

АДЫГЕЙСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ
ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ им. Т.М. КЕРАШЕВА

**ВОПРОСЫ
АРХЕОЛОГИИ
АДЫГЕИ**

2023

Майкоп
2023

УДК 902(470.621)
ББК 63.4(2Рос37)я43
В-74

Печатается по решению Ученого совета Адыгейского республиканского института гуманитарных исследований им. Т.М. Керашева

Редакционная коллегия:

д.ф.н. Тлеуж А.Х., д.ф.н. Биданок М.М., д.и.н. Ачмиз К.Г., к.и.н. Джигунова Ф.К., Ципинов Р.К., к.и.н. Схатум Р.Б., к.и.н. Ловпаче Н.Г., Сазонов А.А., д.и.н. Эрлих В.Р., д.и.н. Хотко С.Х.

Ответственные редакторы:

к.и.н. Голубев Л.Э. (научный редактор), к.п.н. Луганская Г.Б. (редактор).

Рецензенты: д.и.н. Нарожный Е.И., к.и.н. Вальчак С.Б.

В-74 ВОПРОСЫ АРХЕОЛОГИИ АДЫГЕИ (2023) : Сборник научных трудов. – Майкоп : Изд-во Магарин О.Г., 2023. – 268 с., ил.

ISBN 978-5-00238-025-1

Сборник научных трудов посвящен проблемам археологии Северо-Западного Кавказа и сопредельных территорий от эпохи бронзового века до эпохи позднего средневековья. Издание адресовано археологам, историкам, музейным работникам, преподавателям и студентам вузов, а также всем, кто интересуется археологией и историей Северного Кавказа.

УДК 902(470.621)
ББК 63.4(2Рос37)я43

ISBN 978-5-00238-025-1



9 785002 380251 >

© Группа авторов, 2023
© АРИГИ им. Т.Керашева, 2023

СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ И ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ ДОЛЬМЕННОГО МАКРОАНСАМБЛЯ ХРЕБТА МИЗЕГУХ¹

К.А. Глазов

Младший научный сотрудник Федерального исследовательского центра
«Субтропический научный центр Российской академии наук», Сочи, Россия

М.И. Кудин

Внештатный научный сотрудник отдела истории, сектор археология
ГБУ РА «Адыгейский республиканский институт гуманитарных исследований
им. Т.М. Керашева», Майкоп, Сочи, Россия

Д.Н. Марков

Научный сотрудник Сочинского национального парка, Сочи, Россия

Аннотация. В статье публикуется каталог памятников северо-восточной и восточной части дольменного макроансамбля хребта Мизегух, включающий 9 дольменов. В ходе исследований памятников сделаны замеры доступных частей сооружений, зафиксированы GPS координаты, выполнена фотограмметрия, на основе которой созданы 3D-модели дольменов, необходимые чертежи, проекции и разрезы.

Ключевые слова: дольменный макроансамбль, хребет Мизегух, недостроенные дольмены, эпоха бронзы, зооморфные скалы, фотограмметрия, 3D-модель.

THE NORTH-EASTERN AND EASTERN PART OF THE DOLMEN MACRO-ENSEMBLE OF THE MIZEGUKH RIDGE

Glazov K.A.

Junior Researcher at the Federal Research Center "Subtropical Scientific Center
of the Russian Academy of Sciences", Sochi, Russia

Kudin M. I.

Freelance Research Fellow, History Department, Archeology Sector Adyghe Republican Institute for
Humanitarian Research them. T.M. Kerasheva, Maykop, Sochi, Russia

Markov D.N.

Researcher
FSBI "Sochi National Park", Sochi, Russia

Abstract. The article publishes a catalogue of monuments of the north-eastern and eastern parts of the dolmen macro-ensemble of the Mizeguh ridge, including 9 dolmens. In the course of the study of the monuments, measurements of the accessible parts of the structures were made, GPS coordinates were recorded, photogrammetry was performed, on the basis of which 3D models of dolmens, the necessary drawings, projections and sections were created.

Keywords: dolmen macroensemble, Mizeguh ridge, unfinished dolmens, Bronze Age, zoomorphic rocks, photogrammetry, 3D model.

¹ Публикация подготовлена в рамках реализации государственного задания ФИЦ ШЦ РАН FGRW-2021-0014, № государственной регистрации 122032300400-5 и темы НИР ФГБУ ШЦП №720000Ф.99.1.БН61АА51000, № государственной регистрации 122111000018-7.

Введение

В предыдущих выпусках ВАА (Глазов, Кудин, Марков, 2021, с. 82-100, Глазов, Кудин, Марков, 2022, с. 93-116) были опубликованы данные о дольменных группах «Волчьи ворота», «Джималта», «Мизегух-1», «Мизегух-2» и «Нежигутам», являющихся южной и северо-западной частями одного из самых интересных дольменных макроансамблей на территории Большого Сочи, расположенного вокруг хребта Мизегух в междуречье рр. Макопсе – Аше. В настоящей работе, выполненной в рамках Соглашения о научно-техническом сотрудничестве между ФГБУ «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» и ФГБУ «Сочинский национальный парк» от 05.05.2023 г., мы завершаем описание мегалитических памятников этого макроансамбля.

В данный комплекс входит тридцать четыре памятника, что составляет 8,5% от общего числа дольменов, зафиксированных на территории Большого Сочи. По конструктивному исполнению памятников, макроансамбль отличается большим разнообразием и дает хорошее представление об особенностях мегалитической архитектуры Центрального (Туапсинско-Лазаревского) района дольменной культуры. Из тридцати четырех памятников макрогруппы Мизегух четырнадцать (41%) – корытообразные и полумонолитные, шесть составных (18%), одиннадцать плиточных (32%) и типология трех мегалитических памятников (9%) точно не определяется. При этом тринадцать памятников макроансамбля (38%) – это дольмены с ложным входом.

Обращение к методам ландшафтной археологии, анализ посредством точной географической привязки каждого памятника с применением инструментов ГИС позволили определить закономерности расположения выявленных мегалитических памятников на местности.

Такая большая концентрация дольменов на локальной территории может объясняться двумя причинами:

1. Район хребта Мизегух издревле был важной узловой точкой коммуникаций, объединяющих долины рек Джималта (бассейн р. Макопсе), р. Неожиданной (адыг. название р. Мыжьгоухьу) и р. Аше. Здесь проходило несколько очень удобных троп, маркируемых дольменами, ведущих как из одной долины в другую, так и к берегу моря. Исследования закономерностей расположения в ландшафте дольменов Большого Сочи показало, что наиболее крупные группы

дольменов расположены на пересечении наиболее значимых древних троп и путей (Кудин, Глазов, 2022, с. 40, рис. 1).

2. Впечатляющие скальные массивы хребта Мизегух, по-видимому, воспринимались древними людьми как священное пространство и проявление высших сил. Подобная сакрализация скал была связана с наличием в массиве хребта двух заметных природных маркеров – скальных вершин зооморфной формы, очень похожих на фигуры лежащего волка/собаки (Кудин, Глазов, 2022, с. 41) как конкретного проявления культа гор и камней. Примечательно, что еще две дольменные макрогруппы на территории Большого Сочи («Три Дуба» и «Цусхвадж»), маркированы зооморфными скалами, похожими на волка/собаку (Кудин, 2023, в печати).

По небольшой долине р. Капибге проходили удобные, маркированные дольменами, а в последующем курганами, тропы. Огромное поле курганов находится в нижней части долины Капибге, на северо-восточном склоне хребта Мизегух. Эти тропы ведут из крупной долины реки Аше в долину р. Макопсе и через проход «Волчьи ворота» в скальном массиве хребта Мизегух по долине р. Неожиданная – к берегу моря. По свидетельству старожила аула Калеж Н.О. Коблева, этот путь был очень важен для жителей долины р. Аше и в XIX – начале XX вв., так как использование устья реки Аше в качестве пристани было очень неудобно. Из-за своеобразия рельефа местности в устьевой части долины почти постоянно дуют сильные ветра с гор. Крутые обрывистые берега в нижней части долины делают путь по ней крайне опасным. Л.И. Лавров, побывавший здесь в 1930 году, писал, что по дороге в аул Калеж ему пришлось не менее 15 раз переезжать реку вброд: «... в одном месте конь нырнул, но все обошлось благополучно, если не считать промокшей одежды» (Лавров, 2009, с. 484). Поэтому адыги-шапсуги долины р. Аше в качестве пристани и торжища использовали устье небольшой р. Неожиданная. Путь от верховьев реки к морю здесь гораздо удобнее, долина р. Капибге являлась важной частью как продольной коммуникации, связывающей бассейн р. Аше с морским побережьем, так и поперечной – между долинами р. Аше и р. Макопсе.

Описываемые ниже памятники северо-восточной и восточной части макроансамбля хребта Мизегух располагаются в бассейне р. Аше. Они включают три дольменные группы «Капибге-1», «Капибге-2», «Халяпо» и одиночный дольмен

«Мизегух» на восточном плече хребта (рис. 1). Из 9-ти памятников рассматриваемой территории 2 являются целыми, 4 – частично разрушенными и 3 – разрушенными. Средний балл сохранности составляет 3,1. Типологическое распределение дольменов по району следующее: плиточных – 2, корытообразных – 4, составных – 3.

Отдельные памятники данных групп макроансамбля Мизегух описываются в литературе. Ниже по тексту при указании данных памятников во избежание путаницы и разночтения мы приводим в скобках их нумерацию согласно нашему каталогу.

Первым рисунок и короткое описание ложного монолита группы Халяпо (DK52) в 1915 г. приводит Г.Н. Сорохтин. Он отмечает, что дольмен находится в совершенной целостности и неприкосновенности, закрыт пробкой и может пролить свет на многие неясные вопросы (Сорохтин, 1915, с. 94-95). Описание Г.Н. Сорохтина вдохновило Б.В. Лунина, надеющегося на полную сохранность содержимого дольмена. Он получил открытый лист на его раскопки. Однако весной 1924 г. дольмен был вскрыт и вычищен грабителями, обнаружившими в нем золотые и серебряные монеты. Б.В. Лунин произвел раскопки другого плиточного дольмена группы Халяпо (DP51), в котором были сделаны следующие находки: шлифованный клиновидный каменный топорик с отверстием, две бронзовые серьги, кольцо и пряслице (Лунин, 1926, с. 35-37). Эти данные включил в свой каталог Л.И. Лавров (Лавров, 1960, с. 158), а затем и В.И. Марковин, который доследовал дольмен DK52 и описал дольмен DP50 группы Халяпо (Марковин, 1974, с. 10; 1978, с. 39; 1997, с. 342-345). Два дольмена из группы Капибге-2 (DK272 и DK392) в 1957 г. обнаружил, обмерил и сфотографировал Н.В. Анфимов (Анфимов, 1957, с. 3-4)

Некоторые из дольменов в этом районе (DK52, DP50, DP51, DS154, DK155, DS250) упомянуты В.А. Дмитриевым. В урочище Халяпо он отмечает остатки корытообразного дольмена, включенного в средневековый кромлехообразный комплекс (Дмитриев, 2009, с. 45), нами не обнаруженный. Многие памятники этого района бегло упоминают А.М. Бианки и М.И. Кудин (Бианки, Кудин, 2012, с. 119-122). Отдельные дольмены описывают в своих работах М.И. Кудин (Кудин, 2000, с. 128, рис. 2,3; Кудин, 2019, с. 189-193; 2021, с. 72, 75, табл. 1, табл. 2, 16; 2022, с. 109, табл. 1, 16), С.В. Валганов (Валганов, 2004, с. 26-29, 137). Дольмены групп Халяпо, Капибге-

1 и часть дольменов группы Капибге-2 перечислены Н.В. Кондряковым (Кондряков, 2010, с. 23).

Из всех этих памятников описываемого района на государственном учете стоит лишь одна группа под номером №3007 АР-Ф: «Дольменная группа (3 дольмена), Лазаревский район, аул Хаджико, 4 км юго-восточнее горы Капибге» (Каталог ИКН Сочи, 1997, с. 69; Козырев, 1986, с. 431), включающая дольмены DP50, DP51 и DK52 представленного каталога. По данному местонахождению в каталоге памятников ИКН под редакцией Козырева Н.В. указывается группа, состоящая из 2-х построек (DP50 и DP51) и иным наименованием горы – «Капабье», а также наименованием поселка – Красноалександровский-1. Скорее всего, это говорится об одной и той же группе, только не упоминается третье сооружение DK52, удаленное на 370 метров от основной группы. Данной группе 24 августа 2017 года приказом Министерства Культуры РФ № 103222-р был присвоен новый регистрационный номер 231741054130006 (Сведения из ЕГР ОКН, 2017).

Дольменные группы Капибге-1 и Капибге-2 в данный реестр не вошли. В работе Н.В. Кондрякова памятники DS154, DK155 и DS250, входящие в эти группы, объединены в одну группу «Капибге» под №10 (Кондряков, 2010, с. 23).

На внутреннем учете в ФГБУ «Сочинский Национальный парк» стоит группа под названием «Мизегух», которая объединяет два дольмена из групп Капибге-1 и Капибге-2, но в другой вариации она включает дольмены DK155 и DK272 нашей нумерации. На группу оформлена Информационная карта под номером ГД (2)-1 «Мизегух» с местонахождением: «Лазаревский район, ущелье Капибге, на расстоянии 1,6 км от устья реки Капигбе по горной тропе в аул Наджигго» (Информационная карта..., 2018). Группа «Мизегух» включена в Перечень объектов историко-культурного наследия (ИКН), не состоящих на государственном учёте, но расположенных в границах Сочинского Национального парка (СНП) (Перечень № 2 объектов ИКН, 2018, с. 1). Следует отметить специфику составления Перечня объектов ИКН в СНП – в него включаются только объекты, имеющие хорошую сохранность и обладающие экскурсионным потенциалом. Остальные памятники, несмотря на то, что информация о них в Сочинском национальном парке имеется, на внутреннем учете не состоят.

Одиночный дольмен на хребте

Мезегух DS273 был обнаружен недавно и в научной литературе не фигурирует.

Таким образом, дольмены групп Капибге-1, Капибге-2 и одиночный дольмен на хребте Мизегух до настоящего времени не были подробно описаны, не стоят на государственном учете, и имеют только охранный статус объектов ИКН, расположенных на территории СНП.

Дольменная группа «Капибге-1»

Дольменная группа «Капибге-1» находится на северо-восточном склоне хребта Мизегух и является самой верхней в рассматриваемом районе. Выше нее расположен только одиночный дольмен на восточном плече хребта Мизегух. Группа включает 2 памятника составного и корытообразного типа.

Дольмен DS 154

1. Дата исследования: 12.11.2006, 26.10.2013.
2. Тип: составной (?), с ложным входом (?).
3. Ориентация главного фасада 36° , вниз по склону;
4. Сохранность – 3,5 балла.

Памятник представляет собой полуразрушенный дольмен, вероятно, составного типа (рис. 2.1). Плита главного фасада дольмена частично погружена в землю, поэтому неясно, есть ли у нее входное отверстие или ложная втулка. Судя по выполненной на ней имитации выступов боковых плит, памятник относится к дольменам с ложным входом. При этом другой плиты или блоков с остатками входного отверстия не обнаружено.

Возможно, дольмен в более поздние времена был переиспользован, о чем говорит курганообразная насыпь возле его западного переднего угла.

Плита главного фасада без выраженной трапецевидности имеет порталные выступы. Ширина плиты сверху 140 см, снизу 144 см, высота плиты 80 см, толщина 29-30 см. Ширина фасадной плоскости сверху 109 см, снизу 112 см. Плита имеет заметную вогнутость вовнутрь камеры.

Глубина фасадных выступов составляет 3-4 см, сделаны они грубо. Ширина восточного порталного выступа – 13-15 см, западного – 15 см по всей высоте. Поверхность плиты главного фасада была покрыта сохранившимся в верхней части сплошным елочным орнаментом (рис. 2.2) (Кудин, 2022а, с. 133-134, табл. 1).

Восточная боковая стена выполнена из слоющегося песчаника очень плохого качества. Длина ее сверху 115 см, снизу 143 см. Высота над

поверхностью земли 38 см, в передней части плиты поверхность сильно скошена. Наблюдается еле заметный паз шириной 20 см и глубиной до 1,5 см очень грубой обработки. Следующий юго-восточный блок имеет длину 64 см, высоту 40 см и толщину 26 см. Высота описанных блоков сильно отличается от высоты фасада, что может говорить о том, что дольмен был составным.

Задней стенки не наблюдается. Камеру сзади могли ограничивать три небольших блока, лежащих на одной прямой, или же блок, описанный выше, на который опирается перекрытие (рис. 2.4).

Западная боковая плита имеет длину до 142 см, высоту над уровнем камеры до 30 см и толщину 18 см. Выполнена она также из сильно слоющегося песчаника.

Длина камеры до линии блоков около 90 см, ширина в передней части 148 см, в задней на уровне блоков – 135 см. Расстояние от фасадной плиты до юго-восточного блока составляет 140 см, поэтому он больше подходит на роль задней границы камеры. Под ним находится пяточная плита, возвышающаяся над землей на 5 см.

Плита перекрытия обработана грубо, выровнены лишь боковые грани. Ее максимальная длина достигает 3 м, ширина – 240 см, толщина – 45-50 см.

Дольмен DK 155

1. Дата исследования: 12.11.2006, 26.10.2013.
2. Тип: корытообразный, с ложным входом.
3. Ориентация ложного входа 101° ; истинного входа 276° поперек уклона.
4. Сохранность – 4,5 балла

Дольмен практически целый, но находится на оползневом склоне, стоит с большим креном, и прежняя ориентация его сейчас точно не восстановима (рис. 3.1). Но, скорее всего, глыба, в которой был высечен дольмен, лишь сильно накренилась и нынешний азимут главного фасада 101° близок его изначальному направлению. Крен дольмена сейчас составляет около 35° . Памятник выполнен в скале длиной 270 см и шириной 340 см (рис. 3.2). На верхней поверхности сооружения со стороны южной боковой стены несколько ниже уровня плоскости под перекрытие выполнена площадка длиной по оси 170 см и максимальной шириной порядка 60 см.

Фасадная плоскость имеет ширину сверху – 153 см, снизу – 180 см, высоту – 126 см. Верхняя грань ее заужена. Глубина предпортальной площадки – 15 см, глубина северного бокового порталного выступа сверху – 18 см, в середине – 19

см, снизу – 16 см; южного порталного выступа сверху – 14 см, в середине – 15 см, снизу – 16 см. Портальные выступы закругляются сверху и снизу. Края их хорошо обработаны и закруглены. Ширина обоих порталных выступов – 10 см по всей высоте.

На расстоянии 68 см от верхнего обреза главного фасада находится фиктивная втулка диаметром 25 см, выступающая вперед на 5 см. В настоящее время втулка частично сбита, первоначально она могла выступать перед плоскостью фасада до 8 см. Портал памятника окаймляют подработанные выступы скалы, в которой он высечен. По-видимому, они имитируют насыпь кургана, якобы окружающую дольмен. Максимальная ширина северного выступа – 78 см, южного – 54 см.

Наружная поверхность стенки с входным отверстием находится под землей. Толщина ее в верхней части составляет 28 см. Толщина северной боковой стенки в задней части – 41 см.

Камера дольмена заполнена землей практически полностью вплоть до входного отверстия (рис. 3.4), юго-западный угол дна камеры обнажен. Камера имеет скругленную к задней (входной) стенке форму, а в передней части углы ее более выражены, но также сильно скруглены. Ширина камеры снизу со стороны ложного фасада – 180 см, со стороны входа – 120 см, высота ее в передней части составляет 140 см, в задней – 126 см. Длина камеры 200 см.

На расстоянии 50 см от верхнего обреза западной стены выбито входное отверстие, выступающее над землей до 7 см, для измерения оно неоступно. Вся внутренняя поверхность камеры обработана точечными пунктирными ударами.

На дольмене покоится плита перекрытия. Осколок его скатился вниз по склону. Длина перекрытия по оси – 200 см, ширина – 220 см, толщина – 60 см. Несмотря на отсутствие на нижней поверхности плиты фиксирующих пазов, она каким-то образом держится на дольмене при таком значительном крене.

В июле 2023 г. памятник доследовался с целью получения качественной фотограмметрической 3D модели как снаружи, так и изнутри камеры для изготовления чертежей, проекций и разрезов. С помощью мощного фонаря в косых лучах при боковом освещении была осмотрена фасадная плоскость памятника с целью выявления особенностей обработки поверхности, которая неожиданно выявила фрагмент композиции петроглифов в виде рельефных фигур

оленихи с детенышем (Глазов, Кудин, 2023, в печати). В ходе дальнейшей расчистки поверхности фасада от мха открылась остальная часть композиции петроглифов (рис. 3.3). Они выполнены техникой барельефа, когда на отшлифованной поверхности главного фасада методом пикетажа снят общий фон на глубину 2-5 мм, а фигуры оставлены на первоначальной высоте. Из-за небольшой высоты рельефа и малой контрастности данные петроглифы практически не различимы при обычном освещении. С целью подробного исследования особенностей этого изображения нами была выполнена детальная фотограмметрическая съемка поверхности в косых лучах, после чего полученная 3D модель была импортирована в редактор 3DsMax, где эта поверхность была подсвечена виртуальными источниками света с разных сторон под очень малыми углами, что позволило получить теневую картину, выделившую исследуемый барельеф.

Композиция расположена на правой (если смотреть на дольмен) верхней части фасадной плоскости и занимает площадь около 0,6 м². Она разделена на два сюжета: верхний представляет собой сцену загонной охоты, включающую оленю с детенышем (длина фигур – 26 см и 13 см, высота – 10 см и 7,5 см соответственно), развернутые к двум антропоморфным фигурам с луками высотой 26 см каждая. За фигурами оленей видна голова преследующей их собаки. Ниже ног оленей находится голова еще одного антропоморфного персонажа. К сожалению, остальная часть фигуры уничтожена эрозией.

Вторая часть композиции, расположенная ниже, сохранилась хуже, высота рельефа меньше, а первичная поверхность подверглась большей эрозии. Тем не менее, на ней читается сидящая в позе эмбриона антропоморфная фигура, высотой 14,5 см. Человек подогнул к себе ноги, плечи лежат на коленях, спина согнута, голова наклонена вперед. Изображение антропоморфной фигуры также выполнено очень реалистично с соблюдением анатомических пропорций.

Перед человеком читается еще одна фигура такого же размера, повернутая к нему спиной, возможно, сидящей собаки. Фон вокруг фигур выбран пикетажем, но, примечательно, что, по крайней мере, с трех сторон читаются границы пространства, обозначающие пол, стену и потолок некоего низкого сооружения высотой 21 см, возможно, пещеры или дольмена.

Дольменная группа «Капибге-2»

Данная группа расположена в 400 м к востоку от описанной выше группы «Капибге-1». Она включает в себя 3 памятника: 2 корытообразных и один составной. Кроме того, в границах этой группы имеется развал некоего сооружения, по-видимому, относящегося также к памятникам дольменной культуры.

Дольмен DK272

1. Дата исследования: 9.03.2015, 19.03.2023.
2. Тип: корытообразный, с ложным входом.
3. Ориентация входа – 270°, главного фасада – 85°.
4. Сохранность – 4 балла.

Памятник расположен на небольшой террасе с северной стороны скал Мизегух на высоте 260 метров над уровнем моря. Главным фасадом с ложным входом он ориентирован на долину реки Аше. Истинный вход находится в задней стене и направлен в сторону ур. Нежигутам. Относительно линии основного уклона входное отверстие направлено практически в сторону горы, а ложный вход направлен вниз по склону. Географический азимут истинного входа составляет 270°, а ложного – 85° (рис. 4.1).

Дольмен выполнен в глыбе песчаника длиной 295 см, максимальной шириной – 270 см. Поверхность аккуратно обработана со всех сторон (рис. 4.2). Длина дольмена снизу северной боковой стороны – 270 см, в верхней части – 238 см. Южная сторона имеет длину снизу – 258 см, сверху – 244 см. Высота дольмена в среднем составляет около 150 см. Толщина всех стенок в районе обреза камеры порядка 30 см по всему периметру.

Западная стена с входным отверстием имеет выпуклую трапециевидную форму, высота ее составляет 124 см, ширина сверху – 164 см, снизу – 202 см. Лаз выбит на расстоянии 98 см от верхнего обреза. Низ отверстия совпадает с уровнем земли. Отверстие практически круглое, оно имеет ширину 37 см и высоту 36 см. Толщина стенок в районе входного отверстия – 37 см.

При первичном осмотре в 2015 г. втулки возле дольмена обнаружено не было, но при исследовании памятника в 2023 г. во входном отверстии дольмена находился фрагмент ножки втулки без шляпки, диаметром около 28 см (рис. 4.4).

Плоскость стены главного фасада имеет высоту 132 см от уровня грунта. Ширина плоскости в верхней части между порталными выступами – 168 см, в нижней – 195 см. Ложная втулка выбита на расстоянии 67 см от верхнего обреза. Она

выступает перед уровнем фасадной плоскости на 10 см, имеет диаметр 31 см и хорошую закругленную форму (рис. 4.3).

Северный правый порталный выступ имеет ширину 16 см по всей высоте. Глубина его составляет 10 см. Его передняя часть закруглена по высоте и выровнена. Южный порталный выступ имеет ширину снизу 21 см, заужаясь кверху до 18 см. Глубина его составляет 7-8 см по всей высоте.

Камера дольмена в верхней части имеет более трапециевидную форму, чем в нижней, где углы более закруглены. Длина камеры в нижней части – 220 см, ширина со стороны ложного фасада – 190 см, со стороны входного отверстия – 168 см. В районе верхнего обреза камеры она имеет длину 188 см, ширину в передней части – 154 см, в задней – 128 см. В верхней части южного угла фасада имеется пролом высотой 48 см и шириной 66 см.

Интересной особенностью этого памятника является то, что входное отверстие выбивалось как снаружи, так и изнутри, при этом при стыковке они не совпали из-за того, что внутренний контур, расположенный на расстоянии 90 см от верхнего обреза камеры и выбитый на глубину 12 см, был сделан немного выше, чем отверстие, которое выбивалось снаружи (рис. 4.5).

Фрагменты перекрытия дольмена сейчас находятся с северной стороны памятника. Его общая длина оценивается в 5,3 м при ширине 1,9 м. Толщина плиты имела порядка 30 см.

С восточной стороны перед ложным фасадом также имеется осколок плиты перекрытия, фрагментированный на три части. Самый большой имеет длину по оси 182 см, максимальную ширину 295 см. Еще один фрагмент, лежащий непосредственно перед ложным фасадом, имеет ширину 170 см и длину по оси около 40 см.

С северо-восточной стороны от памятника лежат два блока толщиной 30 см, которые также могли принадлежать плите перекрытия.

Перед входом дольмена прослеживаются границы двора, выложенного мелким плитняком вдоль одной линии от северо-западного угла, протяженностью, по крайней мере, 1,8 м. Дольмен стоит на невысокой каменной насыпи, окантованной крепидой-кромлехом из крупных блоков.

Дольмен DK 392

1. Дата исследования: 19.03.2023.
2. Тип: корытообразный.
3. Ориентация входа – 115°.
4. Сохранность – 1,5 балла.

Дольмен находится в 15 м к СЗ от дольмена DK272. Н.В. Анфимов при описании дольмена DK272 упомянул, что с северной стороны от него находится часть дна разрушенного корытообразного дольмена (Анфимов, 1957, с. 4). Памятник представляет собой развал корытообразного сооружения с сохранившейся северной боковой стеной и частью перекрытия (рис. 5.1). Фасадная стена с входным отверстием отсутствует.

Северная боковая стена длиной 194 см сохранилась на полную высоту только в средней части, где определяется зашлифованная площадка под перекрытие. В этом месте высота стенки над уровнем земли составляет 52 см и понижается к задней части дольмена (рис. 5.5). В передней части верхний угол стенки сколот и возвышается на высоту 75 см. Толщина стенки – 33-36 см, ширина площадки под перекрытие, зауженной с внешней стороны, составляет 25 см.

В районе перехода северной боковой стенки к фасаду читается закругление камеры, где стенка фасада сохранилась на высоту около 10 см. Остальные ее фрагменты отсутствуют (рис. 5.2).

Напротив северной боковой стены на расстоянии 190 см находится фрагмент длиной 70 см, высотой 27 см и толщиной 23 см. Явных следов его обработки не наблюдается. Возможно, он относился к южной боковой стенке, но в настоящее время смещен, так как находится слишком далеко от северной боковой стены (рис. 5.4). Ширина камеры не определяется. Пространство в задней части камеры занято ломаным камнем, задним фрагментом плиты перекрытия, а также растущим деревом, поэтому длина камеры также не читается.

Плита перекрытия фрагментирована на несколько частей. Передняя грань скола самой крупной части находится на расстоянии 1,1 м от обреза фасада. Длина ее 125 см, ширина 92 см, толщина плиты 36 см. Фрагмент имеет неправильную форму, ни на одной грани следов обработки и зашлифовки не наблюдается. К западу от этого фрагмента вертикально стоит еще какой-то блок, возможно также относящийся к перекрытию. Длина его по оси С-Ю 136 см, толщина 31-32 см, высота над современным уровнем грунта в южной части доходит до 75 см.

Дольмен DS 250

1. Дата исследования: 9.03.2015, 19.03.2023.
2. Тип: составной, с ложным входом.
3. Ориентация входа – 288°, главного фасада – 102°.
4. Сохранность – 1 балл.

Дольмен разрушен (рис. 6.1). Вероятно, он является памятником с ложным входом, так как цельная плита главного фасада не имеет лаза, в то время как остальная часть сооружения, включая 2 блока с половинками входного отверстия, была выполнена из закругленных блоков, выложенных в несколько ярусов.

Плита перекрытия состоит из фрагментов №1 и 2 (рис. 6.2). Максимальные размеры блока №1: ширина поперек оси дольмена 275 см, длина вдоль оси – 280 см, толщина 29-30 см. Плита имела неправильную трапециевидную форму. Восточный угол (фрагмент №2) отколот. Он имеет неправильную форму размером 140x150 см. Оставшиеся осколки перекрытия находятся во фрагментах.

Камеру слагали блоки, изнутри затесанные и закругленные в плане.

Блок №3 находится внутри камеры, он имеет ширину 40 см, высоту 22 см и длину 88 см. Блок №5 торчит из-под перекрытия и представляет собой расслоившуюся деталь какого-то яруса южной стены. Его длина 77 см, ширина порядка 50 см, высота – порядка 30 см (блок расслоился по высоте).

Блок №4 лежит под вторым фрагментом перекрытия, имеет толщину 35 см, длину 140 см, высоту порядка 20 см. Он являлся верхним блоком южной стены. Он имеет в восточной части глубокий паз, расположенный на расстоянии 20 см от края, ширина паза 30 см, глубина около 12 см.

Блок №6. Раньше он находился под блоком №4, сейчас же он лежит верхней стороной вниз. Он имеет длину 130 см, толщину до 45 см, высоту 25 см. В восточной части блока имеется паз под плиту ложного фасада. Он расположен в 20 см от края блока. Паз имеет ширину 32 см и глубину около 7 см, хорошо выровнен и закруглен.

Блок №7 – третий сверху ярус боковой южной стены. Его длина – 156 см, ширина – до 55 см и высота – 33 см. Он имеет дугообразную форму, закруглен и выровнен изнутри и снаружи. На расстоянии 15 см от переднего края выбит паз шириной 30 см, более выраженный к передней части, хорошо закругленный и зашлифованный, глубиной 7 см.

Нижний блок №8 покосился. Он имеет длину более 135 см, толщину – 60 см, высоту – 30 см. В восточной части блока имеется ступенькообразный паз глубиной 8 см.

В пазах блоков № 4, 6, 7, 8 фиксировалась плита ложного фасада №10, которая имеет толщину 27-30 см и высоту 156-158 см. Ее ширина

сверху составляет 145 см, а снизу – 150 см, т.е. плита практически не имела трапециевидности. Южный верхний край плиты имеет паз высотой 32 см и глубиной 3 см (угол сколот и закруглен).

Блок №9 лежит с ЮВ угла дольмена, длина его – 120 см, ширина – 40 см, высота – 37 см.

Блок №11 имеет ширину – 75 см, толщину – 43 см, высоту – 10 см.

Посередине южной стены находится блок №13, который имеет подпрямоугольную форму, его длина 25 см, ширина 104 см, высота 17 см.

Блок №12 представляет собой деталь нижнего яруса передней части южной стены. Он имел длину 75 см, ширину – 42 см, высоту – 27 см. Передняя грань его заужена и закруглена. Она входила в паз нижнего яруса фасадной стены №14 с половиной входного отверстия. Этот фрагмент сохранился на ширину 117 см. С южного края имеется паз под блок №12 глубиной 33 см и длиной 19 см. Сам блок в этом месте имеет наибольшую толщину (размер вдоль оси дольмена) 35 см и высоту 22 см. Если мерить по оси отверстия, то полуширина блока составляет 75-77 см (т.е., если предположить, что отверстие располагалось симметрично, то ширина стены с входным отверстием на этой высоте должна была составлять около 1,5 м). На расстоянии 10 см от поверхности земли в блоке выбита половина входного отверстия, которая имеет снизу уплощенную форму. Отверстие имело ширину около 35 см. Высота полуотверстия – 17-18 см. Толщина блока в районе отверстия 26-27 см.

Следующий блок №15 – блок второго яруса фасадной стенки – имеет ширину 82 см (если смотреть полуширину, то это порядка 60 см). Высота этого блока 39 см. На расстоянии 26 см от верха выбита верхняя часть отверстия, высотой 12-13 см. Отверстие имело овальную форму. Северный край этого блока закруглен.

Блок третьего яруса фасадной стены разрушен и находится под плитой перекрытия.

Северная боковая сторона представлена перевернутым блоком с пазами, которые, скорее всего, были сделаны под плиту ложного фасада.

Блок №16 имеет длину 162 см, высоту – 38 см и максимальную ширину – 42 см. На расстоянии 30 см от восточного края выбит паз шириной 30 см и глубиной 8 см.

Блок №17 имеет длину 145 см, высоту – 28 см, максимальную ширину – 50 см. На расстоянии 10 см выбит паз шириной 30 см и глубиной 7 см.

Блок №18 имеет неправильную форму и длину 90 см, ширину – 80 см, высоту – 40 см.

Блок №19 является, скорее всего, блоком верхнего яруса. Его длина – 128 см, толщина – 50 см, высота – 28 см. Паз под плиту ложного фасада не наблюдается.

Блок №20 представляет собой фрагмент плоской плиты, не имеющей явных следов обработки. Он имеет трапециевидную форму. Высота трапеции 100 см, большее основание – 86 см, меньшее – 33 см, толщина – 15 см. Эта плита опирается на массивный блок длиной 90 см, высотой 70 см, шириной 70 см. Этот блок вместе с блоком №18 мог составлять крепиду кургана, на котором стоял дольмен.

Курган дольмена ограничен валунами крепиды, к которой могли принадлежать и эти блоки.

Посередине между дольменами DS250 и DK272 лежит дольменная втулка, видимо принадлежавшая раньше дольмену DS250 и сдвинутая трактором при прокладке лесовозной дороги рядом с дольменом (рис. 6.3). Она выделяется своими размерами: общая длина пробки – 1 м, длина ее ножки составляет 70 см, диаметр ножки в районе шляпки составляет около 32 см, на конце ножки – 29 см. Диаметр шляпки – 40 см, высота шляпки – 30 см. Шляпка имеет конусообразную форму, вершина его сколота (рис. 7). Диаметр скола 17 см. По своей форме и размерам описываемая втулка почти аналогична втулке плиточного дольмена с ложным входом DP1 в соседней группе «Волчьи ворота» (Глазов, Кудин, Марков, 2021, с. 84, рис. 2,4)

Несмотря на то, что дольмен DS250 находится в развале, блоки, слагавшие его камеру, остались целыми. Благодаря тому, что, по всей вероятности, он был разрушен деревом, а не техникой, по положению блоков можно понять направление и точку приложения разрушающей силы, и, соответственно, понять, к какой части сооружения они относились. Поэтому возник интерес произвести реконструкцию его первоначального внешнего вида. Каждый блок памятника был вырезан из фотограмметрической модели и достроен до целого, а потом установлен на нужное место в соответствии с пазами, фиксировавшими соседние блоки. Результаты 3-D реконструкции приведены на рис. 8.

Южнее дольмена DS250 краеведом В.В. Снытко были показаны остатки некоего мегалитического сооружения, названные им «каменным ящиком», у которого читаются остатки камеры и фрагмент плиты перекрытия (рис. 9). Никаких явных следов обработки на деталях этого

сооружения обнаружено не было, хотя на расстоянии 2-3 метров от него находятся два блока правильной формы, со следами обработки и выравнивания, один из которых имеет рукотворный паз. На основании изложенных фактов мы не можем однозначно причислить этот памятник к дольменам, поэтому в реестр его не вносим, но отмечаем, что данный объект требует дальнейшего изучения.

Одиночный дольмен на восточном плече хребта «Мизегух»

Дольмен DS 273

1. Дата исследования: 9.03.2015.
2. Тип: составной, с ложным входом?
3. Ориентация входа (истинный) 336°, вверх по склону.
4. Сохранность – 0 баллов.

Дольмен находится на отроге восточного плеча хребта Мизегух, разделяющего урочища Халяпо и Капибге. Он является самым высоко-расположенным дольменом рассматриваемого района (ок. 420 м над уровнем моря). Памятник полностью разрушен (рис. 10.1). Он стоял на склоне, и в результате разрушения его детали сильно растянулись по склону по азимуту 148-150°. Длина всего развала составляет 8,1 м, а ширина – 4,2 м. Среди деталей памятника опознаются верхний участок фасадной плиты, несколько обломков боковых стен и значительное количество небольших фрагментов (рис. 10.2).

Плита с отверстием лежит в верхней части развала. Она имела ширину в верхней части 104 см, а на уровне верха входного отверстия заужалась до 90 см из-за подтёски под блоки. Она расколота на два крупных куса и несколько более мелких фрагментов, которые лежат рядом. Высота большего фрагмента плиты – 82 см. На расстоянии 49 см от верхнего обреза плиты находится входное отверстие, диаметр которого мог быть около 34 см. Толщина плиты – 26 см. Судя по отсутствию бордюра вокруг отверстия, можно предположить, что плита перевернута и лежит внутренней поверхностью вверх. Учитывая положение плиты вверх по склону, можно предположить, что отверстие было выполнено в задней стене, а сам памятник является дольменом с ложным входом.

Блоки, слагавшие ранее камеру, образуют две группы с восточной и западной сторон от линии развала. По восточной стороне хорошо опознаются два блока, по западной – три.

На расстоянии 150 см от плиты с входным отверстием находится первый восточный блок. Он

имеет паз для фиксирования фасадной плиты. Длина этого блока – 117 см, ширина – 63 см, высота – до 28 см. Паз имеет глубину 28 см и ширину 120 см. Вниз по склону на расстоянии около 1 м находится второй блок, который раньше стоял вертикально, т.е. если первый блок предполагает сверху один или несколько блоков, то блок №2 был на всю высоту камеры. Он сейчас лежит на боку наружной стороной вниз, высота его – 81 см, длина по оси – 136 см, из которых на внутреннюю часть приходится 120 см, а остальное (14-16 см) – идет на паз под следующий блок. Этот паз имеет глубину 12-15 см и ширину около 12 см, внутренняя часть закруглена.

Вверх по склону на расстоянии 25 см лежит еще один фрагмент, относящийся к северо-восточному углу, длиной порядка 70 см, высотой около 40 см, который имеет паз длиной 20 см и глубиной 6 см.

Ниже описанных блоков лежит, скорее всего, фрагмент плиты перекрытия, который расколот сейчас на четыре части. Его первоначальные размеры восстанавливаются до 150×150 см. На верхней границе видны следы обработки, подтески и шлифовки. Ниже этих четырех фрагментов лежит полукруглый блок, шириной 130 см, глубиной 55 см и высотой 30 см, со следами обработки. Ниже по склону находится еще один блок шириной 125 см, глубиной 60 см и толщиной 27 см.

В стороне от описанных выше фрагментов плиты перекрытия находится западный блок. Он имеет закругленную со стороны камеры форму. Его максимальная длина составляет 127 см, ширина – 25-26 см, высота – около 20 см.

Следующий западный блок стоял, скорее всего, вертикально. Его длина – 130 см, высота – 56 см, толщина – 37 см. В нижней стороне сделан паз полукруглой формы под предыдущие блоки глубиной 15 см и шириной 26 см.

К юго-западу от двух предыдущих закругленных блоков, находится еще один фрагмент, имеющий следы закругления. Сейчас он лежит на боку и имеет ширину 80 см, высоту – 47 см, толщину – 25 см.

Между вторым западным блоком с пазом и плитой с входным отверстием находится еще один блок, который лежит сейчас на боку, внутренней стороной вверх. Длина его – 93 см, максимальная высота – около 50 см, толщина – 28-30 см. В задней его части, расположенной вверх по склону, с внутренней стороны блока имеется паз закругленной формы длиной 17 см, глубиной до

14 см. Остальные блоки фрагментированы и измерению не подлежат.

Дольменная группа «Халяпо»

В группу «Халяпо» входит три памятника: два плиточных и один корытообразный редкого перевернутого типа. Они расположены на правом берегу р. Аше в 50-200 м от шоссе, связывающего аул Калэж с трассой Джубга-Сочи. Два дольмена были подробно описаны В.И. Марковиным (Марковин, 1974, с. 10; 1978, с. 39; 1997, с. 342-345). В этой работе мы приводим наши обмеры с целью мониторинга их состояния за прошедшие 50 лет, а также уточнения некоторых особенностей, не отраженных в работах В.И. Марковина.

Дольмен DP50

1. Дата исследования: 6.06.2004, 09.03.2015, 19.10.2022.

2. Тип: плиточный.

3. Ориентация портала: географический азимут 123° , вниз по склону.

4. Сохранность – 5 баллов.

Дольмен практически целый, расположен в центре большой курганообразной насыпи из ломаного камня, пространство перед входным отверстием расчищено под расширяющийся дворик или открытый дромос, сложенный из нескольких ярусов плоских плит (рис. 11.1). Ось сооружения направлена по азимуту 123° , а сама фасадная плита вследствие перекоса конструкции имеет азимут 116° .

Курганная насыпь вокруг дольмена имеет двойную крепиду. Расстояние от внешней крепиды до дольмена составляет порядка 6 м, при этом линия блоков крепиды в некоторых местах смещена наружу, видимо, из-за расползания кургана. Второй уровень крепиды расположен на расстоянии порядка 3-4 м от дольмена (на рис. 11, 2 показана только внутренняя крепиды).

Оба кольца крепиды образованы плоскими подпрямоугольными блоками различного размера. В основном, это плоские плиты размером около 100×20 - 30×40 - 50 см, но есть и бесформенные блоки размером порядка $60 \times 40 \times 40$ см. Контур внутреннего кольца, образованного большими блоками, читается не везде, особенно в задней части сооружения. Оно имеет разрыв в зоне дромоса.

Наиболее крупные блоки внутреннего кольца крепиды находятся со стороны дромоса и фланкируют его. Северная сторона передней части крепиды образована тремя крупными блоками.

Крайний северный блок имеет длину 80 см, ширину – порядка 90 см, высоту до 70 см. Следующий прямоугольный блок, лежащий на оси северного плеча дромоса, имеет длину 128 см, ширину 50 см и высоту 30 см. Далее находится большой фрагмент, частично перекрывающий зону дромоса. Он имеет размер поперек дромоса 165 см, длину по оси сооружения 85 см и высоту над землей порядка 40-50 см.

Напротив него, с южной стороны дромоса находится крупный блок, лежащий на линии южного плеча дромоса. Он имеет длину по оси 150 см, ширину – порядка 80 см и толщину 30 см. Весь остальной контур внутреннего кольца крепиды слагают блоки меньшего размера. Внутренняя граница этого кольца находится на расстоянии 4,1 м от фасада, а общая длина дромоса, включая блоки внутреннего кольца крепиды, доходит до 5,2 м.

Дромос сооружения является продолжением далеко выступающих за границы фасада порталных выступов, образованных боковыми плитами дольмена. Плечи дромоса слегка расходятся к внешней части, повторяя направление боковых стен основной конструкции. Они образованы крупными плитами в 2-3 яруса. Северное плечо имеет высоту – 55 см, южное, если брать высоту 3-х блоков, имеет высоту около 90 см, если высоту 2-х блоков, то – 65 см. Ширина дромоса с внутренней стороны совпадает с расстоянием между выступающими боковыми стенами дольмена и составляет 115 см, с внешней стороны достигает 185 см.

Длина северного плеча дромоса, измеренная по верхнему блоку, составляет 200 см. Этот блок имеет трапецевидную, слегка выгнутую форму. Ширина стороны, обращенной к дольмену, составляет 36 см, внешней – 60 см, толщина плиты – 30 см. Она расположена на блоках меньшего размера в 2-3 яруса. Первый, ближний к дольмену, блок расколот. Он имел длину 124 см и толщину 12 см. Далее по линии северного плеча расположены два блока, лежащие друг на друге, длиной порядка 60 см и толщиной около 10-12 см.

В основании южного плеча дромоса лежит расслоившийся большой блок песчаника длиной 210 см, высотой 50 см, и шириной порядка 50 см. Выше располагается плита длиной 190 см, шириной 70 см и толщиной до 30 см, сужающаяся к граням до 20-25 см. Сверху находится еще один блок длиной 113 см, шириной до 90 см и толщиной 22 см.

На стыке между южным плечом дромоса и выступающим порталным выступом южной боковой стены друг на друге лежат два плоских блока, верхний длиной 75 см, нижний – 60 см, толщиной 12-13 см. Южное плечо дромоса венчает блок, развернутый поперек, длиной 170 см, шириной 90 см и толщиной 48 см.

Главный фасад дольмена обрамлен двумя выступами боковых плит (рис. 11.4). Северный выступ имеет глубину в нижней части 87 см, в середине – 83 см и в верхней части до 50 см. Плита имеет ровную переднюю грань до высоты 70 см, верхний угол сколот и сгруглен. Плита в районе фасада имеет максимальную высоту 105 см. На расстоянии 42 см от передней грани плиты внутренняя поверхность перед фасадом имеет выборку глубиной около 3 см, возможно, чтобы увеличить пространство перед фасадом. Сразу после этой выборки начинается паз под фасадную плиту глубиной 6 см. Края выровнены, закруглены, в этом пазе сейчас зажата фасадная плита.

С южной стороны фасад ограничен выступом боковой плиты глубиной 82 см. Этот выступ сохранился до высоты 40 см, выше эта грань сколота. Сама плита в передней части имеет высоту также 105 см.

Плита главного фасада, видимо, из-за проседания боковых плит возвышается над уровнем их верхних граней на 17 см с севера и 15 см с юга. Она имеет подушкообразную форму, выпуклую фасадную часть и бордюры вокруг входного отверстия. Ширина плиты главного фасада в верхней части – 100 см, в середине – 113 см, в нижней – 115 см. Все ее грани заужены для установки в паз. Толщина плиты в районе входного отверстия – 27 см. Оно выбито на расстоянии 88 см от верхней грани плиты и имеет овальную форму. Ширина отверстия – 36 см, высота – 33 см. Вокруг отверстия сделан хорошо выраженный бордюр шириной 8-9 см и глубиной до 2 см.

Северная боковая плита длиной понизу 3,4 м имеет трапециевидную форму, сильно скошенную к задней части дольмена. Верхние углы у нее сколоты. Высота плиты с внешней стороны в передней части составляет 90 см до уровня кургана. В задней части она возвышается над курганом на 38 см. Толщина плиты в районе верхней грани 22-23 см, в задней части она заужена до 15 см. На расстоянии 80 см от задней грани начинается паз под заднюю плиту шириной 16 см и глубиной 7 см.

Южная боковая плита выступает

относительно задней плиты на 56 см, пазов в задней части не наблюдается. Над уровнем кургана она имеет длину 225 см. Плита имеет толщину 25 см, верхняя граница выровнена очень тщательно.

Задняя плита имеет высоту 74 см над уровнем грунта, ширину в нижней части около 100 см, в верхней – 80 см. В настоящее время она не зафиксирована в пазах боковых плит, так как давление грунта сместило ее вовнутрь камеры (рис. 11.3). Плита достаточно толстая, но заужена к краям.

Перекрытие имеет трапециевидную форму, передняя грань его выровнена и вместе с южной образует тупой угол. Все остальные грани не обработаны. Плита имеет ширину выровненной грани спереди 180 см. Максимальная длина плиты составляет 300 см при максимальной ширине 210 см. Толщина перекрытия доходит до 40 см, в районе фасада уменьшаясь до 30 см. Оно образует большой козырек перед входом глубиной 60 см.

Длина камеры дольмена составляет 133 см, ширина в передней части 110 см, в задней – 105 см. Высота камеры – 132 см.

Дольмен DP51

1. Дата исследования: 6.06.2004, 09.03.2015, 19.10.2022.

2. Тип: плиточный.

3. Ориентация портала: географический азимут дольмена по передней грани перекрытия – 86°, вниз по склону.

4. Сохранность – 3,5 балла.

Дольмен расположен в 50 м к северу от дольмена DP50. Он разрушен оползнем, задней частью находится в земле (рис. 12.1). Камера его деформирована по диагонали с западного угла к восточному, из-за чего ось дольмена сейчас не читается (рис. 12.2). В связи с этим, ориентация дольмена дается по передней грани перекрытия. Фасадная плита выпала из дольмена (рис. 12.3) и лежит лицевой стороной вниз. Высота ее по оси – 115 см, ширина сверху – 126 см. Южная часть нижней грани плиты в данный момент находится под землей, поэтому ширину плиты в нижней части можно косвенно оценить в 1,8 – 1,85 м по расстоянию от оси отверстия до северной грани, доступной для наблюдения. Толщина плиты в верхней части – 20 см, в районе отверстия – 25 см. Боковые грани плиты заужены, закруглены, нижняя и верхняя грань выровнены.

На расстоянии 54 см от верхней грани выбито отверстие овальной формы. Высота отверстия – 30 см, ширина – 38 см. Толщина плиты в районе отверстия 29 см. Расстояние от низа отверстия до

низа плиты – 32 см.

Задняя плита трапециевидной формы имеет высоту 102 см над грунтом камеры. Нижний северный угол ее сколот. Ширина плиты по верхней грани – 103 см, в середине – 124 см, снизу ее нынешняя ширина до скола составляет 120 см, но раньше была порядка 135 см. С боков она отшлифована, заострена под пазы. Толщина – около 20 см. Плита обработана точечными пунктирными ударами.

Северная боковая плита возвышается над грунтом со стороны фасада на высоту 67 см, и уходит в склон через 50 см. Для осмотра доступна только внутренняя поверхность плиты. Она имеет длину понизу 220 см, сверху она читается на длину 164 см от передней грани до уровня начала паза под заднюю плиту. Плита имеет высоту в передней части 82 см над уровнем камеры, в районе переднего паза – 94 см, в задней части – 110 см. Вся внутренняя поверхность плиты обработана точечными ударами, тщательно выровнена.

На расстоянии 10 см от передней грани выбит паз под фасадную плиту шириной 18 см и глубиной 2 см. Он имеет П-образную форму, ровные четкие контуры и хорошо прошлифован. Судя по направлению паза, фасадная плита в нем устанавливалась вертикально. Паз под заднюю плиту полукруглой формы выбит на расстоянии 10 см от задней грани, имеет ширину 20 см по всей высоте и глубину около 4-5 см.

О длине камеры мы можем судить по расстоянию между передним и задним пазом. Снизу оно равно 165 см, сверху – 143 см.

Южная боковая плита находится под землей, читается только изнутри камеры (рис. 12.4). С западной части она выступает над землей на 50 см и буквально через 44 см уходит в склон. Длина плиты сверху 220 см, снизу – 245 см, расстояние от передней грани до задней плиты – 212 см, далее плита уходит в грунт. Высота в передней части на уровне паза – 70 см, в задней части – 82 см. Толщина плиты по передней грани порядка 30 см. Вся внутренняя поверхность камеры обработана.

На расстоянии 28 см от передней грани выбит закругленный паз под фасадную плиту шириной 21 см и глубиной до 5 см. Паз под заднюю плиту выбит на расстоянии 17 см от заднего края. Паз имеет ширину 16 см, глубину до 2 см, выбит точечными ударами и выровнен. Расстояние между пазами составляет 160 см.

Перекрытие дольмена неправильной трапециевидной формы. Передняя грань выровнена, ширина по передней грани – 208 см. Южная грань также ровная, уходит в грунт на расстоянии от передней грани в 138 см. Северная грань доступна для осмотра на длину до 2-х метров. Толщина плиты доходит до 50 см, увеличиваясь к северному краю. Передняя грань имеет толщину с юга 29 см, с севера 34 см. На нижней поверхности плиты выбит, по крайней мере, задний фиксирующий выступ под фасад.

Перед дольменом находится некий навал камней, но геометрии не просматривается. Возможно, это следы расходящегося двора. Б.В. Лунин упоминает с левой стороны от главного фасада дольмена три молотообразных обработанных камня, ограничивающих пространство двора (Лунин, 1926, с. 36). Л.И. Лавров обозначает их как менгиры (Лавров, 1960, с. 158). С правой стороны, перед дольменом находились обломки втулки (Лунин, 1926, с. 36).

Дольмен DK52

1. Дата исследования: 6.06.2004, 09.03.2015, 19.10.2022.

2. Тип: корытообразный, ложный монолит.

3. Ориентация: географический азимут входа – 96°.

4. Сохранность – 5 баллов.

Дольмен относится к редчайшему типу перевернутых корытообразных дольменов – ложных монолитов (рис. 13.1). Подробно описан и исследован В.И. Марковиным (Марковин, 1978, с. 39, 1997, с. 344-345, рис. 182). Расположен на восточном отроге хребта Мизегух, в 200 метрах к западу от шоссе Аше – аул Калэж и в 370 м к юго-западу от дольмена DP50.

Памятник сделан в глыбе песчаника длиной 280 см, шириной в передней части 215 см, в задней – 175 см (рис. 13.2). Высота сооружения спереди 185 см, сзади – 120 см. По своей конструкции он представляет собой обычный корытообразный дольмен, перевернутый вверх дном (рис. 13.4). Дольмен обработан со всех сторон, особо тщательно сделан фасад (рис. 13.3). Он образован двумя порталными выступами и предпортальным козырьком, который в обычном положении дольмена выполнял бы роль порога. Толщина северного порталного выступа – 33 см и книзу он сужается до 28 см. Толщина южного выступа сверху – 27 см, снизу – 23 см. Глубина выступов – 7-8 см. Толщина козырька составляет 44-45 см.

Фасадная плоскость имеет ширину сверху 147 см, снизу – 140 см, высота до козырька – 144 см. Фасадное отверстие было выбито на расстоянии 87-88 см от нижнего обреза и на расстоянии 20 см от верхнего козырька. Сейчас оно сколото в нижней части. Отверстие имело практически круглую форму диаметром 38 см, конусом уходящее вовнутрь. Толщина фасадной стенки в районе отверстия – 18-20 см. Фасад имеет ориентацию по линии отрога, смотрит вниз по склону, ориентация 96°.

Стены дольмена обработаны и зашлифованы. Длина северной стены составляет сверху – 220 см, снизу – 240 см, высота спереди – 150 см, сзади – 95 см. Южная стена дольмена имеет длину понизу 270 см, сверху 274 см. Ее высота в районе фасада составляет – 172 см, в задней части – 120 см.

Дольмен книзу сужается. Задняя стенка как бы уходит под дольмен. Ширина ее составляет 175 см, высота – 123 см. В задней части крыши дольмена строителями был оставлен выступ высотой 15 см, размером 40×25 см, округлой формы. Возможно, он должен был выполнять роль некоего фиксатора при обычном положении дольмена, но при нынешнем, перевернутом – он потерял смысл.

Камера дольмена сужается книзу. Ее длина в верхней части равна 203 см, в нижней – 167 см, ширина камеры в передней части сверху – 171 см, снизу – 140 см. Высота камеры спереди – 145 см, в задней части камеры – 117 см.

По сведениям Б.В. Лунина, втулка дольмена была сброшена в овраг лицами, ограбившими памятник весной 1924 г. (Лунин, 1926, с. 35).

Общие выводы по дольменам макроансамбля хребта Мизегух

Публикация каталога дольменов макроансамбля Мизегух является своеобразным анонсом готовящегося к изданию полного каталога дольменов, расположенных на территории Большого Сочи, с включением всех данных предшествующих исследователей как о сохранившихся, так и об утраченных памятниках.

К сожалению, сведения о местоположении упомянутых ранее в литературе памятников и их обозначения на картах имеют большие неточности, обнаружить их по этим данным крайне сложно. Поэтому поиск уже описанных памятников иногда оказывался безрезультатным. Для макроансамбля Мизегух, как мы уже упоминали, остался ненайденным разрушенный корытообразный дольмен, включенный в средневековый

кромлехообразный комплекс (Дмитриев, 2009, с. 45). Часть памятников макроансамбля была обнаружена авторами самостоятельно без использования сведений информаторов и публикаций других исследователей в результате сплошного поиска в районе хребта Мизегух в осенне-зимний период.

Проведенная работа позволила выявить 34 дольменных памятника в районе макроансамбля Мизегух, входящих в бассейны р. Джималта (приток р. Макопсе), р. Неожиданная и р. Аше, объединенных в 8 дольменных групп и два одиночных памятника. Из них лишь 2 памятника были подробно описаны ранее с составлением чертежей (Марковин, 1978, с. 115, 117; 177-178, 1997, с. 342-345, рис. 180, 4-7; 182), 22 – бегло упоминаются (Сорохтин, 1915, с. 94-95; Лунин, 1926, с. 35-37; Анфимов, 1957, с. 3-4; Дмитриев, 2009, с. 45; Валганов, 2004, с. 26-29, 137; Кондряков, 2010, с. 23). 10 дольменов макрогруппы Мизегух выявлены авторами и ранее были неизвестны.

Применение ГИС помогло точно локализовать и нанести на карту местонахождения дольменов, проанализировать распределение памятников в ландшафте, определить зоны концентрации дольменов, глубже понять закономерности расположения групп вдоль удобных путей коммуникаций между долинами, ориентации главных фасадов памятников в окружающем рельефе местности.

Использование ГИС дало возможность прогнозировать местоположение еще не выявленных дольменов. Прогностическое моделирование с использованием данных о закономерностях расположения памятников у удобных путей на переходах из одной долины в другую, функционирующих в течении тысячелетий при наличии неподалеку выходов подходящего для строительства камня – песчаника, называемого геологами «дольменная свита», позволили выявить ряд неизвестных ранее разрушенных дольменов на переходах: р. Алмалук – р. Шуюк, р. Джималта – р. Макопсе, р. Макопсе – р. Шуюк (Мироново озеро), р. Куапсе – р. Свирь, р. Свирь – р. Псезуапсе, которые мы условно назвали «группы и дольмены переходов» (Кудин, Глазов, 2022, с. 41).

В рамках составления каталога памятников макроансамбля Мизегух и в целом всех дольменных памятников Большого Сочи был применен комплексный подход с интеграцией ГИС и 3D технологий. Разработанная система открывает

принципиально новые и чрезвычайно широкие возможности для более глубокого изучения памятников археологии.

Очень важно, что метод фотограмметрии легко использовать в условиях ограниченных ресурсов, в сложных полевых условиях горной местности при отсутствии дорог и подъездов к памятникам и большой удаленности от населенных пунктов.

Метод фотограмметрии широко применялся одним из авторов этой работы для создания моделей как небольших объектов, таких как различные артефакты и музейные экспонаты, так и объектов среднего и большого размера – храмы и крепости (Trebeleva, Glazov, Kizilov et al., 2022), которые были использованы для моделирования и реконструкции уникальной храмовой архитектуры, древних крепостей и городов (Trebeleva, Glazov, Kizilov et al., 2021; Кизилов, Глазов, 2017).

ГИС и фотограмметрия весомо дополняют описательную методику, отработанную В.И. Марковиным в монографии «Дольменные памятники Прикубанья и Причерноморья» (Марковин, 1997).

Технология фотограмметрии, примененная при исследовании макрогруппы Мизегух, позволила получить качественные чертежи, проекции и разрезы, приведенные в данной работе. Полученные трехмерные модели дольменных памятников помимо чисто научного применения могут в будущем составить часть виртуальной экспозиции музеев города и способствовать развитию туризма, экскурсионной, просветительской и образовательной деятельности, позволив окунуться в мир мегалитов даже людям с ограниченными физическими возможностями. В процессе исследования открылись новые возможности применения данной технологии: выявление плохо читаемых петроглифов и трехмерной точной реконструкции первоначального вида полностью разрушенных памятников. Опробованные на памятниках макроансамбля Мизегух данные технологии позволят развить эти перспективные направления и получить в будущем интересные результаты.

ЛИТЕРАТУРА:

Анфимов Н.В., 1957. Отчет о работе Черноморской археологической экспедиции за 1957 г. // Архив КГИ-АМЗ им. Е.Д. Фелицына.
Бианки А.М., Кудин М.И., 2012. Топография дольменной группы «Волчьих ворот» Лазаревского р-на Краснодарского края // Культуры степной Евразии и их

взаимодействие с древними цивилизациями. Материалы международной научной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения выдающегося российского археолога Михаила Петровича Грязнова. – СПб: ИИМК РАН, «Периферия». Кн.2. С. 119-122.

Валганов С.В., 2004. Дольмены Кавказа. Реконструкция культа / отв. ред. С.В. Валганов. М.: «Агентство «Бизнес-Пресс». 368с.

Глазов К.А., Кудин М.И., 2023. Петроглифы на дольмене группы Капибге-1 дольменного макроансамбля Мизегух (предварительное сообщение) // XI Анфимовские чтения по археологии Западного Кавказа. Материалы международной археологической конференции. Краснодар (в печати).

Глазов К.А., Кудин М.И., Марков Д.Н., 2021. Дольменная группа «Волчьих ворот» в бассейне р. Неожиданная (р. Мыжыщгухъ) // Вопросы археологии Адыгеи (2021): Сборник научных трудов / отв. ред. Л.Э. Голубев. Майкоп: Изд-во Магарин О.Г. С. 82-99.

Глазов К.А., Кудин М.И., Марков Д.Н., 2022. Северо-западная часть дольменного макроансамбля хребта Мизегух // Вопросы археологии Адыгеи (2022): Сборник научных трудов / отв. ред. Л.Э. Голубев. Майкоп: Изд-во Магарин О.Г. С. 93-116.

Дмитриев В.А., 2009. Новые данные о дольменах Малого Шапсуга // Лавровский сборник. Материалы XXXIII Среднеазиатско-кавказских чтений 2008 - 2009гг.: этнология, история, археология, культурология. К столетию со дня рождения Леонида Ивановича Лаврова / отв. ред. Ю.Ю. Карпов, И.В. Стасевич. СПб.: МАЭ РАН. С. 44-49

Информационная карта объекта под номером ГД (2)-1 «Мизегух», обладающего признаками объекта культурного наследия 27.07.2018 // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2 с.

Кондряков Н.В., 2010. Тайны сочинских дольменов. / отв. ред. Т.В. Кондрашева. Майкоп: ООО «Качество». 132с.

Кизилов А.С., Глазов К.А., 2017. Определение границ древней крепости в центре Сочи по материалам археологических и историографических исследований // Социально-экономическое развитие населения Западного Кавказа в древности и средневековье. VII «Анфимовские чтения» по археологии Западного Кавказа. Материалы международной археологической конференции / отв. ред. Р.Б. Схатум, В.В. Улитин. Краснодар. С.103-112.

Кудин М.И., 2000. К вопросу о ложнопортальных дольменах Причерноморья // Античная цивилизация и варварский мир: материалы 7-го археологического семинара / отв. ред. Б.А. Раев. Краснодар. С. 127-134.

Кудин М.И., 2019. Вклад Н.В. Анфимова в изучение дольменов Причерноморья // IX «Анфимовские чтения» по археологии Западного Кавказа. Проблемы исследования древних и средневековых поселений и могильников Западного Кавказа. К 110-летию со дня рождения Н.В. Анфимова. Материалы международной археологической конференции (г. Анапа, 29-31 мая 2019г.) / отв. ред. Р.Б. Схатум, В.В. Улитин. Краснодар. С. 189-193.

Кудин М.И., 2021. Феномен ложного входа у дольменов Западного Кавказа // Вопросы археологии Адыгеи

(2021) / отв. ред. Л.Э. Голубев. Майкоп: Изд-во Магарин О.Г. С. 66-81.

Кудин М.И., 2022. Типология дольменов с ложным входом // Периодизация и типология археологических памятников древней и средневековой Абхазии и сопредельных регионов: Сборник материалов V Международной абхазской археологической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения выдающегося абхазского археолога-кавказоведа Михаила Маметовича Трапша (Сухум 7-11 ноября 2017 г.) / отв. ред. А.Ю. Скаков. Москва; Сухум. С. 106-112

Кудин М.И., 2022а. Орнаментация дольменов. Основные мотивы и новые находки // Древности Кубани. Выпуск 25. / отв. ред. Л.Э. Голубев. Краснодар. С. 129-171.

Кудин М.И., 2023. О культе камня в Причерноморской Шапсугии // Известия Субтропического научного центра Российской академии наук. Выпуск 2. Сочи. (в печати).

Кудин М.И. Глазов К.А., 2022. Расположение и ориентация дольменов в ландшафте на примере памятников Большого Сочи // Доклады Сочинского отделения Русского Географического Общества. Выпуск 6. Подготовлен к 65-летию Отделения 1957-2022г.г. / отв. ред. Ю.Ю. Набережная. Сочи: Русское Географическое Общество. Сочинское отделение. С. 38-45.

Лунин Б.В., 1926. Археологические исследования на Черноморском побережье в 1923-1924 гг. // Бюллетень

СКБК. Ростов на Дону. №3-4. С. 35-37.

Марковин В.И., 1974. Дольменная культура и вопросы раннего этногенеза абхазо-адыгов / отв. ред. С.Б. Тепеев. Нальчик: Эльбрус. 54с.

Марковин В.И., 1978. Дольмены Западного Кавказа / отв. ред. К.Ф. Смирнов. М.: «Наука». 328с.

Марковин В.И., 1997. Дольменные памятники Прикубанья и Причерноморья / отв. ред. Н.Я. Мерперт. М. 404 с.

Перечень №2 объектов культурного наследия, не состоящих на государственном учёте №2 05.03.2018 // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 4 с.

Сорохтин Г.Н., 1915. Дольмены Черноморской губернии и Крымской области // Юбилейный сборник Крымско-Кавказского горного клуба. / отв. ред. М.А. Познанский. Одесса. С. 90-104.

Trebeleva, G.; Glazov, K.; Kizilov, A.; Kizilova, A.; Yurkov, V.; Yurkov, G., 2022. Advanced Technologies Used in Digitizing the Cultural Heritage of Northwestern Colchis: The Experience of the Markul Expedition. Appl. Sci. 2022, 12, 2052. URL: <https://doi.org/10.3390/app12042052>

Trebeleva, G.; Glazov, K.; Kizilov, A.; Sakania, S.; Yurkov, V.; Yurkov, G., 2021. Roman Fortress Pitiunt: 3D-Reconstruction of the Monument Based on the Materials of Archaeological Research and Geological Paleoreconstructions. Appl. Sci. 2021, 11, 4814. URL: <https://doi.org/10.3390/app11114814>

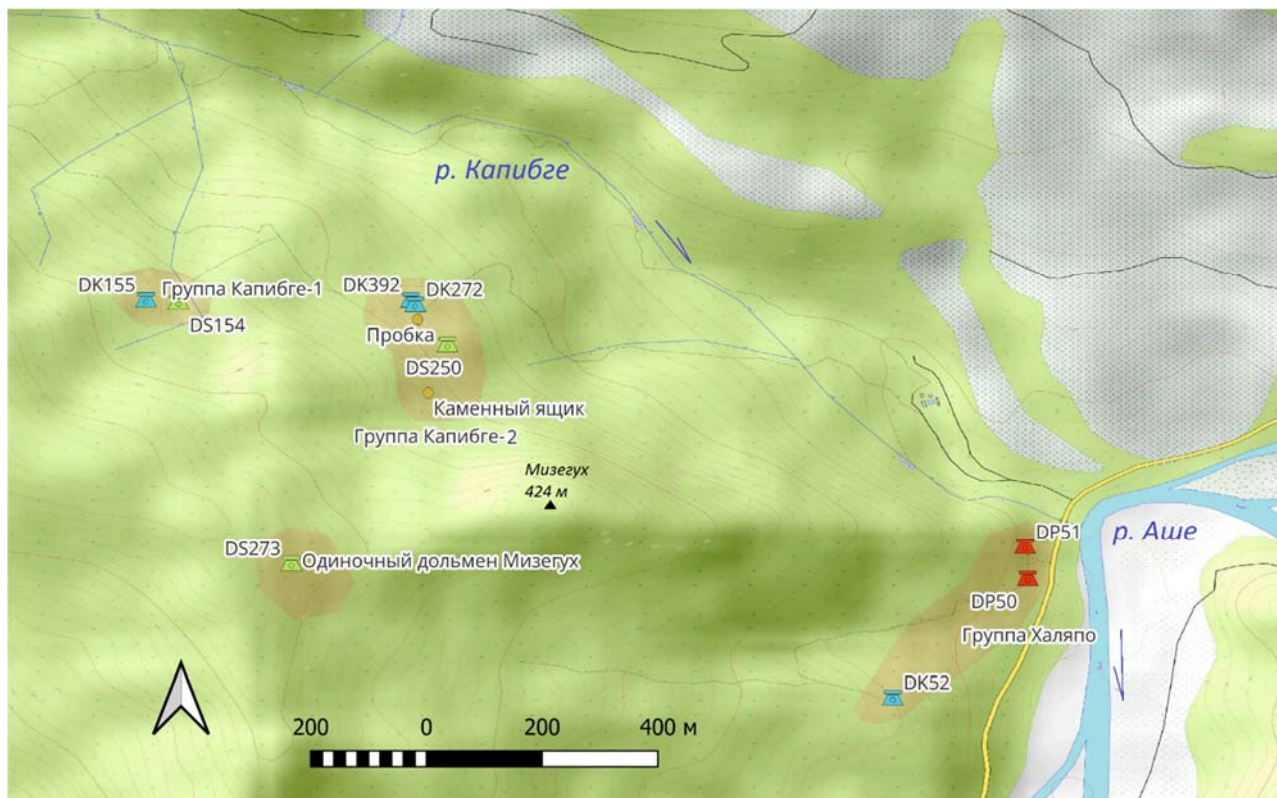


Рис. 1. Карта северо-восточной и восточной части макроансамбля хребта Мизегух.

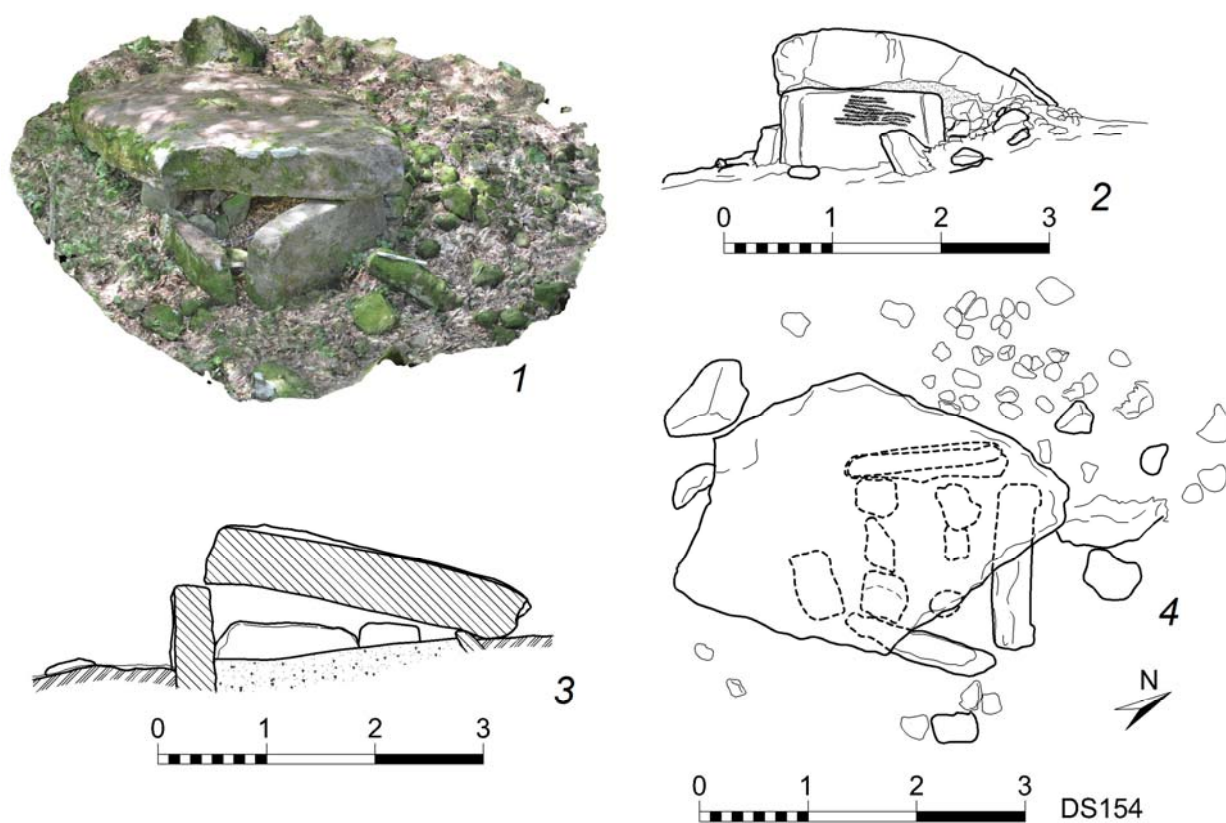


Рис. 2. Дольменная группа Капибге-1. Дольмен DS 154.
1 – общий вид, 2 – фасад, 3 – продольный разрез, 4 – план.

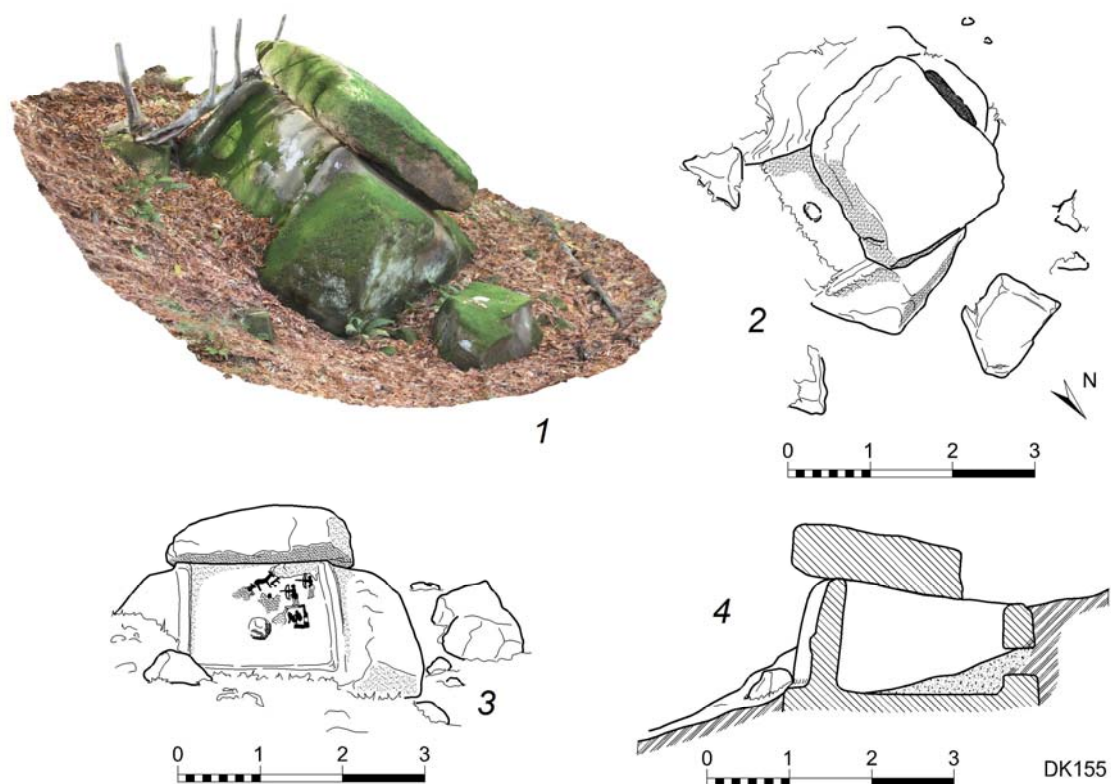


Рис. 3. Дольменная группа Капибге-1. Дольмен DK 155.
1 – общий вид, 2 – план, 3 – вид на главный фасад с петроглифами (проекция выровнена и отцентрована), 4 – продольный разрез.

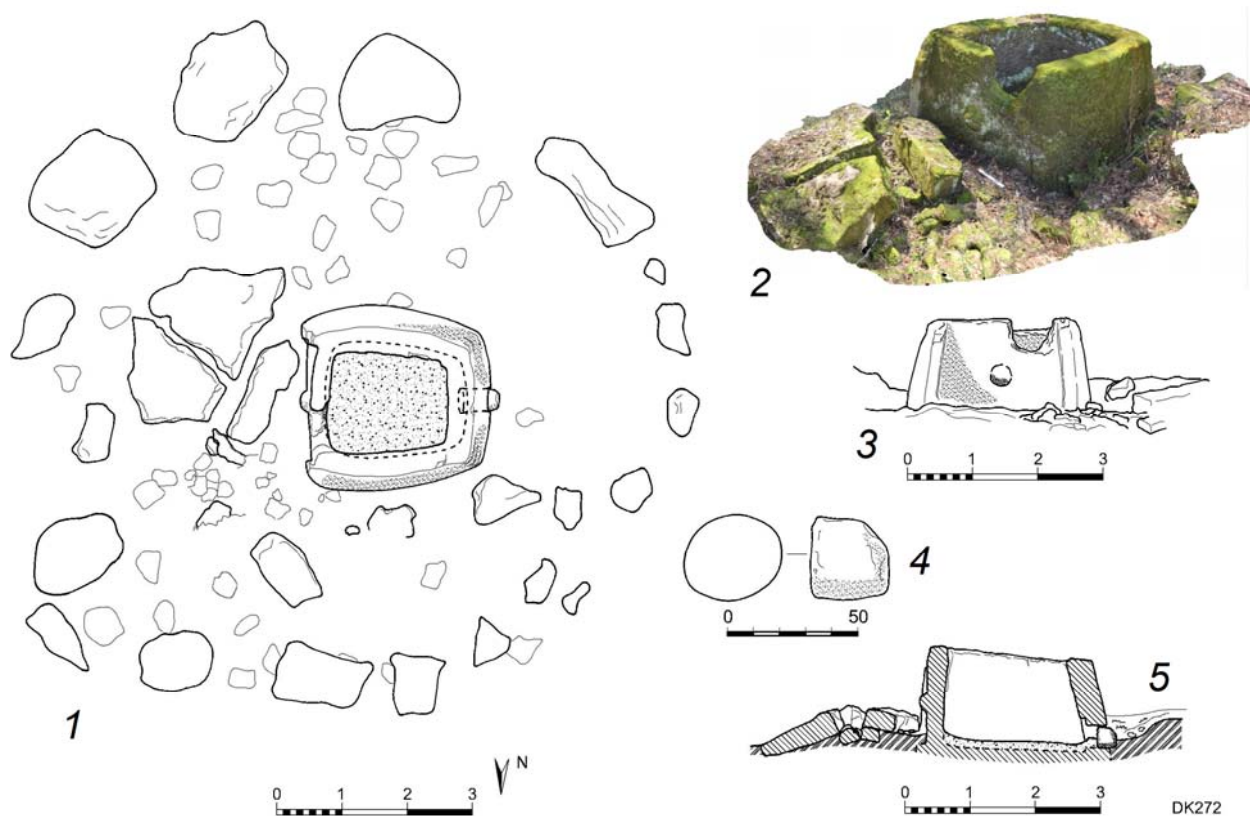


Рис. 4. Дольменная группа Капибге-2. Дольмен ДК 272. 1 – план, 2 – общий вид, 3 – вид на главный фасад, 4 – фрагмент втулки, 5 – продольный разрез.

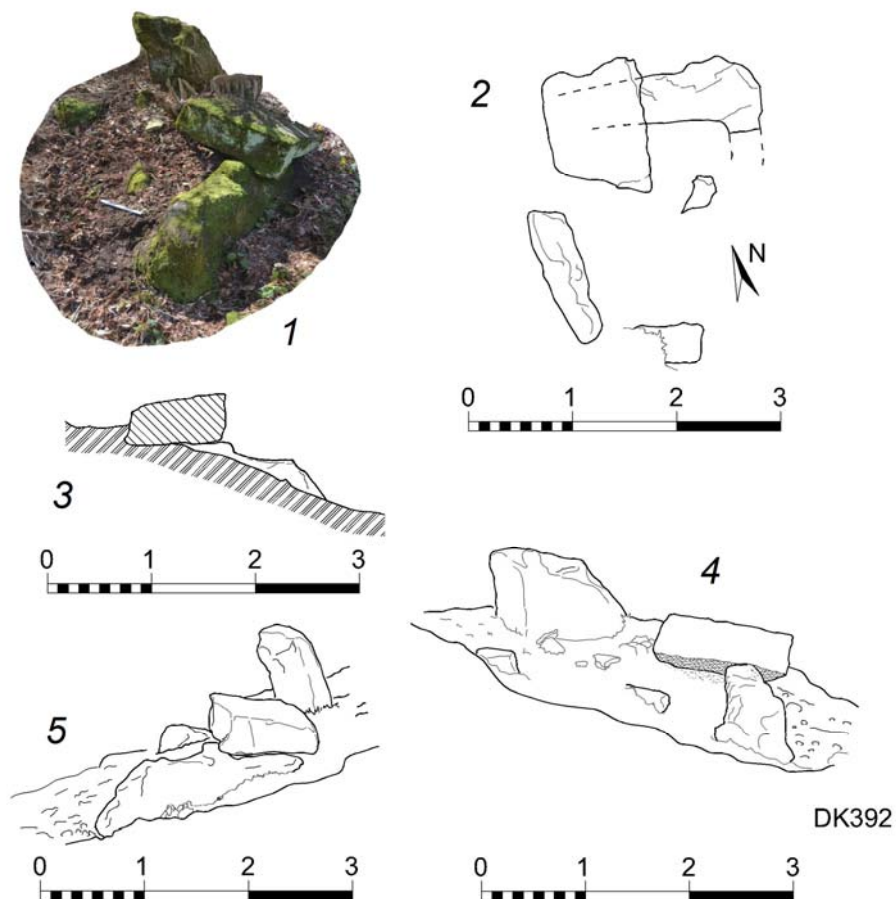


Рис. 5. Дольменная группа Капибге-2. Дольмен ДК 392. 1 – общий вид, 2 – план,

3 – продольный разрез, 4 – вид на главный фасад, 5 – вид на дольмен с севера.

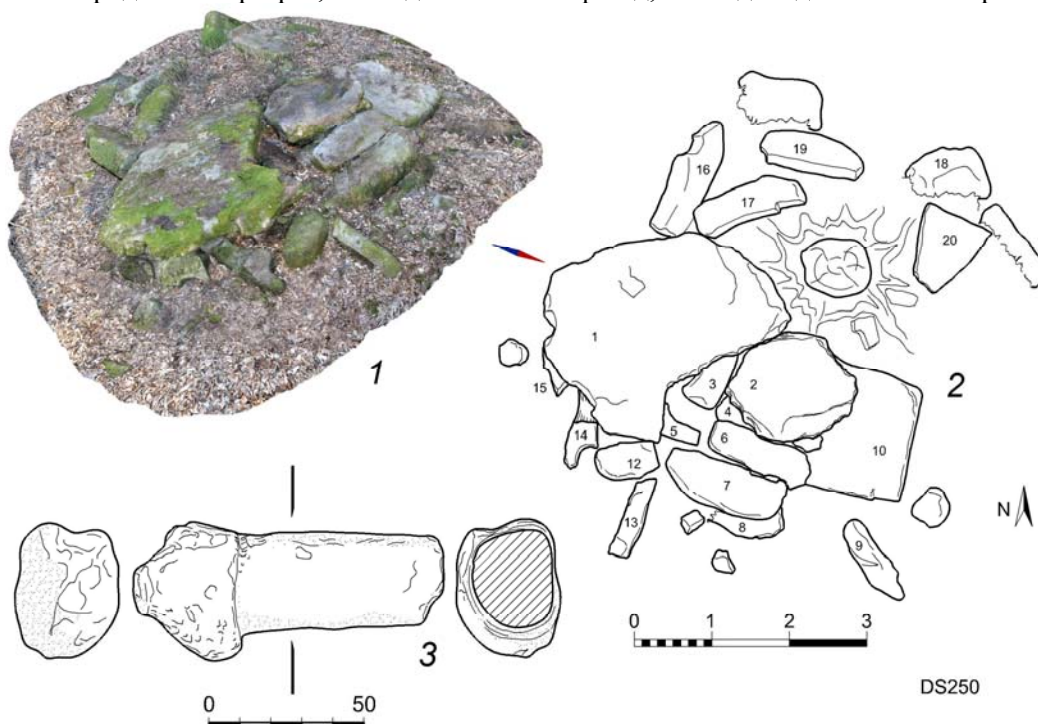


Рис. 6. Дольменная группа Капибге-2. Дольмен DS 250.
1 – общий вид, 2 – план, 3 – втулка.



Рис. 7. Дольменная группа Капибге-2. Втулка дольмена DS250.

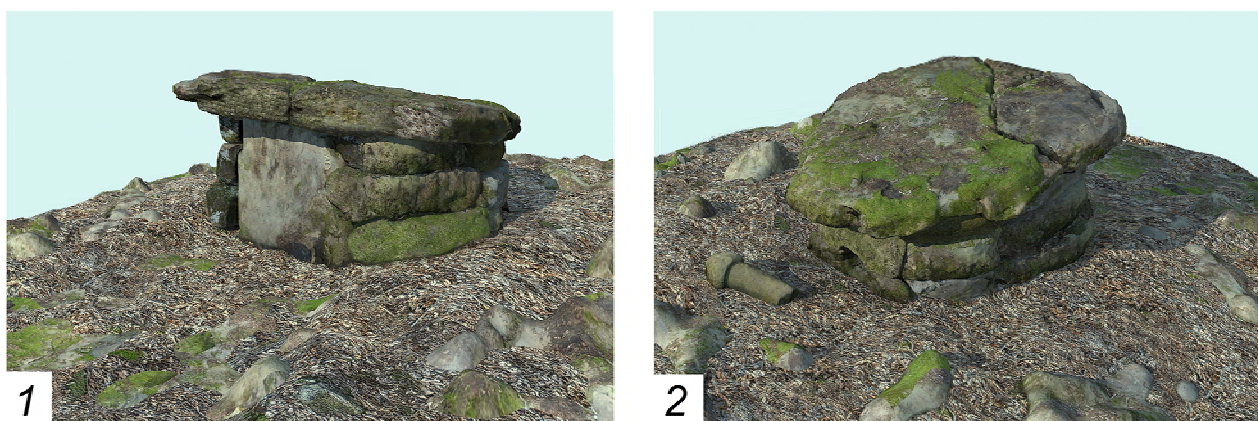


Рис. 8. Дольменная группа Капибге-2.
3-D реконструкция первоначального вида дольмена DS250.
1 – вид на ложный вход; 2 – вид на истинный вход и пробку.



Рис. 9. Дольменная группа Капибге-2. «Каменный ящик» недалеко от дольмена DS250.

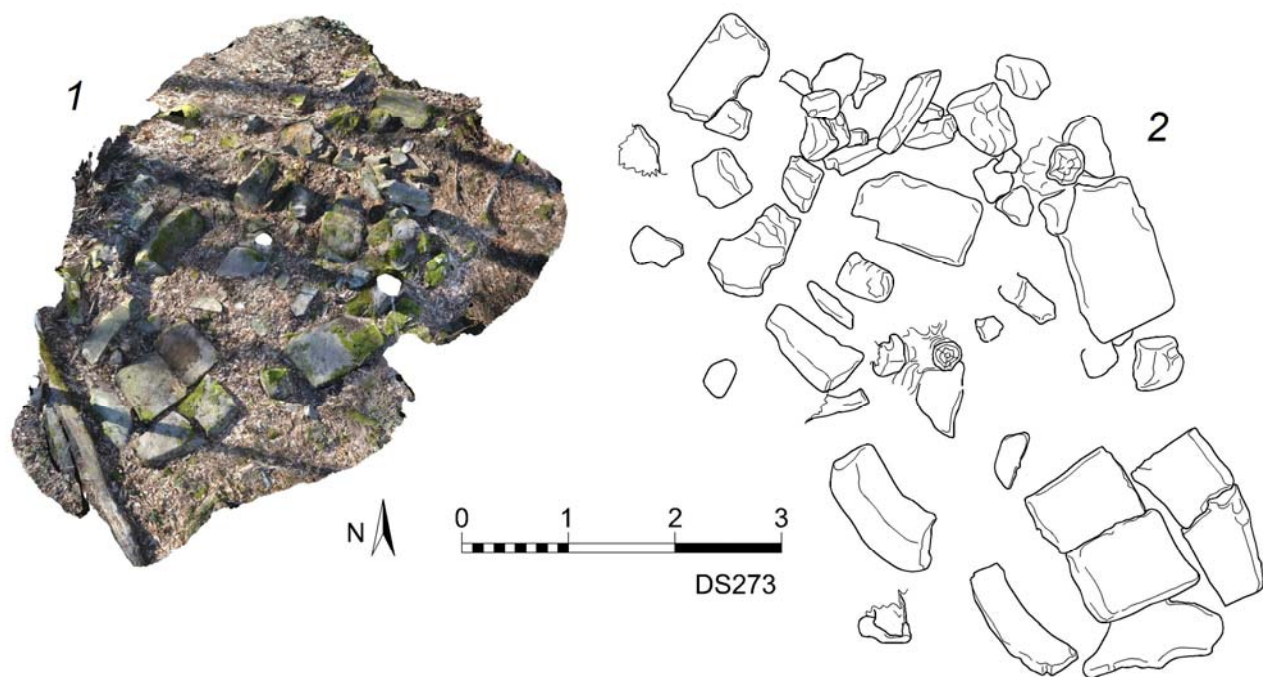


Рис. 10. Одиночный дольмен на хребте Мизегух DS273.
1 – общий вид, 2 – план

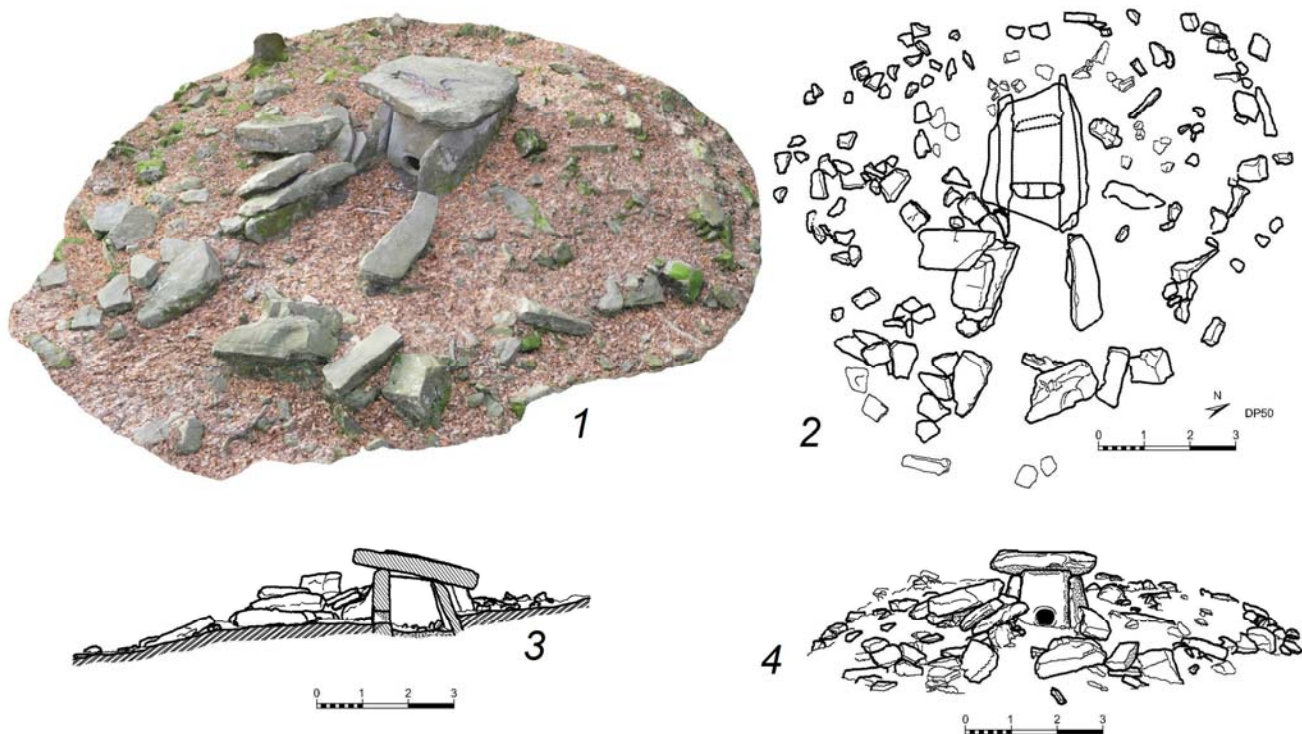


Рис. 11. Дольменная группа Халяпо. Дольмен DP50.
1 – общий вид, 2 – план, 3 – продольный разрез, 4 – вид на главный фасад.

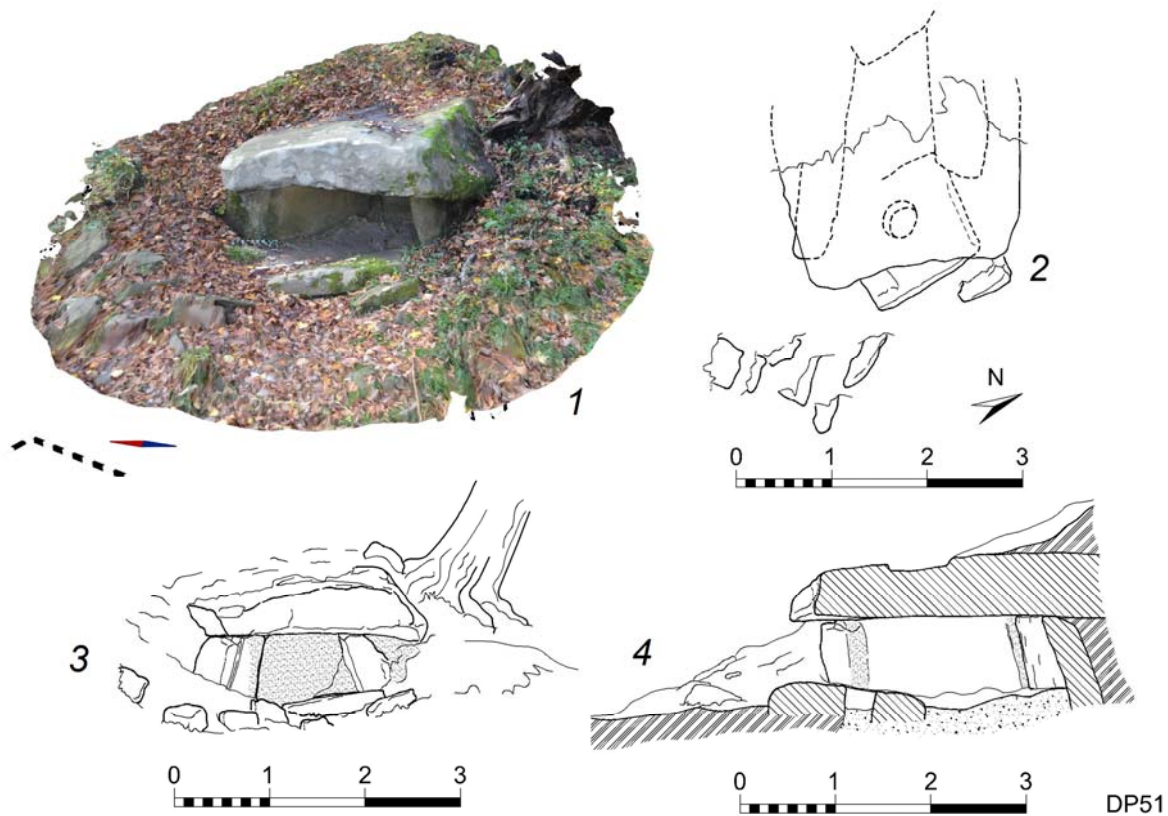


Рис. 12. Дольменная группа Халяпо. Дольмен DP51.
1 – общий вид, 2 – план, 3 – вид на главный фасад, 4 – продольный разрез.

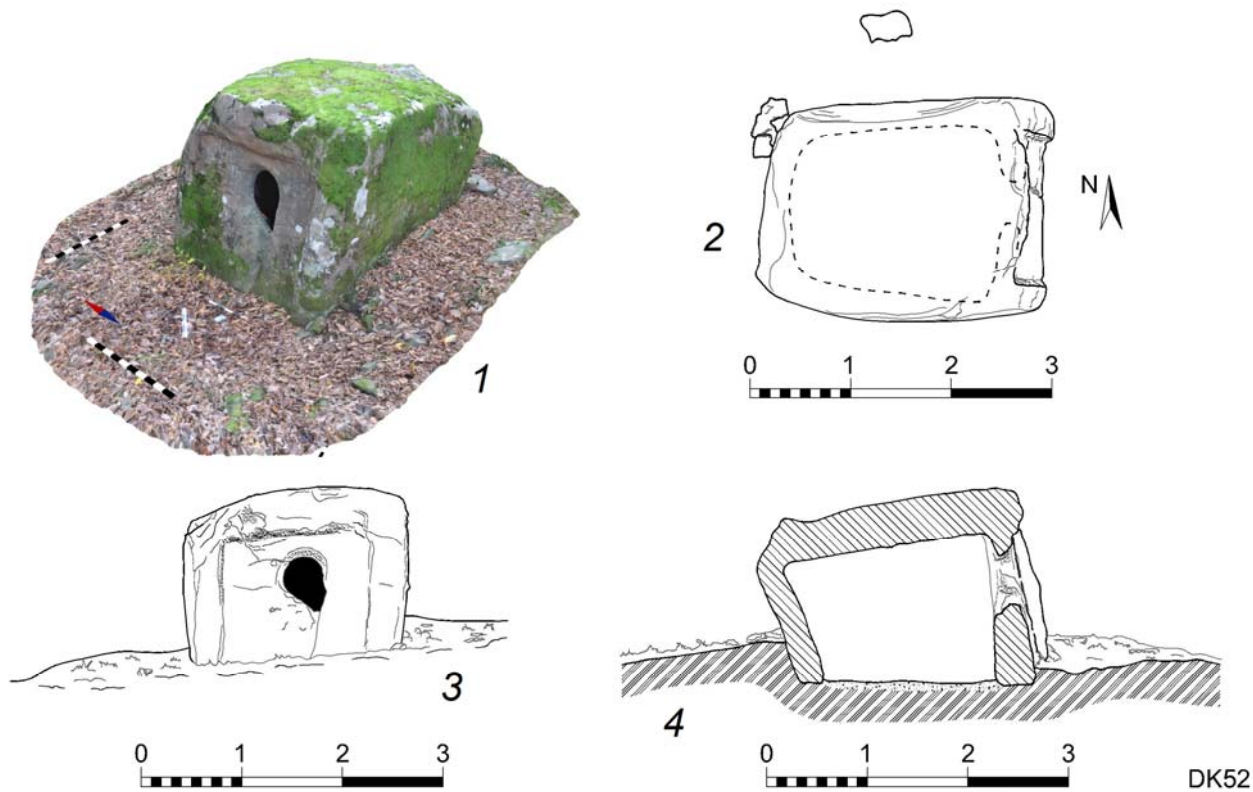


Рис. 13. Дольменная группа Халяпо. Дольмен DK5.
1 – общий вид, 2 – план, 3 – вид на главный фасад, 4 – продольный разрез.

ISBN 978-5-00238-025-1



16+

ВОПРОСЫ АРХЕОЛОГИИ АДЫГЕИ 2023

Сборник научных трудов

Ответственный редактор *Голубев Л.Э.*

Вёрстка оригинал-макета *Магарин О.Г.*

Подписано в печать 15.11.2023. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Формат бумаги 60x84/8. Печать цифровая. Усл. п. л. 31,14. Уч.-изд.л. 20,4. Тираж 501. Заказ 0114.

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии ИП Магарин О.Г.
385008, г. Майкоп, ул. 12 Марта, 146. Тел. 8-906-438-28-07. E-mail: olemag@yandex.ru