0	—	101,8	—
Интермембральный указатель	—	—	—	—	—	—
Берцово-бедренный указатель	—	—	—	—	—	—
Луче-плечевой указатель	—	—	—	—	—	—
Плече-бедренный указатель	—	—	—	—	—	—
Луче-берцовый указатель	—	—	—	62,2	—	—
Рост по Троттеру и Глезеру, см	172,5	—	173,3	—	170,5	—
Рост по Манувриу, см	169,1	—	168,5	—	167,7	—

Продолжение табл. 16

к. 20		к. 22		к.23		к. 25 п. 1		к. 27 п. 2	
п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.
—	—	—	—	—	—	—	—	335	—
58	60	62	63	58	56	66	64	67	66
—	—	—	—	—	—	—	—	19,8	—
—	—	—	—	—	—	—	258	254	—
—	—	—	—	—	—	45	45	43	42
—	—	—	—	—	—	—	17,4	16,9	—
—	—	—	—	—	—	—	—	270	—
—	—	—	—	—	—	—	—	36	—
—	—	—	—	—	—	—	—	15,0	—
—	—	463	—	—	—	475	476	452	459
—	—	86	88	75	76	86	88	90	90
—	—	18,7	—	—	—	18,3	18,6	20,0	19,7
324	—	376	373	—	—	397	398	383	383
70	—	77	77	—	60	78	77	87	85
21,6	—	20,04	20,6	—	—	19,7	19,3	22,7	22,2
—	—	—	—	310	—	—	—	—	—
—	—	—	37	32	33	—	—	—	—
—	—	—	—	103,2	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	70,6	—
—	—	82,1	—	—	—	84,5	84,4	85,0	84,2
—	—	—	—	—	—	—	—	76,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	74,8	—
—	—	—	—	—	—	—	64,8	66,3	—
160,0	—	173,5	—	155,0	—	176,3	—	176,3	—
156,1	—	168,7	—	150,0	—	173,3	—	169,0	—

Из могильника Обишир получено 12 мужских, 10 женских и один детский череп хорошей сохранности (табл. 18, 19).

Э. Кадыров разделил эти погребения на две группы — А и Б. Погребения группы А (1, 6, 7, 23, 8, 5, 24, 2, 16, 25, 12, 18) распо-

### Индивидуальные размеры основных измерительных признаков

Признак	№ кургана и погребения	Сторона	к. 1 п. 2		к. 3 п. 1	
			п.	л.	п.	л.
Плечевая						
1	Наибольшая длина		285	—	289	—
7	Наименьшая окружность диафиза		56	—	53	54
7:1	Указатель массивности		19,6	—	18,8	—
Лучевая						
1	Наибольшая длина		223	222	227	228
3	Наименьшая окружность диафиза		36	37	35	34
3:1	Указатель массивности		16,1	16,6	15,4	14,9
Локтевая						
1	Наибольшая длина		235	—	247	—
3	Наименьшая окружность		33	—	33	33
3:2	Указатель массивности		15,7	—	14,9	—
Бедренная						
1	Наибольшая длина		—	—	—	413
8	Окружность середины диафиза		78	78	78	78
8:2	Указатель массивности		—	—	—	18,9
Большая берцовая						
1	Полная длина		—	—	337	—
10в	Наименьшая окружность диафиза		—	—	63	—
10в:1	Указатель массивности		—	—	18,7	—
Малая берцовая						
1	Наибольшая длина		—	—	—	324
4	Наименьшая окружность диафиза		—	—	—	30
4а:1	Указатель прочности		—	—	—	92,6
	Интермембральный указатель		—	—	—	—
	Берцово-бедренный указатель		—	—	—	—
	Луче-плечевой указатель		78,3	—	80,7	—
	Плече-бедренный указатель		—	—	—	—
	Луче-берцовый указатель		—	—	67,4	—
	Рост по Троттеру и Глезеру, см		157,3	—	158,2	—
	Рост по Манувриу, см		156,0	—	157,0	—

лагаются компактно в восточной части могильника и датируются II—III вв. н. э. Погребения группы Б (30, 18, 27, 10, 17, 21, 29, 20, 22) в основном находятся в западной части могильника на расстоянии 250 м от погребений группы А. Погребения этой группы

сравнительно поздние и датируются IV (возможно, конец III в.)— V вв. н. э.<sup>17</sup>.

У части населения Сохской долины бытовал обычай искусственной деформации головы наложением круговой бинтующей повяз-

Т а б л и ц а 17

длинных костей женской группы из Гурмирона

к. 4 п. 1		к. 4 п. 2		к. 7 п. 1		к. 15 п. 2		к. 19 п. 1		к. 25 п. 2	
п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.
—	298	—	—	290	295	290	290	287	—	270	270
57	58	—	—	57	56	53	52	55	54	61	60
—	19,5	—	—	19,6	19,0	18,2	17,9	19,1	—	22,5	22,2
—	—	—	—	226	225	216	214	223	225	—	—
37	—	—	—	34	34	35	35	35	36	43	43
—	—	—	—	15,0	15,1	16,2	16,3	15,7	16,0	—	—
—	—	—	235	242	241	237	236	253	247	—	—
—	—	—	31	31	31	33	34	32	32	—	—
—	—	—	14,1	14,3	14,3	15,5	15,9	14,3	14,5	—	—
—	—	—	—	406	410	—	411	—	—	—	—
—	—	—	—	75	75	—	75	—	—	79	79
—	—	—	—	18,5	18,3	—	18,3	—	—	—	—
—	—	—	—	327	335	—	340	342	343	—	—
—	—	—	—	58	60	—	63	68	69	—	73
—	—	—	—	17,8	17,8	—	18,5	19,8	20,1	—	—
—	—	—	—	322	322	337	338	335	335	—	—
—	—	—	—	34	34	33	34	27	28	—	—
—	—	—	—	105,5	105,5	98,0	100,5	80,7	83,5	—	—
—	—	—	—	70,6	70,1	—	67,4	—	—	—	—
—	—	—	—	80,5	81,7	—	82,6	—	—	—	—
—	—	—	—	78,0	76,3	74,6	73,8	77,7	—	—	—
—	—	—	—	71,9	72,3	—	71,3	—	—	—	—
—	—	—	—	69,2	67,3	—	63,0	65,3	65,6	—	—
158,0		158,1		157,5		157,5		159,6		149,0	
156,1		157,5		156,1		156,3		159,0		145,5	

ки. Следует отметить интересное явление — все черепа из погребений группы Б с кольцевой деформацией получены из восточной.

<sup>17</sup> Кадыров Э. Б. Древние погребальные памятники Ферганы как исторический источник. Автореф. канд. дисс. Ташкент, 1975, с. 16—18; рук. дисс., с. 105—106.

Индивидуальные и средние размеры черепов

Признак	№ погребения		1		5		6		12		14		18		21	
	Возраст, лет		45-50		20-25		40-45		25-30		25-30		35-40		40-45	
	1	2	3	4	5	6	7									
1 Продольный диаметр	180	170	172	—	170	173	181									
8 Поперечный диаметр	136	150	141	—	138	144	137									
17 Высотный диаметр от базиса	134	—	137	145?	139	134	151									
20 Высотный диаметр от пориона	111	116	108	—	121	113	121									
5 Длина основания черепа	101	—	102	—	102	97	118									
9 Наименьший лобный диаметр	97	98	90	—	90	89	96									
10 Наибольший лобный диаметр	122	130	117	—	118	122	114									
11 Ушная ширина	122	125	127	—	123	125	122									
12 Ширина затылка	101	113	109	—	110	110	112									
45 Скуловой диаметр	134	129?	135	—	134	130	130?									
40 Длина основания лица	101	—	94	—	104	—	116									
48 Верхняя высота лица	62	69	74	—	78	—	77									
47 Полная высота лица	106	116	116	—	127	—	124?									
43 Верхняя ширина лица	105	107	105	—	102	101	104									
46 Средняя ширина лица	98	98	97	—	97	92	95									
55 Высота носа	47	51	51	—	54	—	55									
54 Ширина носа	27	25	28	—	25	—	28									
51 Ширина орбиты от m'	40	47	43	—	41	40	41									
51a Ширина орбиты от a	38	42	41	—	39	—	39									
52 Высота орбиты	29	34	32	—	35	32	35									
77 Назомалярный угол	145	139	143	—	138	140	132									
LZm' Зигмаксиллярный угол	135	129	126	—	120	—	123									
DC Дакриальная хорда	21	22	21	—	23	—	25									
DS Дакриальная высота	14	12	13	—	10	—	11									
SC Симпатическая хорда	7	10	10	—	10	—	17?									
SS Симпатическая высота	4	5	5	—	4	—	6									
Ширина скуловой кости (по Vu)	52	48	55	—	53	52	51									
Высота скуловой кости (по Vu)	10	9	11	—	9	10	11									
Глубина клыковой ямки, мм	4,9	5,0	3,1	—	7,1	—	6,0									
32 Угол профиля лба от назиона	89	77	77	—	74	85	75									
— Угол профиля лба от глабеллы	80	65	67	—	64	73	71									
72 Общий лицевой угол	80	89	83	—	82	—	84									
73 Средний лицевой угол	79	90	83	—	82	—	86									
74 Угол альвеолярной части	75	82	80	—	79	—	77									
75 Угол наклона носовых костей	50	58	46	—	52	—	57									
75(1) Угол выступания носа	30	31	37	—	30	—	27									
65 Мышелковая ширина	118	120	125	127	122	106	119									
66 Височная ширина	93	98	98	99	109	95	99									
68 Длина нижней челюсти от углов	75	77	78	76	85	72	74									

## мужчин из могильника Обишир

22 35-40	27 45-50	29 20-25	30 30-35	подъемка 25-30	$\bar{x}$ (n)	Средняя	
						Недеформиро- ванные 14	Деформиро- ванные 15
8	9	10	11	12	13		
170	176	163	190	201	176,9 (11)	182,5 (6)	172,0 (5)
136	134	140	143	—	139,9 (10)	142,8 (5)	137,0 (5)
140	150?	147	140	141	141,6 (11)	138,5 (6)	145,4 (5)
122	125	121	119	—	117,7 (10)	113,2 (5)	122,0 (5)
104	103	101	105	109	104,2 (10)	100,8 (5)	105,6 (5)
100	94	90	98	—	94,2 (10)	94,4 (5)	94,0 (5)
118	113	124	128	—	120,6 (10)	123,8 (5)	117,4 (5)
121	125	124	131	—	124,5 (10)	126,0 (5)	123,0 (5)
102	101	104	111	115	108,1 (11)	109,8 (6)	105,8 (5)
127	133	130	135	139?	132,3 (11)	133,7 (6)	130,8 (5)
93	98	94	103	100	100,3 (9)	96,5 (4)	101,0 (5)
70	68	70	73	75	71,6 (10)	70,6 (5)	72,6 (5)
111	—	118	118	127	118,1 (9)	116,6 (5)	120,0 (4)
103	103	98	108	—	103,6 (10)	105,2 (5)	102,0 (5)
—	91	86	96	—	94,4 (9)	96,2 (5)	92,3 (4)
51	52	50	52	52	51,5 (10)	50,6 (5)	52,5 (5)
27	28	26	23	25	25,2 (10)	25,6 (5)	26,8 (5)
39	39	40	45	45	41,8 (11)	43,3 (5)	40,6 (5)
36	37	37	42	40	39,1 (10)	40,6 (5)	37,6 (5)
34	33	35	32	33	35,8 (11)	32,0 (6)	34,4 (5)
128	141	139	138	—	138,3 (10)	141,0 (5)	135,6 (5)
124	123	122	128	—	125,6 (9)	129,5 (4)	122,4 (5)
281	24	19	22	271	23,2 (10)	22,6 (5)	23,8 (5)
14	13	13	11	171	12,8 (10)	13,4 (5)	12,2 (5)
12	9	7	7	9	9,8 (10)	8,6 (5)	11,0 (5)
4	5	5	3	6	4,7 (10)	4,6 (5)	4,8 (5)
55	58	51	56	55	52,8 (11)	53,0 (6)	52,6 (5)
9	9	10	9	9	9,6 (11)	9,7 (6)	9,6 (5)
6,5	3,0	5,2	3,7	3,0	4,75 (10)	4,0 (5)	5,6 (5)
88	81	77	83	75	80,1 (11)	68,5 (6)	79,0 (5)
82	75	69	69	571	70,2 (11)	68,5 (6)	72,2 (5)
91	82	84	85	88	84,2 (10)	85,0 (5)	84,6 (5)
93	82	84	86	90	85,5 (10)	85,6 (5)	85,4 (5)
83	83	80	80	78	79,7 (10)	79,0 (9)	
67	45	54	60	55	54,4 (10)	53,8 (5)	55,0 (5)
24	37	30	25	33	30,4 (10)	31,2 (5)	29,6 (5)
123	—	115	124	—	119,9 (10)	120,0 (6)	119,8 (4)
114	—	104	?	—	100,7 (9)	96,2 (5)	106,5 (4)
76	—	73	80	93	78,1 (11)	78,7 (7)	77,0 (4)



Признак	1	2	3	4	5	6	7
68(1) Длина нижней челюсти от мыщелков	112	105	106	100	121	90	111
70 Высота ветви	63	57	73	71	71	64	63
71a Наименьшая ширина ветви	33	31	36	31	35	30	28
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	130	123	110	115	124	111	133
Форма черепной коробки	Элл.	Сфен.	Сфен.	Сфер.	Сфен.	Сфер.	Овоидн.
Надпереносье (по Мартину 1—6)	3	3	4	4	3	4	3
Надбровные дуги (1—3)	2	2	2	2	2	2	2
Нижний край грушевидного отверстия	F. pr.	Ant.	Ant.	—	Ant.	Ant.	Ant.
Передне-носовая ость (по Брока 1—5)	2	2	3	—	5	—	3
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	2	2	2	1	2	2	2
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	2	—	3	2	3
Деформация черепа (0—3)	—	—	—	—	Круг. (2)	—	Круг. (3)
<b>Указатель:</b>							
8 : 1 Черепной	75,5	88,3	82,0	—	81,1	83,3	75,6
17 : 1 Высотнo-продольный	74,6	—	79,0	—	81,7	77,4	83,6
17 : 8 Высотнo-поперечный	98,5	—	97,2	—	100,5	93,0	110,0
20 : 1 Высотнo-продольный	61,6	68,2	62,7	—	71,1	65,3	66,8
20 : 8 Высотнo-поперечный	81,6	77,3	76,6	—	87,6	78,4	88,3
9 : 10 Лобный	79,5	77,5	77,0	—	76,3	72,9	84,3
48 : 45 Верхнелицевой	46,2	53,5	54,8	—	58,2	—	59,3
47 : 45 Лицевой	79,2	90,0	85,9	—	94,8	—	95,5
48 : 17 Вертикальный кра- ниофациальный	46,2	—	54,1	—	56,2	—	51,0
40 : 5 Выступания лица	100,0	—	92,2	—	102,0	—	98,4
54 : 55 Носовой	57,4	49,0	54,8	—	46,3	—	51,0
52 : 51 Орбитный от <i>mf</i>	72,3	72,3	74,3	—	85,2	80,0	85,2
52 : 51a Орбитный от <i>d</i>	76,2	81,0	78,1	—	89,7	—	89,7
Изгиб скуловой кости (по Vu)	19,2	18,8	20,0	—	17,0	19,2	21,6
DS : DC Дакриальный	66,6	54,8	62,0	—	43,5	—	44,0
SS : SC Симотический	57,3	50,0	50,0	—	40,0	—	35,3

части могильника, хронологически более поздней. Это в какой-то мере свидетельствует о том, что на юге Ферганской долины, по крайней мере в Сохской долине, обычай искусственной деформации головы появился в конце III или в начале IV в. н. э.

Рассмотрим антропологический тип черепов из Обишира раздельно по историческим периодам.

**Черепы II—III вв. н. э.** Как отмечалось выше, на черепках этого периода следов искусственной деформации не обнаружено. К нему относятся семь мужских и семь женских черепов (табл. 18, 19).

Мужские черепа брахикранные, размеры горизонтальных диаметров средние. Свод черепа высокий. Надпереносье, надбровные

8	9	10	11	12	13	14	15
96	—	108	114	111	105,8(11)	105,4(7)	109,0(4)
53	—	68	77	71	66,4(11)	68,0(7)	63,8(4)
28	—	28	31	38	31,7(11)	32,9(7)	29,8(4)
124	—	121	118	113	120,2(11)	117,1(7)	125,5(4)
Ромб.	Бирз.	Сфер.	Пентаг.	Пентаг.			
3	4	3	4	5	3,5(12)	3,9(7)	3,2(5)
2	3	2	3	3	2,2(12)	2,3(7)	2,2(5)
Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	F. pr.			
3	—	3	4	4	3,2(9)	3,0(5)	3,5(4)
0	2	1	3	4	1,9(12)	2,3(7)	1,4(5)
1	2	3	2	3	2,3(11)	2,2(6)	2,4(5)
Круг. (2)	Круг. (3)	Круг. (3)	—	—			
80,0	76,1	85,8	75,2	—	79,3(10)	80,9(5)	79,7(5)
83,0	85,4	90,2	73,7	70,2	79,9(10)	75,1(5)	84,8(5)
104,0	113,0	105,2	97,8	—	102,1(9)	96,6(4)	106,1(5)
71,7	71,0	74,2	62,6	—	67,4(10)	64,0(5)	70,9(5)
89,7	93,2	86,4	83,2	—	84,2(10)	79,4(5)	89,0(5)
84,7	83,3	72,7	76,7	—	78,5(10)	76,7(5)	80,3(5)
55,2	51,2	53,9	54,2	54,1	54,1(10)	52,6(5)	55,6(5)
87,4	—	91,0	87,4	91,5	89,1(9)	86,8(5)	92,2(4)
50,0	45,3	47,6	52,3	53,3	50,6(9)	51,5(4)	50,0(5)
89,4	95,2	93,2	98,2	91,7	95,5(9)	95,5(4)	95,3(5)
53,0	53,8	51,9	44,2	48,2	50,9(10)	50,7(5)	51,2(5)
87,3	84,5	87,5	71,2	73,4	79,3(11)	72,3(6)	85,9(5)
94,5	89,2	19,6	76,3	82,5	85,2(10)	78,8(5)	91,5(5)
16,3	17,0	19,6	16,1	16,3	18,2(21)	18,3(6)	18,3(5)
50,0	54,2	68,5	50,0	63,1	55,7(10)	59,3(5)	52,0(5)
33,3	55,6	71,5	42,8	66,6	50,2(10)	53,3(5)	47,1(5)

дуги и сосцевидный отросток развиты выше среднего. Лоб наклонный, средней ширины. Лицевая часть ортогнатная, мезопронная при ее средней ширине и высоте с незначительным уплощением в горизонтальной плоскости. Глубина клыковых ямок малая. Высота и ширина носа средних размеров, по отношению к профилю лица он значительно выступает. Глазницы низкие, но широкие, по указателю мезокоихные.

Женские черепа характеризуются теми же морфологическими и расовыми особенностями, что и мужские. В целом изучаемые черепа относятся к брахикранному европеоидному типу.

**Череп IV—V вв. н. э.** Все черепа этого времени с искусствен-

Индивидуальные и средние размеры чер

Признак	№ погребения		3		7		8		10		13		16	
	Возраст. лет		45-50		50-60		30-35		18-20		18-20		35-40	
	12-13		2		3		4		5		6		7	
1 Продольный диаметр	163		172		167		178		167		172		165	
8 Поперечный диаметр	150		137		148		139		139		137		138	
17 Высотный диаметр от базиса	130		134		139		129		142		129		—	
20 Высотный диаметр от пориона	115		114		122		110		121		—		102	
5 Длина основания черепа	92		100		95		98		94		93		—	
9 Наименьший лобный диаметр	95		96		85		94		90		95?		—	
10 Наибольший лобный диаметр	123		116		124		120		117		123		—	
11 Ушная ширина	120		121		119		124		117		119		—	
12 Ширина затылка	114		108		107		111		109		103		103	
45 Скуловой диаметр	120		124		123		123		119		119?		—	
40 Длина основания лица	86		95		93		100		90		85		—	
48 Верхняя высота лица	50		69		69		70		68		58		—	
47 Полная высота лица	98		111		105		118		111		97		—	
43 Верхняя ширина лица	100		105		95		100		96		95?		—	
46 Средняя ширина лица	89		88		85		91		—		—		—	
55 Высота носа	45		51		48		46		51		41		—	
54 Ширина носа	24		24		26		—		26		25		20	
51 Ширина орбиты от $m'$	39		41		40		39		37		36		—	
51a Ширина орбиты от $d$	37		39		36		36		35		—		—	
52 Высота орбиты	30		32		30		30		34		30		—	
77 Назомалярный угол LZm'	144		138		140		145		135		141		—	
Зигомаклярный угол	125		127		124		127		123		—		—	
DC Дакриальная хорда	18		20		23		23		21		—		—	
DS Дакриальная высота	10		13		11		9		11		—		—	
SC Симиотическая хорда	10		10		13		8		10		6		—	
SS Симиотическая высота	5		6		5		3		5		2		—	
Ширина скуловой кости (по Ву)	51		52		49		50		47		—		—	
Высота скуловой кости (по Ву)	10		11		8		8		9		—		—	
Глубина клыковой ямки, мм	1,1		3,9		4,1		3,0		2,4		3,5		—	
32 Угол профиля лба от назиона	92		89		89		85		83		89		—	
— Угол профиля лба от глабеллы	84		81		87		75		75		82		—	
72 Общий лицевой угол	89		88		83		84		84		89		—	
73 Средний лицевой угол	88		90		87		77		85		89		—	
74 Угол альвеолярной части	85		77		75		76		77		82		—	
75 Угол наклона носовых костей	63		59		58		60		60		—		—	
75(1) Угол выступающей носа	26		29		25		24		24		—		—	

## епов женщин из могильника Обшир

17	20	23	23	Средняя		
				Общая	Недеформированные черепа	Деформированные черепа
40-45	35-40	20-25	20-25	12	13	14
8	9	10	11			
167	169	170	172	170,2 (10)	170,9 (7)	167,7 (3)
132	128	145	150	139,3 (10)	142,0 (7)	133,0 (3)
139	145	124	135	135,1 (9)	131,7 (6)	142,0 (3)
119	123	109	—	114,9 (9)	112,0 (6)	121,0 (3)
94	113?	89	99	97,2 (9)	95,7 (6)	100,3 (3)
92	90	91	93	91,8 (9)	92,3 (6)	90,7 (3)
115	110	121	125	119,0 (9)	121,5 (6)	114,0 (3)
117	110	121	129	119,7 (9)	115,5 (6)	114,7 (3)
101	95	109	113	105,9 (10)	107,7 (7)	101,7 (3)
124	120	128	130	123,3 (9)	124,5 (6)	121,0 (3)
90	116?	93	90	94,7 (9)	92,7 (6)	98,7 (3)
67	65	62	72	66,7 (9)	66,7 (6)	66,7 (3)
111?	—	106	116	109,4 (8)	108,8 (6)	111,0 (2)
102	97	105	101	99,6 (9)	102,2 (6)	98,3 (3)
104	85	84	—	104,3 (6)	87,0 (4)	94,5 (2)
50	49	45	51	48,0 (9)	47,0 (6)	53,3 (3)
25	24	25	25	24,4 (9)	24,2 (6)	25,0 (3)
41	40	41	40	39,6 (9)	39,5 (6)	39,3 (3)
38	—	38	37	37,0 (7)	37,2 (5)	36,5 (2)
31	36	32	33	32,0 (9)	31,2 (6)	33,7 (3)
135	125	146	144	138,8 (9)	142,3 (6)	131,7 (3)
120	121	125	132	124,9 (8)	127,0 (5)	121,3 (3)
25	—	22	22	22,2 (7)	22,0 (5)	20,0 (2)
13	—	12	11	11,5 (7)	11,2 (5)	12,0 (2)
10	—	8	12	10,9 (8)	9,5 (6)	10,0 (2)
4?	—	4	6	4,3 (8)	4,3 (6)	4,5 (2)
54	46	51	55	51,8 (8)	51,4 (5)	49,0 (3)
11	9	10	12	9,8 (8)	9,8 (5)	9,7 (3)
6,3	3,2	6,0	1,8	3,8 (9)	3,7 (6)	4,0 (3)
87	87	88	84	86,8 (9)	89,0 (6)	85,7 (3)
83	82	83	76	80,4 (9)	80,7 (6)	80,0 (3)
85	80	78	88	84,3 (9)	85,0 (6)	83,0 (3)
85	79	81	91	84,9 (9)	83,8 (6)	83,0 (3)
84	76	67	83	77,4 (9)	76,7 (6)	79,0 (3)
50	46	49	65	56,3 (8)	58,2 (5)	53,0 (3)
35	31	29	23	27,5 (8)	26,0 (5)	30,0 (3)

Признак	1	2	3	4	5	6	7
65 Мышцелковая ширина	111	113	116	117	109	—	—
66 Бигониальная ширина	90	90	88	94	94	87	—
68 Длина нижней челюсти от углов	67	77	75	75	70	63	—
68(1) Длина нижней челюсти от мышцелков	91	105.	110	114	101	96	—
70 Высота ветви	49	62	61	66	57	57	—
71а Наименьшая ширина ветви	31	36	31	35	28	35	—
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	122	120	131	127	124	125	—
Форма черепной коробки	Сфер.	Овоидн.	Сфер.	Элл.	Сфен.	Сфер.	Сфер.
Надпереносье (на Мартину 1—6)	1	3	2	3	2	2	2
Надбровные дуги (1—3)	1	1	1	2	1	1	1
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	F. pr.	S. pr.	F. pr.	Ant.	F. pr.	Ant.
Передненосовая ость (по Брока 1—5)	2	2	2	2	3	2	2
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	0	0.	0	0	0	0	1
Сосцевидный отросток (1—3)	1	1	1	2	1	1	1
Деформация черепа (0—3)	—	—	—	—	Круг. (2)	—	—
<b>Указатель:</b>							
8 : 1 Черепной	92,1	79,6	88,5	78,0	83,1	79,5	83,5
17 : 1 Высотно-продольный	77,3	77,9	83,3	72,5	85,0	75,0	—
17 : 8 Высотно-поперечный	86,6	97,7	94,0	92,7	102,1	94,3	—
20 : 1 Высотно-продольный	70,5	66,2	73,0	61,7	72,4	—	61,8
20 : 8 Высотно-поперечный	76,6	83,2	82,4	79,1	87,0	—	73,9
9 : 10 Лобный	77,4	83,7	68,6	78,3	76,9	77,3	—
48 : 45 Верхнеллицевой	49,2	55,7	56,2	56,9	57,2	48,7	—
47 : 45 Лицевой	81,8	89,6	85,3	95,9	93,2	81,5	—
48 : 17 Вертикальный краниофациальный	45,4	51,5	49,7	54,3	47,9	45,0	—
40 : 5 Выступания лица	93,3	95,0	98,0	102,2	96,0	91,4	—
51 : 53 Носовой	53,3	47,1	54,3	—	51,0	61,0	—
52 : 51 Орбитный от <i>mf</i>	76,8	78,1	75,0	76,8	92,0	83,3	—
52 : 51а Орбитный от <i>d</i>	81,0	82,0	83,3	83,3	97,1	—	—
Изгиба скуловой кости (по Ву)	19,6	21,2	16,3	16,0	19,2	—	—
DS : DC Дакриальный	55,5	65,0	47,9	39,2	52,5	—	—
SC : SS Симотический	50,0	60,0	33,3	37,5	50,0	33,3	—

ной кольцевой деформацией мозговой коробки (табл. 18, 19). Степень деформации, определенная по 4-балльной системе, выражена сильно (2,5 балла). В целом мужские черепа мезокранные (на

8	9	10	11	12	13	14
108	—	118	122	114,8 (7)	117,2 (5)	108,5 (2)
91	96	88	96	91,6 (9)	90,5 (6)	93,7 (3)
74	75	78	72	75,0 (9)	74,3 (6)	73,0 (3)
106	100	107	102	104,6 (9)	105,7 (6)	102,3 (3)
63	58	58	59	60,1 (9)	60,5 (6)	59,3 (3)
29	30	29	31	31,6 (9)	32,8 (6)	29,0 (3)
125 Сфер.	124 Ромб.	122 Сфен.	124 Ромб.	124,7 (9)	124,8 (6)	124,3 (3)
2	2	2	2	2,2 (10)	2,3 (7)	2,0 (3)
1	1	1	1	1,1 (10)	1,1 (7)	1,0 (3)
F. пр.	Ant.	Ant.	Ant.			
3	3	3	—	2,4 (9)	2,2 (6)	3,0 (3)
0	0	0	2	0,3 (10)	0,4 (7)	0, (3)
1	1	1	1	1,1 (10)	1,1 (7)	1,0 (3)
Круг. (2)	Круг. (3)	—	—	81,9 (10)	84,3 (8)	75,9 (3)
79,0	75,7	85,5	87,3	81,9 (10)	76,8 (7)	84,7 (3)
83,1	85,8	73,0	78,5	79,3 (10)	91,5 (7)	84,7 (3)
105,1	113,1	85,5	90,0	97,2 (9)	66,2 (6)	72,1 (3)
71,2	72,7	64,1	—	68,1 (9)	78,3 (6)	91,0 (3)
90,1	96,0	75,1	—	82,6 (9)	76,3 (6)	79,6 (3)
80,0	81,8	75,3	74,4	78,0 (9)	53,6 (6)	55,2 (3)
54,1	54,2	48,4	55,5	54,1 (9)	87,5 (6)	91,4 (2)
89,5	—	82,9	89,5	88,4 (9)	50,6 (6)	47,0 (3)
48,3	44,8	49,9	53,4	49,4 (9)	97,0 (6)	98,3 (3)
96,0	102,8	104,6	91,0	97,4 (9)	53,4 (6)	50,0 (3)
50,0	49,0	55,6	49,0	52,1 (8)	78,9 (6)	85,9 (3)
75,6	90,0	77,8	82,5	81,2 (9)	84,4 (5)	89,4 (2)
81,7	—	84,0	89,2	85,8 (7)		
20,4	19,4	19,6	21,9	19,3 (8)	19,0 (5)	19,7 (3)
52,0	—	54,5	50,0	51,6 (7)	51,3 (5)	52,3 (2)
40,0?	—	50,0	50,0	44,9 (9)	46,0 (6)	45,0 (2)

границе мезо- и брахикрании) при малом продольном и поперечном диаметрах. Свод черепа очень высокий. Лоб среднеширокий, средненаклонный, с выше среднего развитым надбровьем. Лицевая

часть ортогнатная, узкая и средневысокая, по указателю лептопрозопная. В горизонтальной плоскости сильно профилирована. Нос широкий, резко выступающий. Клыковые ямки углублены средне. Орбиты узкие и низкие, по указателю гипсиконхные. Женские черепы от мужских не отличаются и имеют те же параметры. Расовый тип черепов этого периода определяется как европеоидный. Мезокrania в сочетании со сравнительно узким и высоким лицом позволяет отнести их к восточносредиземноморскому типу. В это время подобный расовый тип еще был широко распространен в основном в южных и юго-западных районах Средней Азии. В этот период в северных районах Средней Азии — на Тянь-Шане, Алаете и в среднем течении Сырдарьи — население характеризовалось другим расовым типом. Черепы в основном брахикраниальные с относительно широким и несколько более уплощенным лицевым скелетом. Следует отметить, что черепы первой половины I тысячелетия н. э. с территории Средней Азии со следами кольцевой деформации очень грацильные и чаще всего восточносредиземноморского типа, иногда со слабо выраженной монголоидной примесью.

**Черепы первых веков нашей эры из могильника Хангиз.** Курганный могильник Хангиз располагается в Ферганской области в 30 км юго-западнее г. Ферганы и датируется первыми веками нашей эры<sup>18</sup>. Раскопки его ведутся в течение нескольких лет Ферганской экспедицией Государственного Эрмитажа. В 1977 г. мы изучали антропологические материалы от 31 индивидуума. Сохранность антропологического материала исключительно плохая, поэтому приводим только описательные признаки. Захоронения в основном одиночные, но имеются и парные. Костяк обычно лежал в могильнике на спине в вытянутом положении, черепом ориентирован на юго-восток, в отдельных случаях на север или юг.

Ниже приводим описательную характеристику антропологического материала.

Курган 1. Мужчина 40—50 лет. Удалось определить лишь степень выраженности наружного затылочного бугра и сосцевидного отростка (по 2 балла).

Курган 2, скелет 1. Женщина 30—35 лет. Череп визуально брахикраниальный, без деформации. Лоб прямой, широкий (наименьший лобный диаметр 97 мм), сильно профилированный в горизонтальной плоскости (угол поперечного изгиба лба 137°) со слабо развитыми надпереносьем (2 балла) и надбровными дугами (2 балла). Лицо средне профилировано в горизонтальном плане (назональный угол 141°). Глазницы узкие (39 мм от максиллофронтальной точки). Затылочный бугор слабо развит (1 балл). Наименьшая ширина ветви нижней челюсти малая (29 мм).

<sup>18</sup> Горбунова Н. Г., Гамбург Б. З. Могильник Хангиз.— «Изв. отделения общественных наук АН ТаджССР», 1957, № 14.

Курган 2, скелет 2. Женщина 18—20 лет. На шейных позвонках бусы. Череп визуально брахикранный, сфероидной формы со слабо развитым рельефом (сосцевидный отросток 1 балл; затылочный бугор 1 балл; надпереносье 2 балла; надбровные дуги 1 балл). Лоб прямой, среднеширокий (94 мм), средне профилированный (угол поперечного изгиба лба  $142^\circ$ ). Орбиты узкие (38 мм от максиллофронтале), низкие (31 мм), мезоконхные (81,6). Размеры наименьшей ширины ветви нижней челюсти малые (30 мм).

Курган 3. Женщина 40—45 лет. Сохранность черепа исключительно плохая.

Курган 5. Мужчина 25—35 лет. Сохранность черепа плохая. Средне развиты надпереносье (3 балла), надбровные дуги (2 балла) и сосцевидный отросток (2 балла), слабо развит наружный затылочный бугор (1 балл). Наименьшая ширина ветви нижней челюсти средняя (34 мм).

Курган 6, скелет 1. Женщина 30—35 лет. На шейных позвонках бусы. Череп явно брахикранный, отличается крупными размерами лица и черепа. Лицо уплощенное. Приводим основные размеры черепа: 45 Скуловой диаметр — 140 мм.

- 48 Верхнелицевой диаметр — 74 мм
- Угол поперечного изгиба лба —  $150^\circ$
- 9 Наименьший лобный диаметр — 105 мм
- 77 Назомалярный угол —  $143^\circ$
- Зигомаксиллярный угол —  $139^\circ$
- 5 Длина основания черепа — 91 мм
- 40 Длина основания лица — 84 мм
- 51 Ширина орбиты от *mf* — 41 мм
- 52 Высота орбиты — 35 мм
- SC Симотическая хорда — 12 мм
- SS Симотическая высота — 5 мм
- Глубина клыковой ямки — 5,3 мм
- 75 (1) Угол выступания носа —  $23^\circ$
- Надпереносье (1—6) — 2 балла
- Надбровные дуги (1—3) — 1 балл

На черепе сильно выражены монголоидные особенности.

Курган 6, скелет 2. Женщина 20—30 лет. Череп мезокранный (79,7) при больших размерах продольного (177 мм) и поперечного (141 мм) диаметров. Лоб широкий (97 мм), сильно профилированный ( $131^\circ$ ) со слабо выраженными надпереносьем (2 балла), надбровными дугами (1 балл), сосцевидным отростком (1 балл) и затылочным бугром (1 балл). Лицо ортогнатное, среднепрофилированное. Орбиты узкие (38 мм от максиллофронтальной и 36 мм от дакриальной точек), средневысокие (33 мм), гипсиконхные. Переносье (симотическая хорда 9 мм, симотическая высота 5 мм) и угол выступания носа ( $27^\circ$ ) большие. Нижний край грушевидного отверстия сглаженный.



Курган 7. Женщина 25—35 лет. Обнаружены женские украшения. Сохранность костей очень плохая.

Курган 8. Мужчина 35—40 лет. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла), затылочный бугор слабо (1 балл). Наименьшая ширина нижней челюсти средняя (33 мм).

Курган 10. скелет 1. Женщина 40—45 лет. Все зубы нижней челюсти выпали при жизни. На шейных позвонках обнаружены бусы. Лоб среднеширокий (94 мм), средненаклонный с выше среднего развитым надпереносьем (4 балла) и надбровными дугами (2 балла). Угол поперечного изгиба лба малый (129°). Лицо в верхней части профилировано сильно (назомаллярный угол 134°). Орбиты среднеширокие (40 мм от максиллофронтальной точки), низкие (30 мм), по указателю мезоконхные (75,0). Расовый тип европеоидный.

Курган 10, скелет 2. Мужчина 40—50 лет. Лоб прямой, сравнительно широкий (наименьший лобный диаметр 98 мм) и сильно профилированный в горизонтальном плане (139°), в области назиона (141°) профилировка лица такая же. Нос узкий (24 мм). Нижний край грушевидного отверстия сглаженный. Наименьшая ширина нижней челюсти большая (36 мм).

Курган 11, скелет 1. Мужчина 50—60 лет. Череп крупный, с сильно развитым наружным рельефом. Сосцевидный отросток огромный (3 балла). Лоб широкий (наибольший лобный диаметр 126 мм) с сильно развитыми надпереносьем (4 балла) и надбровными дугами (2—3 балла). Лицевая часть визуально широкая и очень высокая. Клыковые ямки слабо углублены (2,7 мм). На нижней челюсти отсутствует третий моляр (гиподонтия), наименьшая ширина ветви ее малая (31 мм).

Курган 11, скелет 2. Женщина 30—40 лет. Отсутствует третий моляр на левой половине верхней челюсти. Профилировка лица в подносовой области значительная. Выступление носового шипа среднее (3 балла). Сосцевидный отросток развит слабо (1 балл). Наименьшая ширина ветви нижней челюсти средняя (31 мм).

Курган 12. Мужчина 20—25 лет. Лоб широкий (наименьший лобный диаметр 98 мм), средненаклонный и сильно профилированный (угол поперечного изгиба лба 135°). Средне развито надбровье (3 балла). Орбиты низкие (32 мм). Лицевая часть, судя по сохранившимся фрагментам скуловой кости, широкая, несколько уплощенная.

Курган 13. Женщина (?) 25—35 лет.

Курган 14. Женщина 30—40 лет. Развитие сосцевидного отростка оценивается одним баллом.

Курган 15. Женщина 30—35 лет. На шейных позвонках обнаружены бусы, на височной кости — серьги. Лоб прямой со слабо развитыми надпереносьем (2 балла) и надбровными дугами (1 балл). Нижний край грушевидного отверстия антропийный. Орбиты узкие (37 мм от максиллофронтале) и низкие (32 мм), по указателю мезоконхные (86,5).

Курган 16, скелет 1. Мужчина 45—55 лет. Все зубы верхней челюсти, второй предкоренной, три коренных зуба правой половины и все коренные зубы левой половины нижней челюсти выпали при жизни. Череп крупных размеров, явно брахикранный, сфероидной формы. Поперечные размеры его исключительно больше, наименьший диаметр лба 101 мм, наибольший диаметр 135 мм, поперечный диаметр черепа 153 мм. В горизонтальной плоскости уплощенный лоб ( $144^\circ$ ). Лицевая часть в горизонтальной плоскости также уплощена (назональный угол  $143^\circ$ ). Нижняя челюсть широкая, бигоиальная ширина ее 113 мм. Орбиты узкие (38 мм) и низкие (31 мм), мезоконхные (81,6 мм). Переносье и носовые кости выступают сильно, нижний край грушевидного отверстия антропный. Симотическая хорда равна 9 мм, симотическая высота 5 мм, симотический указатель 55,5.

Курган 16, скелет 2. Женщина 30—35 лет. Черепная крышка со следами затылочной деформации, сфероидной формы. Поперечный диаметр черепа (140 мм) и наибольшая ширина лба (121 мм) характеризуются большими величинами. Лицо профилировано сильно. Орбиты узкие (39 мм от максиллофронтале). Угол носа большой.

Курган 17, скелет 1. Мужчина зрелого возраста. Сосцевидный отросток развит средне (2 балла).

Курган 17, скелет 2. Женщина молодого возраста.

Курган 19, скелет 1. Женщина 40—50 лет. Надбровье развито средне. Выступание носа значительное. Развитие носового шипа оценивается четырьмя баллами. Нос среднеширокий (25 мм). Нижний край грушевидного отверстия антропный. Судя по сохранившимся фрагментам лица, череп европеоидный.

Курган 19, скелет 2. Возраст по сохранившимся зубам определяется в пределах 14—16 лет.

Курган 21. Женщина 30—50 лет. На шейных позвонках обнаружены бусы. Кости скелета массивные. Наименьшая ширина ветви нижней челюсти большая (34 мм).

Курган 23. Женщина 20—25 лет. В области височных костей обнаружена серьга, у шейных позвонков — бусы. Наибольшая длина левой ключицы 130 мм. Наибольшая длина правой малоберцовой кости 301 мм.

Курган 25. Мужчина 40—50 лет. Сохранились лишь нижняя челюсть и некоторые длинные кости конечностей; мышелковая ширина 121 мм, бигоиальная ширина 106 мм, наименьшая ширина ветви нижней челюсти 31 мм, наибольшая длина правой плечевой кости 314, наибольшая длина левой плечевой кости 308 мм, наибольшая длина левой малоберцовой кости 367 мм.

Курган 28. Мужчина 25—30 лет. Кости скелета разбросаны по всей могильной яме. На черепе сильно развит наружный рельеф (затылочный бугор 3 балла, сосцевидный отросток 3 балла). Нижняя челюсть средних размеров. Средними величинами харак-

теризуется наименьшая ширина ветви нижней челюсти (33 мм). Наибольшая длина левой локтевой кости 266 мм.

Курган 29. Мужчина 40—45 лет. Не прорезался третий моляр на нижней челюсти (гиподонтия). Череп умеренно брахикранный (80,4), продольный диаметр средний (184 мм), поперечный и высотный диаметры большие (148 мм и 143 мм соответственно). Лоб широкий (100 мм), сильно профилированный (136°), средненаклонный. Лицо ортогнатное (общий угол лица равен 85°), узкое (131 мм) и высокое (76 мм), лептопрозное (58,0), среднеуплощенное (назомаллярный угол 140°). Нос мезоринный (50,9), резко выступающий (32°). Орбиты мезоконхные (79,1 от дакриона и 87,2 от максиллофронтале). Наибольшая длина правой локтевой кости 278 мм. Расовый тип европеоидный, восточносредиземноморский.

Курган 30, скелет 1. Мужчина 35—40 лет. Череп массивный. Лоб широкий, средненаклонный со средне развитыми надпереносьем (4 балла) и надбровными дугами (2 балла). Сильно выражен наружный затылочный бугор (3 балла).

Курган 30, скелет 1. Мужчина 35—40 лет. Череп массивный. надпереносье (3 балла), надбровные дуги (2 балла) и затылочный бугор (2 балла). Нижний край грушевидного отверстия сглаженный.

Погребение «а», грунтовое. Женщина (?) взрослая. Кости разбросаны по всей могильной яме. Развитие надбровных дуг определяется одним баллом.

В целом вся мужская группа характеризуется большими размерами черепной коробки и умеренной брахикрацией. Лоб широкий, средненаклонный, средне профилированный со среднеразвитым надбровьем. Лицо высокое, среднеширокое, среднеуплощенное в горизонтальной плоскости. Орбиты низкие. Нос средне широкий и средне выступающий. Женская группа с учетом коэффициента полового диморфизма имеет те же черты и не отличается от мужской. Исследуемая серия черепов в целом европеоидного характера. Черепа из курганного могильника Хангиз наиболее близки к синхронным черепам из южной (Урюкзор, Рапканмазар) и северной (Гурмирон) частей Ферганской долины. Однако в серии представлены отдельные брахикранные черепа с очень крупным плоским лицевым скелетом и слабо выступающими носовыми костями.

Видимо, в расовом отношении население Хангиза было смешанным. Здесь распространено умеренно брахикранное европеоидное население типа Среднеазиатского междуречья с отдельными вкраплениями средиземноморского расового типа. Кроме того, не вызывает сомнения наличие отдельных представителей со значительно выраженными монголоидными элементами.

Памятники эпохи античности, из которых были получены краинологические материалы с достаточной численностью, сосредоточены в западной (Ворух, Кех, Чорку, Калантархона, Сурх,

## Краниологические серии V в. до н. э. — V в. н. э. из Ферганской долины (мужчины)

Признак	Гурмирон	Урюкзор и Рапканмазар	Обишир (недеформированные черепа)	Обишир (деформированные черепа)	Обишир общая	Хангиз	Исфара	Кувасай	Лугумбек	Ширинсай	Актам
	I в. до н. э. — III в. н. э. В. Гинзбург, Т. Ходжайов	Первые века нашей эры	II—III вв.	IV—V вв.	II—V вв.	Первые века нашей эры	Первая половина I тыс. н. э. Т. Княтинкина	I—III вв. В. Гинзбург	Первые века нашей эры В. Зезенкова	II—IV вв. М. Герасимов	V—III вв. до н. э. В. Гинзбург
			Т. Ходжайов								
	n=9	n=4	n=6	n=6	n=12	n=5	n=13	n=5	n=3	n=3	n=1
1	179,1	184,0	182,5	172,0	176,9	184,0	181,5	176,0	181,0	186,3	—
8	141,0	140,0	142,8	137,0	139,9	150,5	140,7	140,0	149,3	144,7	—
17	139,2	143,0	138,5	145,4	141,6	143,0	135,1	137,0	132,3	137,0	—
8/1	78,8	76,0	80,9	79,7	79,3	80,4	78,4	79,8	82,4	77,6	67,5
9	99,1	99,0	94,4	94,0	94,2	100,4	95,1	96,5	97,0	96,0	—
48	72,3	73,0	70,6	72,6	71,6	75,0	70,8	68,5	73,3	71,3	75,4
45	138,0	128,0	133,7	130,8	132,3	135,5	133,4	133,2	136,3	135,3	130,8
48/45	51,9	57,0	52,6	55,6	54,1	55,4	53,4	51,4	53,9	52,7	57,5
77	141,3	136,6	141,0	135,6	138,3	141,7	136,9	140,4	148,3	—	—
< Lm'	130,9	130,0	129,5	122,4	125,5	139,0	126,3	132,2	135,0	—	130,0
52	34,1	34,0	32,0	34,4	35,8	32,7	33,5	32,6	34,0	34,0	—
52/51a	89,8	85,0	78,8	91,5	85,2	79,1	86,1	84,5	80,7	—	—
54	24,7	26,3	25,6	26,8	25,2	24,0	24,8	24,0	29,0	23,3	—
54/55	47,7	53,0	50,7	51,2	50,9	50,9	48,8	48,6	53,0	45,4	—
DS	11,4	12,0	13,4	12,2	12,8	—	12,8	12,3	10,7	—	—
DS/DC	56,1	48,0	59,3	52,0	55,7	—	57,6	57,3	45,5	—	—
SS	4,6	5,0	4,6	4,8	4,7	5,0	4,7	4,6	4,9	—	—
SS/SC	53,2	41,7	53,3	47,1	50,2	48,6	47,1	48,6	47,6	—	—
72	85,4	—	85,0	84,6	84,8	85,0	87,2	83,0	89,5	—	—
75 (1)	24,7	25,0	31,2	29,6	30,4	27,5	32,7	25,2	14,5	—	27,5
Надпереносье (1—6)	3,7	3,5	3,9	3,2;	3,5	2,7	3,5	2,7	2,3	5,0	2,5

## Краниологические серии V в. до н. э.—V в. н. э. из Ферганской долины (женщины)

Признак	Урюкзор V— IV вв. до н. э.	Урюкзор и Рапкан- мазар Первые ве- ка нашей эры	Гурмирон I в. до н. э. III в. н. э. В. Гинз- бург, Т. Ход- жайов	Обишир (недефор- мирован- ные чере- па) II— III вв.	Обишир (дефор- мирован- ные черепа) IV—V вв.	Обишир (общая) II—V вв.	Хангиз Первые века нашей эры	Советское I VII—I вв. до н. э. В. Гинз- бург	Ширинсай II—IV вв. М. Гераси- мов	Исфара Первая по- ловина I тыс. н. э. Т. Кият- кина	Дугум- бек Первые вв. н. э. В. Зе- зепкова	Богд- жай Первые вв. н. э.	К ува- сай I—III вв. В. Ги- нзбург
	Т. Ходжайов		n=12	Т. Ходжайов				n=1	n=3	n=19	n=2	n=2	n=2
	n=1	n=5		n=7	n=4	n=11	n=6						
1	—	172,0	175,6	170,9	167,7	170,2	177,0	163,0?	172,7	170,6	166,0	—	171,5
8	—	144,5	139,1	142,0	133,0	139,3	140,5	140,0?	133,0	143,4	141,0	—	133,5
17	134,0	127,0	133,9	131,7	142,0	135,1	—	—	131,3	132,5	131,0	—	130,5
8/1	—	90,3	78,9	84,3	75,9	81,9	79,7	86,0?	77,2	84,1	84,9	—	77,8
9	94,0	98,0	96,9	92,3	90,7	91,8	95,5	97,0	90,7	95,1	92,5	91,0	95,0
48	68,0	66,0	69,6	66,7	66,7	66,7	—	71,0	66,7	68,9	64,0	61,5	62,5
45	118,0	—	125,3	124,5	121,0	123,3	—	134,0	130,7	128,1	131,0	—	121,0
48/45	57,6	—	55,2	53,6	55,2	54,1	—	53,0	51,5	53,1	48,8	—	51,7
77	137,0	—	138,0	142,3	131,7	138,8	137,5	148,7	—	143,9	147,5	142,5	142,4
< Zm'	124,0	—	125,8	127,0	121,3	124,9	—	137,0	—	128,5	128,0	128,1	131,0
52	33,0	30,0	33,4	31,2	33,7	32,0	31,5	35,0	34,0	33,3	34,0	32,0	31,5
52/51a	—	—	87,6	84,4	89,4	85,8	91,7	89,6	—	86,0	87,2	84,2	81,7
54	24,0	24,0	24,3	24,2	25,0	24,4	25,0	26,0	24,3	24,0	23,0	23,5	22,0
54/55	51,1	—	48,6	53,4	50,0	52,1	—	48,2	48,3	48,4	48,9	48,9	49,5
DS	10,0	—	11,0	11,2	12,0	11,5	—	—	—	11,9	11,7	11,2	10,6
DS/DC	50,0	—	55,9	51,3	52,3	51,6	—	—	—	57,6	54,4	48,8	55,4
SS	5,0	—	4,5	4,3	4,5	4,3	5,0	—	—	3,8	3,5	3,7	3,6
SS/SC	50,0	—	46,1	46,0	45,0	44,3	55,5	—	—	42,4	42,7	40,3	47,6
72	—	—	85,5	85,0	83,0	84,3	—	—	—	84,4	83,0	—	81,0
75 (1)	30,0	—	22,8	26,0	30,0	27,5	27,0	—	—	29,4	29,0	—	28,0
Надпере- носье (1—6)	2,0	2,2	1,9	2,3	2,0	2,2	2,7	1,0	1,7	2,0	3,0	3,0	2,0

Навгилем и Ширинсай), юго-восточной (Рапканмазар, Урюкзор, Тагап, Обишир, Кувасай и Хангиз) и северной (Гурмирон, Лугумбек и Богджай) частях Ферганской долины (табл. 20, 21).

Земледельческое и скотоводческое население Ферганской долины характеризуется в основном мезо-брахикранным типом Среднеазиатского междуречья. В составе населения долины по-прежнему встречается восточносредиземноморский тип. Однако он представлен единичными случаями и его можно встретить на севере, юге и западе долины.

При подсчете удельной доли монголоидного элемента<sup>19</sup> оказалось, что европеоидные черты сосредоточены у населения западных районов Ферганской долины, главным образом в Исфаринской долине. Возможно, что в расовом отношении население Пенджикента было тесно связано с населением Исфаринской долины. Жители юго-восточной Ферганы имели европеоидные черты, но с незначительным вкраплением монголоидных. Несомненно наличие тесных связей населения юго-восточной и западной Ферганы. У населения северной части Ферганы монголоидные элементы представлены более заметно. На антропологических материалах отражаются связи его со скотоводческим населением Ташкентского оазиса и Тянь-Шаня.

---

<sup>19</sup> Для Северной Ферганы УЛС равен 40,4; ПФЦ 90,7; УДМЭ 23,4; для юго-восточной соответственно 24,9; 89,0;—3,8; для западной—12,4; 90,7; 9,2.

## Глава IV

### ГОРОДСКОЕ И ОСЕДЛОЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ СЕВЕРНОЙ БАКТРИИ

Бактрия, Бактриана — древняя область, расположенная по среднему и верхнему течению Амударьи — охватывала территорию современных южных областей Узбекской ССР и Таджикской ССР и север Афганистана. На севере она граничила с Согдом, на юге и юго-востоке — с Арахосией и Гандхарой, на западе — с Маргианой. Бактрия — один из древнейших центров развития земледельческой культуры и образования государственности в Средней Азии. В географическом и экономическом отношении она разделялась на две зоны: оазисы и долины рек с развитым земледелием и оседлым населением и степи, заселенные кочевниками-скотоводами. Взаимосвязь этих этнокультурных зон была весьма тесной.

Антропологические материалы эпохи античности из Древней Бактрии изучены слабо. Более или менее хорошо представлено скотоводческое население Бишкентской долины. Местное оседлоземледельческое население в основном представлено материалами двух памятников и нескольких археологических точек, из которых получено более 30 черепов.

В Гиссарском районе Таджикской ССР, в урочище Туп-хона, вскрыто несколько десятков погребений. Археологический материал охватывает промежуток времени от I в. до н. э. до VIII в. н. э. По археологическим данным погребения подразделены на ряд периодов, из них погребения типа IIIБ датируются I в. до н. э.—I в. н. э. и типа IIIА—I—III вв. н. э.<sup>1</sup> В результате антропологического анализа установлено, что серия черепов относится к европеоидному типу Среднеазиатского междуречья с легкой монголоидной примесью. Хорошо выражена монголоидная примесь на отдельных черепаха, относящихся к середине I тысячелетия н. э.<sup>2</sup>

Оседлое население кушанского времени (I—III вв. н. э.) представлено краниологическими материалами из Шах-тепа, рас-

<sup>1</sup> Дьяконов М. М. Работы Кафиршиганского отряда. МИА, 1950, 15, с. 154—165.

<sup>2</sup> Гинзбург В. В. Первые антропологические материалы к проблеме этногенеза Бактрии. МИА, 1950, 15, с. 241—250.

копанного несколько восточнее места впадения реки Кафирниган в Пяндж. Антропологический тип населения, оставившего это погребальное сооружение, считается европеоидным, но смешанного характера, отличающимся по ряду морфологических особенностей от более раннего населения II тысячелетия до н. э.<sup>3</sup> Смешанность населения подтверждается не только различиями в физическом типе, но и разными обычаями (наличие или отсутствие прижизненной деформации; часть населения практиковала лобно-затылочную деформацию головы).

Череп первых веков нашей эры из глиняного гроба в Пахтабаде оставлен оседлоземледельческим населением Бактрии. Его расовый тип определен как европеоидный Среднеазиатского междуречья<sup>4</sup>. Женский череп из Душанбинского некрополя (северо-западная окраина города) относится к грацильному восточносредиземноморскому типу европеоидной расы, а мужской — к брахикранному<sup>5</sup>.

Таким образом, оседлоземледельческое население Северной Бактрии первых веков нашей эры характеризуется европеоидным типом Среднеазиатского междуречья. Среди населения в виде вкраплений встречаются отдельные варианты долихокранного типа, широко распространенного в эпоху бронзы по всему югу Средней Азии.

Кочевое скотоводческое население Северной Бактрии в антропологическом отношении изучено намного лучше земледельческого. Курганные могильники Арук-тау, Тулхар и Кок-кум, оставленные скотоводческим населением, расположены в Бишкентской долине, в низовьях правого притока Амударьи — Кафирнигана. Все захоронения датированы II в. до н. э. — началом I в. н. э.<sup>6</sup>

В целом черепа европеоидные, характеризуются мезокранией, ортогнатным, широким и средневысоким, мезопропным, среднеуплощенным лицом и сильно выступающим носом. Отмечена незначительная монголоидная примесь. На многих черепах зафиксированы различные типы искусственной деформации: затылочная, лобно-затылочная<sup>7</sup>.

Близкие аналогии к ним обнаруживаются на территории древ-

---

<sup>3</sup> Княткина Т. П. Новые палеоантропологические материалы из раскопок в Южной Туркмении (Алтын-тепе) и Южном Таджикистане (Шах-тепа). Тезисы докладов сессии, посвященной итогам полевых археологических исследований 1972 г. в СССР. Ташкент, 1973, с. 192, 193; Она же. Материалы к палеоантропологии Таджикистана. Душанбе, 1976, с. 84—86.

<sup>4</sup> Литвинский Б. А. Новые материалы по археологии Таджикистана. КСИИМК. М., 1954, вып. 55.

<sup>5</sup> Гинзбург В. В. Антропологические материалы к этногенезу таджиков. КСИИМК, вып. 61.

<sup>6</sup> Манделштам А. М. Кочевники на пути в Индию. МИА, 136. М.—Л., 1966.

<sup>7</sup> Княткина Т. П. Черепа из могильника Арук-Тау (Таджикистан). Антропологический сборник III, «Труды ИЭ АН СССР» (новая серия), т. 71, 1961, с. 98—106; Она же. Материалы к антропологии Таджикистана, с. 87—125.



ней сырдарьинской дельты<sup>8</sup>, где обитали сакские племена, сформировавшиеся на основе местного древнего европеоидного населения с преобладанием андроновского типа или близко к нему<sup>9</sup>. Т. П. Кияткина связывает происхождение скотоводческого населения Северной Бактрии с населением нижневолжских и казахстанских степей, вплоть до Тянь-Шаня и Алая<sup>10</sup>.

**Череп из Кучуктепа.**  
В 1963—1965 гг. и 1967 гг. в Музрабадской степи, в 70 км северо-западнее г. Термеза, на поселении Кучуктепа, во время раскопок помещения культового назначения Л. И. Альбаум обнаружил погребение. Радиоуглеродным анализом оно датируется IX—VII вв. до н. э. В южной части шурфа № 2 обнаружена другая могильная яма (рис. 2), прорезавшая культурные наслоения. По сопровождающему инвентарю (бронзовый трехлопастный черешковый наконечник и др.) погребение датировано VI—V вв. до н. э.<sup>11</sup>

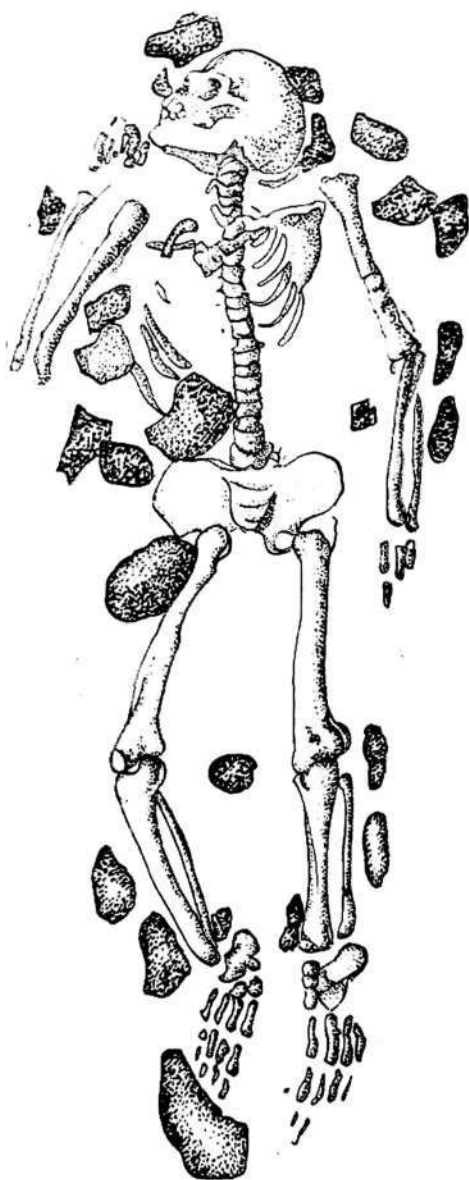


Рис. 2. Скелет из погребения V—IV вв. до н. э. из Кучуктепа.

Череп IX—VII вв. до н. э. принадлежит мужчине 50—60 лет. (табл. 22). Он овоидной формы, мезокранный при больших продольном и поперечном диаметрах. Лоб широкий, средненаклонный со среднеразвитым надбровьем. Лицевая часть ортогнатная,

<sup>8</sup> Кияткина Т. П. Материалы к палеоантропологии Таджикистана, с. 114.

<sup>9</sup> Трофимова Т. А. Приральские саки (краниологический очерк). МХЭ, 1963, вып. 6.

<sup>10</sup> Кияткина Т. П. Материалы к палеоантропологии Таджикистана, с. 115.

<sup>11</sup> Альбаум Л. И. К датировке верхнего слоя поселения Кучуктепа. ИМКУ, вып. 8, 1969, с. 69—79.

узкая и средневысокая, по указателю лептопрозопная, в горизонтальном плане сильно профилированная. Глазницы широкие и средневысокие, по указателю мезоконхные. Нос узкий, сильно выступающий. Расовый тип европеоидный восточномедиземноморского типа.

При сопоставлении его с другими краниологическими сериями эпохи поздней бронзы установлено, что данный комплекс признаков характерен для населения обширной территории, охватывающей южные районы Средней Азии и Хорасана<sup>12</sup>. Поселение Кучуктепа относится к кругу памятников культуры эпохи крашеной керамики, о происхождении которой существуют различные мнения. Некоторые археологи считают, что она привнесена в Среднюю Азию из Восточной Европы индо-арийскими племенами в результате передвижения на юг<sup>13</sup>.

Существует мнение, что появлением на юге Средней Азии эта культура обязана северо-восточным областям Средней Азии, точнее Ферганской долине<sup>14</sup>. Некоторые археологи связывают ее с южными областями Афганистана и Индии<sup>15</sup>. Независимо от того, как решится данная проблема, в расовом отношении население скорее всего может быть связано с более ранними древнеземледельческими памятниками Средней Азии. Так, краниологические особенности черепа из Кучуктепа идентичны черепам из Сепаллитепа, Джаркутана и др.<sup>16</sup>

Рядом с этим черепом обнаружены фрагменты другого черепа, принадлежащего ребенку 1—2 лет. Извлечены лобная кость, фрагменты теменных костей и костей лицевого скелета. Измерить череп невозможно. Череп VI—V вв. до н. э. принадлежит мужчине 30—35 лет. Визуально расовый тип определяется как европеоидный. Длина тела (рост), определенная по формулам Троттера и Глезера, Пирсона, Мануврие, равна соответственно 168,8 см; 167,2; 165,9 см. По рубрикации Р. Мартина, этот мужчина характеризовался средневысоким ростом. Череп долихокраний, эллипсоидный, с большим продольным и малым поперечным диаметрами. Лицо ортогнатное, узкое и очень высокое, по указателю лептопрозопное. В горизонтальном плане сильно профилировано. Нос исключительно узкий и резко выступающий. Глазницы среднеширокие и низкие, по указателю мезоконхные (табл.

<sup>12</sup> Ходжайов Т. К. Антропологический состав населения эпохи бронзы Сапаллитепа. Ташкент, 1977.

<sup>13</sup> Грантовский Э. А. Ранняя история иранских племен Передней Азии. М., 1970, с. 276—277, 363—365.

<sup>14</sup> Заднепровский Ю. А. Древнеземледельческая культура Ферганы. МИА, 118, 1962.

<sup>15</sup> Сариниди В. И. Раскопки Тиллятепа в Северном Афганистане. «Материалы к археологической карте Северного Афганистана», вып. 1. М., 1972, с. 29—36.

<sup>16</sup> Ходжайов Т. К. Антропологический состав населения эпохи бронзы Сапаллитепа; Ходжанов Т. К., Халилов Х. Палеоантропологические материалы из могильника Джаркутан. ИМКУ, вып. 13, 1977, с. 41—47.

## Череп из Северной Бактрии

Признак	Кучуктепа		Айртам		Ангор		Дальверзин	
	IX—VII вв. до н. э.	VI—V вв. до н. э.	II—I вв. до н. э.		III в. н. э.		IV—V вв. н. э.	
			п. 4	п. 5	п. 1	п. 2	Ж.	Ж.
	М.	М.	М.	М.	М.	Ж.	Ж.	Ж.
	50—60	30—35	40—45	35—40	40—45	35—40	45—55	20—25
1	2	3	4	5	6	7	8	
1 Продольный диаметр	191	191	167	158	168	166	—	151
8 Поперечный диаметр	148	135	144	150	138	129	—	139
17 Высотный диаметр от базиса	—	—	134	131	127	140	—	154!
20 Высотный диаметр от порнона	—	115	112	111	110	119	—	136!
5 Длина основания черепа	—	—	96	95	99	94	—	95
9 Наименьший лобный диаметр	100	90	91	93	94	92	—	91
10 Наибольший лобный диаметр	125	121	117	120	117	116	—	111
11 Ушная ширина	—	118	124	122	124	115	—	119
12 Ширина затылка	—	—	—	116	104	96	—	—
45 Скуловой диаметр	125	126	133	127	133	122	110	120
40 Длина основания лица	—	—	—	89	96	89	—	87
48 Верхняя высота лица	69	78	—	67	68	68	70	69
47 Полная высота лица	—	137?	—	—	110	106	—	113
43 Верхняя ширина лица	108	106	95	101	104	103	98	97
46 Средняя ширина лица	94	90	—	—	92	88	89	89
55 Высота носа	50	58	—	48	47	49	51	51
54 Ширина носа	24	23	—	24	23	26	23	24
51 Ширина орбиты от <i>m'</i>	43	41	—	40	43	42	43	40
51a Ширина орбиты от <i>d</i>	39	—	—	38	40	38	40	36
52 Высота орбиты	35	33	—	35	36	38	35	35
— Угол поперечного изгиба лба	136	132	141	142	—	134	—	132
77 Назомаллярный угол	138	133	—	139	146?	143	31	134
LZm' Зигмаксиллярный угол	124	123	—	131	128	127	120	128
DC Дакриальная хорда	—	—	—	20	—	21	19	23
DS Дакриальная высота	—	—	—	12	—	10	10	—
SC Симметрическая хорда	11	—	—	7	7	7	7	—
SS Симметрическая высота	5	—	—	3,5	3	3	4	—
Ширина скуловой кости (по <i>Vy</i> )	—	—	—	48	—	48	—	50
Высота скуловой кости (по <i>Vy</i> )	—	—	—	9	—	10	—	9
Глубина клыковой ямки, мм	4,2	3,0	—	5,1	6,8	6,0	3,1	4,0
32 Угол профиля лба от назнона	85	82	—	73	75	79	—	77
— Угол профиля лба от глабеллы	76	74	—	65	68	68	—	72

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8
72 Общий лицевой угол	88	86	—	83	84	83	—	88
73 Средний лицевой угол	89	87	—	87	87	84	—	91
74 Угол альвеолярной части	—	67	—	74	75	81	—	74
75 Угол наклона носовых костей	60	54	—	59	64	58	—	53
75(1) Угол выступания носа	28	32	—	24	20	25	20	33
65 Мыщелковая ширина	—	—	—	—	—	—	—	—
66 Бигональная ширина	—	—	—	—	105	—	—	93
68 Длина нижней челюсти от углов	—	—	—	83	83	71	—	65
68(1) Длина нижней челюсти от мыщелков	—	—	—	111	—	96	—	92
70 Высота ветви	—	—	—	57	—	33	—	41
71a Наименьшая ширина ветви	—	36	30	33	26	32	—	32
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	—	—	—	120	120	125	—	130
Форма черепной коробки	Овоидн.	Элл.	Сфен.	Сфен.	Сфен.	Сфен.	—	Сфен.
Надпереносье (по Мартину 1—6)	3	3	3	2	3	2	1	1
Надбровные дуги (1—3)	2	2	2	1	2	1	1	1
Нижний край грушевидного отверстия	F. pr.	Ant.	—	Ant.	Ant.	Ant.	F. pr.	Ant.
Переденосовая ость (по Брока 1—5)	3	4	—	3	3	4	2	—
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	2	1	0	0	1	0	—	0
Сосцевидный отросток (1—3)	3	0	2	1	2	2	1	1
Деформация черепа	0	0	Лоб-заг. (2)	Лоб-заг (3)	Кольц. (2)	Кольц. (3)	—	Кольц. (3)
<b>Указатель:</b>								
8:1 Черепной	77,6	70,7	86,3	95,0	82,0	77,8	—	92,3
17:1 Высотно-продольный	—	—	80,2	82,9	75,7	84,3	—	102,1
17:8 Высотно-поперечный	—	—	93,1	87,3	92,2	103,2	—	110,5
20:1 Высотно-продольный	—	60,2	67,0	70,3	65,5	71,8	—	90,2
20:8 Высотно-поперечный	—	85,2	77,7	74,0	79,7	92,3	—	97,9
9:10 Лобный	80,0	74,4	77,7	77,7	79,6	79,2	—	82,0
9:8 Лобно-поперечный	67,6	66,7	63,2	62,0	68,2	71,2	—	65,5
48:43 Верхнелицевой	55,1	61,8	—	52,8	51,2	55,8	63,6	57,5
47:45 Лицевой	—	108,8?	—	—	82,9	87,1	—	94,2
48:17 Вертикальный краниофациальный	—	—	—	51,2	53,6	48,6	—	44,8
40:5 Выступания лица	—	—	—	93,7	97,0	94,7	—	91,7
54:55 Носовой	48,0	39,6	—	50,0	49,0	53,1	45,3	47,1

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8
52:51 Орбитный от $m\bar{i}$	81,3	80,4	—	87,5	83,8	90,5	81,4	87,5
52:51a Орбитный от $d$	89,7	—	—	92,1	90,0	100,0	87,5	97,2
Изгиб скуловой кости (по Бу)	—	—	—	18,8	—	20,9	—	18,0
DS/DC Дакриальный	—	—	—	60,0	—	47,7	52,6	—
SS/SC Симотический	45,4	—	—	50,0	42,8	42,9	57,2	—

22). Расовый тип восточномедиземноморский. По морфологическим и расовым особенностям он близок к черепам саков Восточного Памира (Гинзбург, Кияткина).

**Череп II—I вв. до н. э. из Айртама.** В фондах Института археологии АН УзССР хранятся два черепа и фрагменты от нескольких черепов хорошей сохранности, полученные в 1965 г. Б. Тургуновым из 10 погребений недалеко от городища Айртам в Сурхандарьинской области. Как полагает Б. Тургунов, погребения оставлены земледельческим населением Бактрии<sup>17</sup>.

Череп из погребения 4 принадлежит мужчине 40—45 лет. (табл. 22). Череп с лобно-затылочной деформацией, брахикранный, сфеноидной формы. Лоб узкий, средненаклонный со средне-развитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицо среднеширокое и сильно профилированное в горизонтальной плоскости. Расовый тип европеоидный.

Череп из погребения 5 принадлежит женщине 35—40 лет. Из-за сильной лобно-затылочной деформации черепная коробка сфеноидной формы и ультрабрахикранная. Лицевая часть ортогнатная, сравнительно широкая и средневысокая, по указателю лептопрозопная, с ослабленной горизонтальной профилировкой в подносовой области. Нос мезоринный и средне выступающий по отношению к профилю лица. Глазницы гипсиконхные, при средней ширине и большой высоте. Расовый тип европеоидный, но с примесью монголоидных элементов.

Земледельческое население окрестностей Айртама было европеоидным. Здесь, как и на Дальверзине, видимо, представлено два расовых типа. Первый — восточномедиземноморский тип, характерный для земледельческого населения Бактрии эпохи бронзы, второй — также европеоидный, но с другими расовыми и морфологическими особенностями, наиболее ярко представленными у скотоводческого населения Бактрии и, возможно, юго-западной Туркмении. Материалов из Айртама пока недостаточно. Дальнейшее накопление и изучение его позволит решить этот важный в этническом отношении вопрос.

<sup>17</sup> Тургунов Б. А. Айртам (к проблеме античной культуры юга Узбекистана). Автореф. канд. дисс. Ташкент, 1974.

На обоих черепах (у одного в сильной, у другого в слабой степени) выражены следы лобно-затылочной деформации. Подобный тип деформации отмечен и на других плохо сохранившихся черепах из Айртама. Лобно-затылочная деформация в основном была распространена среди кочевническо-скотоводческого населения Средней Азии конца I тысячелетия до н. э. Чаше она отмечена у матуризованных черепов с крупными размерами мозговой коробки и лица, реже — на грацильных. Аналогичная деформация широко представлена у населения рубежа нашей эры на юге Средней Азии (поздний Тулхар, Арук-тау, Мешрети-Тахта и др.)<sup>18</sup>. Позже, в эпоху средневековья, она стала появляться у земледельческого населения. Так, в низовьях Амударьи ее обнаружили у населения Ток-калы, Миздахкана, Калмык-крылгана<sup>19</sup> и др. Полностью она исчезает где-то с XIII—XIV вв. н. э.

**Черепы I в. до н. э.—III в. н. э. из наусов Дальверзинтепа.** Осенью 1974 г. был раскопан могильник в 300 м северо-восточнее античного городища Дальверзинтепа, в Сурхандарьинской области Узбекской ССР<sup>20</sup>. Могильник представляет своеобразное погребальное сооружение — наус, в виде подквадратного в плане здания 13×12,5 м на высоком глинобитном стилобате, ориентированное по линии северо-восток — юго-запад и выстроенное из квадратного сырцового кирпича. На оси его расположен центральный коридор длиной 10 м 10 см и шириной 2 м 30 см, который с северо-восточной стороны закрывала стена шириной 2 м 80 см при сохранившейся высоте 2 м 10 см. Вход в здание — в юго-западной части. По обеим сторонам коридора отмечено по четыре прямоугольных в плане склепа, перекрытых овальными сводами.

При расчистке склепов зафиксированы погребения, связанные в основном с обрядом предварительно очищенных костей, хотя в некоторых из них в нижних и верхних горизонтах отмечены труположения и одно захоронение в хуме. На полу склепов-костехранилищ без какого-либо анатомического порядка разложены черепа и кости нескольких человеческих костяков, рядом с которыми находились керамика и разнообразные предметы. Захороненные здесь исповедовали зороастризм или какую-то местную его разновидность (Э. В. Ртвеладзе).

Основные погребения, связанные с зороастризмом, датировали при помощи находок в склепах различных предметов и керамики,

<sup>18</sup> Князtkина Т. П. Черепы из могильника Арук-Тау (Таджикистан). Антропологический сб. III. Труды Ин-та этнографии АН СССР, нов. сер., т. 71, 1961; Она же. Материалы к палеоантропологии Таджикистана. Душанбе, 1976.

<sup>19</sup> Ходжайов Т. К. Население Миздахкана по данным антропологии. В кн. Ягодин В. Н., Ходжайов Т. К. Некрополь древнего Миздахкана. Ташкент, 1970; Он же. К антропологии населения Ток-калы (древний Дарсан). В сб. «Вопросы антропологии и культуры Кердлера». Ташкент, 1973.

<sup>20</sup> Пугаченкова Г. А. Новое о Дальверзинтепе. — СА, 1971, № 4, с. 186—203.

имеющих аналоги во многих северобактрийских памятниках I в. до н. э.—I в. н. э.<sup>21</sup>.

Краниологический материал из науса Дальверзинтепа в основном датируется I в. до н. э. Исключение составляют три женских черепа из третьего яруса начала III в. н. э. На пяти из рассмотренных черепов отмечена слабая кольцевая деформация. На одном из черепов I в. до н. э. отмечена аналогичная деформация, что позволяет отнести появление этого обычая у городского населения Дальверзина к I в. до н. э. На одном черепе (камера 8) установлено наличие другого типа деформации — лобно-затылочной. Если искусственная деформация выражена высокими баллами, то она искажает истинные размеры главным образом мозговой коробки, иногда лица. Недеформированные черепа мы рассмотрели отдельно.

**Недеформированные черепа** (табл. 23—26). В эту группу включено 14 мужских и 7 женских черепов. Мозговая коробка характеризуется средне выраженной массивностью и умеренным наружным рельефом. Мужская группа черепов состоит в основном из черепов эллипсоидной и овоидной форм (85%) и по продольно-поперечному указателю относится к мезокранам. В группе имеются также гипер- и ультрабрахикранные черепа. Лоб широкий, средненаклонный и с выше среднего развитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицевая часть среднеширокая и средневысокая. Однако в группе довольно четко выделяются черепа как с небольшой, так и с очень большой величиной этих размеров. Лицо ортогнатное, резко профилированное в горизонтальной плоскости. Нос среднеширокий по абсолютным размерам и указателю. Клыковые ямки углублены средне. В большинстве случаев нижний край грушевидного отверстия представлен антропийной формой. Глазницы широкие и средневысокие, по указателю мезоконхные. Носовые кости по отношению к профилю лица сильно выступающие.

Женские черепа характеризуются подобными же морфологическими и расовыми особенностями. Однако в женской группе преобладают брахикранные типы и лишь в одном случае отмечена мезокrania.

**Череп с кольцевой деформацией** (табл. 23—26) отличаются от недеформированных брахикранной черепной коробкой в основном за счет уменьшения продольного ее диаметра. Отмеченные различия в величинах высотного диаметра черепа также связаны с влиянием деформации.

В целом деформированные и недеформированные черепа сильно не различаются и характеризуются европеоидным расовым типом.

---

<sup>21</sup> Мандельштам А. М. Кочевники на пути в Индию. МИА, 136, 1966, с. 158. Дьяконов М. М. Работы Кафирниганского отряда. МИА, 15, 1950.

## Индивидуальные и средние размеры черепов мужчин из Дальверзинтепа

Признак	Камера	1	1	2	2	2	4	4	4	4	5	5
	Возраст, лет	45-50	45-50	25-30	20-25	40-45	45-50	18-20	20-25	45-50	20-25	45-50
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Продольный диаметр		187	178	186	191	182	179	176	169	203	178	173
8 Поперечный диаметр		134	145	137	145	143	148	154	134	154	141	144
17 Высотный диаметр от базиона		—	—	129	136	—	142	130	138	—	145?	132
20 Высотный диаметр от пориона		108	115	113	114	—	120	118	114	128	123	112
5 Длина основания черепа		—	—	102	103	—	105	103	96	—	100?	101
9 Наим. лобный диаметр		90	97	99	97	97	100	100	95	103	105	97
10 Наиб. лобный диаметр		98	125	116	118	122	123	128	114	134	122	123
11 Ушная ширина		120	123	116	132	—	129	129	112	133	125	126
12 Ширина затылка		113	105	108	113	112	116	108	110	—	102	115?
45 Скуловой диаметр		126?	136	126	135	130?	141	13	115?	143	132	130
40 Длина основания лица		—	—	95	98	—	91	99	89	—	95?	95
48 Верхняя высота лица		65?	65	70	80	—	74	74	57!	—	76	69
47 Полная высота лица		112	110	113?	124	—	115	115	97?	—	125	109
43 Верхняя ширина лица		103	106	107	103	103	109	107	101	111	110	102
46 Средняя ширина лица		96	94	93	99	—	96	87	86	—	—	86
55 Высота носа		46	50	51	58	—	54	55	42	—	57	49
54 Ширина носа		25	26	28	26?	—	28	25	23	—	26	26
51 Ширина орбиты от <i>mf</i>		43	41	44	—	39	45	45	40	42	45	41
51a Ширина орбиты от <i>d</i>		40	38	40	—	36	42	41	—	38	40	37
52 Высота орбиты		34	33	32	36	32	33	37	33	36	34	32
77 Назомалярный угол		143	138	126	133	136	136	133	145	134	129	144



Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LZm' Зигмаксиллярный угол	123	127	125	117	—	130	116	130	—	—	122
DC Дакриальная хорда	21	24	22	—	24	21	21	—	23	23	25
DS Дакриальная высота	11	14	13	—	12	13	14	—	15	12	12
SC Симотическая хорда	10	9	8	—	10	10	11	—	10	10	9
SS Симотическая высота	5	4	5	—	5	5	6	—	7	5	5
Ширина скуловой кости (по Ву)	—	55	56	56	—	58	55	—	55	—	55
Высота скуловой кости (по Ву)	—	11	11	12	—	14	12	—	11	—	9
Глубина клыковой ямки, мм	2,0	4,0	3,0	3,0	—	4,9	5,8	5,0	—	5,6	5,9
32 Угол профиля лба от назиона	83	86	87	85	81	85	80	84	77	75	89
— Угол профиля лба от глабеллы	72	76	80	79	75	76	72	78	70	69	85
72 Общий лицевой угол	85	85	91	86	—	92	86	85	—	83	86
73 Средний лицевой угол	85	85	93	89	—	90	87	86	—	84	85
74 Угол альвеолярной части	84	79	83	79	—	95	84	77	—	74	84
75 Угол наклона носовых костей	51	56	55	—	54	66	53	50	57	55	52
75(1) Угол выступания носа	34	29	36	—	—	26	33	25	—	28	34
65 Мышелковая ширина	111	108	125	—	—	121	116	—	130	—	—
66 Бигоннальная ширина	99	104	96	108	—	106	96	—	110	—	—
68 Длина нижней челюсти от углов	33	73	81	75	—	73	73	80	81	—	—
68(1) Длина нижней челюсти от мышечков	105	100	105	—	—	101	103	—	114	—	—
70 Высота ветви	61	65	62	—	56	72	65	—	70	—	—
71a Наименьшая ширина ветви	33	36	36	31	35	32	33	32	38	—	—
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	125	118	113	132?	123	115	199	—	122	—	—
Форма черепной коробки	Элл.	Элл.	Элл.	Элл.	Элл.	Сфер.	Ромб.	Овоид.	Элл.	Элл.	Сфер.

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Надпереносье (1—6 по Мартину)	3	3	2	3	3	3	3	3	5	3	3
Надбровные дуги (1—3)	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
Нижний край грушевидного отверстия	Ant.	Ant.	F. pr.	Ant.	—	Ant.	Ant.	F. pr.	—	F. pr.	F. pr.
Передненосовая ость (по Брока 1—5)	3	3	4	5	—	2	3	3	—	3	3
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	1	1	1	2	2	2	4	1	4	3	0
Сосцевидный отросток (1—3)	2	2	1	2	2	2	2	1	3	2	2
Деформация черепа (0—3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Круг. (3)	Круг. (1)
<b>Указатель:</b>											
8:1 Черепной	71,5	81,5	73,6	75,9	78,5	82,6	97,6	79,3	75,9	79,2	83,2
17:1 Высотно-продольный	—	—	69,3	71,2	—	79,4	73,7	81,7	—	81,5	76,3
17:8 Высотно-поперечный	—	—	94,2	93,7	—	96,0	84,3	103,0	—	103,0	91,7
20:1 Высотно-продольный	57,8	64,7	60,7	59,6	—	67,0	67,0	67,3	63,2	69,0	64,7
20:8 Высотно-поперечный	80,5	79,3	82,5	78,7	—	81,0	76,6	85,0	83,1	87,3	77,7
9:10 Лобный	91,7	77,6	85,5	82,2	79,4	81,4	78,2	83,3	77,0	86,0	79,0
48:45 Верхнелицевой	51,6?	47,8	55,5	59,2	—	52,5	56,5	49,6	—	57,5	53,2
47:45 Лицевой	88,5	81,0	89,6?	91,8	—	81,7	87,8	84,3	—	94,7	83,8
48:17 Вертикальный краниофациальный	—	—	54,3	58,7	—	52,1	57,0	41,7	—	52,4	52,3
40:5 Выступания лица	—	—	93,2	95,3	—	86,7	96,3	92,7	—	95,0	94,0
54:55 Носовой	54,3	52,0	54,9	44,9?	—	51,9	45,5	54,8	—	45,7	53,2
52:51 Орбитный от <i>m</i>	79,0	80,5	72,6	—	82,2	75,6	82,0	82,5	85,5	75,5	78,0
52:51a Орбитный от <i>d</i>	85,0	86,8	80,0	—	88,9	80,8	90,0	—	94,6	84,8	86,3
Изгиба скуловой кости (по Ву)	—	20,0	19,7	21,4	—	24,2	21,8	—	20,0	—	16,4
DS:DC Дакриальный	52,4	58,3	59,0	—	50,0	61,8	66,7	—	65,3	52,2	48,0
SS:SC Симотический	50,0	44,5	62,5	—	50,0	50,0	54,6	—	70,0	50,0	55,7

## Индивидуальные и средние размеры черепов мужчин из Дальверзинтепа

Признак	Камера		7					8			Недеформированные		Деформированные	
	Возраст, лет	7	7	7	8	8	8	8	n	$\bar{x}$	n	$\bar{x}$		
		35-40	20-25	25-30	25-30	35-40	20-25	30-35						
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
1 Продольный диаметр	192	183	169	196	171	173	183	14	184,0	4	172,8			
8 Поперечный диаметр	149	146	138	149	151	147	148	14	145,2	4	143,5			
17 Высотный диаметр от базиса	137	138	—	139	141	134	131	10	135,4	3	139,3			
20 Высотный диаметр от пориона	122	113	118	120	120	105	109	13	115,3	4	118,2			
5 Длина основания черепа	105	103	—	105	99	99	108	10	102,9	3	100,0			
9 Наименьший лобный диаметр	101	105	94	100	97	101	93	14	98,4	4	98,25			
10 Наибольший лобный диаметр	120	132	117	118	125	119	123	14	120,7	4	121,75			
11 Ушная ширина	133	127	126	135	126	121	131	13	128,5	4	125,75			
12 Ширина затылка	118	110	105	120	110	106	107	13	111,2	4	108,0			
45 Скуловой диаметр	143	135	129	140?	137	127	142?	14	133,6	4	132,0			
40 Длина основания лица	97	86	—	101	93	98	105	10	95,9	3	94,3			
48 Верхняя высота лица	77	75	70	82	69	66	74	12	71,6	4	71,0			
47 Полная высота лица	125?	123	118	127	112	—	118	11	116,2	4	116,0			
43 Верхняя ширина лица	107	110	105	105	107	108	113	14	106,6	4	106,0			
46 Средняя ширина лица	101	92	—	98	97	90	94?	12	93,8	2	91,5			
55 Высота носа	57	57	50	59	53	50	52	12	51,7	4	52,2			
54 Ширина носа	26	26	25	26	25	28	24	12	25,9	4	25,5			
51 Ширина орбиты от <i>mf</i>	45	45	43	43	43	42	46	13	43,1	4	43,0			
51a Ширина орбиты от <i>d</i>	42	41	—	41	30	38	42	12	37,4	3	35,6			

Признак	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
52 Высота орбиты	38	38	35	36	35	31	35	14	34,6	4	34,0
77 Назомалярный угол	141	132	139	142	141	134	142	14	136,5	4	138,2
LZm' Зигмаксиллярный угол	129	120	123	121	124	118	130	12	123,8	3	123,0
DC Дакриальная хорда	20	—	—	20	22	24	—	10	22,0	3	23,3
DS Дакриальная высота	12	—	—	11	13	13	—	10	12,8	3	12,3
SC Симотическая хорда	6!	13	—	8	9	12	—	11	9,7	3	9,3
SS Симотическая высота	4	7	—	5	6	4	—	11	5,1	3	5,3
Ширина скуловой кости (по Ву)	57	50	56	61	53	54	—	10	55,7	3	54,6
Высота скуловой кости (по Ву)	11	7	11	11	11	9	—	10	10,9	3	10,3
Глубина клыковой ямки, мм	5,6	5,2	5,5	4,8	3,0	2,6	6,6	12	2,65	4	4,2
32 Угол профиля лба от назиона	83	83	86	85	83	89	75	14	83,0	4	83,2
— Угол профиля лба от глабеллы	75	80	79	77	75	84	67	14	77,2	4	77,0
72 Общий лицевой угол	91	89	80	85	85	83	85	12	86,6	4	83,5
73 Средний лицевой угол	93	89	82	86	85	85	86	12	87,8	4	84,0
74 Угол альвеолярной части	82	88	77	80	82	83	83	12	83,0	4	79,2
75 Угол наклона носовых костей	60	54	—	57	43	57	55	13	55,8	3	50,0
75(1) Угол выступания носа	31	35	—	28	42	26	30	11	30,3	3	34,7
65 Мышелковая ширина	—	—	124	129	116	—	—	7	122,8	2	120
66 Бигониальная ширина	—	—	109	105	114	—	94	9	103,1	2	111,5
68 Длина нижней челюсти от углов	80	83	77	76	78	—	78	12	77,1	2	77,5
68(1) Длина нижней челюсти от мышелков	106	110?	107	107	106	—	101	10	105,2	2	106,5
70 Высота ветви	81	55?	63	64	57	—	67	11	64,8	2	60,0
71а Наименьшая ширина ветви	35	33?	32	34	31	—	35	13	34,0	2	31,5
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	115	128?	133	122	123	—	112	12	120,0	2	128,0
Форма черепной коробки	Овоид.	Элл.	Сфер.	Элл.	Сфер.	Сфен.	Бирз.	—	—	—	—

Признак	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Надпереносье (1—6 по Мартину)	4	3	3	3	4	2	4	14	3,7	4	3,2
Надбровные дуги (1—3)	3	2	2	2	2	1	3	14	2,1	4	2,0
Нижний край грушевидного отверстия	F. pr.	Ant.	F. pr.	F. pr.	Ant.	Ant.	Ant.				
Передненосовая ось (по Брока 1—5)	4	3	3	2	4	3	3	12	3,1	4	3,2
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	4	2	1	3	1	0	1	14	2,0	3	1,6
Сосцевидный отросток (1—3)	3	2	3	3	2	2	3	14	2,1	4	2,25
Деформация черепа (0—3)	0	0	Круг. (2)	0	Круг. (2)	0	0	—	—	—	—
<b>Указатель:</b>											
8 : 1 Черепной	77,6	79,8	81,7	76,0	88,3	85,0	81,0	14	79,7	4	83,1
17 : 1 Высотно-продольный	71,5	75,5	—	71,0	82,5	77,5	71,5	10	74,2	3	80,1
17 : 8 Высотно-поперечный	92,0	94,5	—	93,3	93,3	91,3	88,5	10	102,0	3	92,6
20 : 1 Высотно-продольный	63,5	61,8	69,9	61,2	70,1	60,8	59,6	13	63,09	4	68,4
20 : 8 Высотно-поперечный	82,0	77,5	85,5	80,5	79,4	71,4	73,6	13	79,6	4	82,4
9 : 10 Лобный	84,2	79,5	80,5	84,7	77,5	84,8	75,7	14	79,2	4	83,0
48 : 45 Верхнелицевой	53,8	55,5	54,2	58,5	50,2	51,9	52,1	12	53,7	4	53,7
47 : 45 Лицевой	87,5	91,1	91,3	90,8	81,8	—	83,1	11	89,7	4	87,9
48 : 17 Вертикальный краниофациальный	56,2	54,3	—	59,0	48,7	49,2	56,4	10	53,8	3	51,1
40 : 5 Выступания лица	92,5	83,5	—	96,2	94,0	99,0	97,0	10	93,2	3	94,3
54 : 55 Носовой	45,5	45,7	50,0	44,1	47,3	56,0	46,2	12	49,5	4	48,3
52 : 51 Орбитный от <i>mj</i>	84,4	84,5	81,4	83,7	81,5	73,7	76,1	13	80,1	4	79,1
52 : 51a Орбитный от <i>d</i>	90,5	92,7	—	87,7	89,6	81,5	83,3	12	86,8	3	86,9
Изгиба скуловой кости (по Ву)	19,3	14,0	19,6	18,0	20,8	16,7	—	10	19,5	3	18,9
DS : DC Дакриальный	60,0	—	—	55,0	59,2	54,2	—	10	58,2	3	53,1
SS : SC Симотический	66,6	53,9	—	62,5	66,5	33,4	—	10	55,8	3	57,3

Индивидуальные и средние размеры черепов женщин из Дальверзинтепа

Признак	Камера	2	7	7	8	8	8	5	7	7	min-max	N	$\bar{X}$
	Возраст, лет	25-30	25-30	30-35	26-30	25-30	20-25	18-20	20-25	35-40			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 Продольный диаметр		162	186?	170	167	161	174	152	—	167	152—186	8	167,4
8 Поперечный диаметр		140	144?	139	141	137	148	141	141	137	137—148	9	140,9
17 Высотный диаметр от ba		123	—	—	133	132	131	136	—	—	123—136	5	131,0
20 Высотный диаметр от po		111	—	—	113	111	114	120	—	107	107—120	6	112,6
5 Длина основания черепа		90	—	—	98	98	93	95	—	—	90—98	5	94,8
9 Наименьший лобный диаметр		93	99	—	92	91	99	90	—	95	90—99	7	94,2
10 Наибольший лобный диаметр		114	122	116	116	113	128	117	123	123	113—123	9	119,0
11 Ушная ширина		118	—	—	122	119	123	128	—	114	114—128	6	120,7
12 Ширина затылка		104	—	—	—	102	108	102	—	102	102—108	5	103,6
45 Скуловой диаметр		124?	128?	—	129	124	130	131	—	121	121—131	7	126,7
40 Длина основания лица		—	—	—	94	87	83	64	—	—	83—94	4	89,5
48 Верхняя высота лица		—	75?	—	67	67	72	61	—	60	60—75	6	67,0
47 Полная высота лица		—	—	—	111	103	117	103	—	—	103—117	4	108,5
43 Верхняя ширина лица		100	99	—	104	100	103	98	—	101	98—104	7	100,8
46 Средняя ширина лица		—	—	—	98	92	90	90	—	88	88—98	5	93,6
55 Высота носа		—	—	—	46	51	52	47	—	47	46—52	5	47,2
54 Ширина носа		—	—	—	24	25	23	23	—	24	23—25	5	23,8
51 Ширина орбиты от <i>mj</i>		—	—	—	42	41	41	39	41?	39	39—42	6	40,5
51a Ширина орбиты от <i>d</i>		—	—	—	—	40	38	36	—	36	36—40	4	37,5
52 Высота орбиты		—	33?	—	33	35	35	32	33?	34	32—35	7	33,4
77 Назомаллярный угол		139	—	—	141	140	138	141	—	136	136—141	6	139,1
LZm' Зигомаксиллярный угол		—	—	—	124	133	132	131	—	126	124—133	5	129,2
DC Дакриальная хорда		—	—	—	—	18	19	18	—	22	18—22	4	19,25
DS Дакриальная высота		—	—	—	—	11	12	12	—	14	11—12	4	12,25
SC Симотическая хорда		—	—	—	—	9	11	10	—	10	9—11	4	10,0
SS Симотическая высота		—	—	—	—	3,5	7	5	—	6	3,5—7	4	5,3
Ширина скуловой кости (по Ву)		—	—	—	49	45	51	47	52	48	45—52	6	48,6

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Высота скуловой кости (по Ву)	—	—	—	9	9	10	9	12	10	9,0—12	6	9,8
Глубина клыковой ямки, мм	—	4,0	—	4,0	5,5	2,5	4,9	3,9	6,2	2,5—6,2	7	4,2
32 Угол профиля лба от на- зона	—	—	—	89	82	83	85	—	88	82—89	5	85,4
— Угол профиля лба от гла- беллы	—	—	—	78	73	78	81	—	83	73—81	5	78,6
72 Общий лицевой угол	—	—	—	83	87	90	84	—	88	83—90	5	86,4
73 Средний лицевой угол	—	—	—	85	88	89	86	—	87	85—89	5	87,0
74 Угол альвеолярной части	—	—	—	74	83	85	72	—	83	72—85	5	79,4
75 Угол наклона носовой кости	—	—	—	—	60	62	53	—	53	53—62	4	58,2
75(1) Угол выступания носа	—	—	—	—	27	28	31	—	35	27—35	4	30,25
65 Мыщелковая ширина	—	—	—	120	122	117	126	102	—	102—126	5	117,4
66 Бигоинальная ширина	—	—	—	93	94	93	99	90	—	90—99	—	—
68 Длина нижней челюсти от углов	—	73	—	72	71	71	68	66	—	66—73	5	93,8
68(1) Длина нижней челюсти от мыщелков	—	100	—	103	96	97	96	92	—	92—103	6	70,1
70 Высота ветви	—	58	—	57	56	62	55	53	—	53—62	6	56,8
71a Наименьшая ширина ветви	—	30	—	—	28	33	31	30	—	28—33	6	30,8
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	—	125	—	125	120	120	125	124	—	120—125	6	123,1
Форма черепной коробки	Сфер.	Овоид.	Пентаг.	Сфен.	Сфер.	Сфер.	Сфер.	Элл.	Овоид.	—	—	—
Надпереносье (1—6 по Марти- ну)	1	—	—	3	2	2	1	2	2	1,0—3,0	7	1,9
Надбровные дуги (1—3)	1	1	—	2	1	2	1	1	1	1,0—2,0	8	1,25

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нижний край грушевидного отверстия	—	Ant.	—	Ant.	Ant.	Ant.	F. pr.	F. pr.	F. pr.			
Передненосовая ость (по Брока 1—5)	—	3	—	2	2	3	2	2	2	2,0—3,0	7	2,2
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	0	1	2	1	1	1	0	—	0	1,0—2,0	5	1,2
Сосцевидный отросток (1—3)	1	2	—	1	1	2	1	1	2	1,0—2,0	8	1,3
Деформация черепа (0—3)	Круг.	0	0	0	0	0	Круг.	0	0			
<b>Указатель:</b>												
8 : 1 Черепной	86,3	75,5	81,8	34,8	85,2	85,1	91,8	—	82,0	77,5—91,8	8	84,2
17 : 1 Высотно-продольный	75,9	—	—	79,7	82,6	75,3	89,3	—	—	75,3—89,3	5	80,4
17 : 8 Высотно-поперечный	87,8	—	—	94,3	96,3	88,5	96,5	—	—	87,8—96,5	5	92,7
20 : 1 Высотно-продольный	68,5	—	—	67,5	69,0	65,5	79,0	—	64,0	64,0—79	6	68,8
20 : 8 Высотно-поперечный	79,3	—	—	80,0	81,0	77,1	85,0	—	78,0	77,1—85,0	6	80,6
9 : 10 Лобный	81,5	81,3	—	79,4	80,5	77,5	77,0	—	77,2	77,0—81,5	7	79,5
48 : 45 Верхнелицевой	—	58,5?	—	52,0	54,7	55,4	46,6	—	49,6	46,6—58,5	6	52,8
47 : 45 Лицевой	—	—	—	86,0	74,5	90,0	78,6	—	—	74,5—90,0	4	82,25
48 : 17 Вертикальный кранно- фаціальный	—	—	—	50,3	50,8	54,9	44,8	—	—	44,8—54,9	4	50,2
40 : 5 Выступания лица	—	—	—	96,1	89,0	89,3	89,5	—	—	89,0—96,1	4	90,7
54 : 55 Носовой	—	—	—	52,2	49,0	44,3	49,0	—	51,0	44,3—52,2	5	49,1
52 : 51 Орбитный от <i>mj</i>	—	—	—	78,6	85,5	85,3	82,1	80,5?	87,2	78,6—87,2	6	83,2
52 : 51a Орбитный от <i>d</i>	—	—	—	—	87,5	92,0	89,0	—	94,4	87,5—94,4	4	90,7
Изгиба скуловой кости (по Ву)	—	—	—	18,4	20,0	19,7	19,2	23,1	20,2	18,4—23,1	6	20,1
DS : DC Дакриальный	—	—	—	—	61,2	63,2	66,6	—	63,6	61,2—66,6	4	63,6
SS : SC Симотический	—	—	—	—	39,0	63,6	50,0	—	60,0	39,0—63,2	4	53,1



В серии представлены черепа восточносредиземноморского типа, которым характеризовалось древнеземледельческое население Древней Бактрии<sup>22</sup>. Другая группа черепов в серии аналогична черепам из курганных могильников Северной Бактрии — Позднего Тулхара, Арук-Тау, Бабашиво и др.<sup>23</sup>

В наусе в основном захоронено взрослое население, обнаружено лишь одно захоронение ребенка. Видимо, детей хоронили в стороне, изолированно.

Таким образом, в античный период (возможно, и в архаичный) население Северной Бактрии становится разнородным. Осо-

#### Индивидуальные и средние размеры

Признак	Камера Возраст	Мужчины									
		1	1	1	1	1	1	1	3	3	3
		25— —30	35—40	50— —60	35—40	20—25	50—60	25—35	20—25	25—30	35—40
65 Мышелковая ширина	—	126	—	—	118	—	—	126	—	—	
66 Бигоиальная ширина	—	97	—	—	89	—	—	109	—	—	
68 Длина нижней челюсти от углов	76	73	81	85	76	79	—	74	—	—	
68/1 Длина нижней челюсти от мышелков	—	96	—	—	108	—	—	111	—	—	
70 Высота ветви	—	60	—	57	64	—	—	59	—	56	
71а Наименьшая ширина ветви	33	31	34	34	34	29	35	32	32	32	
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	—	120	—	122	125	—	119	134	120	127	
<b>Указатель:</b>											
66 : 65 Широтный	—	76,9	—	—	75,4	—	—	86,5	—	—	
66 : 68 Широтно-продольный	—	132,8	—	—	117,1	—	—	147,2	—	—	
71а : 70 Ветви нижней челюсти	—	51,6	—	59,6	53,1	—	—	54,2	—	57,1	

бенно это заметно у городского населения (Дальверзин, Старый Термез). Однако и в земледельческих поселениях (Айртам, Ялантуштепа) наряду с основным восточносредиземноморским типом появляются иные этнические группы, для которых более всего характерны крупные размеры черепной коробки и лица. Последние мы связываем со скотоводческими племенами как Северной Бактрии, так и скотоводческо-кочевническими сакскими племенами северных областей Средней Азии, участвовавших в разрушении Греко-Бактрийского царства и установлении обширной Кушанской империи.

<sup>22</sup> Ходжайов Т. К. Антропологический состав населения эпохи бронзы Сапаллитепе.

<sup>23</sup> Княткина Т. П. Материалы к палеоантропологии Таджикистана.

В эпоху развитой бронзы скотоводческое население Древней Бактрии интенсивно внедрялось в земледельческие районы. Это подтверждают данные ряда памятников Древней Бактрии. Так, в составе населения Сапалли и Джаркутана, Тигровой Балки, Макони-Мор отмечено не только культурное взаимовлияние, но и проникновение части населения скотоводов бишкентской культуры в земледельческие оазисы. Однако подобное влияние носило и обратный характер, так как в составе бишкентской культуры археологически и антропологически с достаточной достоверностью выявлены земледельческие элементы. В Бишкентской до-

Т а б л и ц а 26

нижних челюстей из Дальверзинтепа

Мужчины							Женщины				
4	4	4	4	4	6	$\bar{X}(n)$	1	1	2	3	8
18-25	35-40	20-25	20-25	30-35	20-25		35-45	20-25	10-14	20-30	30-35
—	—	104	—	—	—	118,5(4)	—	—	—	—	116
95?	—	106	—	—	—	99,2(5)	—	—	—	—	91
9?	102	71	—	—	—	81,2(10)	85	—	72	—	70
—	105	112	—	—	—	106,4(5)	—	—	97	—	99
—	55	64	63	57	—	59,4(9)	—	52	47	60	51
—	33	27	35	36	32	32,6(15)	33	29	31	28	29
—	127	135	120	128	—	125,1(11)	—	134	129	123	125
—	—	101,9	—	—	—	85,2(4)	—	—	—	—	78,4
100,0	—	149,2	—	—	—	129,3(5)	—	—	—	—	130,0
—	60,0	42,1	55,5	63,1	—	55,1(9)	—	55,7	65,9	46,6	56,8

лине, кроме основного расового типа, отличающегося крупными размерами головы и лица, четко выявлен и другой грацильный восточномедиземноморский тип. В эпоху античности это взаимовлияние по-прежнему сохранялось.

Ниже приводим основные результаты палеопатологического исследования 55 костяков из Дальверзинского костехранилища, проведенного М. И. Молдавским (Самаркандский медицинский институт им. И. П. Павлова). Выявленные им болезненные изменения скелета можно объединить в следующие основные группы<sup>24</sup>: 1) воспалительные заболевания костей и суставов; 2) дист-

<sup>24</sup> Ходжайов Т. К., Ртвеладзе Э. В., Молдавский М. И. Археологическая, антропологическая и палеопатологическая характеристика древнего населения Дальверзинтепа.—ВА, 1978, № 5.

рофические деформирующие изменения костей и суставов;  
3) травматические поражения.

Из воспалительных заболеваний хронический остеомиелит лучевой кости отмечен у мужчины из склепа № 2. У него же обнаружено гнойное воспаление сосцевидного отростка со свищевым дефектом 0,9 см в диаметре, развившееся в результате гнойного отита. В двух случаях ограниченный по протяженности остеомиелит развился в верхней челюсти в связи с кариесом зуба (второй моляр) или же на месте отсутствующего при исследовании зуба (первый моляр). В последнем наблюдении свищевой ход соединял зубную альвеолу с гайморовой пазухой.

Дистрофические деформирующие изменения костей черепа и скелета наблюдали в четырех случаях. В двух деформация была искусственная, связанная с наложением повязки. В третьем случае правостороннюю асимметрию черепа этиологически невозможно объяснить сколько-нибудь достоверно. В четвертом случае в хорошо сохранившейся части грудного отдела позвоночного столба изменения достаточно характерны для деформирующего спондилеза. На расстоянии 25 см окостеневшая передняя продольная связка фиксирует 10 позвонков, в межпозвоночных промежутках на связке есть крупные костяные выступы до 1 см. Эти выступы и окостенение связки более выражены по передне-боковой поверхности позвонника. Пространства между телами позвонков сужены. Межпозвоночные суставы между суставными отростками не изменены. На внутренней поверхности латеральной лодыжки малоберцовой кости по краям от суставной поверхности имеются небольшие краевые костные разрастания. Следы травмы обнаружены в двух случаях. В одном из них в лобной части отмечено три линейных дефекта длиной 12, 16 и 26 мм и один дефект в теменной области рядом со стреловидным швом длиной 28 см. Либо эти повреждения стали причиной смерти, либо их нанесли после смерти до разложения мягких тканей. Округлый 1,5 см в диаметре дефект в теменной кости также был без активных изменений.

Помимо этих, мы наблюдали один случай, интересный сочетанием нескольких патологических состояний костной системы. Скелет мужчины 18—20 лет. Сколиоз в шейно-грудном отделе позвоночника. Ось, соединяющая поперечные отростки, в позвонках шейного отдела сдвинута против часовой стрелки. Во всех отделах тела позвонков обычной толщины. Межпозвоночные пространства обычной ширины, в нижнем грудном и поясничном отделах позвоночника пространство заполнено костью и образует единый костный массив. От верхних грудных отделов позвоночника до поясничного передняя продольная связка окостенела на всем протяжении, она гладкая, без выступов. Лишь в пояснично-крестцовом сочленении отмечен крупный выступ, гладкий, округлый с диаметром около 3 см. Межпозвоночные суставы между верхними и нижними суставными отростками анкилозированы. Интер-

спинальные связки в поясничном и частично в нижнем грудном и супраспинальные в поясничном и грудном отделах позвоночника окостеневшие. Сохранились остатки пятого ребра справа, пятого, седьмого и одиннадцатого ребер слева. Позвоночно-реберные сочленения анкилозированы. Благодаря анкилозу межпозвоночных суставов, сращению тел позвонков и окостенению передней продольной связки позвоночный столб представляет единый искривленный костный массив сравнительно, однако, легкий.

По рентгенограмме позвоночника М. Б. Шпур отмечает полный костный анкилоз межпозвоночных суставов, симметричные костные мостики, скывающие соседние тела позвонков, остеопороз. Заключение рентгенолога: анкилозирующий спондилоартрит — болезнь Бехтерева.

Анкилоз межпозвоночных, позвоночно-реберных, грудинно-ключичных сочленений, деформация суставных поверхностей мелких суставов и околосуставных поверхностей и рентгенологические данные позволили предположить обусловленность изменений в позвоночнике, суставах и костях болезнью Бехтерева.

В левой теменной области поперек сагиттального шва и в лобной кости обнаружено три линейных и один неправильной формы дефект с неровными краями. Затылочный мыщелок и глоточный бугорок затылочной кости срослись с передней дугой и боковыми массами атланта. Имеется деформация — смещение от средней линии нижней челюсти с нарушением прикуса слева. Правая половина черепа в теменно-затылочной и лобной областях больше по объему, чем левая. Кости таза сращены. Крестцово-подвздошные сочленения анкилозированы, по краям их отмечены небольшие неровные костные наплывы. Поверхность ребер, ключиц, акромиального отростка локтевой кости неровная с множеством мелких неправильной формы утолщений. Хрящевые части 5-, 6- и 7-го ребер справа и слева у грудины окостеневшие. Сочленение первого ребра с грудиной анкилозировано, край околосуставной поверхности неровный. В нижней части грудины есть округлое отверстие  $0,8 \times 0,4$  см с закругленными краями — *fissura sterni congenita*.

Большой вертел бедренной кости утолщенный, массивный с деформированной неровной поверхностью. Шероховатая линия бедра — место прикрепления мышц — утолщена. Суставная поверхность ключиц в грудинно-ключичном сочленении утолщенная, неровная. В нижней трети левой локтевой кости имеется сросшийся перелом с незначительным смещением отломков.

По нашему мнению, обнаруженные многочисленные изменения скелета в данном случае отражают четыре группы болезненных процессов — поражение суставных поверхностей с анкилозом суставов, нарушение развития, деформацию костей и травмы. Поражения суставов были, несомненно, тяжелыми: окостенение позвоночных связок, резкая деформация суставных поверхностей и околосуставной ткани, окостенение многочисленных сочленений

(межпозвоночные, грудинно-ключичные, реберно-позвоночные, пояснично-крестцовые, атланта-окципитальные). Эти распространенные тяжелые поражения суставов называются полиартритом. Формой полиартрита, при которой поражаются мелкие суставы позвоночника, является болезнь Бехтерева. По современным представлениям<sup>25</sup> это — разновидность ревматоидного полиартрита, коллагеноза с определенной последовательностью изменений суставов, заканчивающихся их анкилозом. Боли, ограниченные движения и полная неподвижность пораженных суставов сочетаются при этом заболевании с поражениями внутренних органов — сердца, почек, легких<sup>26</sup>. *Fissura sterni congenita* — одна из аномалий развития грудины без каких-либо болезненных проявлений<sup>27</sup>, вызванная им деформация позвоночника всего тела представляется очевидной.

Сохранились следы зажившего перелома левой локтевой кости в типичном месте и множественных линейных дефектов костей свода черепа. Последние могли стать причиной летального исхода, однако, учитывая вторичный характер захоронения, нельзя отрицать возможность нанесения повреждений после смерти.

В приводимом случае весьма интересна, на наш взгляд, отчетливая выраженность развившихся в нем характерных для ревматоидного артрита (болезнь Бехтерева) изменений, сочетание у одного больного болезни Бехтерева с деформацией черепа, травмами, врожденными нарушениями развития грудины. Кроме того, интересна и значительная давность хорошо сохранившихся изменений во всем позвоночнике. Описания и иллюстрации характерных проявлений болезни Бехтерева при хорошей сохранности позвоночного столба, сделанные Д. Г. Рохлиным, относятся к скелету мужчины из погребения X—XII вв. н. э.<sup>28</sup>

**Остеологическая характеристика.** Остеологический материал из Дальверзинского науса состоит из 17 мужских и 7 женских скелетов плохой сохранности. Костяки разрознены, так как захоронения вторичны, произведены после очищения костей от мягких тканей.

По средней суммарной, согласно параметрам вариационных рядов, разработанным В. В. Бунаком для длинных костей скелета, плечевые кости характеризуются большой величиной для мужчин и средней для женщин. В мужской группе локтевые и лучевые кости больших размеров, а в женской они приближаются к средним величинам этого размера. По наибольшей длине и длине в естественном положении бедренные кости относятся к категории

<sup>25</sup> Струков А. И., Бегларян А. Г. Патологическая анатомия коллагеновых болезней. М., 1963; Струков А. И. Патологическая анатомия. М., 1971.

<sup>26</sup> Грицман Н. Н. Поражения сердца при коллагеновых болезнях. М., 1971.

<sup>27</sup> Куприянов В. В., Воскресенский В. Н. Анатомические варианты и ошибки в практике врача. М., 1970.

<sup>28</sup> Рохлин Д. Г. Болезни древних людей. М.—Л., 1965, с. 111.

длинных. Большая и малая берцовые кости также большие (табл. 27—29).

**Череп I—II вв. н. э. из Ялантуштепа.** Ялантуштепа — поселение кушанского времени — расположено на северо-восточной окраине кишлака Бандыхан, на левом берегу высохшего русла Ургульсая, в предгорьях Такасакрыта в пределах Кырыкдаринской степи. Площадь поселения около 30 га. Хронологические рамки обживания всего поселения III—II вв. до н. э. — V в. н. э.

Могильник расположен в северо-восточной части городища на расстоянии 300 м от цитадели. Площадь могильника отделяется от цитадели ложбиной шириной 40 м. Протяженность около 500 м. Внешние признаки могильника — наличие небольших холмов диаметром 8—10 м, высотой 30—50 см. В результате вскрытия, проведенного археологическим отрядом Института искусствоведения Министерства культуры УзССР, обнаружено погребальное прямоугольное в плане сооружение размером 7×6 м и 6×6 м с двумя склепами. Весной 1975 г. вскрыто семь наусов. Пять из них были разрушены, и из-за исключительно плохой сохранности костного материала нельзя было установить пол и возраст погребенных. В наусе 3 вскрыто два склепа, из которых извлечено 20 костяков различной степени сохранности. На основе многочисленных сосудов, оружия, украшений, орудий труда весь краниологический материал датирован I—II вв. н. э. (Э. В. Ртвеладзе).

Наус 3, склеп 2. Мужчина 45—50 лет (табл. 30). Череп с кольцевой деформацией (2-й степени) высокой формы, комбинированной, видимо, с затылочным давлением. Широтные размеры черепа (поперечный диаметр, основание черепа и ширина затылка) большие. Надбровные дуги развиты средне. Наружный затылочный бугор, сосцевидный отросток развиты значительно. Лицевая часть среднеширокая и высокая, по указателю лептопрозопная, значительно выступающая в горизонтальной плоскости. Нос широкий, выступающий выше среднего. Расовый тип европеоидный.

Наус 3, склеп 1 (2). Мужчина 30—35 лет. Черепная коробка крупная, эллипсоидная, мезокранная без следов преднамеренной деформации. Лоб широкий, прямой. Сосцевидный отросток развит сильно.

Наус 3, склеп 1. Мужчина 35—40 лет. Черепная коробка крупная, массивная, овоидной формы, мезо-брахикранная. Не исключена круговая деформация низкой формы. Лоб широкий, средне-наклонный с сильно развитым надбровьем. Лицевая часть широкая и очень высокая, по указателю лептопрозопная и среднеуплощенная в верхней части. Нос лепторинный, значительно выступающий. Орбиты средних размеров.

Наус 3, склеп 1 (4). Мужчина 35—40 лет. Череп овоидной формы, мезокранный при средних горизонтальных размерах.

Лоб очень широкий, средненаклонный со значительно развитым надбровьем. Лицевая часть широкая, невысокая, судя по назомальярному углу, значительно профилированная. Нос мезоринный. Орбиты средних размеров. Нижний край грушевидного отверстия заостренный. Расовый тип европеоидный.

Наус 3, склеп 2 (5). Мужчина 35—40 лет. Череп средних размеров, эллипсоидной формы, мезокранный. Лоб сравнительно широкий, средненаклонный с выше среднего развитым надпереносьем. Лицо средней ширины и высоты, мезопрозопное, сильно выступающее в горизонтальной плоскости. Орбиты сравнительно низкие. Расовый тип европеоидный.

Наус 3, склеп 2 (6). Мужчина 40—45 лет. Сохранность черепа очень плохая. Череп крупный. На черепе видны следы своеобразной деформации — в затылочно-теменной области. Аналогичная деформация отмечена на черепах из Айртама. Лоб покатый. Измерить его не удалось.

Наус 3, склеп 2 (7). Мужчина 25—30 лет. Сохранность черепа очень плохая. Череп без деформации, сфероидной формы. Продольный диаметр малых размеров (178 мм). Надпереносье (4 балла) и надбровные дуги (2 балла) развиты средне. Сосцевидный отросток развит сильно (3 балла).

Наус 3, склеп 2 (8). Мужчина 40—45 лет. Череп крупный. Из-за сильной посмертной деформации измерить его не удалось.

Наус 3, склеп 1 (9). Ребенок 6—7 лет. Визуально лицевая часть характеризуется ортогнатией, значительной горизонтальной профилировкой. Из-за посмертной деформации череп не измеряли. Расовый тип европеоидный.

Наус 3, склеп 1 (10). Женщина 18—20 лет. Черепная коробка, характеризующаяся средней длиной и исключительно большой высотой, подвержена круговой деформации высокой формы. Лоб среднеширокий, средненаклонный со слабо развитым надпереносьем. Лицо средней ширины и большой высоты, по указателю лептопрозопное, сильно профилированное в горизонтальной плоскости. Орбиты широкие и высокие. Угол выступления носа визуально большой. Расовый тип европеоидный.

Наус 3, склеп 1 (12). Ребенок 1—2 лет. Череп мезокранный с сильной круговой деформацией, видимо, комбинированной с деформацией, вызванной наложением повязки, проходящей через темя и нижнюю челюсть. Нос мезоринный. Глазницы мезоконхные. Расовый тип европеоидный.

Наус 3, склеп 1 (13). Ребенок 6—7 лет. Характерен лептопрозопный тип строения лица (верхнелицевой указатель 62,0). Лицо в горизонтальном плане профилировано сильно. Нос сильно выступающий. Расовый тип европеоидный.

Наус 3, склеп 1 (14). Женщина 45—50 лет. Сохранность черепа плохая. Лицевая часть средней ширины и высоты, сильно профилированная в горизонтальной плоскости. Нос среднеширокий. Расовый тип европеоидный.

В целом черепа из наусов Ялантуштепа в основном мезокранные со средними размерами продольного и поперечного диаметров. Большой высотный диаметр черепа скорее всего связан не со своеобразными морфологическими особенностями серии, а с бытованием у жителей обычая преднамеренной деформации головы бинтующими повязками. Лоб в среднем широкий, средне-наклонный с выше среднего развитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицевая часть ортогнатная (по вертикальным углам и индексу выступания лица), среднеширокая и высокая, по указателю мезопрозопная. Горизонтальная профилировка лица сильная. Клыковые ямки углублены средне. Нос мезоринный и сильно выступающий по отношению к профилю лица. Орбиты мезоконхные. На небольшом количестве черепов, где это было возможно, проведены одонтологические исследования. Полученные результаты показали, что краудинг отмечен в одном случае. Бугорок Карабелли во всей серии развит слабо и лишь в двух случаях характеризуется одним баллом. В целом вся группа черепов определяется как европеоидная восточномедиземноморского типа. Аналогичный расовый тип широко представлен у городского и земледельческого населения Северной Бактрии.

**Череп из Ангора.** В 20 км от г. Термеза Л. И. Альбаум раскопал наус, который датируется III в. н. э. В Институт археологии АН УзССР было доставлено два хорошо сохранившихся черепа с кольцевой деформацией и две нижних челюсти.

Череп 1 принадлежит мужчине 40—45 лет (табл. 22). Черепная коробка сфеноидная, брахикранный. Череп грацильный, небольшой. Лоб сильно наклонный, среднеширокий со среднеразвитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицо ортогнатное, средней ширины и высоты, по указателю мезопрозопное. Лицевая часть отличается исключительно слабой горизонтальной профилировкой в верхней части. Нос мезоринный, угол его выступания по отношению к профилю лица небольшой. Орбиты высокие и по указателям гипсиконхные. Нижний край грушевидного отверстия заостренный.

Череп 2 принадлежит женщине 45—55 лет. Черепная коробка сфеноидная, мезокранный при малом продольном и поперечном диаметрах. Свод черепа исключительно высокий из-за кольцевой деформации. Лоб среднеширокий со слабо развитыми надпереносьем и надбровными дугами. Лицо ортогнатное, узкое и высокое, по указателю относится к типам лептен. Нос хамеринный, средневыступающий. Орбиты среднеширокие и исключительно высокие, что, видимо, связано с круговой деформацией. Лицо в горизонтальной плоскости на уровне назиона профилировано средне, в подносоевой области — сильно. Нижний край грушевидного отверстия антропинный. Нижняя челюсть характеризуется средней длиной и высотой.

Нижняя челюсть № 1 принадлежит мужчине 35—45 лет. Она очень длинная (длина от углов 85 мм), широкая (бигоннальная



Индивидуальные и средние размеры трубчатых костей из Дальверзина (мужчины)

Признак	Присхождение		н. 2 ур. 2		н. 2 ур. 2		н. 4 ур. 1		н. 4 ур. 2		н. 5 ур. 1		н. 5 ур. 2		н. 6 ур. 1		н. 8 ур. 1		
	Сторона	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.		
																		1	2
<b>Плечевая кость</b>																			
1. Наибольшая длина		330	325	325	—	352	354	—	—	350	357	—	—	—	—	—	—	328	—
2. Вся длина		323	320	323	—	348	347	—	—	348	353	—	—	—	—	—	—	321	—
7. Наименьшая окружность диафиза		69	70	63	—	77	68	—	68	79	73	—	—	—	—	—	—	76	—
7:1 Указатель массивности		20,9	21,6	19,4	—	21,8	10,2	—	—	22,5	20,4	—	—	—	—	—	—	23,2	—
<b>Лучевая кость</b>																			
1. Наибольшая длина		—	250	241	247	—	244	—	250	—	—	—	240	—	—	—	—	—	—
2. Физиологическая длина		—	237	228	231	—	231	—	239	—	—	—	228	—	—	—	—	—	—
3. Наименьшая окружность диафиза		—	40	44	44	—	43	—	43	—	—	—	42	—	44	—	—	—	—
3:2 Указатель массивности		—	16,9	19,2	19,0	—	18,7	—	18,0	—	—	—	18,4	—	—	—	—	—	—
<b>Локтевая кость</b>																			
1. Наибольшая длина		263	271	—	260	—	284	273	276	280	—	—	—	—	—	269	—	—	—
2. Физиологическая длина		233	233	—	234	—	249	243	243	245	—	—	—	—	—	234	—	—	—
3. Наименьшая окружность диафиза		40	41	—	36	—	38	35	36	41	—	—	—	—	—	33	—	—	—
3:2 Указатель массивности		17,2	17,6	—	15,4	—	15,3	14,4	14,8	16,7	—	—	—	—	—	14,0	—	—	—

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Бедренная кость</b>																
1. Наибольшая длина	—	—	—	—	—	408	—	—	—	408	—	—	481	—	—	—
2. Длина в естественном положении	—	—	—	—	—	404	—	—	—	404	—	—	477	—	—	—
8. Окружность середины диафиза	—	—	—	—	—	82	—	—	—	87	97	97	88	—	—	—
8 : 2 Указатель массивности	—	—	—	—	—	20,3	—	—	—	21,6	—	—	20,3	—	—	—
<b>Большая берцовая кость</b>																
1. Полная длина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1а Наибольшая длина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10в Наименьшая окружность диафиза	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	—
10в : 1 Указатель массивности	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Малая берцовая кость</b>																
1. Наибольшая длина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	396	—	—	—	—	—	—
4а Наименьшая окружность диафиза	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—
4а : 1 Указатель прочности	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102,0	—	—	—	—	—	—

**Индивидуальные и средние размеры труб**

Признак	Происхождение Сторона	н. 8 ур. 1		н. 8 ур. 1		н. 8 ур. 1		н. 8 ур. 1	
		п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.
		<b>Плечевая кость</b>							
1. Наибольшая длина		—	327	341	—	—	—	—	—
2. Вся длина		—	233	338	—	—	—	—	—
7. Наименьшая окружность диафиза		—	73	63	—	—	—	—	—
7:1 Указатель массивности		—	22,4	18,5	—	—	—	—	—
<b>Лучевая кость</b>									
1. Наибольшая длина		—	—	237	—	249	—	—	248
2. Физиологическая длина		—	—	223	—	235	—	—	239
3. Наименьшая окружность диафиза		46	45	40	—	44	44	—	44
3:2 Указатель массивности		—	—	17,9	—	18,7	—	—	18,4
<b>Локтевая кость</b>									
1. Наибольшая длина		277	278	265	—	—	263	—	270
2. Физиологическая длина		244	245	239	—	—	234	—	239
3. Наименьшая окружность диафиза		40	40	40	—	—	36	—	42
3:2 Указатель массивности		16,4	16,3	16,8	—	—	15,4	—	17,6
<b>Бедренная кость</b>									
1. Наибольшая длина		—	—	478	—	—	—	—	—
2. Длина в естественном положении		—	—	474	—	—	—	—	—
8. Окружность середины диафиза		—	—	83	—	—	—	—	—
8:2 Указатель массивности		—	—	17,5	—	—	—	—	—
<b>Большая берцовая кость</b>									
1. Полная длина		—	—	—	—	—	—	—	—
1а Наибольшая длина		—	—	—	—	—	—	—	—
10в Наименьшая окружность диафиза		85	—	—	—	—	—	—	—
10в:1 Указатель массивности		—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Малая берцовая кость</b>									
1. Наибольшая длина		—	368	—	—	—	—	—	—
4а Наименьшая окружность диафиза		—	40	—	—	—	366 36	—	—
4а:1 Указатель прочности		—	108,8	—	—	—	107,1	—	—

## чатых костей из Дальверзина (мужчины)

н. 8 ур. 1		н. 8 ур. 1		н. 8 ур. 2		н. 8 ур. 2		н. 8 ур. 2		Средняя	
п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.
—	308	—	—	—	—	—	343	—	—	337,7	335,7
—	304	—	—	—	—	—	337	—	—	333,5	315,6
65	65	—	—	64	—	—	72	—	—	69,3	71,2
—	21,1	—	—	—	—	—	21,0	—	—	91,5	20,9
—	—	—	—	238	238	—	—	240	239	241	244,5
—	—	—	—	225	226	—	—	—	—	227,2	233
—	44	—	—	40	41	49	48	40	—	42,4	43,5
—	—	—	—	17,8	18,1	—	—	—	—	18,4	18,4
—	—	—	—	257	258	276	275	—	—	270,1	270,4
—	—	—	—	229	230	244	242	—	—	231	238,3
—	—	—	—	38	39	39	39	—	—	39,0	38,0
—	—	—	—	16,6	17,0	16,0	16,1	—	—	16,3	15,9
—	—	435	—	—	—	—	—	—	—	464,6	408
—	—	432	—	—	—	—	—	—	—	461	404
—	—	92	—	—	—	—	—	—	—	90,0	88,6
—	—	21,3	—	—	—	—	—	—	—	19,7	20,9
—	—	—	—	340	—	—	—	—	—	340	—
—	—	—	—	336	—	—	—	—	—	336	—
—	—	—	—	60	—	—	89	—	—	70,0	89,0
—	—	—	—	17,7	—	—	—	—	—	17,7	—
—	—	—	—	—	331	—	—	—	—	—	365,5
—	—	—	—	36	35	—	45	—	—	36,0	39,2
—	—	—	—	—	105,7	—	—	—	—	—	105,9

Индивидуальные и средние размеры трубчатых костей из Дальверзина (женщины)

Признак	Происхождение Сторона	н. 2 ур. 2		н. 6 ур. 1		н. 7 ур. 1		н. 8 ур. 1		н. 8 ур. 1		н. 8 ур. 1		н. 8 ур. 2		Средняя	
		п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.	п.	л.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Плечевая кость</b>																	
1. Наибольшая длина	—	296	287	284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	259	287,0	279,7	
2. Вся длина	—	294	282	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	282,0	276,3	
7. Наименьшая окружность диафиза	—	60	52	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	52,0	54,3	
7:1 Указатель массивности	—	20,3	18,1	18,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,7	18,1	19,5	
<b>Лучевая кость</b>																	
1. Наибольшая длина	—	—	216	216	—	—	—	—	200	203	—	—	—	216	208,0	211,6	
2. Физиологическая длина	—	—	206	206	—	—	—	—	188	190	—	—	—	195	197,0	197,0	
3. Наименьшая окружность диафиза	—	—	32	32	—	—	—	—	36	36	—	—	—	31	34,0	33,0	
3:2 Указатель массивности	—	—	15,5	15,5	—	—	—	—	19,1	19,0	—	—	—	15,9	17,3	16,8	
<b>Локтевая кость</b>																	
1. Наибольшая длина	—	—	233	232	—	233	—	—	—	—	—	235	—	—	233,0	233,3	
2. Физиологическая длина	—	—	208	207	—	205	—	—	—	—	—	210	—	—	208,0	207,0	
3. Наименьшая окружность диафиза	—	—	27	28	—	30	—	—	—	—	—	31	—	—	27,0	29,6	
3:2 Указатель массивности	—	—	13,0	13,4	—	14,6	—	—	—	—	—	14,7	—	—	13,0	14,2	

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Бедренная кость</b>																
1. Наибольшая длина	—	—	415	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	415,0	420,0
2. Длина в естественном положении	—	—	412	418	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	412,0	418,0
8. Окружность середины диафиза	—	—	77	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77,0	77,0
8 : 2 Указатель массивности	—	—	18,7	18,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,7	18,4
<b>Большая берцовая кость</b>																
1. Полная длина	—	—	—	—	—	—	—	312	—	—	—	—	—	—	—	312,0
1а Наибольшая длина	—	—	—	—	—	—	—	307	—	—	—	—	—	—	—	307,0
10в Наименьшая окружность диафиза	—	—	—	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	67,0
10в : 1 Указатель массивности	—	—	—	—	—	—	—	21,3	—	—	—	—	—	—	—	21,3
<b>Малая берцовая кость</b>																
1. Наибольшая длина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4а Наименьшая окружность диафиза	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4а : 1 Указатель прочности	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Индивидуальные размеры черепов из Ялантуша

Признак	№ склепа Возраст		Мужчины					$\bar{x}$ (n)	Женщины				
	1 45-50	2 30-35	1 35-40	1 35-40	2 35-40	1 18-20	1 30-35		1 2-3	1 6-7	1 45-50		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1 Продольный диаметр	—	190	180	183	178	182,8 (4)	173	175	157	162	—		
8 Поперечный диаметр	146	147	144	142	137	145,2 (5)	—	—	121	—	—		
17 Высотный диаметр от базиона	—	—	—	141	134	137,5 (2)	138	—	—	—	—		
20 Высотный диаметр от пориона	—	—	—	—	111,0	111,0 (1)	—	—	—	—	—		
5 Длина основания черепа	—	—	96	111	94	100,3 (3)	98	—	—	—	—		
9 Наименьший лобный диаметр	—	—	100	106	98	101,3 (3)	95	—	—	—	—		
10 Наибольший лобный диаметр	—	131	—	—	118	124,5 (2)	—	—	—	—	—		
11 Ушная ширина	128	—	128	—	123	126,3 (3)	109?	—	106	—	121		
12 Ширина затылка	116	—	111	—	105	110,6 (3)	—	—	—	—	100		
45 Скуловой диаметр	134?	—	137	137	136	136,0 (4)	124	128?	109	105	126		
40 Длина основания лица	100	—	104	97	80	95,2 (4)	93	—	—	—	94		
48 Верхняя высота лица	76?	—	80	69?	71	74,0 (4)	70	—	—	65	68		
47 Полная высота лица	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
43 Верхняя ширина лица	108	—	111	109	103	107,7 (4)	—	—	—	—	108		
46 Средняя ширина лица	—	—	97	—	—	97,0 (1)	—	—	—	—	95		
55 Высота носа	53?	—	62	47	54	54,0 (4)	—	—	46	—	—		
54 Ширина носа	27?	—	26	23	26	23,0 (4)	—	—	22	—	25		
51 Ширина орбиты от $m_j$	40	—	41	40	42	40,7 (4)	42	39	59	38	—		
51a Ширина орбиты от $d$	—	—	—	—	38	38,0 (1)	—	—	—	—	—		
52 Высота орбиты	34	—	35	35	33	34,2 (4)	37	36	33	29	—		
77 Назомаллярный угол	—	—	143	136	138	139,0 (3)	137	—	—	—	—		
LZm' Зигомаксиллярный угол	123	—	121	—	—	122,0 (2)	—	—	—	—	117		
DC Дакриальная хорда	—	—	—	—	22	22,0 (1)	—	—	—	—	—		

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DS Дакриальная высота	—	—	—	—	14	14,0 (1)	—	—	—	—	—
SC Симогическая хорда	—	—	—	—	11	11,0 (1)	—	—	—	—	—
SS Симогическая высота	—	—	—	—	6	6,0 (1)	—	—	—	—	—
Ширина скуловой кости (по Ву)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота скуловой кости (по Ву)	7,1	—	4,9	—	5,8	5,9 (3)	5,2	—	1,9	1,0	4,0
Глубина клыковой ямки, мм	—	—	—	—	82	82 (1)	—	—	—	—	—
32 Угол профиля лба от назиона	—	—	—	—	68	68 (1)	—	—	—	—	—
— Угол профиля лба от глабеллы	—	—	81	—	86	83,5 (2)	—	—	—	—	—
72 Общий лицевой угол	—	—	84	—	—	84 (1)	—	—	—	—	—
73 Средний лицевой угол	—	—	81	—	—	81 (1)	—	—	—	—	—
74 Угол альвеолярной части	—	—	45	—	56	50,5 (2)	—	—	—	—	—
75 Угол наклона носовых костей	28	—	36	—	30	31,3 (3)	—	—	—	—	—
75(1) Угол выступания носа	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—
65 Мыщелковая ширина	—	—	—	—	—	—	—	—	72	—	—
66 Бигонимальная ширина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68(1) Длина нижней челюсти от мыщелков	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68 Длина нижней челюсти от углов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70 Высота ветви	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71a Наименьшая ширина ветви	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79 Угол наклона ветви нижней челюсти	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—
Форма черепной коробки	—	Элл.	Овоид.	—	Элл.	—	—	Сфер.	—	—	—
Надпереносье (по Мартину 1—6)	—	—	4	4	4	4,0 (3)	1	3	1	1	—
Надбровные дуги (1—3)	2	—	2	3	2	2,25 (4)	1	1	1	1	—
Нижний край грушевид. отверстия	F. pr.	—	Ant.	Ant.	Ant.	—	Ant.	—	—	Inf.	F. pr.
Передне-носовая ость (по Брока 1—5)	3	—	4	—	—	4 (1)	—	—	—	2	3



Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	4	2	2	—	2	2,5 (4)	—	—	—	0	1
Сосцевидный отросток (1—3)	3	3	3	2	2	2,6 (5)	2	2	1	1	1
Деформация черепа	Круг. (2)	0	0	0	0		Круг. (3)	0	Круг. (3)	0	0
<b>Указатель:</b>											
8 : 1 Черепной	—	77,3	80,0	77,7	76,8	77,0 (2)	—	—	77,3	—	—
17 : 1 Высотно-продольный	—	—	—	77,1	75,3	76,2 (2)	79,7	—	—	—	—
17 : 8 Высотно-поперечный	—	—	—	99,5	97,8	98,6 (2)	—	—	—	—	—
20 : 1 Высотно-продольный	—	—	—	—	62,4	62,4 (1)	—	—	—	—	—
20 : 8 Высотно-поперечный	—	—	—	—	81,1	81,1 (1)	—	—	—	—	—
9 : 10 Лобный	—	—	—	—	71,5	71,5 (1)	—	—	—	—	—
48 : 45 Верхнелицевой	56,7?	—	58,4	50,4	52,2	54,4 (4)	56,4?	—	—	62,0	54,1
47 : 45 Лицевой	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 : 17 Вертикальный краниофациальный	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	49,0	53,1	51,5 (2)	50,7	—	—	—	—
40 : 5 Выступания лица	—	—	97,5	87,6	85,1	90,0 (3)	95,0	—	—	—	—
54 : 55 Носовой	50,9	—	41,9	48,9	48,2	47,5 (4)	—	—	47,8	—	—
52 : 51 Орбитный от <i>m</i>	80,0	—	85,3	87,7	78,6	82,9 (4)	88,0	92,3	84,7	76,4	—
52 : 51a Орбитный от <i>d</i>	—	—	—	—	87,0	37,0 (1)	—	—	—	—	—
Изгиба скуловой кости (по Ву)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DS/DC Дакриальный	—	—	—	—	63,6	63,6 (1)	—	—	—	—	—
SS/SC Симотический	—	—	—	—	54,5	54,5 (1)	—	—	—	—	—

ширина 108 мм; мышцелковая ширина 123 мм) и высокая (высота ветви 63 мм). Наименьшая ширина ветви нижней челюсти огромная (38 мм).

Нижняя челюсть № 2 принадлежит мужчине 40—45 лет. Она характеризуется большой длиной (проекционная длина от мышцелков 116 мм) и большой высотой (67 мм). Наименьшая ширина ветви ее средняя (34 мм).

Изучаемые черепа малочисленны. Однако следует отметить, что население Ангора кушанского времени было европеоидного характера. Такой тип характерен для древнеземледельческого населения Бактрии. Однако на черепе № 2 заметна примесь другого расового типа, также грацильного строения с заметной долей монголоидных элементов, что выражается главным образом ослаблением горизонтальной профилировки лица. Население Ангора автохтонное и в основе его лежит восточносредиземноморский тип, широко представленный у синхронного и более древнего населения Северной Бактрии.

**Череп IV—V вв. из городища Дальверзинтепа.** На территории городища Дальверзинтепа, на объекте ДТ-9 археологический отряд Института искусствознания им. Х. Х. Ниязи раскопал несколько погребений, датирующихся IV—V вв. н. э. Изучено два черепа хорошей сохранности (табл. 22).

Череп 1. Женщина 25—35 лет. Черепная коробка очень грацильная, видимо, без кольцевой деформации. Лоб прямой с очень слабо выраженными надпереносьем и надбровными дугами. Лицевая часть ортогнатная, исключительно узкая и высокая, по указателю лептопрозопная, в горизонтальной плоскости сильно профилированная. Нос узкий, средневыступающий, нижний край его сглаженный. Глубина клыковых ямок малая. Глазницы средневысокие. Расовый тип европеоидный восточносредиземноморского типа.

Череп 2. Женщина 20—22 лет. Вследствие сильно выраженной преднамеренной деформации круговой формы размеры мозговой коробки сильно изменены. Черепная коробка сфероидной формы, ультрабрахикранная. Лоб среднеширокий со слабо развитым надбровьем. Лицо ортогнатное, узкое и высокое, по указателю относится к типам лептен. Горизонтальная профилировка лица резкая. Нос узкий, резко выступающий. Глазницы гипсиконхные. Расовый тип европеоидный, восточносредиземноморский.

Таким образом, оба черепа без сомнения европеоидные восточносредиземноморского типа. Они оставлены городским населением Дальверзинтепа кушанского времени и очень близки черепам из этого же городища, полученным за пределами его из специального погребального сооружения (наус).

**Череп IV—первой половины V в. н. э. из Старого Термеза.** В 1975 г. при раскопках цитадели (кёшка) городища Старый Термез археологический отряд Термезского областного историко-краеведческого музея обнаружил под полом помещения 1 захо-

ронения. Костяки беспорядочно положены друг на друга в шесть ярусов. В некоторых случаях черепа находились отдельно от скелета. В большинстве случаев захоронения произведены в одежде, хорошо сохранившейся. По монетным находкам, керамическому и другим материалам захоронения датируют IV—первой половиной V в. н. э. (В. А. Козловский).

В результате раскопок в нашем распоряжении оказалось 13 мужских, 10 женских и 3 детских хорошо сохранившихся черепа. Кроме того, извлечены разрозненные нижние челюсти двух мужских, пяти женских и четырех детских индивидуумов (табл. 31—32).

Средняя продолжительность жизни взрослых мужчин, определенная на 15 костяках, составляет 38,1 года, женщин (15 костяков) — 38 лет. У населения Старого Термеза бытовал обычай искусственного деформирования головы. Судя по материалам, чаще (71,5%) он практиковался среди мужской части населения, реже (11,2%) у женской. На черепах женщин отмечен и другой тип искусственной деформации — затылочный, установленный лишь в двух случаях.

В целом по черепному указателю мужская (78,8) и женская (79,9) группы характеризуются мезокранией. Однако в серии отмечены и долихокраничные и брахикраничные формы (табл. 33).

В серии почти в равном соотношении представлены удлиненные (46,2%) и укороченные (53,8%) формы черепной коробки при вертикальном ее рассмотрении. Черепа из Старого Термеза характеризуются малым продольным и средним поперечным диаметрами. Высотный диаметр у мужских черепов отличается большими величинами, у женских — малыми. Большой высотный диаметр у мужской группы главным образом зависит от круговой деформации черепа, значительно увеличивающей размеры свода черепа. У серии черепов размеры наименьшего лобного диаметра средние. Наклон лба слабый. На мужских черепах надбровье развито средне, на женских — слабо. В обеих группах скуловой диаметр средних размеров. Широколищные варианты в серии единичны, узколищные отмечены в обеих группах. В целом женская группа отличается узколищностью. Верхняя высота лица в серии характеризуется средними величинами. По сравнению с мужскими женские черепа более высоколищны. По лицевым указателям мужчины мезопротопны, а женщины — лептопротопны. Ширина орбиты в серии средняя (у женщин большая), высота ее в обеих группах средняя. По орбитным указателям серия мезоконхная. Вертикальная профилировка лица, определенная по углам общего, среднего и альвеолярного, а также по указателю выступания лица, характеризуется ортогнатией. Уплощенности лица, характеризующейся назомаллярным и зигомаксиллярным углами, у черепов Старого Термеза не отмечено. Однако в мужской группе выделено четыре черепа с ослабленной горизонтальной профилировкой лица. Глубина клыковой ямки средняя.

## Индивидуальные и средние размеры черепов мужчин из Старого Термеза

Признак	№ костяка	5	6	9	11	12	13	14	15	16	21	22	23	25	n	$\bar{x}$
	Возраст, лет	25-30	55-60	40-45	30-35	30-35	40-45	35-40	30-35	25-30	25-30	35-40	30-35	25-30		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1 Продольный диаметр		197	175	170	184	174	182	183	176	169	168	174	185	—	12	175,5
8 Поперечный диаметр		143	144	135	144	128	135	146	149	140	138	135	144	—	12	140,8
17 Высотный диаметр		—	132	131	140	138	144	—	145	141	145	133	147	—	10	139,6
20 Высотный диаметр		118	120	107	122	124	130	—	127	122	127	113	127	—	11	122,4
5 Длина основания черепа		—	96	101	102	103	106	—	97	101	103	95	106	—	10	101,0
9 Наим. лобный диаметр		101	101	95	96	97	99	94	96	99	96	88	98	97	13	97,0
10 Наим. лобный диаметр		117	125	117	124	111	118	126	125	122	116	108	120	128	13	119,9
11 Ушная ширина		116?	130	125	130	116	121	—	123	125	125	127	130	—	11	124,3
12 Ширина затылка		117	110	103	115	95	107	108	108	111	102	104	110	105?	13	115,0
45 Скуловой диаметр		129?	—	133	138?	131	134	—	133	133	127	133	137	131?	11	132,6
40 Длина основания лица		—	—	101	98	104	100	—	88	95	99	94	101	—	9	97,7
48 Верхняя высота лица		—	—	71	66	69	73	—	70	78	70	75	71	69	10	71,2
47 Полная высота лица		—	—	112	—	113	125	—	110	119	115	121	114	109	9	115,3
43 Верхняя ширина лица		108	105	104	105	108	108	—	106	108	105	101	108	103	12	105,7
46 Средняя ширина лица		—	—	93	—	98	97	90?	100	99	90	99	99	96	10	98,1
55 Высота носа		—	—	47	50	52	57	—	50	51	54	52	52	53	10	51,8
54 Ширина носа		—	—	25	27?	26	27	25	26	23	26	27	28	25	11	25,9
51 Ширина орбиты от <i>m</i>		—	—	40	41	44	44	—	43	44	42	40	42	42	10	42,2
51a Ширина орбиты от <i>d</i>		—	—	37	—	40	42	—	40	41	38	37	38	39	9	39,0
52 Высота орбиты		—	—	29	32	37	34	—	32	34	35	35	37	36	10	34,1
77 Назомаллярный угол		127	146	136	144	134	131	—	144	135	137	150	139	141	12	138,6
LZm' Зигмаксиллярный угол		—	—	128	—	131	126	—	128	125	120	149	125	134	9	129,4
DC Дакриальная хорда		—	—	26	—	24	25	—	22	24	22	22	23	24	9	23,5
DS Дакриальная высота		—	—	10	—	14	11	—	9	13	12	10	15	13	9	11,8
SC Симотическая хорда		—	9	12	—	9	11	—	4	10	8	9	10	11	10	9,3

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	n	$\bar{x}$
SS Симотическая высота	—	5	4	—	4,5	5	—	2	5	2	3	5,5	6	10	4.2
Ширина скуловой кости (по Vu)	—	—	—	51	48	52	58	56	50	50	52	53	49	10	51,9
Высота скуловой кости (по Vu)	—	—	—	9	9	8	9	9	11	12	10	8	10	10	9,4
Глубина клыковой ямки, мм	—	—	4,1	6,2	3,5	11,1	0,2	8,1	6,0	2,1	4,0	5,0	6,5	11	5,10
32 Угол профиля лба	—	—	—	83	85	61	72	80	75	77	71	79	90	10	77,3
— Угол профиля лба	—	—	—	77	75	53	64	74	69	67	63	69	85	10	69,6
72 Общий лицевой угол	—	—	—	78	85	82	89	90	86	87	83	83	98	10	86,1
73 Средний лицевой угол	—	—	—	82	88	84	88	90	88	87	86	87	98	10	87,8
74 Угол альвеолярной части	—	—	—	67	80	74	85	87	83	80	69	62	88	10	77,5
75 Угол наклона носовых костей	—	—	—	58	—	50	57	60	48	60	64	54	70	9	57,8
75(1) Угол выступания носа	—	—	—	20	—	32	32	30	38	27	19	29	28	9	28,3
65 Мышелковая ширина	—	—	—	117	—	123	129	120	119	114	122	120	119	9	120,3
66 Бигональная ширина	—	—	—	102	—	99	110	102	98	100	102	95	109	9	101,9
68 Длина нижней челюсти от углов	—	—	—	76	87	77	71	72	77	74	73	104	74	10	78,5
68(1) Длина нижней че- люсти от мышелков	—	—	—	108	98	105	108	100	104	105	105	78	102	10	101,3
70 Высота ветви	—	—	—	55	64	55	55	56	61	49	65	66	58	10	58,4
71a Наименьшая ширина ветви	—	—	—	33	32	36	30	30	32	30	32	33	30	10	31,8
79 Угол наклона ветви ниж. чел.	—	—	—	126	111	124	130	123	118	130	125	115	122	10	122,4
Форма черепной коробки	Пент.	Сфер.	Элл.	Сфер.	Элл.	Элл.	Элл.	Сфен.	Сфен.	Сфен.	Бирз.	Сфен.	Сфер.		
Надпереносье (1—6 по Мартину)	4	3	4	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	10	3,00
Надбровные дуги (1—3)	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13	2,15
Нижний край грушевид- ного отверстия	—	—	—	F. pr.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	F. pr.	S. pr.	Ant.		

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	n	$\bar{x}$
Передненосовая ость (по Брока 1—5)	—	—	—	2	3	4	4	2	3	2	1	2	3	10	2,60
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	1	1	3	1	4	1	1	2	1	1	2	1	1	13	1,53
Сосцевидный отросток	2	2	—	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	12	2,33
Деформация черепа	0	0	0	0	0	Круг. (3)	Круг. (3)	Круг. (2)	Круг. (2)	Круг. (2)	Круг. (2)	Круг. (2)			
<b>Указатель:</b>															
8:1 Черепной	72,6	82,3	79,4	78,3	73,5	74,2	79,7	84,8	82,8	82,2	77,7	78,0	—	12	78,8
17:1 Высотно-продольный	—	75,5	77,2	76,1	79,3	79,0	—	82,4	83,4	86,4	76,5	79,5	—	11	72,3
17:8 Высотно-поперечный	—	91,8	97,2	97,3	107,5	106,5	—	97,4	100,5	105,1	98,5	102,1	—	10	100,4
20:1 Высотно-продольный	60,0	68,5	63,0	66,4	71,3	71,3	—	72,3	72,3	75,7	64,8	68,7	—	11	68,6
20:8 Высотно-поперечный	82,3	83,4	79,3	84,7	96,7	96,2	—	85,3	87,2	92,2	83,7	88,2	—	11	87,2
9:10 Лобный	78,6	70,3	70,4	66,7	75,7	73,4	64,4	64,5	70,8	69,6	65,2	68,1	—	12	69,1
9:8 Лобно-поперечный	86,4	80,9	81,3	77,5	87,3	84,0	74,7	76,8	81,1	82,9	81,5	81,7	75,7	13	80,9
48:45 Верхнелицевой	—	—	53,3	49,9?	52,7	54,7	64,4	52,6	58,7	55,2	56,5	51,8	52,8	11	54,6
47:45 Лицевой	—	—	84,2	—	86,1	94,0	—	82,7	89,6	90,5	91,0	83,3	83,3	9	87,1
48:17 Вертикальный кра-ниофациальный	—	—	54,2	47,3	50,0	50,8	—	48,2	55,4	48,2	56,5	48,3	—	9	51,0
40:5 Выступания лица	—	—	100,0	96,3	101,0	94,3	—	90,7	94,1	96,1	98,8	95,3	—	9	96,3
54:55 Носовой	—	—	52,3	54,0?	50,0	47,4	—	52,0	45,1	48,3	52,0	53,8	47,3	10	50,2
52:51 Орбитный от <i>mf</i>	—	—	72,4	78,0	84,1	77,1	—	74,5	77,2	83,3	87,5	88,2	85,7	10	80,8
52:51a Орбитный от <i>d</i>	—	—	78,3	—	92,7	81,0	—	80,0	82,9	92,2	94,8	97,5	92,3	9	88,0
Изгиба скуловой кости (по Ву)	—	—	17,8	18,8	15,4	15,5	—	16,0	18,0	22,0	23,1	18,9	16,3	10	18,2
DS: DC Дакриальный	—	—	38,5	—	58,3	44,0	—	40,8	54,2	54,7	45,5	65,2	54,3	9	50,6
SS: SC Симотиический	—	55,6	33,3	—	50,0	45,4	—	50,0	50,0	25,0	33,3	55,0	54,2	10	45,2
MS: MC Максилло-фронтальный	—	45,5	27,3	—	33,3	36,3	—	30,0	42,9	28,6	27,8	40,0	42,1	10	31,1

## Индивидуальные и средние размеры черепов женщин из Старого Термеза

Признак	№ костяка		Возраст, лет											n	$\bar{x}$
	1	2	30-35	40-45	18-20	50-55	25-30	17	18	19	20	26	3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1 Продольный диаметр	175	180	159	161	185	179	169	171	169	175	153	179	173	10	172,3
8 Поперечный диаметр	142	142	138	142	135	135	137	134	124	144	127	134	127	10	133,8
17 Высотный диаметр	139	132	135	—	133	125	128	132	131	—	120	141	126	8	131,9
20 Высотный диаметр	116	114	114	111	113	110	113	—	104	118	103	121	108	9	113,6
5 Длина основания черепа	99	98	98	—	97	94	101	97	99	—	83	95	97	9	97,9
9 Наим. лобный диаметр	98	100	94	99	95	90	94	85	84	96	84	92	90	10	93,5
10 Наиб. лобный диаметр	118	122	122	124	111	116	111	104	107	115	103	110	113	10	115,0
11 Ушная ширина	119	127	116	130?	115	114	116	—	111	124	101	112	98	9	119,1
12 Ширина затылка	104	112	106	106	104	96	106	—	96	110	101	104	97	9	104,4
45 Скуловой диаметр	127	129	120	125?	122	124	126	121	119	—	109	115	100	9	123,7
40 Длина основания лица	95	88	91	—	97	90	98	91	93	—	82	83	80	8	92,9
48 Верхняя высота лица	70	74	70	68	71	65	71	68	61	—	55	66	59	9	68,7
47 Полная высота лица	112	126	114	—	108	110	112	114	—	—	91	103	90	7	113,7
43 Верхняя ширина лица	102	106	98	103	104	101	102	102	96	105?	86	97	89	10	101,9
46 Средняя ширина лица	94	91	86	89	90	94	97??	94	89	—	81	82	76	9	91,5
55 Высота носа	48	56	50	51	51	47	52	52	44	—	40	53	44	9	50,1
54 Ширина носа	25	28	22	23	24	27	27	24	25	—	19	22	19	9	25,0
51 Ширина орбиты от mf	40	43	38	43	42	43	42	44	41	—	38	41	36	9	41,7
51a Ширина орбиты от d	37	41	36	41	40	40	40	41	37	—	36	39	—	9	39,2
52 Высота орбиты	34	40	29	35	34	29	36	37	31	—	30	34	34	9	33,8
77 Назомаллярный угол	136	133	143	143	136	135	139	131	139	—	138	127	128	9	137,2
LZm' Зигомаксиллярный угол	125	127	123	125	122	126	128	131	134	—	123	123	117	9	126,8
DC Дакриальная хорда	23	22	20	21?	18	23	24	26	20	—	18	21	—	9	21,8
DS Дакриальная высота	12	12	12	12?	12	10	12	12	9	—	10	12	—	9	11,4
SC Симотическая хорда	11	9	8	9	7	10	13	10	8	—	5	9	—	9	9,4
SS Симотическая высота	5,5	4	3	6	3	3	5	3,5	2,5	—	3	4	—	9	3,94

Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	n	$\bar{x}$
Ширина скуловой кости (по Ву)	46	53	55	50	48	49	47	50	50	—	48	50	—	9	49,7
Высота скуловой кости (по Ву)	9	8	11	12	9	10	8	9	12	—	8	11	—	9	9,7
Глубина клыковой ямки, мм	3,1	1,5	4,9	6,2	6,4	3,0	2,9	7,5	3,6	—	2,2	4,3	1,8	9	4,34
32 Угол профиля лба	84	84	90	93	82	89	85	—	83	—	92	82	95	8	86,2
— Угол профиля лба	77	78	87	89	77	83	82	—	79	—	87	75	88	8	81,5
72 Общий лицевой угол	83	88	87	98	82	87	87	—	83	—	84	88	95	8	86,8
73 Средний лицевой угол	85	89	87	98	82	88	88	—	88	—	86	88	95	8	88,1
74 Угол альвеолярной части	72	80	84	90	77	79	83	—	63	—	82	83	90	8	78,5
75 Угол наклона носовых костей	56	62	60	65	52	59	52	—	72	—	48	63	—	8	59,7
75(1) Угол выпуклания носа	27	26	27	33	30	28	35	32	11	—	36	25	—	11	28,2
65 Мышелковая ширина	—	120	104	—	107	116	108	111	—	—	96	104	96	6	111,0
66 Бигонимальная ширина	—	109	92	—	83	88	97	98	—	—	81	86	69	6	94,5
68 Длина нижней челюсти от углов	67	82	79	—	73	74	76	74	—	—	61	71	58	7	75,0
68(1) Длина нижней челюсти от мышелков	100	111	107	—	103	103	103	108	—	—	86	97	74	7	105,0
70 Высота ветви	61	58	57	—	63	58	53	45	—	—	38	46	38	7	56,4
71a Наим. ширина ветви	31	37	35	—	31	34	32	31	—	—	28	30	27	7	33,0
79 Угол наклона ветви ниж. чел.	120	121	122	—	127	118	123	133	—	—	126	121	117	7	123,4
Форма черепной коробки	Сфер.	Элл.	Сфер.	Сфер.	Элл.	Сфер.	Сфер.	Овоид.	Элл.	Сфер.	Сфер.	Овоид.	Элл.		
Надпереносье (1—6 по Мартину)	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	10	1,60
Надбровные дуги (1—3)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1,10
Нижний край грушевидного отверстия.	Ant.	Ant.	Ant.	Ant.	F. pr.	F. pr.	Ant.	Ant.	F. pr.	—	Inf.	Ant.	Ant.		
Переденосовая ость (по Брока 1—5)	3	2	2	4	3	2	2	3	2	—	2	2	2	9	2,55



Признак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	$n$	$\bar{x}$
Наружный затылочный бугор (по Брока 0—5)	1	2	0	1	0	1	1	0	0	2	1	0	0	10	0,80
Сосцевидный отросток (1—3)	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	10	1,30
Деформация черепа	0	0	Затыл. (1)	Затыл. (1)	0	0	0	Круг. (3)	0	0	0	0	0		
<b>Указатель:</b>															
8 : 1 Черепной	81,3	79,0	86,8	88,3	72,9	75,4	81,0	78,3	73,5	82,4	83,2	74,8	73,5	10	79,9
17 : 1 Высотно-продольный	79,5	73,4	85,0	—	71,8	70,0	75,7	77,2	78,0	—	78,5	78,8	72,9	8	76,3
17 : 8 Высотно-поперечный	98,0	92,8	98,0	—	98,5	92,7	93,4	98,6	105,7	—	94,4	105,1	99,3	8	97,2
20 : 1 Высотно-продольный	66,2	63,3	71,7	68,9	61,0	61,4	66,7	—	61,6	67,5	70,7	67,6	62,4	9	65,4
20 : 8 Высотно-поперечный	81,8	80,2	82,5	78,2	83,7	81,5	82,5	—	83,8	82,0	85,0	90,2	85,2	9	81,8
9 : 10 Лобный	83,0	82,1	77,0	80,0	85,7	77,6	84,7	81,8	78,4	83,6	81,5	83,6	79,7	10	81,4
9 : 8 Лобно-поперечный	69,0	70,4	68,1	69,7	70,3	66,6	68,7	63,4	67,7	66,7	66,2	68,6	70,8	10	68,1
48 : 45 Верхнелицевой	55,2	57,4	58,3	54,4	58,3	52,4	56,4	56,2	51,3	—	50,5	57,4	59,0	9	55,5
47 : 45 Лицевой	88,2	97,6	95,1	—	88,5	89,2	88,9	94,3	—	—	83,7	89,7	90,0	7	91,7
48 : 17 Вертикальный кра-ниофациальный	50,4	56,1	51,8	—	53,4	52,1	55,6	51,6	46,6	—	45,9	46,8	47,2	8	52,2
40 : 5 Выступания лица	96,1	90,0	92,8	—	100,0	95,8	97,0	94,0	94,2	—	98,8	87,4	82,5	8	95,0
54 : 55 Носовой	52,2	50,0	44,1	45,1	47,1	57,5	52,0	46,2	53,8	—	47,5	41,6	43,3	9	50,1
52 : 51 Орбитный от $m$	85,0	93,0	76,2	81,5	81,0	67,4	85,7	84,2	75,6	—	71,0	82,9	94,5	9	81,1
52 : 51a Орбитный от $d$	91,9	97,8	80,5	85,5	85,0	72,5	90,0	90,2	83,9	—	83,3	87,3	—	9	86,4
Изгиба скуловой кости (по Ву)	19,7	15,1	20,0	24,0	18,8	20,4	17,0	18,0	24,0	—	16,7	22,2	—	10	17,7
DS : DC Дакриальный	52,3	54,5	60,0	57,2	66,7	43,5	50,0	46,2	45,0	—	55,5	57,2	—	10	47,5
SS : SC Симотический	50,0	44,3	37,5	66,6	42,9	30,0	38,5	35,0	31,2	—	60,0	44,5	—	10	37,6
MS : MC Максилло-фронтальный	35,0	45,0	42,1	75,6	47,2	28,6	40,8	40,0	31,3	—	50,0	50,0	44,5	10	38,6

Таблица 33

Черепной указатель	Мужчины		Женщины		Всего	
	n	%	n	%	n	%
Долхокрания	3	25,0	4	30,7	7	28,0
Мезокрания	5	41,7	3	23,2	8	32,0
Брахиокрания	4	33,3	6	46,1	10	40,0
Всего:	12	48,0	13	52,0	25	

Таблица 34

## Плечевая кость (Старый Термез)

№ погр.	Наибольшая длина		Вся длина		Наименьшая окружность		Рост (длина тела) по			
	п.	л.	п.	л.	п.	л.	Троттеру и Глезеру	Мануэри	Пирсону	средний по трем формулам

## Мужские

1	326	—	324	—	60	—	171	167	166	168,0
2	310	—	305	—	59	—	166	162	161	163,0
3	324	—	320	—	61	—	170	166	166	167,3
4	—	324	—	323	63	—	170	166	166	167,3
5	—	—	—	—	64	—	—	—	—	—
6	301	301	298	299	57	58	163	157	158	159,3
7	329	320	322	319	64	62	172	168	166	168,7
8	303	302	298	301	63	65	163	159	159	161,3
9	348	—	313	—	68	—	178	174	172	174,3
10	—	345	—	340	—	58	177	173	171	173,3
11	—	302	—	300	55	56	163	159	159	161,3
$\bar{x}$	320,6	315,7	315,7	313,7	61,5	59,8	169,3	165,1	164,4	166,4
n	7	6	7	6	10	5	10	10	10	10

## Женские

12	—	—	—	—	51	—	—	—	—	—
13	282	—	278	—	52	—	153	151	149	151,1
14	298	—	295	—	53	—	158	156	153	155,7
15	286	290	282	297	49	51	154	153	152	153,0
16	300	303	297	300	56	56	159	157	155	157,0
17	296	290	293	287	53	53	157	156	154	155,7
18	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	55	—	—	—	—
21	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—
$\bar{x}$	292,4	294,3	289,0	294,7	52,7	54,5	156,2	154,4	152,8	154,5
n	5	3	5	3	7	6	5	5	5	5

В целом изучаемая серия характеризуется большими величинами угла выступления носа к профилю лица. Высота и ширина носа средние, по указателю мезоринные. В строении нижнего края грушевидного отверстия в мужской (70,0%) и женской (66,6%) группах преобладают антропические формы. Передне-носовая ось в серии развита средне.

Итак, суммарно серия характеризуется мезокранией при небольших горизонтальных размерах мозговой коробки со средне-развитым наружным рельефом. Лицевая часть ортогнатная, среднеширокая и средневысокая, мезопрозопная, сильно выступаю-

Таблица 35

Локтевая кость (Старый Термез)

№ погр.	Наибольшая длина		Физиологическая длина		Наименьшая окружность диафиза		Рост (длина тела) по		
	п.	л.	п.	л.	п.	л.	Троттеру и Глезеру	Мануври	средний по двум формулам
<b>Мужские</b>									
1	275	275	242	242	40	38	176	173	174,5
2	257	—	227	—	37	—	169	166	167,5
3	—	247	—	216	—	39	166	163	164,5
4	—	268	—	237	—	38	173	170	171,5
$\bar{x}$	260,2	263,3	234,5	231,7	38,5	38,5	171,0	168,0	169,5
n	2	3	2	3	2	3	4	4	4
<b>Женские</b>									
5	—	245	—	220	—	31	162	161	161,5
6	235	—	212	—	30	—	158	157	157,5
7	230	—	218	—	30	—	156	156	156,0
8	—	—	—	—	—	30	—	—	—
$\bar{x}$	232,5	245,0	215,0	220,0	30,0	30,5	158,7	158,0	158,3
n	3	1	2	1	2	2	3	3	3

щая в горизонтальном плане. Нос мезоринный, сильно выступающий. По основным расово-диагностическим признакам серия черепов из Старого Термеца европеоидная. В мужской группе преобладают черты переходные от восточносредиземноморского к типу Среднеазиатского междуречья. Женская группа характеризуется восточносредиземноморским типом. В отдельных случаях в серии можно усмотреть наличие монголоидной примеси, главным образом сказывающейся в уплощенности лица и нерезком выступании носа. Изученные черепа оставлены городским населением Старого Термеца. В серии отмечены единичные черепа, отличающиеся крупными размерами мозговой коробки и лица. По материалам других памятников известно, что последний комплекс

признаков характерен для скотоводческого населения юга Средней Азии рубежа нашей эры. Не исключено, что какая-то часть скотоводческо-кочевнического населения Северной Бактрии оседала в городах. Этому не противоречит и тот факт, что в виде компонента комплекса обнаружен и в других крупных городских центрах Северной Бактрии (Дальверзинтепа).

**Остеологическая характеристика.** Измерены длинные кости конечностей у 17 индивидуумов, из них 10 мужских и 7 женских (табл. 34—40). По суммарной средней плечевые кости средней

Таблица 36

Лучевая кость (Старый Термез)

№ погр	Наибольшая длина		Физиологическая длина		Наименьшая окружность диафиза		Рост (длина тела) по			
	п.	л.	п.	л.	п.	л.	Троттеру и Глазеру	Мануэриэ	Пирсону	средний по трем формулам
<b>Мужские</b>										
1	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—
2	252	—	241	—	47	—	174	171	169	171,3
3	245	—	236	—	46	—	172	168	167	169,0
4	—	239	—	226	43	—	169	166	165	166,7
$\bar{x}$	248,5	239,0	238,5	226,0	45,7	—	171,7	168,3	167,0	169,0
n	2	1	2	1	4	—	3	3	3	3
<b>Женские</b>										
5	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—
6	211	—	204	—	38	—	155	155	151	153,7
7	217	217	208	208	34	34	158	157	153	156,0
8	222	—	211	—	36	—	160	159	155	158,0
9	—	217	—	205	—	35	158	157	153	156,0
10	210	—	203	—	39	—	155	155	151	153,7
11	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—
$\bar{x}$	215,0	217,0	206,5	206,5	36,8	36,5	157,2	156,6	152,6	155,5
n	4	2	4	2	4	4	2	5	5	5

длины (мужские 320,6 мм, женские 292,4 мм). Индивидуальные колебания длины плечевой кости в мужской группе большие: от 301 до 348 мм (табл. 34). Локтевые кости (табл. 35), измеренные на четырех мужских и трех женских костяках, по размерам наибольшей длины средние (у мужских костяков 260,2 мм, у женских 232,5 мм). Лучевые кости (табл. 36) также средних размеров (соответственно 248,5 и 215,0 мм).

Бедренные кости мужской и женской групп по размерам наибольшей длины и длины в естественном положении (табл. 37) относятся к категории среднелинних. В обеих группах большие

берцовые кости средней длины (табл. 38). Средними величинами характеризуются и размеры малоберцовой кости (табл. 39).

Из-за малочисленности и фрагментарности посткраниального скелета рост людей из Старого Термеза определяли по формулам

Таблица 37

**Бедренная кость (Старый Термез)**

№ погр.	Наибольшая длина		Длина в естественном положении		Окружность середины диафиза		Рост (длина тела) по			
	п.	л.	п.	л.	п.	л.	Троттеру и Глезеру	Мануврне	Пирсону	средний по трем форм.
<b>Мужские</b>										
1	463	460	461	458	79	79	172	169	169	170,0
2	470	470	467	467	84	85	173	170	171	171,3
3	453	453	447	447	93	87	169	168	167	168,0
4	447	440	441	438	79	86	168	167	166	167,0
5	—	460	—	456	—	78	171	167	168	168,7
6	—	—	—	—	94	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	93	—	—	—	—	—
8	—	430	—	428	—	89	164	164	163	163,7
9	442	—	440	—	87	—	167	166	165	166,0
10	—	—	—	—	—	80	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—
12	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—
14	—	—	—	—	88	—	—	—	—	—
$\bar{x}$	455,0	452,2	451,2	449,0	84,6	85,0	169,1	167,3	167,0	167,8
n	5	6	5	6	7	11	7	7	7	7
<b>Женские</b>										
15	428	429	425	427	79	80	160	158	158	158,7
16	—	415	—	413	—	81	156	156	156	156,0
17	—	—	—	—	—	78	—	—	—	—
18	375	—	370	—	—	71	147	145	148	146,7
19	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	73	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—
23	—	—	—	—	78	—	—	—	—	—
24	420	—	414	—	76	—	158	157	157	157,3
25	—	—	—	—	—	69	—	—	—	—
$\bar{x}$	407,7	422,0	403,0	420,0	76,0	76,8	155,2	154,0	154,8	154,7
n	3	2	3	2	6	6	4	4	4	4

Мануврне, Пирсона. При определении роста женского населения способом Троттера и Глезера пользовались формулами для европеоидов<sup>29</sup>. Длину тела мужских скелетов В. П. Алексеев определил при помощи таблиц, рассчитанных на основе формул Трот-

<sup>29</sup> Trotter M., Gleser G. A re-evolution of stature based on long bones after death «American Journal of Physical Anthropology» (new ser.), vol. 16, 1958, N 1.

тера и Глезера<sup>30</sup>. В современном межгрупповом масштабе мужское и женское население Старого Термеза характеризовалось ростом выше среднего, равным 168,3 и 157,6 см соответственно (табл. 40).

В I тысячелетии до н. э. население Северной Бактрии было европеоидным восточномедиземноморского типа (табл. 41, 42). Палеоантропологических данных о расовом типе скотоводческого населения этого региона в литературе нет. Однако предполагает-

Таблица 38

**Большая берцовая кость (Старый Термез)**

№ погр.	Полная длина		Наибольшая длина		Наименьшая окружность диафиза		Рост (длина тела) по			
	п.	л.	п.	л.	п.	л.	Троттеру и Глезеру	Мануври	Пирсону	средний по трем форм.
<b>Мужские</b>										
1	385	—	382	—	—	72	176	171	171	172,7
2	374	374	367	367	77	78	168	168	168	169,7
3	377	—	372	—	80	—	169	169	169	170,7
4	—	386	—	378	—	70	171	171	171	172,7
5	—	—	—	—	—	75	—	—	—	—
$\bar{x}$	378,7	380,0	373,7	372,5	78,5	73,8	170,0	169,7	169,7	171,4
n	3	2	8	2	2	4	4	4	4	4
<b>Женские</b>										
6	360	360	355	358	66	70	166	163	161	163,3
7	361	—	357	—	73	75	166	163	161	163,3
8	366	—	358	—	69	69	168	164	163	165,0
9	364	—	358	—	75	—	167	164	163	164,7
10	—	336	—	333	—	68	159	156	156	157,0
11	334	—	330	—	63	—	158	156	156	156,7
12	—	—	—	—	—	72	—	—	—	—
13	350	—	345	—	—	—	163	159	159	160,3
14	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—
$\bar{x}$	355,8	348,0	350,3	345,5	67,7	70,8	163,8	160,7	160,0	161,2
n	6	2	6	2	7	5	7	7	7	7

ся, что по-прежнему шел процесс смешения оседлоземледельческого населения, для которого был характерен восточномедиземноморский тип, и скотоводческого населения Бишкентской долины с крупными размерами головы и лица, выделенного в Раннем Тулхаре.

В первой половине I тысячелетия н. э. в Северной Бактрии у оседлоземледельческого и городского населения по-прежнему преобладал восточномедиземноморский расовый тип. Однако в

<sup>30</sup> Алексеев В. П. Остеометрия. Методика антропологических исследований. М., 1966, табл. 15, 16, 17.

составе городского населения, в меньшей степени земледельческого, с конца I тысячелетия до н. э. встречался и другой европей-

Таблица 39

Малая берцовая кость (Старый Термез)

№ погр.	Наибольшая длина		Наименьшая окружность		Рост (длина тела) по		
	п.	л.	п.	л.	Троттеру и Глезеру	Пирсону	средний по трем формулам
<b>Мужские</b>							
2	356	—	40	38	167	165	166,0
3	353	353	30	32	166	164	165,0
4	—	—	37	—	—	—	—
5	—	—	—	32	—	—	—
$\bar{x}$	354,5	353,0	35,7	34,0	166,5	164,5	165,5
n	2	1	3	3	2	2	2
<b>Женские</b>							
6	—	356	—	29	164	164	164,0
7	349	—	33	—	162	161	161,5
8	352	351	29	28	163	162	162,5
9	340	—	—	32	159	158	158,5
10	—	—	35	—	—	—	—
$\bar{x}$	347,0	353,5	32,3	29,7	162	161,2	161,6
n	3	2	3	3	4	4	4

Таблица 40

Средний рост (длина тела) позднеантичного населения Старого Термеза

Кость	По Троттеру и Глезеру	По Мануврие	По Пирсону	Общий рост по трем форм.
Плечевая ♀	169,3(10)	165,1(10)	164,4(10)	166,4(10)
	156,2(5)	154,4(5)	152,8(5)	154,5(5)
Лучевая ♀	171,7(3)	168,3(3)	167,0(3)	169,0(3)
	157,2(5)	156,6(5)	152,6(5)	155,5(5)
Локтевая ♀	171,0(4)	168,0(4)	—	169,5(4)
	158,7(3)	158,0(3)	—	158,3(3)
Бедренная ♀	169,1(7)	167,3(7)	167,0(7)	167,8(7)
	155,2(4)	154,0(4)	154,8(4)	154,7(4)
Большая берцовая ♀	176,3(4)	169,7(4)	169,7(4)	171,4(4)
	163,8(7)	160,7(7)	160,0(7)	161,2(7)
Малая берцовая ♀	166,5(2)	164,5(2)	—	165,5(2)
	162,0(4)	161,2(4)	—	161,6(4)
Средний рост ♂	170,6(30)	167,0(30)	167,0(24)	168,3(30)
	158,8(28)	157,5(28)	155,1(21)	157,6(28)

оидный тип, отличающийся более округлой формой головы и широким средневысоким лицом. Этим расовым типом характеризу-

## Краниологические серии из Северной Бактрии (мужчины)

Признак	Кучуктепа		Айртам	Дальверзинтепа		Ялангуш-тепа	Ангор	Старый Термез	Тулхар	Аруктау	Тупхова	Шахтепа	
	VIII-VII вв. до н. э.	V-IV вв. до н. э.	II-I вв. до н. э.	Недеформированные черепа	Деформированные черепа	I-III вв.	III в.	IV-V вв.	II в. до н. э.	I в. до н. э.	I в. до н. э. - IV в. н. э.	I-III вв. н. э.	
				I в. до н. э. - III в. н. э.								В. Гинзбург	Т. Кияткаина
	Т. Ходжайов								Т. Кияткаина				
	n=1	n=1	n=2	n=14	n=4	n=5	n=1	n=13	n=17	n=9	n=7	n=6	
1	191,0	191,0	162,5	184,0	172,8	182,8	168,0	175,5	183,7	185,3	177,2	172,0	
8	148,0	135,0	147,0	145,2	143,5	145,2	138,0	140,8	146,1	140,3	144,5	150,0	
17	134,0	135,0	132,5	135,4	139,3	137,5	127,0	139,6	139,3	141,7	128,0	134,0	
8/1	77,6	70,7	90,6	74,7	82,8	77,0	94,0	78,8	79,5	75,9	81,5	87,2	
9	100,0	90,0	92,0	98,4	98,2	101,3	82,0	97,0	98,0	100,6	99,3	95,4	
48	69,0	78,0	67,0	71,6	71,0	74,0	68,0	71,2	70,0	70,0	71,6	76,7	
45	125,0	126,0	130,0	133,6	132,0	136,0	133,0	132,6	137,9	135,0	134,2	138,3	
48/45	55,1	61,8	52,8	53,7	53,7	54,4	51,2	54,6	50,2	51,8	53,4	54,8	
77	138,0	133,0	139,0	136,5	138,2	139,0	146,0?	138,6	140,6	136,6	137,2	138,6	
<Zm'	124,0	123,0	131,0	123,8	123,0	122,0	128,0	129,4	133,6	127,6	125,4	127,6	
52	35,0	33,0	35,0	34,6	34,0	34,2	36,0	34,1	31,8	32,9	35,6	—	
52/51a	89,7	—	92,1	86,8	86,9	87,0	90,0	88,0	—	82,0	87,1	—	
54	24,0	23,0	24,0	25,9	25,5	23,0	23,0	25,9	24,6	25,9	25,6	—	
54/55	48,0	39,6	50,0	49,5	48,3	47,5	49,0	50,2	48,9	50,9	47,4	—	
DS	14,0	12,0	12,0	12,8	12,3	14,0	—	11,8	—	13,6	8,6	—	
DS DC	66,6	60,0	60,0	58,2	53,1	63,6	—	50,6	59,3	62,7	53,7	—	
SS	5,0	6,0	3,5	5,1	5,3	6,0	3,0	4,2	4,7	5,3	4,6	—	
SS SC	45,4	60,0	50,0	55,8	57,3	54,5	42,8	45,2	45,3	56,5	41,8	—	
72	88,0	86,0	83,0	86,8	83,5	83,5	84,0	86,1	85,6	86,3	84,3	—	
75 (1)	28,0	32,0	24,0	30,3	34,7	31,3	20,0	28,3	28,5	35,9	33,0	25,6	
Надпереносье (1-6)	3,0	3,0	2,5	3,7	3,2	4,0	3,0	3,0	3,5	3,8	1,6	—	



валось в основном скотоводческое население Северной Бактрии рубежа нашей эры (Тулхар, Арук-Тау и др.). Наличие этого типа в составе оседлого населения Северной Бактрии свидетельствует о дальнейшем проникновении скотоводческого населения в земледельческие оазисы и крупные городские центры. Об этом косвенно говорит обычай лобно-затылочной и затылочной деформации головы, широко распространенный у скотоводческого на-

Таблица 42

Краниологические серии из Северной Бактрии (женщины)

Признак	Дальвер- зинтепа	Ангор	Ялан- туш- тепа	Дальвер- зинтепа	Старый Термез	Арук- тау	Тулхар	Тупхона
	I в. до н. э. — III в. н. э.	III в.	I—III вв.	IV—V вв.	IV—V вв.	II в. до н. э. — I в. н. э.		I в. до н. э. — IV в. н. э.
	Т. Ходжапов					Т. Кияткина		В. Гинзбург
	n=9	n=1	n=3	n=2	n=13	n=5	n=18	n=2
1	167,4	166,0	174,0	151,0	172,3	168,4	173,2	172,0
8	140,9	129,0	—	139,0	133,8	147,8	138,6	149,0
17	131,0	149,0	138,0	154,0	131,9	130,7	131,9	—
8/1	84,2	77,8	79,3	92,3	79,9	88,1	80,0	81,4
9	94,2	92,0	98,0	91,0	93,5	97,8	95,1	90,0
48	67,0	68,0	69,0	69,5	68,7	66,2	67,6	63,0
45	126,7	122,0	126,0	115,0	123,7	131,2	129,4	120,0
48/15	52,8	55,8	54,7	60,5	55,5	50,5	52,4	54,2
77	139,1	143,0	137,0	132,5	137,2	144,0	140,7	137,4
< Zm'	129,2	127,0	117,0	124,0	126,8	128,0	131,0	—
52	33,4	38,0	36,5	35,0	33,8	32,6	32,0	34,3
52/51a	90,7	100,0	—	92,3	86,4	82,0	—	90,2
54	23,8	26,0	25,0	23,5	25,0	24,6	24,9	21,5
54/55	49,1	53,1	—	46,2	50,1	49,7	51,5	46,1
DS	12,2	10,0	—	10,0	11,4	11,8	—	12,0
DS/DC	63,6	47,7	—	52,6	47,5	56,8	53,6	61,7
SS	5,3	3,0	—	4,0	3,9	3,9	—	6,0
SS/SC	53,1	42,9	—	57,2	37,6	44,5	44,7	—
72	86,4	83,0	—	88,0	86,8	84,7	84,3	87,0
75(1)	30,2	25,0	—	26,5	28,2	29,0	26,4	19,0
Надирено- сье (1—6)	1,9	2,0	2,0	1,0	1,6	2,2	1,8	1,5

селения Северной Бактрии и части городского и земледельческого (Дальверзинтепа, Шахтепа, Айртам и др.). Население этих городов и поселений смешанное, кроме основного восточносредиземноморского типа, представлено и расовый, характерный главным образом для скотоводческого населения юга Средней Азии. Жители городов и оазисов практиковали иной тип деформации головы — кольцевой. Монголоидная же примесь у городского и

земледельческого населения середины I тысячелетия до н. э.— V в. н. э., кроме единичных случаев, не обнаружена.

По нашему мнению, в эпоху поздней бронзы на территории Древней Бактрии шел интенсивный процесс смешения местного скотоводческого и земледельческого населения. Поэтому в конце I тысячелетия до н. э. в Бишкентской долине был распространен расовый тип, сходный с типом Среднеазиатского междуречья, но более матуризованный. Общепринято считать, что этот тип сложился в результате метисации средиземноморского и андроновского типов. Сочетание морфологических и расовых особенностей типа Среднеазиатского междуречья могло сложиться и в результате длительного контакта расового типа земледельческого и скотоводческого населения южных областей Средней Азии, способствовавшего становлению типа Среднеазиатского междуречья в южных областях Средней Азии (Таджикистан и Узбекистан).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Для Средней Азии VII—VI вв. до н. э.— эпоха коренных социально-экономических преобразований, время распространения железного оружия и орудий труда, зарождения городов, сложения государственности и оформления архаических форм классового общества. В этот период стали появляться первые упоминания о среднеазиатских народах — саках, бактрийцах, согдийцах, хорезмийцах, парфянах и др.

Основная масса населения Средней Азии была ираноязычной. По хозяйственному укладу племена разделялись на земледельческие и кочевнические. Кочевые племена занимали северные и северо-восточные районы Средней Азии, земледельцы — южные и центральные. Кочевники иногда проникали в земледельческие оазисы и временами переходили к оседлому образу жизни.

В это время на севере Средней Азии обитало кочевое сакское население, состоящее из конгломерата племен. Это объединение распалось на две большие конфедерации: саки-хаумаварга (или амюргии), составлявшие юго-восточную группу сакских племен, и саки-тиграхауда (массагеты) — северо-восточную. Саки Тянь-Шаня относятся к европеоидной расе, к ее брахикранному варианту. Среди населения преобладал андроновский тип с переходными формами к типу Среднеазиатского междуречья. Встречаются черепа, сходные с черепами населения тагарской культуры Южной Сибири<sup>1</sup>. У саков Тянь-Шаня монголоидная примесь выявляется в нерезком выступании носа и более заметной уплощенности лица.

Саки Западного Алая, как и тяньшанские, относятся к европеоидной расе, а именно к брахикранному типу Среднеазиатского междуречья. От тяньшанских они отличаются более удлиненной мозговой коробкой (в пределах мезокрании). По расовому

---

<sup>1</sup> Дебец Г. Ф. Палеоантропология СССР. М.—Л., 1948; Гинзбург В. В. Древнее население восточных и центральных районов Казахской ССР по данным антропологии. ТИЭ, т. 33, 1956; Он же. К антропологии ранних кочевников Восточного Казахстана. ТИЭ, т. 71, 1956.

составу они более разнородны, здесь нередки случаи распространения переходных вариантов от средиземноморского типа к типу Среднеазиатского междуречья. Исследователи отмечают, что сакское население Тянь-Шаня и Алая было европеоидным и монголоидная примесь в нем почти не наблюдается. Саки Алая занимают промежуточное положение между саками Тянь-Шаня и Памира. Несомненно, сакское население Алайской долины испытывало влияние со стороны Памира. Саки Тянь-Шаня и Алая, особенно Тянь-Шаня, морфологически близки к сакскому населению Казахстана, которое, однако, отличается значительной примесью типов монголоидной расы<sup>2</sup>.

Сакские племена Восточного Памира в антропологическом отношении изучены лучше. До сих пор о происхождении населения Юго-Восточного Памира нет единого мнения. На материальной культуре саков Юго-Восточного Памира отмечено влияние культур северо-востока (Тянь-Шань, Алай), юга и юго-востока (Восточный Туркестан, Индия, Тибет, Ордос), а также северо-запада (Поволжье, Хорезм, Фергана). В антропологическом отношении сакское население Памирского Плато было однородным, характеризовалось долихокранной узкой мозговой коробкой, узким высоким лицом и относилось к средиземноморскому типу. Происхождение саков Памира связывают с населением Южной Туркмении. Саки Памира являлись восточной частью широкого антропологического пласта, охватывающего Переднюю Азию, Закаспийскую область и Северную Индию. Отмечено распространение этого типа еще далее на восток, в район озера Лоб-Нор<sup>3</sup>. В сакское время расовый тип населения Памира прослежен с эпохи бронзы и генетически связан с Передней Азией. Несмотря на широкие культурные связи саков Памира с населением северных, северо-восточных и северо-западных областей, приток населения из них, особенно с Тянь-Шаня и Семиречья, антропологически не подтвержден<sup>4</sup>.

Антропологический тип населения V—III вв. до н. э., жившего в Ферганской долине и продолжавшего традиции местного земледельческого населения Чустской культуры, известен по материалам Актамского и Урюкзорского могильников и определен как

<sup>2</sup> Гинзбург В. В. Расовые типы Средней Азии и их формирование в процессе этногенеза ее народов. ТТГУ, т. 235, 1964; Миклашевская Н. Н. Результаты палеоантропологических исследований в Киргизии. ТКАЭЭ, т. II. М., 1959; Она же. История распространения монголоидного типа на территории Киргизии. ТТГУ, т. 235, 1964; Перевозчиков И. В. Антропологический тип «кенкольцев». — ВА, вып. 25, 1967.

<sup>3</sup> Hjortsjo C. H. und Walander A. Das Schädel und Skelettgut der archäologischen Untersuchungen in Ost-Turkistan. The Sino-Swedish expedition, Stockholm, 1942, publ. 19.

<sup>4</sup> Гинзбург В. В. Антропологическая характеристика саков Южного Памира. ҚСИМК, вып. 80, 1960; Қиятқина Г. II. Материалы к палеоантропологии Таджикистана.

восточносредиземноморский европеоидный и брахикранный тип Среднеазиатского междуречья.

В Древнебухарском оазисе изучены погребальные сооружения, оставленные земледельческим и скотоводческим населением VI—III вв. до н. э. Шадыбекская группа курганов дала представление о расовом типе местного земледельческого населения этого региона, оказавшемся смешанным. С одной стороны, здесь встречается средиземноморский тип, тесно связанный происхождением с древним населением заманбабинской культуры, с другой стороны, значительно монгололизованный тип, в основе андроновский, связанный с расовым типом сакских племен Юго-Западного Казахстана. Антропологические материалы из Калкансая и Учтута Бухарской области позволяют характеризовать кочевое население Канмехского оазиса VI—III вв. до н. э. как долихо-мезокранных европеоидов с монголоидной примесью, имеющих близкие аналогии с саками Юго-Восточного Приаралья. Таким образом, в это время Древнебухарский оазис был контактной зоной распространения типов северного и южного происхождения.

Юг Узбекистана плохо представлен палеоантропологическими материалами середины I тысячелетия до н. э. Немногочисленные материалы из Кучуктепа, представляющие местное земледельческое население Северной Бактрии, позволяют считать, что здесь по-прежнему был распространен восточносредиземноморский тип без каких-либо следов монголоидной примеси. Этот же расовый тип был характерен и для городского населения Афрасиаба.

Из-за отсутствия материала антропологический тип населения Южной Туркмении V—IV вв. до н. э. изучен плохо. Единичные черепа из Древнего Мерва позволяют отнести население юга Туркмении к средиземноморскому типу, который прослеживается здесь с III—II тысячелетия до н. э.

В эпоху раннего железа на территории Казахстана была распространена сакская культура с двумя хронологическими периодами: сакским (VII—IV вв. до н. э.) и усуньским (III в. до н. э.—IV в. н. э.). Оба этих периода составляют единую этнокультурную общность. Памятники сакского и усуньского периода представлены в основном курганами. Саки Центрального Казахстана принадлежали к представителям андроновского типа протоевропейской расы. Теми же расовыми особенностями характеризовалось и сакское население Восточного и Северо-Восточного Казахстана, имевшее уже в составе некоторые элементы монголоидной расы. Облик сакского населения Центрального Казахстана был брахикранный европеоидный со слабой монголоидной примесью<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> Дебец Г. Ф. Палеоантропология СССР; Гинзбург В. В. Материалы к антропологии древнего населения Юго-Восточного Казахстана. Труды Института истории, археологии и этнографии АН КазССР, т. 7, 1959.

Таким образом, в антропологическом плане сакское население Казахстана было неоднородным. Преобладающим комплексом в расовом типе саков Казахстана был андроновский и близкие к нему формы. Влияние монголоидной расы на местное население в этот период не вызывает сомнения. Установлены локальные различия между территориальными группами сакских племен. Восточно-казахстанская, в еще большей степени северо-казахстанская группы саков отличаются от центрально-казахстанской ярко выраженными монголоидными особенностями.

Саки Юго-Восточного Приаралья были брахикранными с большими размерами лица. В их расовом составе сочетаются монголоидные и европеоидные особенности. По морфологическим и расовым особенностям они входили в круг сакского населения горного Алтая, Восточного Казахстана, Семиречья, Тянь-Шаня и Алая. Имеющаяся в их составе монголоидная примесь — центральноазиатского происхождения<sup>6</sup>.

Расовый тип населения Устюрта IV—I вв. до н. э. смешанного характера и наиболее близок к расовому типу саков юго-восточного Приаралья. Курганные захоронения V—IV вв. до н. э., оставленные в Султануиздаге, в Хорезмском оазисе, кочевым населением, дают смешанную популяцию, состоящую из европеоидного пласта и значительной примеси монголоидных форм центральноазиатского происхождения. Антропологически население Восточного Приаралья, Устюрта и Султануиздага относится к одному кругу форм. Появление в центре Хорезмского оазиса курганных захоронений связано, вероятно, с проникновением в земледельческие оазисы сакских племен казахстанских степей.

Антропологический тип усуньского населения Казахстана, известный по материалам из Илийской долины, имел европеоидные черты андроновского типа с монголоидной примесью. Такие же расовые черты у усуней Северо-Восточного и Юго-Восточного Казахстана. Характерный для усуней антропологический комплекс на всей территории их распространения формировался в III—I вв. до н. э.<sup>7</sup>

Антропологические материалы, относящиеся к I в. до н. э.—IV в. н. э., отражают облик населения Средней Азии, как местного оседлоземледельческого, так и кочевого.

В Южном Таджикистане, входившем в это время в состав Кушанского государства, в районе Душанбе, обитало местное европеоидное население. Кушанское городское население, жившее на месте впадения реки Кафирниган в Пяндж, также европеоидное, но более монголизированное. Городское население Дальверзинтепа европеоидного характера. В расовом отношении оно состоит из двух европеоидных компонентов: восточносредиземно-

<sup>6</sup> Исмагулов О. Население Казахстана от эпохи бронзы до современности (палеоантропологическое исследование). Алма-Ата, 1970.

<sup>7</sup> Исмагулов О. Антропологическая характеристика усуней Семиречья. Труды Института истории, археологии и этнографии АН КазССР, т. 16, 1962.

морского и мезобрахикефального. Первый из них широко распространен у древнеземледельческого населения Древней Бактрии, другой, более матуризованный, больше всего сближается с типом Среднеазиатского междуречья. Его происхождение связано с кочевым населением Бактрии (Аруктау, Тулхар, Коккум, Бабашово и др.), участвовавшим в разрушении Греко-Бактрийского царства и установлении Кушанской империи. Сельскому населению долины Сурхана присущи черты средиземноморского типа и Среднеазиатского междуречья.

*Земледельческое население Бандыхана первых веков нашей эры* в основном европеоидного восточноевропейского типа. Аналогичный расовый тип обнаружен у населения города Термеза и его юго-восточной сельской округи.

Антропологический тип кочевого населения юга Средней Азии первых веков нашей эры известен по материалам из погребений катакомбного типа на юго-востоке (Бабашово, Пархай, Мешрети-Тахта), западе Туркмении (Кызыл-Кыр, Чагыл, Киршылык-Кыр, Гёк-даг, Джанак I) и памятников Бишкентской долины (Тулхар, Арук-Тау, Коккум). Население этих областей относилось к европеоидной расе и представляло переходные формы от андроновского и средиземноморского к типу Среднеазиатского междуречья. Популяции, оставившие эти памятники, северного или северо-западного происхождения (В. В. Гинзбург, Т. А. Трофимова, Т. П. Кияткина).

Антропологические материалы Зарафшанской долины известны в основном из курганных захоронений (Миндана, Саурсай, Засун для верховьев Зарафшана, курганы Шурауль, Хазара, Лявандак, Калкансай (курган 33), Кзылтепа для низовьев). Скотоводческое население верховьев Зарафшана характеризовалось европеоидными расовыми особенностями и не отличалось от земледельческого. Значительно выраженные монголоидные особенности выделяют население низовьев Зарафшана. Местное земледельческое население относится к восточноевропейскому типу.

*Местное скотоводческое население Ташкентского оазиса* близко к типу Среднеазиатского междуречья. Земледельческое население этого региона — мезо-брахикефальные европеоиды с монголоидной примесью.

Кочевники позднеантичного времени на территории Южного Приаралья известны по нескольким памятникам. Население юго-западных окраин Хорезмского оазиса (Тузгыр) характеризовалось типом Среднеазиатского междуречья и могло относиться к одной из групп сарматов (Т. А. Трофимова). Могильники левобережного Хорезма оставлены полукочевым населением. Расовый тип кангакалинцев и куняузцев смешанный, сочетающий европеоидные черты восточноевропейского типа с узколиким монголоидным (Т. А. Трофимова). Европеоидный компонент сходен с типом оседлого населения Хорезма античного времени.

Такими же расовыми особенностями отличается и население джетысарской культуры Приаралья. Черепа из Устюрта (Дуана); принадлежавшие кочевому населению, имели европеоидно-монголоидные черты. Антропологически античное население Устюрта сближается, с одной стороны, с сакским и усуньским населением Казахстана, с другой — с местным оседлым населением Хорезмского оазиса. Кроме того, не исключена связь его с позднесарматским населением Поволжья — Приуралья.

Погребенные в крепости Калалы-Гыр I и II принадлежали местному хорезмскому населению, в башне же крепости захоронены представители группы, этнически чуждой Хорезму. В антропологическом составе оседлого населения Хорезма преобладали средиземноморские типы. Установлена также примесь дравидоидных и монголоидных элементов (Т. А. Трофимова).

По расовому типу местное земледельческое население северной части Ферганской долины позднеантичного периода относится к брахикранному европеоидному типу. Население Шурабашатской культуры того же типа, но с заметной монголоидной примесью. Жителям юга Ферганской долины были свойственны черты типа Среднеазиатского междуречья. В целом население земледельческих центров Ферганы имело комплекс особенностей мезо-брахицефального европеоидного типа. Монголоидная примесь в составе незначительная. Кроме того, в формировании антропологического типа населения Ферганской долины участвовали и расовые элементы южного происхождения.

Антропологический тип скотоводческого населения Ферганской долины очень близок к типу оседлого населения Ферганы, и различие в расовом типе между населением разных областей Ферганы определяется степенью выраженности монголоидных черт. Так, на севере и северо-западе долины население более монголизировано.

Для определения степени уплощенности лицевого скелета и костного носа по единой методике вычислили суммарные показатели для всех известных краниологических серий Средней Азии с VI в. до н. э. по V в. н. э. Краниологические серии при этом разбили на два хронологических этапа: VI—I вв. до н. э. и рубеж нашей эры — V в. н. э.

В первую группу включено 26 краниологических серий (рис. 3). В результате анализа восьми серий из Приаралья установлено, что в составе скотоводческого населения этого района были монголоидные элементы. Однако выраженность их в общей массе европеоидного населения улавливалась с трудом. По УЛС, ПФЦ и УДМЭ они более близки, с одной стороны, сако-усуньскому населению Казахстана, Тянь-Шаня и Алая, с другой — скотоводческому населению Юго-Западной Туркмении.

Уплощенность лицевого скелета и преаурикулярно-фациоцеребральный указатель для территорий Согда изучены на черепках из пяти памятников оседлого и скотоводческого населения.



Скотоводческое население Согда в основном представлено краниологическими сериями среднего течения Зарафшана. Наличие

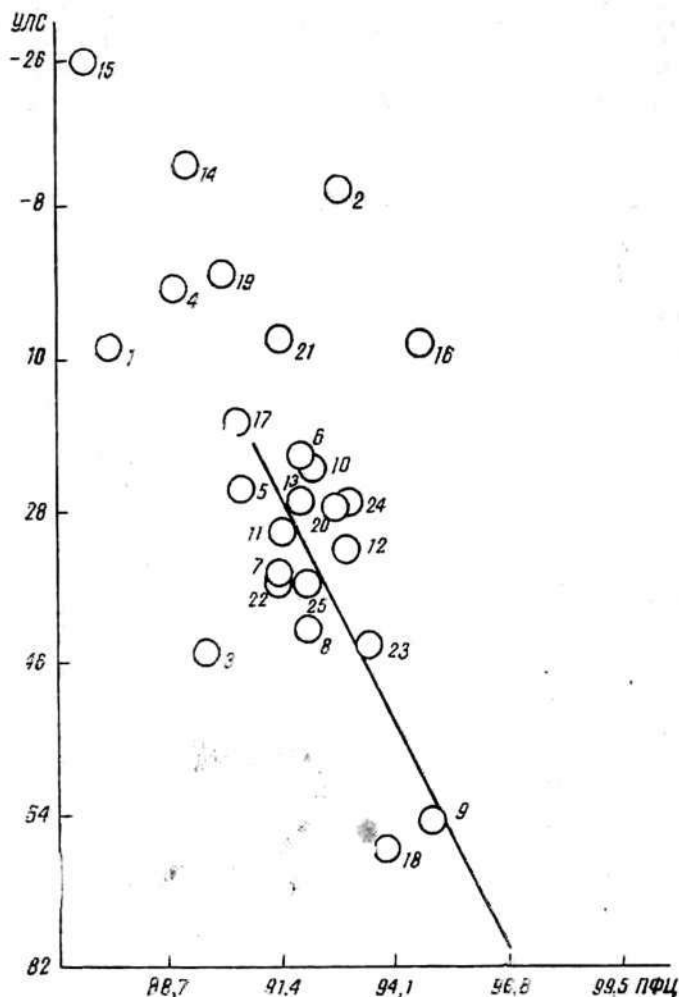


Рис. 3. Соотношения между преаурикулярно-фациоцеребральным указателем (ПФЦ) и общим показателем уплощенности лицевого скелета (УЛС) на краниологических сериях VII—I вв. до н. э. Средней Азии и Казахстана:

1 — Кучуктепа, VIII—VII вв. до н. э.; 2 — Кучуктепа, V—IV вв. до н. э.; 3 — Айртам; 4 — Арук-Тау; 5 — Тулхар; 6 — ранние саки Приаралья; 7 — Уйгарак; 8 — Султануиздаг; 9 — Мыс Безмянный; 10 — Асарская группа; 11 — Чиркрабат; 12 — Тагискен, II—I вв. до н. э.; 13 — поздние саки Приаралья; 14 — Шадыбек; 15 — Афрасиаб; 16 — Еркурган; 17 — Учтут; 18 — Калкансай, V—III вв. до н. э.; 19 — Урюкзор; 20 — Краснодарский полуостров; 21 — саки Восточного Памира; 22 — усунь Семиречья; 23 — усунь Тянь-Шаня; 24 — саки Казахстана; 25 — саки Тянь-Шаня и Алая.

примеси монголоидных черт у скотоводов этого оазиса сомнения не вызывает. Они отличаются от городского населения по индекс-

су уплощенности лица, правда, установленного на малочисленном материале.

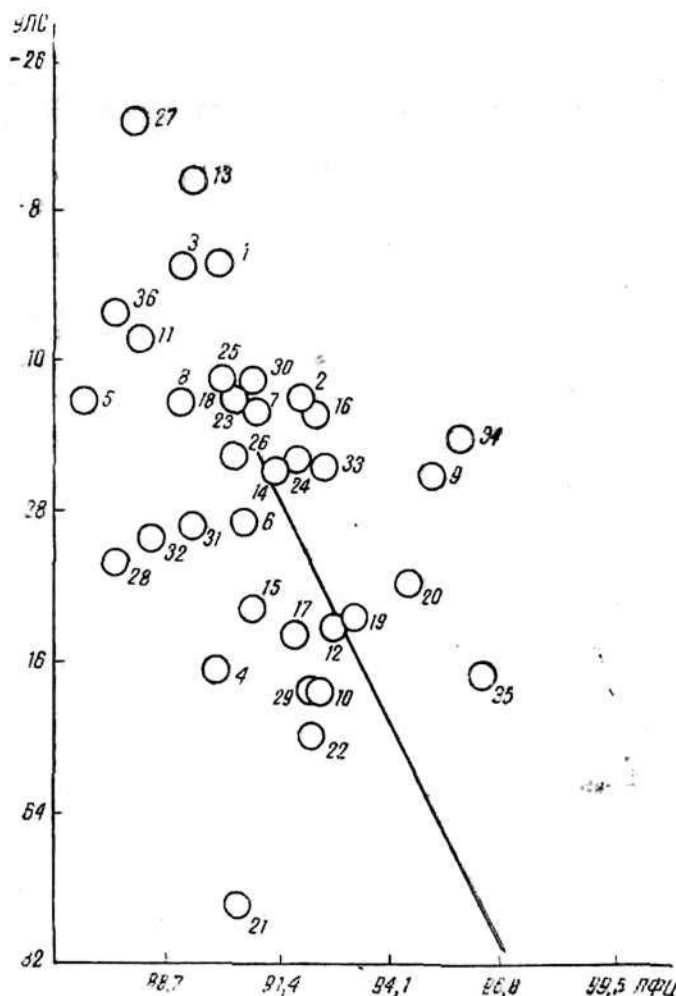


Рис. 4. Соотношения между ПФЦ и УЛС на краниологических сериях рубежа н. э.—V в. н. э. Средней Азии:

1 — Дальверзинтепа (наус); 2 — Тупхона; 3 — Ялантуштепа; 4 — Ангор; 5 — Дальверзинтепа (городище); 6 — Старый Термез; 7 — Тузгир; 8 — Калалы-Гыр; 9 — Дуана; 10 — Алтынасар; 11 — Канга-Кала и Куя-Уаз; 12 — Топраккала; 13 — Джеты-асар 2; 14 — Миздахкан; 15 — Каунчинская культура (суммарно); 16 — Нидзбошитепа; 17 — Бозсу; 18 — Ургут; 19 — Хазара; 20 — Кзылтепа; 21 — Кзылкыр; 22 — Шурауль; 23 — Калкансай, V в.; 24 — Суджина; 25 — Обишир (суммарно); 26 — Обишир, II—III вв.; 27 — Обишир, IV—V вв.; 28 — Кувасай; 29 — Лугумбек; 30 — Исфаринский район (Ворух, Кех и др); 31 — Гурмирон; 32 — Урюкзор и Рапканмазар; 33 — Мешреттахта; 34 — Бабашово; 35 — Таласская долина (Бешкаракчи, Ташбашат); 36 — окрестности Пенджикента (Засуя, Мушхона).

Указатель уплощенности лица для Ферганской долины определен только на одной краниологической серии, показывающей

европеоидный характер населения долины. Скотоводческое и земледельческое население Северной Бактрии европеоидное. Изучено пять серий. Наличие монголоидных черт слегка улавливается лишь у населения Айртама, однако утверждать это нельзя.

В результате анализа 35 краниологических серий позднего этапа (рубеж нашей эры—V в. н. э.) установлено, что монголоидная примесь существенно представлена на сериях Ташкентского и Древнебухарского оазисов (рис. 4).

Суммарное определение УЛС, ПФЦ, УДМЭ по историко-культурным регионам выявило следующую картину. В VI—I вв. до

Таблица 43

Степень уплощенности лицевого скелета и выступления носа на краниологических сериях VII—I вв. до н. э. (Средняя Азия и Казахстан)

Историко-культурный регион	Оседлоземледельческое и городское население			Скотоводческо-кочевническое население		
	УЛС	ПФЦ	УДМЭ	УЛС	ПФЦ	УДМЭ
Приаралье	—	—	—	38,7	92,7	31,8
Согд	-2,8	89,4	-20,9	42,7	92,1	33,8
Северная Бактрия	14,3	89,8	-1,0	14,3	89,6	8,1
Ташкентский оазис	—	—	—	—	—	—
Ферганская долина	—	—	—	—	—	—
Юго-Западная Туркмения	—	—	—	27,2	92,7	19,0
Саки Памира	—	—	—	8,0	91,4	-9,4
Саки Казахстана	—	—	—	27,5	93,0	20,9
Саки Тянь-Шаня и Алая	—	—	—	37,0	92,0	26,5
Усуни Тянь-Шаня	—	—	—	44,0	93,5	42,2
Усуни Семиречья	—	—	—	37,0	91,4	23,3
Западные районы Средней Азии(суммарно)	0,9	89,7	-17,1	34,0	92,0	26,7
Восточные районы Средней Азии и Казахстана (суммарно)	—	—	—	36,4	92,5	28,2

н. э. значительная монголоидная примесь присутствовала у скотоводческого населения среднего и нижнего течения Зарафшана. По перечисленным показателям скотоводческое население значительно отличалось от европеоидного земледельческого. В составе скотоводов Древнебухарского оазиса монголоидные элементы выражены в такой же степени, как у саков и усуней Тянь-Шаня и Семиречья (табл. 43, рис. 5). Скотоводческое и земледельческое население Северной Бактрии европеоидное и по степени выраженности монголоидных черт между собой не различается.

В I в. до н. э.—V в. н. э. наибольшая монголоидность была сосредоточена в Талаской долине (табл. 44, рис. 6). Следует, однако, отметить, что скотоводческое население Чача и Согда по-прежнему было значительно монголизировано. Индекс уплощенности лицевого скелета близок к таковому у населения Таласской долины. В то же время земледельческое и городское население

Согда европеоидное. Различий в степени уплощенности лица и носа между скотоводами и земледельцами Ферганской долины почти нет. Видимо, в эпоху античности значительное наличие монголоидных элементов у населения Ферганской долины, отмечаемое некоторыми исследователями, не отражало действительности.

На краниологических сериях Средней Азии эпохи античности обнаружены различные типы искусственной деформации. Наиболее ранние случаи распространения этого обычая кольцевой де-

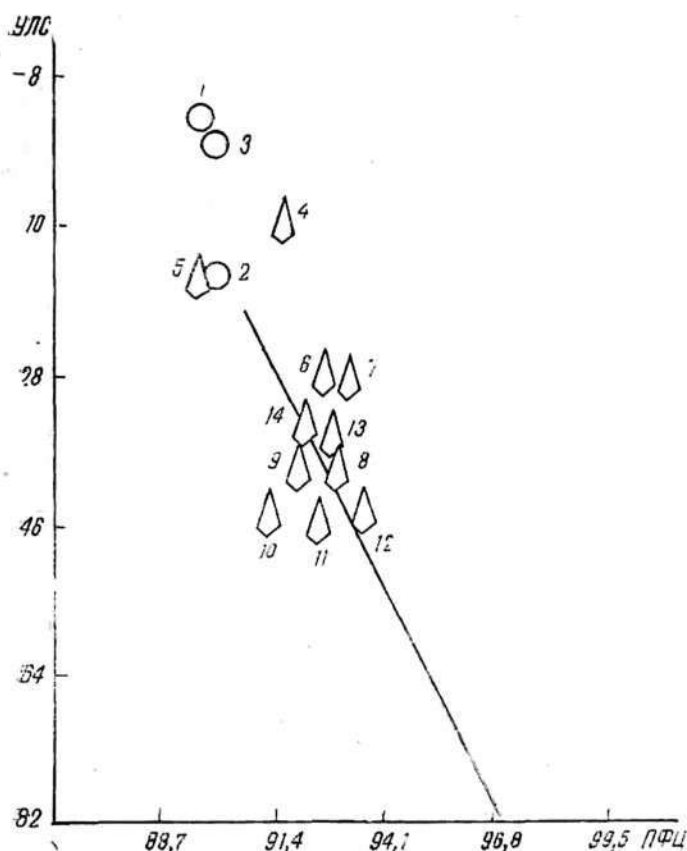


Рис. 5. Соотношения между ПФЦ и УЛС по историко-культурным областям Средней Азии и Казахстана (VII—I вв. до н. э.):

I — земледельческое население; II — скотоводческо-кочевническое население; 1, 11 — Согд; 2, 5 — Северная Бактрия; 3, 14 — западные районы Средней Азии (суммарно); 4 — саки Восточного Памира; 6 — Юго-Западная Туркмения; 7 — саки Казахстана; 8 — саки Приаралья; 9 — саки Тянь-Шаня и Алая; 10 — усунь Семиречья; 12 — усунь Тянь-Шаня; 13 — Казахстан и восточные районы Средней Азии (суммарно).

формации головы установлены у населения Поволжья и Приазовских степей эпохи ранней бронзы<sup>8</sup>. Этот обычай исчезает в эпо-

<sup>8</sup> Гинзбург В. В. Антропологические материалы из раскопок на р. Маньч. МАЭ, т. X, 1940.

ху срубной культуры и после тысячелетнего перерыва вновь появляется в Поволжье и Средней Азии. В Средней Азии круговая деформация обнаруживается в сако-усуньское время и наибольшего распространения достигает в первой половине I тысячелетия н. э. Сначала она была характерна для кочевого населения, позже была принята городским и оседлым населением Средней Азии.

На большом ископаемом материале установлено, что кольцевая деформация в основном распространялась в Средней Азии с рубежа нашей эры: ее связывали с вторжением гуннов. Однако

Таблица 44

**Степень уплощенности лицевого скелета и выступления носа на краниологических сериях рубежа нашей эры—V в. н. э. (Средняя Азия)**

Историко-культурный регион	Оседлоземледельческое и городское население			Скотоводческо-кочевническое население		
	УЛС	ПФЦ	УДМЭ	УЛС	ПФЦ	УДМЭ
Приаралье	15,3	90,0	—8,3	30,0	92,8	23,5
Согд	13,7	89,9	—0,9	44,7	92,1	33,6
Северная Бактрия	17,4	89,1	12,3	—	—	—
Ташкентский оазис	29,8	92,0	13,5	39,7	90,7	22,8
Ферганская долина	22,0	89,4	—4,0	24,8	89,4	0,7
Южная Туркмения	—	—	—	21,1	94,1	19,7
Таласская долина	—	—	—	47,9	96,3	61,3
Средняя Азия (суммарно)	19,6	90,1	0,5	34,7	92,9	26,9

находили единичные деформированные черепа из погребений более раннего периода в Южной Туркмении (Яз-депе, V—IV вв. до н. э.), могильники V—IV вв. до н. э. в Ферганской долине (Актам, Кунгай, Суфан), Центральном Казахстане (Егиз-койтас, III—I вв. до н. э.) и в низовьях Сырдарьи (Чирик-рабат, IV—II вв. до н. э.). Это свидетельствует о возможности появления обычая кольцевой деформации головы в Средней Азии до вторжения на ее территорию гуннов. Однако следует учесть и то, что подобные случаи установлены на единичных черепах, чаще на детских. С другой стороны, полученный в последние годы массовый антропологический материал середины I тысячелетия до н. э. не дал черепов с кольцевой деформацией. Деформированный череп юноши из Яз-депе, видимо, следует исключить из числа ранних случаев обнаружения. В. Я. Зезенкова отмечает, что тип деформации отличается от «кенкольского»<sup>9</sup>. Возможно, обычай преднамеренной деформации головы восточного происхождения, а не местного, среднеазиатского. Дальнейшее накопление ископаемого материала по-

<sup>9</sup> Зезенкова В. Я. Краниологические материалы с территории древнего в средневекового Мерва, с. 107—108.

может решить этот вопрос и найти истоки обычая кольцевой деформации головы.

Другие типы преднамеренной деформации — лобно-затылочной и затылочно-теменной — чаще всего находили среди кочевого населения Средней Азии последних веков до нашей эры. Наиболее ярко они выражены у скотоводов Бишкентской долины. Чуть

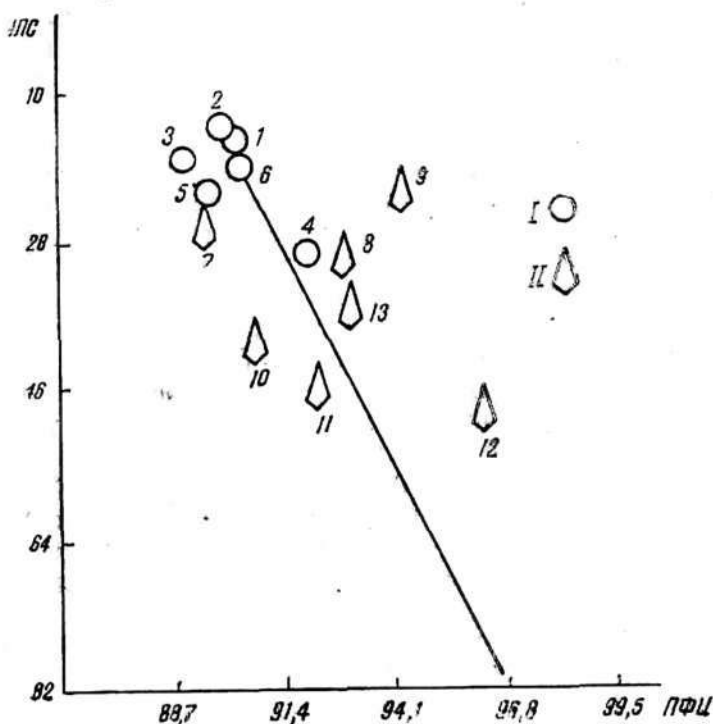


Рис. 6. Соотношения между ПФЦ и УЛС по историко-культурным областям Средней Азии (рубеж нашей эры — V в. н. э.):

I — земледельческое и городское население, II — скотоводско-кочевническое население; 1, 8 — Приаралье; 2, 11 — Согд; 3 — Северная Бактрия; 4, 10 — Ташкентский оазис; 5, 7 — Ферганская долина; 6, 13 — Средняя Азия (суммарно); 9 — Южная Туркмения; 12 — Таласская долина.

позже подобная деформация появилась у населения отдельных городских центров и земледельческих оазисов Северной Бактрии. Возможно, она характерна для скотоводческого населения Средней Азии и распространение ее у горожан и земледельцев Северной Бактрии указывает на внедрение в их среду местного скотоводческого населения.

При исследовании палеоантропологического материала эпохи античности Средней Азии нельзя обойти сложную проблему сложения памиро-ферганского типа (или расы Среднеазиатского междуречья), выделенного в самостоятельную расовую единицу с четко очерченным географическим ареалом.

Многие антропологи выявили у современного и древнего населения Средней Азии основные контуры генезиса памиро-ферганского типа. Однако малочисленность ископаемого антропологического материала, большие лакуны территориального и хронологического порядка до сих пор не позволяют полностью воссоздать историю формирования этого типа. Кроме того, до настоящего времени нет единого мнения о том, как сложился этот тип: путем брахикефализации средиземноморской расы или грацилизации андроновской расы с последующим их смешением. И, кроме того, кого считать классическими представителями этого типа: памирцев и горных таджиков или узбеков и равнинных таджиков? Новые краниологические серии эпохи бронзы из южных районов Узбекистана с достаточной численностью (около 1000 погребений), из погребений Сапаллитепа и Джаркутан по многим основным морфологическим признакам близки к черепам памирцев и горных таджиков, исследованным Ю. Г. Рычковым<sup>10</sup>. Основные различия между ними сводятся к более повышенному черепному указателю у последних. Поэтому мы согласны с В. П. Алексеевым, предлагающим рассматривать памирцев и горных таджиков как представителей каспийского типа, а узбеков и таджиков равнин — памиро-ферганского<sup>11</sup>.

На территории Средней Азии памиро-ферганский тип, видимо, начал формироваться со второй половины I тысячелетия до н. э. Однако удельная его доля в то время была еще очень мала, так как основное земледельческое и городское население раннесредневековой Средней Азии характеризовалось восточносредиземноморским типом, своеобразие которого состояло в более округлой форме черепной коробки<sup>12</sup>.

Несомненно, что в дальнейшем будут получены новые палеоантропологические материалы, которые окажутся полезными в решении генезиса памиро-ферганского типа и установлении основных этапов этногенеза народов Средней Азии, в частности Узбекистана.

---

<sup>10</sup> Рычков Ю. Г. Происхождение расы Среднеазиатского междуречья. ТГУ, вып. 235, 1964, с. 86—106; Он же. Антропология и генетика изолированных популяций (древние изоляты Памира). М., 1969.

<sup>11</sup> Алексеев В. П. Древнейшее европеоидное население Средней Азии и его потомки. В сб. «Проблемы этнической антропологии и морфологии человека». Л., 1974, с. 21.

<sup>12</sup> Ходжайов Т. К. Антропологический состав населения раннесредневековой Средней Азии. «Раннесредневековая культура Средней Азии и Казахстана», Тезисы Всесоюзной научной конференции в г. Пенджикенте Таджикской ССР, 26—31 августа 1977 г. Душанбе, 1977, с. 39.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	3
Глава I. Антропологический состав населения Приаралья.. . . .	7
Глава II. Антропологическая характеристика населения Согда. . . .	19
Глава III. Оседлое и скотоводческое население Ташкентского оазиса. . .	45
Глава IV. Краниологический тип населения Ферганской долины. . . .	61
Глава V. Городское и оседлоземледельческое население Северной Бак- трии . . . . .	102
Заключение . . . . .	153



Тельман Касимович Ходжайов

**К ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИИ ДРЕВНЕГО УЗБЕКИСТАНА**

*Утверждено к печати Ученым советом Института археологии,  
Отделением истории, языкознания и литературоведения АН УзССР*

Редактор Э. Балаян  
Технический редактор О. Остроухова  
Художественный редактор А. Расулев  
Корректор Н. Шибина

ИБ № 626

Сдано в набор 3.04.80. Подписано в печать 29.05.80. P04645. Формат 60×90<sup>1/16</sup>. Бумага типографская № 1. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл.-печ. л. 10,5. Уч.-изд.л. 10,0. Тираж 1000. Заказ 85. Цена 1 р. 30 коп.

Адрес Издательства: 700047, Ташкент, ул. Гоголя, 70.  
Типография Издательства «Фан» УзССР, Ташкент, проспект М. Горького, 79.