

## Восстановление облика защитников Ленинграда

Е. В. Веселовская<sup>1,2</sup>, Ю. В. Рашковская<sup>2</sup>, И. И. Метелкина<sup>3</sup>, Е. А. Крыков<sup>1,2</sup>,  
Е. А. Волкова<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт этнологии и антропологии РАН, г. Москва, Россия

<sup>3</sup>Межрегиональная общественная организация «Вологодское объединение поисковиков», г. Вологда, Россия

**Аннотация.** Проведено научное восстановление внешнего облика по шести черепам воинов Великой Отечественной войны, погибших в Кировском районе Ленинградской области возле урочища Карбусель. Эксгумация воинов осуществлялась в рамках Межрегиональной поисковой экспедиции «Воронovo-2021» под руководством А. Ю. Метелкина и И. И. Метелкиной. Для реконструкции лица применялся метод восстановления по черепу М. М. Герасимова с учетом современных разработок и дополнений. По программе «Алгоритм внешности» получены прижизненные характеристики головы, уточняющие процедуру реконструкции облика. Представлены контурные и графические реконструкции в сопровождении описания индивидуальных особенностей внешности по каждому индивиду. Описание каждого воина приведено в контексте особенностей захоронения.

**Ключевые слова:** поисковое движение Российской Федерации, антропологическая реконструкция внешности, павшие воины ВОВ, краниметрия.

**Для цитирования:** Восстановление облика защитников Ленинграда / Е. В. Веселовская, Ю. В. Рашковская, И. И. Метелкина, Е. А. Крыков, Е. А. Волкова // Известия Иркутского государственного университета. Серия Геoархеология. Этнология. Антропология. 2023. Т. 46. С. 65–83. <https://doi.org/10.26516/2227-2380.2023.46.65>

## Reconstruction of the Appearance of Leningrad Defenders

E. V. Veselovskaya<sup>1,2</sup>, Yu. V. Rashkovskaya<sup>2</sup>, I. I. Metelkina<sup>3</sup>, E. A. Krykov<sup>1,2</sup>,  
E. A. Volkova<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Russian State University for the Humanities, Moscow, Russian Federation

<sup>2</sup>N. N. Miklukho-Maklai Institute of Ethnology and Anthropology RAS, Moscow, Russian Federation

<sup>3</sup>Interregional public organization "Vologda Association of Search Engines", Vologda, Russian Federation

**Abstract.** Actualization of historical memory is the important task facing Russian science today. In recent decades, more and more often we are faced with attempts to distort real events. Often the object of such falsification is the Great Patriotic War. The appeal to this topic by scientists, anthropologists, contributes to the revival of interest in the events of this war and the restoration of historical truth. The search movement of Russia is carrying out a great mission to return the names of missing soldiers who laid down their lives for victory. In the mid-1980s, public organizations launched an active search and reburial of soldiers who died on various fronts of the Great Patriotic War. To date, thanks to the expeditions of search teams, the remains of more than 600 thousand soldiers have been found and buried, more than 35 thousand names have been restored. This article is devoted to the scientific reconstruction of the appearance of six soldiers who died from September 1941 to January 1944 on the Volkhov Front on the territory of the Kirov district of the Leningrad region near the Apraksin village in the area of the Voronovo and Karbusel tracts. The exhumation of the soldiers was carried out within the framework of the interregional search expedition "Voronovo-2021" (under the leadership of A. Yu. Metelkin and I. I. Metelkina), which makes a huge contribution to the task of identifying soldiers who died on the fronts of the Great Patriotic War, returning the names of missing war participants. Our efforts to restore the appearance of soldiers also make a modest contribution to the actualization of historical memory. For reconstruction, the method of restoration on the skull of M. M. Gerasimov was used, taking into account modern developments and additions. According to the program "The appearance algorithm", lifetime characteristics of the head were obtained, clarifying the procedure for reconstructing the appearance. The article presents contour and graphic reconstructions accompanied by a description of individual features of appearance for each individual. Thanks to the completed research, we present six lifetime portraits of soldiers who died defending the Leningrad.

**Keywords:** search movement of the Russian Federation, anthropological reconstruction of appearance; fallen soldiers of the Great Patriotic War; craniometry.

**For citation:** Veselovskaya E. V., Rashkovskaya Yu. V., Metelkina I. I., Krykov E. A., Volkova E. A. Reconstruction of the Appearance of Leningrad Defenders. *Bulletin of the Irkutsk State University. Geoarchaeology, Ethnology, and Anthropology Series*. 2023, Vol. 46, pp. 65–83. <https://doi.org/10.26516/2227-2380.2023.46.65> (in Russ.)

\*Полные сведения об автор[а]х см. на последней странице статьи.  
See the last page of the article for full author information.

Солдат, потерпи, подожди,  
Вот-вот ты вернешься домой.  
Я здесь, чтобы все же найти –  
Спасти и вернуть тебя в строй.

*Фаина Шарикова (поисковый отряд «Северная звезда»),  
г. Сыктывкар)*

## Введение

Актуализация исторической памяти – одна из важнейших задач, которая стоит сегодня перед отечественной наукой. В последние десятилетия все чаще мы сталкиваемся с попытками искажения реальных событий, их извращенным толкованием. Часто объектом такой фальсификации выступает Великая Отечественная война. Обращение к этой теме со стороны ученых-антропологов способствует возрождению интереса к событиям Великой войны и восстановлению исторической правды. Поисковое движение России выполняет великую миссию по увековечению памяти погибших при защите Отечества, по возвращению имен без вести пропавших воинов, положивших свои жизни за Победу. В середине 80-х гг. прошлого века общественными поисковыми организациями была развернута активная работа по поиску и перезахоронению воинов, погибших на различных фронтах Великой Отечественной войны. К настоящему времени, благодаря экспедициям поисковых отрядов, приезжающих на места боев со всей страны и из-за рубежа, найдены и захоронены останки более 600 тыс. воинов, восстановлено более 35 тыс. имен [Имена ... , 2023]. Более 20 лет назад в Казани под руководством А. Ю. Коноплева был организован Всероссийский информационно-поисковый центр (ВИПЦ), работники которого проводят огромную работу по сбору, систематизации и составлению списков имен, возвращенных из небытия поисковыми отрядами. Систематизированные сведения о вновь обретенных именах ВИПЦ публикует в многотомном издании «Имена из солдатских медальонов». В этом году вышел в свет 11-й том, в котором представлены сведения о 2314 воинах [Там же]. Весь список, в котором более 35 тыс. имен, представлен и в электронном виде на сайте ВИПЦ. За последние 10 лет работы поисковиками обнаружены и захоронены останки 222 351 солдата, установлено 12 422 имени (по данным Всероссийского информационно-поискового центра <https://v-ipc.ru/>). Каждый раз при эксгумации воинских останков находка медальона является волнующим событием и в случае, если удастся расшифровать записку, вложенную в медальон, возвращается из небытия еще один пропавший без вести воин...

К сожалению, статистика показывает, что только у 7 % обнаруженных солдат при себе был смертный медальон, а процент их прочтения и того ниже – 5,6 %. Основная причина отсутствия смертных медальонов у солдат – введение 7 октября 1941 г. приказом НКО СССР красноармейской книжки как основного документа, удостоверяющего личность военнослужащего, и отмена обязательного ношения смертных медальонов.

В Центре физической антропологии ИЭА РАН осуществляется проект по восстановлению облика павших воинов Великой Отечественной войны [Восстановление облика воинов ... , 2022; Никто не забыт ... , 2022; Восстановление облика павших ... , 2022]. Антропологическая реконструкция внешности, выполненная по черепу, также может привести к идентификации личности погибшего. И такие случаи в нашей практике уже имеются [Веселкова, Веселовская, 2022].

На самом деле, возрождение лиц даже неизвестных павших воинов представляется важной вехой, добавляющей новые страницы в книгу общественной летописи «Лица войны». Возможно, посмотрев на портреты – графические реконструкции – и сопоставив их с фотографиями из семейного архива, кто-то узнает своего деда или прадеда, пропавшего без вести...

Настоящая статья посвящена научной реконструкции внешности шести воинов, погибших с сентября 1941 г. по январь 1944 г. на Волховском фронте на территории Кировского района Ленинградской области возле пос. Апраксин близ урочищ Карбусель и Вороново. Благодаря межрегиональной поисковой экспедиции «Вороново-2021», организованной на данном объекте в период с 24 апреля по 8 мая 2021 г., были обнаружены останки 99 солдат и офицеров РККА. Один из авторов статьи, Е. А. Волкова, проводила антропологическую съемку черепов. Эти фотографии служили основой для восстановления прижизненного облика бойцов в виде графических портретов в фас и в профиль. Помимо собственно визуального представления, внешность индивидов описана по программе словесного портрета.

Одной из задач работы является привлечение внимания к событиям Великой Отечественной войны. Поэтому предваряем статью историческим очерком о боях близ урочища Карбусель.

### **Историческая справка**

Деревни Веняголово, Березовка, Лодва, Карбусель, Вороново, Погостье до Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. входили в состав Березовского сельского совета. Сегодня от этих деревень остались только названия. По свидетельству историков, здесь были одни из самых кровопролитных боев Великой Отечественной войны.

Война превратила мирную деревню Карбусель в ожесточенное поле боя, неприступный немецкий узел сопротивления в основании «бутылочного горла», на котором и по сей день поисковые отряды находят останки солдат, принявших смерть в боях за освобождение г. Ленинграда.

Здесь остались сотни неучтенных братских и одиночных могил, десятки полковых и дивизионных кладбищ, останки непохороненных солдат Красной армии, пропавших без вести в годы войны. Вся территория испещрена воронками, окопами, блиндажами. По разным оценкам, в Мгинско-Войтоловской, или Карбусельской, как ее называли на Волховском фронте, наступательной операции, в мартовских боях 1943 г., 8-я армия потеряла более 4 тыс. советских солдат убитыми и 13 тыс. ранеными.

Под д. Вороново Ленинградской области шли одни из наиболее ожесточенных боев. Грохот снарядов и свист пуль не прекращались ни на минуту. Все вокруг было в дыму, гарь не давала дышать. Но красноармейцы под шквальным огнем снова и снова поднимались в атаку. И падали как подкошенные, истекая кровью. Большие потери были с обеих сторон [Владимиров, 2010].

В ходе ожесточенных боев, продолжавшихся месяц, советские войска не сумели разгромить мгинско-синявинскую группировку противника, освободить Кировскую железную дорогу и обеспечить прочную железнодорожную связь Ленинграда со страной.

Во всех этих боях особо отметилась 286-я стрелковая дивизия, которая в данном районе участвовала во всех попытках прорыва блокады Ленинграда. Она приняла боевое крещение в Кировском районе Ленинградской области в 1941 г. на рубеже Тортолово – Мишкино – Вороново. Тогда же перешла в наступление на деревни Мга и Синявино, но результатов не добила. Атакованная танковыми частями противника дивизия была отброшена на 12 км к восточному берегу р. Назия, где уже смогла задержать наступление немцев. В первом же бою потеряла своего командира, комиссара, пятую часть личного состава, штаб дивизии. Во время Тихвинской оборонительной операции в ноябре и декабре 1941 г. дивизия отразила два наступательных удара противника, удерживала свои позиции, даже находясь в полуокружении.

С декабря 1941 г. по август 1942 г. дивизия занимала оборону на тех же рубежах, занимая фронт длиной 22,5 км. 27 августа 1942 г. дивизия перешла в наступление. В боях с 27 августа по 3 сентября сильный опорный пункт Вороново обходом с юго-запада был частично взят.

Мгинско-Войтоловская наступательная операция (19 марта – 2 апреля 1943 г.) Волховского и Ленинградского фронтов стала продолжением операции «Искра», частью операции «Полярная звезда» и ставила задачи предотвращения переброски соединений группы армий «Север» на южные фронты.

7 марта 1943 г. И. В. Сталин подписал директиву Ставки ВГК № 30066 командующим войсками Ленинградского и Волховского фронтов:

«Для проведения операции по разгрому мгинско-синявинской группировки противника Ставка ВГК приказывает:

1. Командующему Волховским фронтом силами 10 стрелковых дивизий и 4 стрелковых бригад с соответствующими средствами усиления прорвать оборону противника на фронте Вороново, Лодва и овладеть районом Сологубовка, Муя, перерезать в этом районе грунтовую коммуникацию противника, с последующим развитием удара в тыл мгинско-синявинской группировки противника.

В районе Войтолово соединиться с войсками Ленинградского фронта с тем, чтобы двинуться на север, в район Мги, окружить мгинско-синявинскую группировку противника, уничтожить или пленить ее.

На фронте 2-й ударной армии временно перейти к обороне.

2. Командующему Ленинградского фронта силами 8 стрелковых дивизий и 3 стрелковых бригад с соответствующими средствами усиления прорвать оборону противника на фронте Красный Бор, поселок Песчанка, нанести удар в направлении Ульяновка и овладеть железнодорожной станцией Саблино, перерезать железную дорогу и шоссе движение на участке Ульяновка – Мга с последующим развитием удара на Войтолово, в тыл мгинско-синявинской группировки противника.

В районе Войтолово соединиться с войсками Волховского фронта и совместно с ним окружить мгинско-синявинскую группировку противника, уничтожить или пленить ее.

На фронте 67-й армии временно перейти к обороне.

3. Начало операции обоих фронтов – 14 марта 1943 г.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Позднее дата начала операции была перенесена на 19 марта 1943 г.

Операцию по ликвидации мгинско-синявинской группировки противника закончить не позднее 23 марта 1943 г.

4. Руководство операцией возложить на командующих войсками фронтов».

По замыслу командования, 8-я армия Волховского фронта и 55-я армия Ленинградского фронта, наступая навстречу друг другу из Вороново и Красного Бора соответственно, должны были отрезать и уничтожить мгинско-синявинскую группировку войск противника.

55-я армия в ходе наступления столкнулась с мощной немецкой обороной (немецкая разведка обнаружила его подготовку, и немцы успели организовать отпор) и, неся потери, была вынуждена прекратить наступление уже 22 марта.

Задача, стоявшая перед 8-й армией, – прорвать оборону противника на фронте в районе Вороново – Карбусель – Лодва и овладеть рубежом выс. 56,3, выс. 53,6, выс. 59,8, Карбусель, оз. Белое, закрепив за собой фланги в районе безымянных высот северо-западнее Вороново и в районе Лодвы, от Вороново до Лодвы и овладеть районом от Сологубовки до Муи.

В последующем фронт должен был, развивая наступление, соединиться с войсками Ленинградского фронта в районе Войтолова, продвинуться в район Мги с целью окружения мгинско-синявинской группировки противника с последующим уничтожением или пленением. По некоторым данным, численность наступающей группировки 8-й армии составляла (вместе с поддерживающими частями) около 100 тыс. человек.

19 марта 1943 г., после артиллерийской подготовки, началось наступление. За 3 дня бойцы и командиры 8-й армии смогли прорвать оборону немцев и достичь северной окраины д. Карбусель, где расположился мощный узел немецкой обороны. Именно сюда сместился центр тяжести боев. Противник направил к наметившемуся участку прорыва резервы. Все это, а также неблагоприятные погодные условия, не позволившие использовать в наступлении авиацию, и начавшаяся распутица привели к затяжному характеру наступления.

2 апреля 1943 г. командованием Волховского фронта было принято решение о прекращении наступления. Войскам поставлена задача закрепиться на достигнутых рубежах и подготовить сильную глубокоэшелонированную оборону, создание которой позволило в дальнейшем успешно отразить атаки противника, последовавшие с 11 апреля.

В середине апреля 1943 г. в Ленинградскую область пришло потепление, вследствие которого наступательные действия в условиях лесисто-болотистой местности стали невозможны. Обе стороны перешли к обороне.

### **Материалы и методы**

Межрегиональная поисковая экспедиция «ВОРОНОВО-2021» была организована и проведена в Кировском районе Ленинградской области в период с 24 апреля по 8 мая 2021 г. Руководители экспедиции: председатель Вологодского регионального отделения РВИО Александр Юрьевич Метелкин, председатель МОО «Вологодское объединение поисковиков» Ирина Игоревна Метелкина.

Место проведения работ: Кировский район Ленинградской области, выс. 54,1, выс. 59,8, выс. 60 в районе ур. Карбусель, болото в дельте р. Долгой у оз. Барское.

В экспедиции приняли участие: МОО «Вологодское объединение поисковиков», г. Вологда; Региональное отделение ВООВ «Боевое братство», Республика Алтай; Объединение поисковых отрядов Республики Башкортостан; ПО «Разведка Энская», г. Санкт-Петербург; ПО «Рискъ», г. Киров; ПО «Взвод», г. Бокситогорск; СПО «Новый Феникс», г. Глазов, Удмуртия; ПО «Красноармеец», ХМАО. Всего в Межрегиональной экспедиции «ВРОНОВО-2021» приняли участие более 180 человек, силами которых обнаружены останки 99 солдат и офицеров РККА, в том числе останки 23 человек, оставленных в результате непрофессиональной работы «черных копателей», обнаружены 5 медальонов, установлено имя одного солдата. Пол и возраст погибших определяли по принятым в отечественной антропологии методикам [Алексеев, Дебец, 1964].

Восстановление внешности бойцов проводили методом антропологической реконструкции М. М. Герасимова [Герасимов, 1955]. В течение многих лет в Лаборатории антропологической реконструкции Центра физической антропологии Института этнологии и антропологии РАН ведутся научные исследования по совершенствованию метода и уточнению взаимосвязи морфологии лица и черепа [Лебединская, 1998; Балужева, Веселовская, 2004; Веселовская, Балужева, 2012]. Результаты этих исследований с учетом мировых наработок в области антропологической реконструкции легли в основу программы «Алгоритм внешности», которая позволяет получить многие размерные и описательные прижизненные характеристики на основе соответствующих параметров черепа и создать подробное описание внешности [Веселовская, 2018]. Применение этой программы уточняет воспроизведение черт лица при выполнении скульптурного или графического портрета, а также в значительной степени формализует процесс составления словесного портрета – описания индивидуальных лицевых пропорций в терминах, принятых в криминалистике и антропологии [Веселовская, 2015].

Многие прижизненные размеры получают за счет прибавления толщины мягкого покрова в соответствующих точках. Предварительно проводили краниологические исследования и на основе полученных цифр рассчитывали прижизненные параметры. Так, например, прижизненный поперечный диаметр рассчитывают, исходя из аналогичного размера на черепе с добавлением 13 мм для мужчин и 12 мм для женщин. Данные о толщине лицевых покровов собирались в экспедициях Лаборатории. Их получали с помощью ультразвука при исследовании современных популяций европеоидного и монголоидного происхождения [Balueva, Veselovskaya, Kobyliansky, 2009]. Некоторые размеры совпадают на лице и черепе – это высота лба, носа, верхней губы и некоторые другие. Ряд размеров элементов внешности рассчитывают по уравнениям регрессии на основе размеров черепа, с которыми они связаны высокими коэффициентами корреляции.

Описательные прижизненные характеристики описываются с применением специальной программы соответствия определенных вариантов морфологии головы и черепа [Веселовская, 2018]. Внешность восстанавливали в виде контурных и графических портретов в натуральную величину, фас и профиль для каждого индивида.

## Результаты

Процедуру восстановления облика мы начинали с подробного измерения и описания черепа по сделанным фотографиям, затем на этой основе определяли прижизненные параметры головы. В табл. 1 представлены индивидуальные

краниологические данные, которые служили основой для расчета прижизненных характеристик головы. Четыре человека из шести характеризовались брахицефалией – значения головного указателя больше 81. У двух индивидов (8.3 и 32.02) отмечается мезоцефалия. Все исследованные отличаются европеоидным обликом (см. табл. 1).

Таблица 1

Размеры и указатели черепа изученных индивидов

Table 1

Dimensions and indicators of the skull of the studied individuals

Номер индивида	3.1	7.1	8.1	8.3	22.01	32.02
Пол	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.
Возраст	25–35 лет	30–35 лет	35–40 лет	30–40 лет	25–30 лет	30–35 лет
Продольный диаметр	176 М	175 М	178 С	178 С	180,5 С	187 Б
Поперечный диаметр	144 С	142 С	149 Б	142 С	148 Б	144 С
Ширина лба	118 С	116 М	125 Б	118 С	125 Б	125 Б
Наименьшая ширина лба	98 С	96 С	97 С	96 С	101,5 Б	97,5 С
Верхняя ширина лица	105 С	104 С	100 М	110 Б	112 ОБ	105 С
Ширина орбиты	39 М	41,5 С	39 М	39,5 М	42,5 С	41,5 С
Скуловой диаметр	136 С	139,5 Б	131 С	139 Б	138 Б	129 М
Симотическая ширина	10 Б	9 С	11 Б	11 Б	12,5 ОБ	8,5 С
Ширина спинки носа	17	13,5	16	22	19	17,5
Ширина между альвеолярными возвышениями клыков на уровне подносовой точки ss	36,5	38	34,5	32,5	36	37
Расстояние между пятыми зубами верхней челюсти	57	58,5	51	52	54,5	51,75
Ширина между подбородочными отверстиями	48 Б	46 С	44 М	45,5 С	43 М	46 С
Угловая ширина нижней челюсти	112 ОБ	105 Б	108 Б	105 Б	113 ОБ	91 М
Морфологическая высота лица	124 С	131,5 Б	124 С	126 С	132 Б	127 С
Высота орбиты	35 С	35 С	30 М	30 М	37 Б	33,5 С
Высота носа so-ss	64	68,5	58	48,5	55	63
Высота положения раковинного гребня con-ss	20	22,5	18	18	17,6	17
Высота верхней челюсти	11	18	20	18,5	18,5	20
Высота нижней челюсти	41,5 С	44 С	42 С	46 Б	42,5 С	41,5 С
Высота подбородка	16	16,5	17	18	15,5	14,5
Высота черепа	134 С	131 М	135 С	139 Б	–	–
Черепной указатель	81,8 Б	81,1 Б	83,7 ОБ	79,8 С	82,0 Б	77,0 С

Примечание: буквами отмечены категории размера: ОБ – очень большой, Б – большой, С – средний, М – малый.

В табл. 2 приведены индивидуальные прижизненные размеры головы, рассчитанные на основе краниологических измерений путем прибавления толщины мягких тканей на соответствующих участках черепа. Четыре последние строки в ней занимают размеры, совпадающие на голове и черепе (см. табл. 2).

Таблица 2

Прижизненные размеры (в мм), рассчитанные на основе размеров черепа путем прибавления значений толщины мягких тканей, и размеры, совпадающие на лице и черепе

Table 2

Lifetime dimensions (in mm), calculated on the basis of the skull dimensions by adding the values of the thickness of the soft tissues and the dimensions coinciding on the face and skull

Номер индивида	3.1	7.1	8.1	8.3	22.01	32.02
Пол	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.
Возраст	25–35 лет	30–35 лет	35–40 лет	30–40 лет	25–30 лет	30–35 лет
Продольный диаметр	190 М	189 М	192 С	192 С	194,5 С	201 Б

Окончание табл. 2

End of table 2

Номер индивида	3.1	7.1	8.1	8.3	22.01	32.02
Пол	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.
Возраст	25–35 лет	30–35 лет	35–40 лет	30–40 лет	25–30 лет	30–35 лет
Поперечный диаметр	157 С	155 С	162 Б	155 С	161 Б	157 С
Ширина лба	133	131	140	133	140	140
Наименьшая ширина лба	108 С	106 С	107 С	106 С	111,5 С	107,5 С
Верхняя ширина лица	115 С	114 С	110 М	120 Б	122 ОБ	115 С
Скуловой диаметр	146 С	149,5 Б	141 С	149 Б	148 Б	139 С
Ширина переносья	15	14	16	16	17,5	13,5
Ширина спинки носа	22	18,5	21	27	24	22,5
Ширина подбородка	64 Б	62 С	60 С	61,5 С	59 С	62 С
Угловая ширина ниж. челюсти	132 Б	125 Б	128 Б	125 Б	133 Б	111 С
Морфологическая высота лица	131 С	138,5 Б	131 С	133 Б	139 Б	134 Б
Высота нижней челюсти	48,5 С	51 Б	49 С	53 Б	49,5 С	48,5 С
Высота подбородка	30 М	30,5 М	31 М	32 М	29,5 М	28,5 М
Размеры, совпадающие на лице и на черепе						
Высота лба	60,6	58,5	61	60	58	59,7
Высота носа	64 Б	68,5 Б	58 С	48,5 М	55 М	63 Б
Высота крыла носа	20 Б	18 Б	18 Б	18 Б	17,6 Б	17 Б
Высота верхней губы	11 М	18 М	20 С	18,5 М	18,5 М	20 С

Примечание: буквами отмечены категории размера: ОБ – очень большой, Б – большой, С – средний, М – малый.

Размеры элементов внешности, такие как ширина носа и рта, размеры глазной щели, уха, расстояние между носогубными складками и некоторые другие рассчитаны с применением уравнений регрессии. Закономерности, позволяющие применять регрессионный анализ для определения значений прижизненных параметров на основе независимых предикторов – размеров черепа, были получены при измерениях современного населения и по результатам компьютерных томограмм. Для этого осуществляли поиск корреляционных связей между признаками, имеющими костную основу, и параметрами, исключительно задаваемыми хрящевыми и мягкими тканями. Например, при изучении популяций разного происхождения были выявлены стабильные корреляционные связи между шириной ротовой щели и шириной зубной дуги, шириной носа и расстоянием между альвеолярными возвышениями клыков, высотой уха и скуловым диаметром и т. д. Конечно, прижизненные размеры, получаемые по уравнениям регрессии, носят прикидочный характер, но и эта информация чрезвычайно важна для точной реконструкции (табл. 3).

Программа «Алгоритм внешности» предлагает систему индексов, характеризующих пропорции головы [Веселовская, 2018]. Расчет индексов и последующее отнесение их к градациям (малый, средний, большой) позволяют описывать внешность, используя качественные термины, и выявлять индивидуальные особенности. В табл. 4 приведены значения индексов с маркировкой градаций для шести изученных индивидов.

Далее даются краткое описание внешности с учетом особых примет и выполненные реконструкции облика для каждого воина. Отдельно приведены сведения из протоколов эксгумации с указанием даты и ответственных за эксгумацию в каждом отдельном случае. Описаны поза погребенного и найденные при нем личные вещи.

Таблица 3

Прижизненные размеры (в мм), рассчитанные на основе размеров черепа с применением уравнений регрессии

Table 3

Lifetime dimensions (in mm), calculated from skull dimensions using regression equations

Номер индивида	3.1	7.1	8.1	8.3	22.01	32.02
Пол	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.
Возраст	25–35 лет	30–35 лет	35–40 лет	30–40 лет	25–30 лет	30–35 лет
Физиономическая высота лица	191,6 С	197 Б	191,6 С	193 Б	197 Б	193,7 Б
Высота глазной щели	9,7	9,8	9	9,1	10	9,6
Длина глазной щели	24,7	25,5	25	24,9	25,9	25,5
Ширина носа	34,2 М	34,9 М	33,5 М	32,4 М	34 М	34,4 М
Расстояние между носогубными складками	52,5 М	53,8 М	50,8 М	49,1 М	52 М	52,9 М
Ширина рта	57,3 С	58 С	55 М	55,4 М	56 М	55,3 М
Высота уха	64,1 С	64,8 С	64 С	64,7 С	64,5 С	63 С
Ширина уха	38,2 С	38,4 С	38 С	38,4 С	38,3 С	38 С

Примечание: буквами отмечены категории размера: Б – большой, С – средний, М – малый.

Таблица 4

Индивидуальные значения индексов пропорций головы

Table 4

Individual values of head proportion indices

Номер индивида	3.1	7.1	8.1	8.3	22.01	32.02
Пол	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.
Возраст	25–35 лет	30–35 лет	35–40 лет	30–40 лет	25–30 лет	30–35 лет
<b>Головной указатель</b>	82,6	82,0	85,3	80,7	82,8	78,1
Поперечный диаметр / Продольный диаметр x 100	Брахи- кефалия	Брахи- кефалия	Брахи- кефалия	Мезо- кефалия	Брахи- кефалия	Мезо- кефалия
<b>Относительная высота уха</b>	0,490	0,468	0,483	0,486	0,464	0,470
Высота уха / МВЛ	С	М	С	С	М	М
<b>Относительная ширина уха</b>	0,201	0,203	0,198	0,200	0,197	0,189
Ширина уха / Продольный диаметр	Б	Б	С	С	С	С
<b>Пропорции уха</b>	0,596	0,593	0,600	0,593	0,594	0,602
Ширина уха / Высота уха	С	С	Б	С	С	Б
<b>Относительная ширина лица</b>	1,115	1,079	1,076	1,120	1,065	1,037
Скуловой диаметр / МВЛ	С	М	М	С	М	М
<b>Относительная высота лба</b>	0,462	0,422	0,462	0,451	0,420	0,446
Высота лба / МВЛ	Б	С	Б	С	С	С
<b>Относительная ширина лба</b>	0,911	0,876	0,993	0,893	0,946	1,007
Ширина лба / Скуловой диаметр	С	М	Б	С	Б	Б
<b>Относительная длина глазной щели</b>	0,215	0,224	0,225	0,207	0,212	0,222
Длина глазной щели / Ширина лица на уровне глаз	М	М	М	М	М	М
<b>Относительная ширина рта</b>	0,434	0,463	0,430	0,443	0,424	0,498
Ширина рта / Нижнечелюстной диаметр	М	М	М	М	М	С
<b>Относительная высота глазной щели</b>	0,075	0,071	0,070	0,069	0,072	0,071
Высота глазной щели / МВЛ	М	М	М	М	М	М
<b>Выступление глазного яблока</b>	0,897	0,843	0,769	0,759	0,871	0,807
Высота орбиты / Ширина орбиты	Б	Б	М	М	Б	С
<b>Относительное выступание скул</b>	1,352	1,410	1,318	1,406	1,327	1,293
Скуловой диаметр / Наименьшая ширина лба	С	Б	С	Б	С	М

Окончание табл. 4

End of table 4

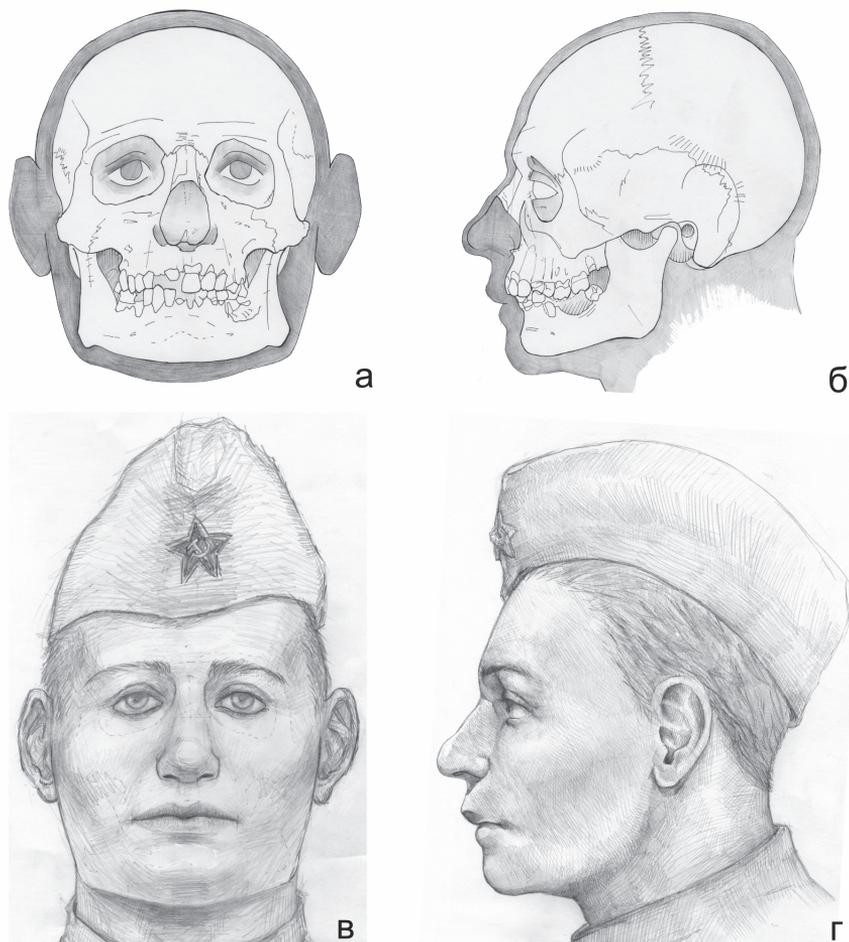
Номер индивида	3.1	7.1	8.1	8.3	22.01	32.02
Пол	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.	Муж.
Возраст	25–35 лет	30–35 лет	35–40 лет	30–40 лет	25–30 лет	30–35 лет
<b>Относительная ширина носа</b>	0,234	0,233	0,236	0,218	0,230	0,248
Ширина носа / Скуловой диаметр	М	М	М	М	М	С
<b>Относительная высота носа</b>	0,334	0,348	0,303	0,251М	0,279	0,325
Высота носа / ФВЛ	Б	Б	М		М	С
<b>Относительная ширина переносья</b>	0,682	0,757	0,762	0,593	0,729	0,600
Ширина переносья / Ширина спинки носа	С	Б	Б	М	С	М
<b>Относительная ширина спинки носа</b>	0,643	0,530	0,630	0,833	0,706	0,653
Ширина спинки носа / Ширина носа	С	М	С	Б	С	С
<b>Относительная высота подбородка</b>	0,229	0,220	0,237	0,241	0,212	0,213
Высота подбородка / МВЛ	С	С	Б	Б	М	М
<b>Относительная ширина подбородка</b>	0,485	0,496	0,469	0,492	0,444	0,559
Ширина подбородка / Нижнечелюстной диаметр	С	С	С	С	М	Б
<b>Относительная высота нижней челюсти</b>	0,370	0,368	0,374	0,346	0,356	0,362
Высота нижней челюсти / МВЛ	С	М	С	М	М	М

Примечание: буквами отмечены категории размера: Б – большой, С – средний, М – малый.

**Индивид 3.1.** Эксгумация проведена 26 апреля 2021 г. МОО «Вологодское объединение поисковиков», г. Вологда. Председатель, ответственный за эксгумацию, – И. И. Метелкина. На глубине 50 см (выс. 60, район ур. Карбусель) обнаружены останки мужчины (3.1). Он лежал на спине, выпрямленно, правая рука поднята вверх, за голову, левая нога согнута в колене – вероятнее всего, это боевое захоронение, произведенное однополчанами в перерывах между боями. При останках индивида 3.1 были найдены расколотый смертный медальон (бланк не сохранился), ремень, монеты, ложка, кошелек, карандаш, зеркальце.

Индивид отличается брахикефалией, форма головы при взгляде в профиль куполообразная. Затылок не выступающий. Лицо среднеширокое. Ухо средней высоты, широкое. Лоб высокий, средней ширины. Глазная щель небольшая по размерам, глазное яблоко выступает значительно. Глаза близко посаженные. Отмечается среднее выступание скул. Нос высокий и узкий, выступает значительно. Спинка носа в профиль извилистой формы. Ширина переносья и спинки носа средняя, переносье мелкое, крыло носа высокое. Верхняя губа низкая, несколько нависает над нижней в силу ножницеобразного прикуса. Ротовая щель короткая. Подбородок средний по ширине и высоте, нижняя челюсть средняя по высоте. Авторы реконструкции: Е. В. Веселовская, Е. А. Акилова, В. В. Алехина (рис. 1).

**Индивид 7.1.** Эксгумация проведена 27–28 апреля 2021 г. МОО «Вологодское объединение поисковиков», г. Вологда. Председатель, ответственный за эксгумацию, – И. И. Метелкина. На глубине 30 см (выс. 60, район ур. Карбусель) обнаружены останки мужчины (7.1). Он лежал на спине, выпрямленно, правая рука на левом плече, голова запрокинута вверх – вероятнее всего, это боевое захоронение, произведенное однополчанами в перерывах между боями. При останках индивида 7.1 были найдены пуговицы от гимнастерки РККА.



*Рис. 1. Реконструкция облика по черепу 3.1:*

*a – контурная реконструкция, фас; б – контурная реконструкция, профиль; в – графический портрет, фас; г – графический портрет, профиль*

*Fig. 1. Reconstruction of the appearance based on skull 3.1:*

*a – contour reconstruction, frontal view; б – contour reconstruction, profile view; в – graphic portrait, front; г – graphic portrait, profile*

По головному указателю индивид характеризуется брахикефалией, форма головы в профиль между округлой и яйцевидной. Лицо узкое. Ухо короткое и широкое, по пропорциям – среднее. Лоб узкий, по высоте средний, рельеф надбровья развит в средней степени. Брови дугообразные.

Глазная щель малая по длине и ширине, глазное яблоко выступает значительно. Скулы сильно выступающие. Нос узкий и высокий, выступает значительно, переносье широкое, среднее по глубине. Спинка носа узкая, форма в профиль ближе к прямой. Крыло носа высокое. Верхняя губа короткая, ротовая щель недлинная. Подбородок по высоте и ширине средний. Нижняя челюсть низкая, среднеширокая. Авторы реконструкции: Е. В. Веселовская, Е. А. Акилова (рис. 2).

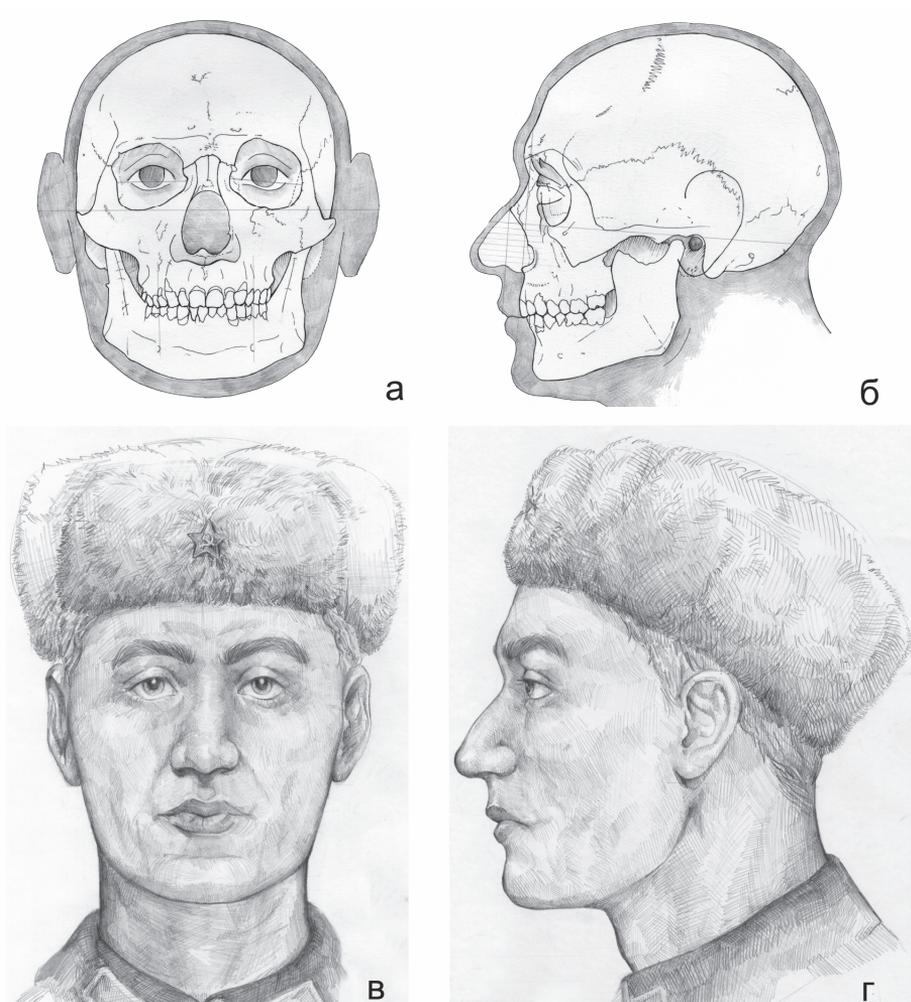


Рис. 2. Реконструкция облика по черепу 7.1:

*a* – контурная реконструкция, фас; *б* – контурная реконструкция, профиль;  
*в* – графический портрет, фас; *г* – графический портрет, профиль

Fig. 2. Reconstruction of the appearance based on skull 7.1:

*a* – contour reconstruction, front; *b* – contour reconstruction, profile view;  
*v* – graphic portrait, front; *g* – graphic portrait, profile

**Индивид 8.1.** Эксгумация проведена 27 апреля 2021 г. МОО «Вологодское объединение поисковиков», г. Вологда. Председатель, ответственный за эксгумацию, – И. И. Метелкина. На глубине 70 см (выс. 60, район ур. Карбусель) обнаружены останки мужчины (8.1). Он лежал на спине, выпрямленно, правая рука на груди, левая – вдоль тела, голова повернута вправо – вероятнее всего, это боевое захоронение, произведенное однополчанами в перерывах между боями. При останках индивида 8.1 личные вещи не обнаружены.

Головной указатель индивида попадает в градации брахикефалии и равняется 84. Мозговой отдел крупный, свод несколько уплощен. Лицо квадратной формы, бросается в глаза индивидуальная особенность: большие размеры нижней челюсти. Относительная ширина лица принимает малые значения. Ухо среднее

по всем характеристикам. Лоб относительно высокий и широкий. Надбровный рельеф выражен значительно. Размеры глазной щели малые, глазное яблоко утоплено в орбите. Отмечается среднее выступание скул. Нос узкий и короткий, по форме прямой. Переносье широкое, спинка носа среднеширокая. Крылья носа крупные. Верхняя губа средняя по высоте, выступает значительно из-за крышевидного прикуса. Ротовая щель неширокая. Подбородок высокий, средний по ширине, выступает значительно. Нижняя челюсть в целом средневысокая. Авторы: Е. В. Веселовская, Е. П. Белова (рис. 3).

**Индивид 8.3.** Эксгумация проведена 27 апреля 2021 г. МОО «Вологодское объединение поисковиков», г. Вологда. Председатель, ответственный за эксгумацию, – И. И. Метелкина. На глубине 100 см (выс. 60, район ур. Карбусель) обнаружены останки мужчины (8.3). Он лежал на спине, выпрямленно, руки – вдоль тела – вероятнее всего, это боевое захоронение, произведенное однополчанами в перерывах между боями. При останках индивида 8.3 обнаружен поясной ремень РККА.

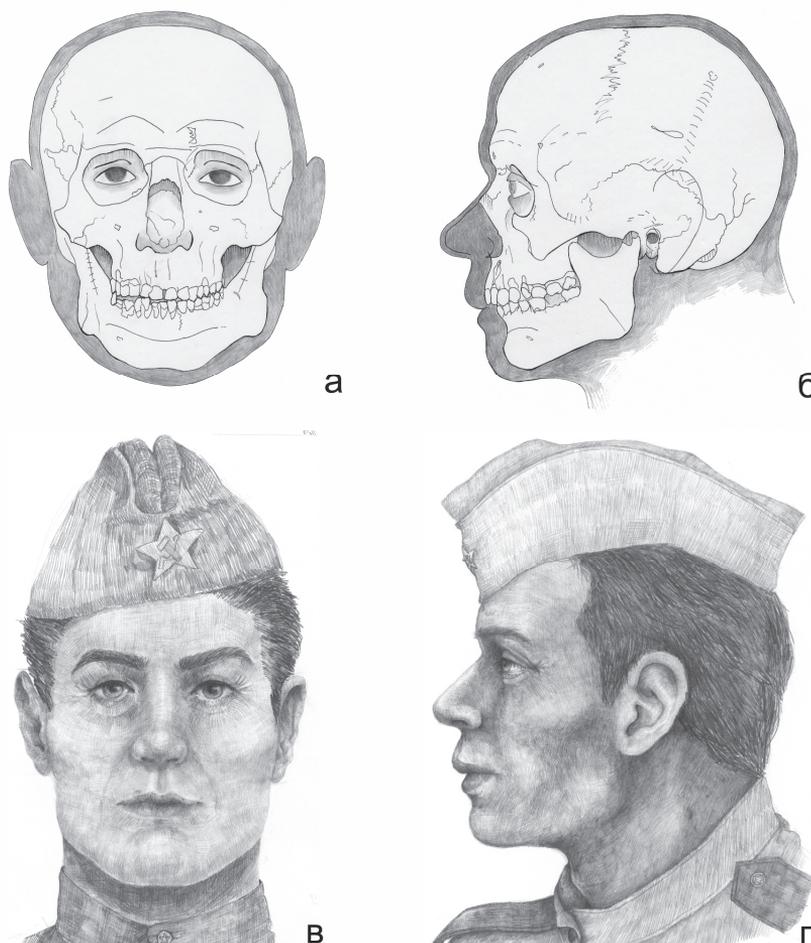


Рис. 3. Реконструкция облика по черепу 8.1:

*a* – контурная реконструкция, фас; *б* – контурная реконструкция, профиль;  
*в* – графический портрет, фас; *г* – графический портрет, профиль

Fig. 3. Reconstruction of the appearance based on skull 8.1:

*a* – contour reconstruction, frontal view; *б* – contour reconstruction, profile view;  
*в* – graphic portrait, front; *г* – graphic portrait, profile

Головной указатель индивида входит в градации средних, т. е. для него характерна мезоцефалия. Затылок уплощенный. Лицо среднеширокое, ромбовидной формы из-за подчеркнута выступающих скул. Ухо среднее как по размерам, так и по пропорциям. Лоб средний по высоте и ширине, надбровье развито сильно. Отмечается значительная горизонтальная профилировка лица. Глазная щель малая по размерам, глазное яблоко выступает слабо. Скулы выступают сильно. Нос узкий и короткий, сильно выступающий, переносье узкое и неглубокое, спинка носа, напротив, широкая, крылья носа высокие. Верхняя губа средняя по высоте, ротовая щель короткая. Подбородок высокий, средней ширины, выступающий. Нижняя челюсть низкая. Авторы реконструкции: Е. В. Веселовская, А. С. Демченко (рис. 4).

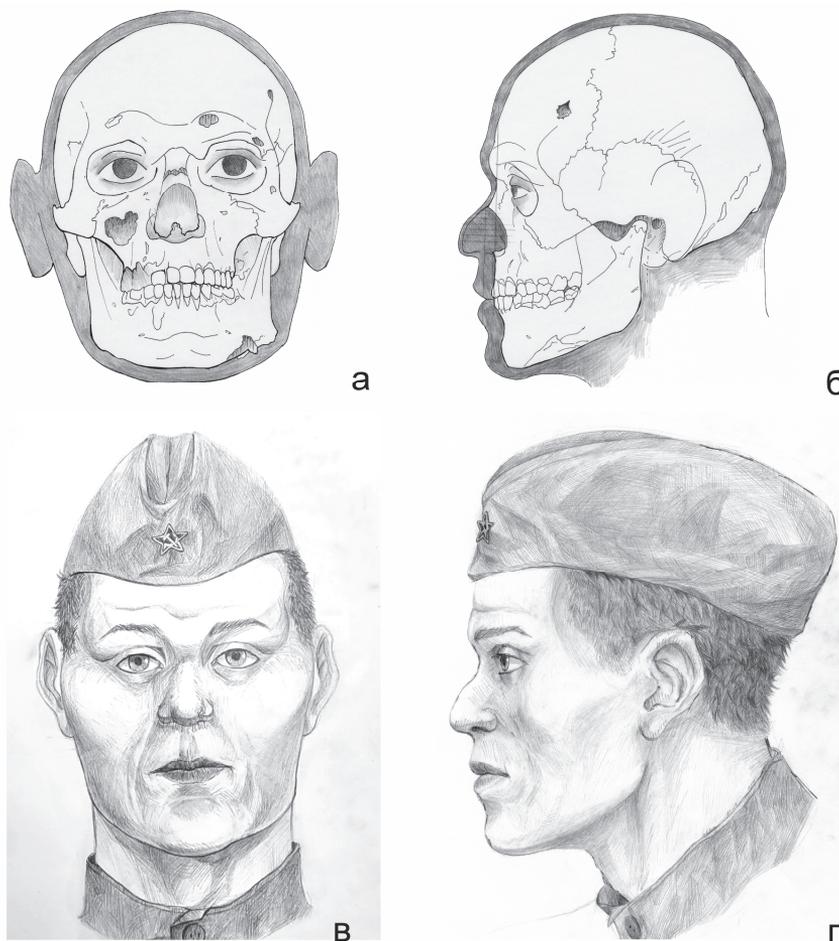


Рис. 4. Реконструкция облика по черепу 8.3:

*a* – контурная реконструкция, фас; *б* – контурная реконструкция, профиль;  
*в* – графический портрет, фас; *г* – графический портрет, профиль

*Fig. 4. Reconstruction of the appearance based on skull 8.3:*

*a* – contour reconstruction, frontal view; *b* – contour reconstruction, profile view;  
*v* – graphic portrait, front; *z* – graphic portrait, profile

**Индивид 22.01.** Эксгумация проведена 27–28 апреля 2021 г. МОО «Вологодское объединение поисковиков», г. Вологда. Председатель, ответственный за эксгумацию, – И. И. Метелкина. На глубине 110 см (высота 60, район ур. Карбусель) обнаружены останки трех мужчин. Индивид 22.01 зарегистрирован под № 3. Он лежал на спине, выпрямленно, руки сложены на животе – вероятнее всего, это боевое захоронение, произведенное однополчанами в перерывах между боями. При останках индивида 22.01 личные вещи не обнаружены.

Голова круглая, по указателю характеризуется брахикефалией. Лицо узкое, профилировано значительно. Ухо низкое и среднеширокое, по пропорциям – среднее. Лоб средневысокий и широкий, слабонаклонный. Рельеф надбровья развит незначительно. Брови дугообразные. Глазная щель небольшая по размерам, глазное яблоко выступающее. Характерно малое развитие складки верхнего века. Скулы выступают в средней степени. Нос узкий и короткий, выступает значительно, с явной горбинкой. Переносье и спинка носа среднеширокие. Верхняя губа кроткая, ротовая щель недлинная. Подбородок низкий и узкий. Нижняя челюсть низкая с развернутыми углами. Авторы реконструкции: Е. В. Веселовская, А. С. Демченко (рис. 5).

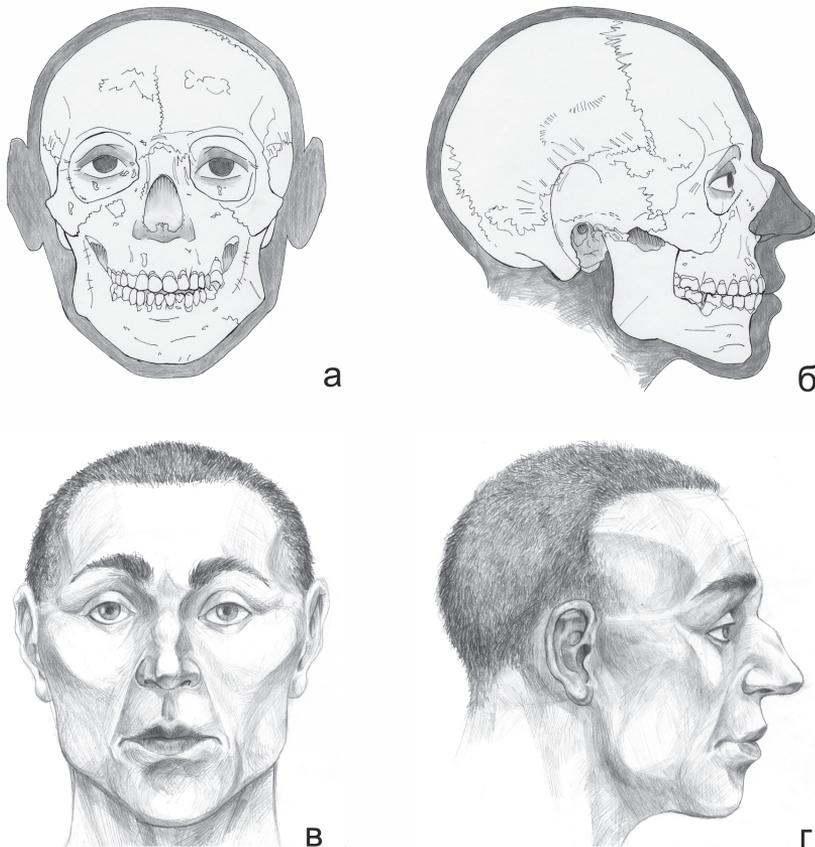


Рис. 5. Реконструкция облика по черепу 22.01:

*a* – контурная реконструкция, фас; *б* – контурная реконструкция, профиль;  
*в* – графический портрет, фас; *г* – графический портрет, профиль

Fig. 5. Reconstruction of the appearance based on skull 22.01:

*a* – contour reconstruction, frontal view; *б* – contour reconstruction, profile view;  
*в* – graphic portrait, front; *г* – graphic portrait, profile

**Индивид 32.02.** Эксгумация проведена 28 апреля 2021 г. МОО «Вологодское объединение поисковиков», г. Вологда. Председатель, ответственный за эксгумацию, – И. И. Метелкина. На глубине 50 см (выс. 60, район ур. Карбусель) обнаружены останки мужчины. Индивид 32.02 лежал на правом боку, правая нога выпрямлена, левая согнута, руки – вдоль тела – вероятнее всего, это боевое захоронение, произведенное однополчанами в перерывах между боями. При останках индивида 32.02 обнаружены пуговицы от гимнастерки РККА.

Головной указатель попадает в среднюю категорию (мезоцефалия). Лицо несколько узкое. Ухо короткое и среднеширокое, по пропорциям – среднее. Лоб средневысокий и широкий, наклонный. Глаза небольшие по пропорциям, глазное яблоко выступает в средней степени. Скулы выступают слабо. Нос средний по ширине и высоте, выступает вперед значительно. Спинка носа в профиль прямая. Переносье узкое, спинка носа среднеширокая, крылья носа высокие. Верхняя губа и ротовая щель входят в градации средних размеров. Подбородок низкий и широкий. Нижняя челюсть малая по высоте. Авторы реконструкции: Е. В. Веселовская, А. С. Демченко, К. А. Хачатрян (рис. 6).

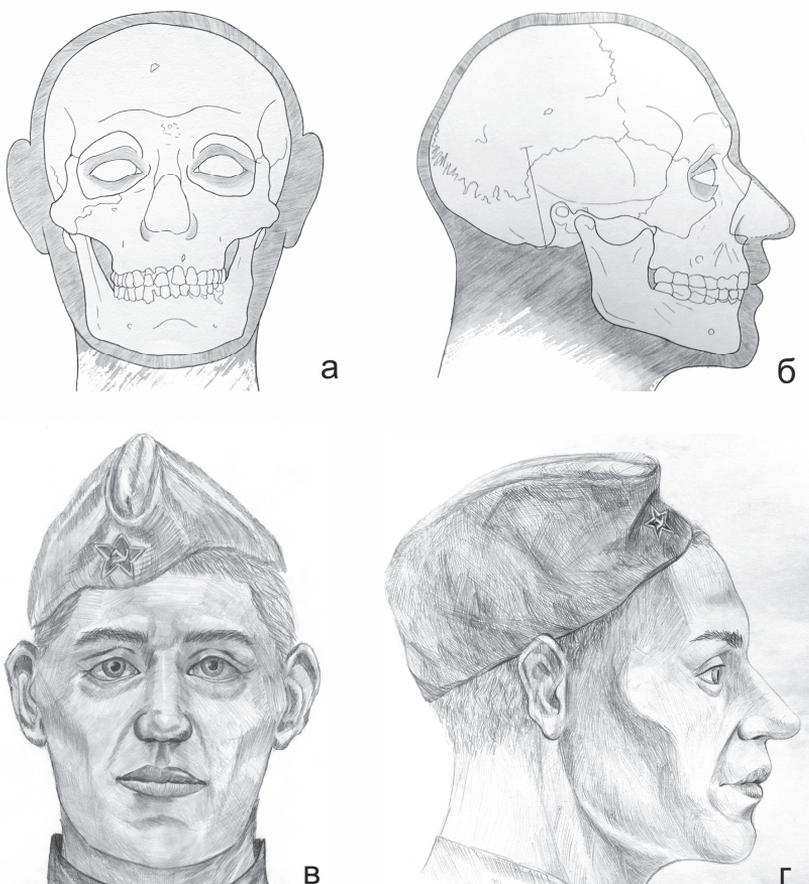


Рис. 6. Реконструкция облика по черепу 32.02:

*a* – контурная реконструкция, фас; *б* – контурная реконструкция, профиль;  
*в* – графический портрет, фас; *г* – графический портрет, профиль

Fig. 6. Reconstruction of the appearance based on skull 32.02:

*a* – contour reconstruction, frontal view; *б* – contour reconstruction, profile view;  
*в* – graphic portrait, front; *г* – graphic portrait, profile

## Заключение

Благодаря выполненному исследованию мы представили шесть прижизненных портретов воинов, погибших при защите подступов к Ленинграду. Для каждого индивида даны графические портреты и словесные описания с указанием индивидуализирующих внешность признаков. Возможно, что родственники пропавших без вести в боях Великой Отечественной войны смогут опознать по этим портретам своих близких.

Поисковое движение России вносит огромный вклад в задачу идентификации воинов, погибших на фронтах Великой Отечественной войны, возвращая имена без вести пропавших участников войны. Наши работы по восстановлению внешности воинов также вносят скромный вклад в дело актуализации исторической памяти. Важной особенностью проекта является участие в нем студентов, которые работают с большим интересом и увлеченностью. Все представленные в этой статье графические портреты художественно оформлены бакалаврами Учебно-научного центра Социальной антропологии РГГУ. Они являются соавторами представленных работ. Это значит, что некоторые цели проекта, которые мы перед собой ставили – патриотическое воспитание, привлечение внимания к военной истории, популяризация достижений отечественной науки, – выполнены.

## Благодарности

Исследование выполнено по материалам раскопок Межрегиональной общественной организации «Вологодское объединение поисковиков».

Статья подготовлена в рамках гранта, предоставленного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (№ соглашения о предоставлении гранта: 075-15-2022-328). Работа выполнена с привлечением материалов Центра коллективного пользования «Фонд палеоантропологических материалов ИЭА РАН».

## Список литературы

- Алексеев В. П., Дебеч Г. Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований. М. : Наука, 1964. 127 с.
- Балуева Т. С., Веселовская Е. В. Новые разработки в области восстановления внешнего облика человека по краниологическим данным // Археология, этнография и антропология Евразии. 2004. № 1. С. 143–150.
- Веселкова Д. В., Веселовская Е. В. Случай идентификации останков солдата, погибшего в Великой Отечественной Войне // Российский журнал физической антропологии. 2022. № 2. С. 47–64.
- Веселовская Е. В. Словесный портрет по черепу // Сборник трудов Всероссийской научной конференции «Палеоантропологические и биоархеологические исследования: традиции и новые методики» (VI Алексеевские чтения). СПб., 2015. С. 31–33.
- Веселовская Е. В. «Алгоритм внешности» – комплексная программа антропологической реконструкции // Вестник Московского университета. Серия XXIII. Антропология. 2018. № 2. С. 38–54.
- Веселовская Е. В., Балуева Т. С. Новые разработки в антропологической реконструкции // Вестник антропологии. 2012. Вып. 22. С. 22–42.
- Владимиров Б. А. Комдив. От Сиявинских высот до Эльбы. М. : Яуза : Эксмо, 2010. 317 с.
- Восстановление облика воинов ВОВ, павших в сражениях за Зайцеву гору (Барятинский район Калужской области) / Е. В. Веселовская, А. М. Юдина, О. И. Алехина, Е. А. Крыков, Ю. В. Пеленицына // Вестник Московского университета. Серия 23, Антропология. 2022. № 1. С. 110–122.
- Восстановление облика павших воинов «Волховского фронта» / Е. В. Веселовская, Д. И. Веселкова, А. М. Юдина, Е. А. Крыков // Российский журнал физической антропологии. 2022. № 3. С. 5–46.
- Герасимов М. М. Восстановление лица по черепу (современный и ископаемый человек). М. : Изд-во АН СССР, 1955. 585 с.
- Имена из солдатских медальонов / сост.: А. Ю. Коноплев, Р. Р. Салахияев, М. Ю. Салахияева, Т. Н. Кислицына. Казань : Отечество, 2023. Т. 11. 336 с.
- Лебединская Г. В. Реконструкция лица по черепу (методическое руководство). М. : Старый сад, 1998. 125 с.
- Никто не забыт, ничто не забыто / Е. В. Веселовская, Ю. В. Пеленицына, О. И. Алехина, Е. А. Крыков, А. М. Юдина // Вестник антропологии. 2022. № 2. С. 193–225.

Balueva T., Veselovskaya E., Kobylansky E. Craniofacial Reconstruction by Applying the Ultrasound

Method in Live Human Populations // International Journal of Anthropology. 2009. Vol. 24. P. 87–111.

### References

- Alekseev V. P., Debets G. F. *Kraniometriya. Metodika antropologicheskikh issledovaniy [Cranio-metry. Methodology of anthropological research]*. Moscow, Nauka Publ., 1964, 127 p. (In Russ.)
- Balueva T. S., Veselovskaya E. V. Novye razrabotki v oblasti vosstanovleniya vneshnego oblika cheloveka po kraniologicheskim dannym [New achievements in reconstructing human physical appearance based on craniological data]. *Arkheologiya, etnografiya i antropologiya Evrazii [Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia]*. 2004, Vol. 1, pp. 143–150. (In Russ.)
- Balueva T., Veselovskaya E., Kobylansky E. Craniofacial Reconstruction by Applying the Ultrasound Method in Live Human Populations. *International Journal of Anthropology*. 2009, Vol. 24, pp. 87–111.
- Gerasimov M. M. *Vosstanovlenie litsa po cherepu (sovremennyy i iskopaemyi chelovek)* [Reconstruction of the face on the skull (modern and fossilized person)]. Moscow, USSR AS Publ., 1955, 585 p. (In Russ.)
- Konoplev A. Yu., Salakhiev R. R., Salakhieva M. Yu., Kislitsyna T. N. (comp.). *Imena iz soldatskikh medalionov [Names from soldiers' medallions]*. Kazan, Otechestvo Publ., 2023, Vol. 11, 336 p. (In Russ.)
- Lebedinskaya G. V. *Rekonstruktsiya litsa po cherepu (metodicheskoe rukovodstvo) [Facial reconstruction based on the skull: methodological guidelines]*. Moscow, Staryi sad Publ., 1998, 125 p. (In Russ.)
- Veselkova D. V., Veselovskaya E. V. Sluchai identifikatsii ostankov soldata, pogibshogo v Velikoi Otechestvennoi Voine [The case of identification of the remains of a soldier who died in the Great Patriotic War]. *Rossiiskii zhurnal fizicheskoi antropologii [Russian Journal of Physical Anthropology]*. 2022, Vol. 2, pp. 47–64. (In Russ.)
- Veselovskaya E. V. Slovesnyi portret po cherepu [A verbal portrait on the skull]. *Sbornik trudov Vserossiiskoi nauchnoi konferentsii "Paleoantropologicheskie i bioarkheologicheskie issledovaniya: traditsii i novye metodiki" (VI Alekseevskie chteniya) [Proceedings of the All-Russian Scientific Conference "Paleoanthropological and Bioarchaeological research: traditions and new methods" (VI Alekseev Readings)]*. St. Petersburg, 2015, pp. 31–33. (In Russ.)
- Veselovskaya E. V. "Algoritm vneshnosti" – kompleksnaya programma antropologicheskoi rekonstruktsii ["Algorithm of Appearance", a comprehensive programme of anthropological reconstruction]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya XXIII. Antropologiya [Bulletin of the Moscow University. Series XXIII. Anthropology]*. 2018, Vol. 2, pp. 38–54. (In Russ.)
- Veselovskaya E. V., Balueva T. S. Novye razrabotki v antropologicheskoi rekonstruktsii [New developments in anthropological reconstruction]. *Vestnik antropologii [Bulletin of Anthropology]*. 2012, Vol. 22, pp. 22–42. (In Russ.)
- Veselovskaya E. V., Veselkova D. I., Yudina A. M., Krykov E. A. Vosstanovlenie oblika pavshikh voinov "volkhovskogo fronta" [Restoration of the appearance of the fallen soldiers of the "Volkhov Front"]. *Rossiiskii zhurnal fizicheskoi antropologii [Russian Journal of Physical Anthropology]*. 2022, Vol. 2, pp. 5–46. (In Russ.)
- Veselovskaya E. V., Pelenitsyna Yu. V., Alekhina O. I., Krykov E. A., Yudina A. M. Nikto ne zabyt, nichego ne zabyto [No one is forgotten, nothing is forgotten]. *Vestnik antropologii [Bulletin of Anthropology]*. 2022, Vol. 2, pp. 193–225. (In Russ.)
- Veselovskaya E. V., Yudina A. M., Alekhina O. I., Krykov E. A., Pelenitsyna Yu. V. Vosstanovlenie oblika voinov VOV, pavshikh v srazheniyakh za Zaitsevu goru (Baryatinskii raion Kaluzhskoi oblasti) [Restoration of the appearance of the Great Patriotic War soldiers who fell in the battles for Zaitseva Gora (Baryatinsky district, Kaluga region)]. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya XXIII. Antropologiya [Bulletin of the Moscow University. Series XXIII. Anthropology]*. 2022, Vol. 1, pp. 110–122. (In Russ.)
- Vladimirov B. A. *Komdiv. Ot Sinyavinskikh vysot do Elby [Komdiv. From the Sinyavinsky heights to the Elbe]*. Moscow, Yauza Publ., Eksmo Publ., 2010, 317 p. (In Russ.)

### Сведения об авторах

#### **Веселовская Елизавета Валентиновна**

доктор исторических наук, главный научный сотрудник, Институт этнологии и антропологии РАН, Центр физической антропологии, Лаборатория антропологической реконструкции; Россия, 119991, г. Москва, Ленинский пр., 32А  
профессор, Российский государственный гуманитарный университет, Учебно-научный центр социальной антропологии; Россия, 125267, г. Москва, Миусская пл., стр. 6  
e-mail: veselovskaya.e.v@yandex.ru

#### **Рашковская Юлия Владимовна**

магистр, стажер-исследователь, Институт этнологии и антропологии РАН; Россия, 119991, г. Москва,

### Information about the authors

#### **Veselovskaya Elizaveta Valentinovna**

Doctor of Sciences (History), Chief Researcher, Institute of Ethnology and Anthropology RAS, Center of Physical Anthropology, Laboratory of Anthropological Reconstruction; 32A, Leninsky ave., Moscow, 119991, Russian Federation  
Professor, Russian State University for the Humanities, Educational and Scientific Center of Social Anthropology; 6 building, Miusskaya pl., Moscow, 125267, Russian Federation  
e-mail: veselovskaya.e.v@yandex.ru

#### **Rashkovskaya Yulia Vadimovna**

Master's degree, Trainee researcher, Institute of Ethnology and Anthropology RAS; 32A, Leninsky ave., Moscow,

Ленинский пр., 32А  
e-mail: j.pelenitsyna@gmail.com

**Метелкина Ирина Игоревна** председатель  
Межрегиональной общественной организации  
«Вологодское объединение поисковиков»; Россия,  
160000, г. Вологда, ул. Предтеченская, 31, оф. 211  
e-mail: vroovop35@gmail.com

**Крыков Егор Андреевич**  
магистр, Российский государственный  
гуманитарный университет; Россия, 125993,  
Москва, Миусская площадь, 6  
стажер-исследователь, Институт этнологии и  
антропологии РАН; Россия, 119991, Москва,  
Ленинский пр., 32А  
e-mail: theeternalglow@mail.ru

**Волкова Елизавета Андреевна**  
магистр, Российский государственный  
гуманитарный университет; Россия, 125993,  
Москва, Миусская площадь, 6  
e-mail: volkvkybe@gmail.com

119991, Russian Federation  
e-mail: j.pelenitsyna@gmail.com

**Metelkina Irina Igorevna**  
Chairman of the Interregional Public Organization  
"Vologda Association of Search Engines"; 211 office, 31,  
Predtechenskaya str., Vologda, 160000, Russian  
Federation  
e-mail: vroovop35@gmail.com

**Krykov Egor Andreevich**  
Master's degree, Russian State University for the  
Humanities; 6 building, Miusskaya pl., Moscow, 125267,  
Russian Federation  
Trainee researcher, Institute of Ethnology and  
Anthropology RAS; 32A, Leninsky Ave., Moscow,  
119991, Russian Federation  
e-mail: theeternalglow@mail.ru

**Volkova Elizaveta Andreevna**  
Master's degree, Russian State University for the  
Humanities; 6 building, Miusskaya pl., Moscow, 125267,  
Russian Federation  
e-mail: volkvkybe@gmail.com