

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ
ЛАГЕРЬ



Д. В. САДОВНИКОВ

**МЕТОДИКА ПОЛЕВЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
МАТЕРИАЛЬНЫХ СЛЕДОВ
ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ
ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЭПОХИ**

Методическое руководство

**ВАХТА
ПАМЯТИ
2016**

Международный военно-исторический лагерь
«Калининский фронт – 2016»

Д. В. САДОВНИКОВ

**МЕТОДИКА ПОЛЕВЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
МАТЕРИАЛЬНЫХ СЛЕДОВ
ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ
ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЭПОХИ**

в целях розыска, идентификации и надлежащего погребения
погибших, изучения военно-исторического прошлого,
увековечения памяти погибших при защите Отечества

Методическое руководство

Москва
2016



Садовников Денис Владимирович

Эксперт Фонда социально-культурных инициатив, возглавляемого супругой Председателя Правительства Российской Федерации С. В. Медведевой, член совета Тульского регионального отделения Общероссийской общественно-государственной организации «Российское военно-историческое общество», член Координационного Совета Благотворительного фонда «Ратники Отечества».

Юрист, историк, эксперт международного уровня в области поисковой работы, «наследия войны» и правовых аспектов ведения военных действий.

Лауреат Премий Президента Российской Федерации, награжден ведомственными наградами Минобороны, Минобрнауки, Минкультуры и Росвоенцентра России, наградами субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, Русской православ-

ной церкви, учреждений образования, науки и культуры, общественных организаций за научные исследования, поисковую работу и патриотическое воспитание молодежи.

Окончил Московский университет МВД России по специальности «Юриспруденция» (специализация «уголовно-правовая») в 2008 г. и Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого по специальности «История» (специализация «археология») в 2011 г., аспирантуру по кафедре международного права Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» в 2011 г.

В 2009–2014 гг. руководил международными поисковыми экспедициями в Тульской и Калужской областях, а также в Западной Украине и Южном Тироле. В 2012–2015 гг. возглавлял Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель», в 2013–2016 гг. — Тульское региональное отделение Общероссийского общественного движения по увековечению памяти погибших при защите Отечества «Поисковое движение России», в 2014–2016 гг. — Департамент по работе с государственными и общественными организациями Общероссийской общественно-государственной организации «Российское военно-историческое общество».

Автор свыше 50 научных работ, опубликованных в России и за рубежом.

Введение

История нашей страны во второй половине XIX — начале XXI вв. богата военными событиями различного масштаба. Значительная часть территории современной России была в той или иной степени затронута военными действиями. Соответственно, многие районы нашей страны оказались насыщены материальными следами вооруженных конфликтов. Там, где боевые действия были особенно интенсивными и продолжительными, они привели к отложению подчас весьма мощных напластований антропогенного происхождения, насыщенных материальными следами военных действий: от вооружения и военной техники до непогребенных человеческих останков. Напластования рассматриваемого рода мы предлагаем именовать «военно-индустриальным культурным слоем» или «культурным слоем вооруженных конфликтов индустриальной эпохи».

Сегодня в России военно-индустриальный культурный слой изучается не профессиональными археологами, а волонтерскими поисковыми отрядами.

Несмотря на то, что индустриальный период характеризуется обилием письменных источников, а также массовым промышленным производством, полевые исследования военно-индустриального культурного слоя могут иметь большое научное и практическое значение. Прежде всего, это относится к вопросу о персональной идентификации погибших, чьи останки до сих пор находятся на полях сражений последних полутора столетий. К сожалению, количество имен, установленных российскими поисковиками, ничтожно в сравнении с тысячами павших героев, которые останутся безымянными навсегда. В то же время, профессиональный подход к работе, опирающийся на методы полевой археологии и криминалистики, весьма часто делает возможной персональную идентификацию погибших.

Второй аспект значимости полевых исследований военно-индустриального культурного слоя связан с тем, что в условиях политизированности военной истории последнего времени многие письменные источники не являются вполне объективными и до-

стоверными. Многочисленные попытки переписать историю войн иногда выражались в изъятии документов из архивов, их «редактировании» постфактум и даже уничтожении. Если к этому прибавить то обстоятельство, что в период Второй мировой войны штабы частей и соединений нередко погибали в окружении вместе со всеми своими документами, полевые исследования могут стать одним из основных исторических источников для изучения военных конфликтов индустриальной эпохи.

Применение методов археологии к изучению военно-индустриального культурного слоя не только имеет большие научные и практические перспективы, но и абсолютно необходимо для сохранения этой значимой части исторического наследия России. По нашему мнению, приоритетом поискового движения должно стать сохранение военного наследия, составляющего значимую часть историко-культурного наследия нашей страны, а волонтерские отряды должны быть подчинены профессионалам в области военной археологии и охраны военного наследия. Законодательство должно установить четкие требования в отношении качества ведения полевых поисковых работ, а значит, и квалификации лиц, руководящих такими работами.

Настоящее методическое руководство составлено на основе обобщения опыта методических рекомендаций по ведению полевых поисковых работ, подготовленных ранее другими исследователями, прежде всего, использовались наработки двух ведущих в нашей стране методических центров поисковой работы: Объединения «Отечество» Республики Татарстан и Тульского областного молодежного поискового центра «Искатель». Кроме того, при составлении руководства использовались работы по криминалистике, судебной медицине, уголовному процессу и полевой археологии, а также методические материалы Международного Комитета Красного Креста, рассчитанные на применение в условиях вооруженных конфликтов, массовых беспорядков или стихийных бедствий. Одним из основных источников настоящего издания стало руководство о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Отделения истори-

ко-филологических наук Российской академии наук от 30 января 2013 г. № 17.

При этом наше руководство не является компиляцией или работой составного характера. Критичность отбора материала проявлялась не только в том, что отбиралось исключительно то, что может быть реально приемлемо для поисковой работы, но и в том, что все отбираемое подверглось самой глубокой переработке, адаптации для нужд поисковой работы.

При подготовке настоящего методического руководства была исключительно высока роль практики. Работа над руководством велась свыше семи лет, на протяжении которых происходил сбор информации эмпирического характера о том, как работают поисковики и археологи в различных странах и регионах, а также апробация методических требований в ряде поисковых экспедициях в Тульской, Калужской, Тверской и Псковской областях, Южном Тироле (Италия) и Западной Украине, Белинской и Восточно-Крымской археологических экспедициях. Кроме того, апробация происходила в ходе обсуждения на научно-практических конференциях, в т. ч. международного уровня, по поисковой, военно-исторической, археологической, правовой тематике заседаниях кафедры криминалистики Тульского филиала Московского университета МВД России, кафедры Всеобщей истории и археологии и Истории России Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого.

Настоящая работа представляет собой первый опыт методического руководства по полевым поисковым работам с позиции академической науки.

Основные понятия

В настоящем Руководстве используются следующие основные понятия:

Археология (др.-греч. «arhaios» — древний и «logos» — слово, учение) — историческая наука, изучающая прошлое человечества на основании материальных остатков деятельности человека — археологических источников, с помощью специальных, присущих ей методов. Определяющей чертой археологических источников, составляющих объекты исследования археологии, является вещественный характер этих источников. Особенностью вещественных источников является то, что их информативность определяется не словесным сообщением, а самим местонахождением, а также химическими, физическими и иными вещественными свойствами материальных объектов. Методика археологии изменяется в зависимости от периода, что привело к появлению специализации по предметам, например, классическая, средневековая, индустриальная археология и т. д.

Археологические полевые работы — работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов. Археологические полевые работы проводятся на основании выдаваемого сроком не более чем на один год разрешения (открытого листа).

Ведение археологических разведок или раскопок без полученного в установленном порядке разрешения (открытого листа), если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, либо с нарушением условий, предусмотренных разрешением (открытым листом), — влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч пятисот рублей с конфискацией предметов, добытых в результате раскопок, а также инструментов и оборудования, использованных для разведок или раскопок; на должностных лиц — от четырех тысяч до пяти тысяч рублей с конфискацией предметов, добытых в результате раскопок, а также инструментов и оборудования, использованных для разведок или раскопок; на юридических лиц — от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей с конфискацией предметов, добытых в ре-

зультате раскопок, а также инструментов и оборудования, использованных для разведок или раскопок.

Ведение археологических разведок или раскопок без полученного в установленном порядке разрешения (открытого листа), если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, либо с нарушением условий, предусмотренных разрешением (открытым листом), повлекшие по неосторожности повреждение или уничтожение объекта археологического наследия, выявленного объекта археологического наследия, — влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от пятнадцати тысяч до трехсот тысяч рублей с конфискацией предметов, добытых в результате раскопок, а также инструментов и оборудования, использованных для разведок или раскопок; на должностных лиц — от пятидесяти тысяч до шестисот тысяч рублей с конфискацией предметов, добытых в результате раскопок, а также инструментов и оборудования, использованных для разведок или раскопок; на юридических лиц — от одного миллиона до десяти миллионов рублей с конфискацией предметов, добытых в результате раскопок, а также инструментов и оборудования, использованных для разведок или раскопок.

Ведение археологических разведок или раскопок без полученного в установленном порядке разрешения (открытого листа), если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, либо с нарушением условий, предусмотренных разрешением (открытым листом), совершенные с использованием специальных технических средств поиска и (или) землеройных машин, — влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до двух тысяч пятисот рублей с конфискацией предметов, добытых в результате раскопок, а также инструментов и оборудования, использованных для разведок или раскопок, и специальных технических средств поиска и (или) землеройных машин; на должностных лиц — от четырех тысяч пятисот до пяти тысяч рублей с конфискацией предметов, добытых в результате раскопок, а также инструментов и оборудования, использованных для разведок или раскопок, и специальных технических средств поиска и (или) землеройных машин; на юридических лиц — от пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей с конфискацией предметов, добытых в результате

раскопок, а также инструментов и оборудования, использованных для разведок или раскопок, и специальных технических средств поиска и (или) землеройных машин.

Под специальными техническими средствами поиска понимаются металлоискатели, радары, магнитные приборы и другие технические средства, позволяющие определить наличие археологических предметов в месте залегания.

Спасательные археологические полевые работы проводятся в соответствии с разрешением (открытым листам) на археологические раскопки в целях изучения и сохранения памятников археологии, разрушаемых в ходе земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, либо памятников археологии, находящихся в аварийном состоянии (спасательные археологические полевые работы). Исходя из общепринятых принципов предпочтительности физического сохранения памятников археологии как свидетельств исторических эпох и цивилизаций, закрепленных в федеральном законодательстве и содержащихся в международных договорах, участником которых является Российская Федерация, раскопкам прежде всего подлежат памятники археологии, которые находятся под угрозой разрушения при производстве строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ или воздействии прочих антропогенных и природных факторов.

Памятник археологии — частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах, включая все движимые и недвижимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические полевые работы или находки, в том числе культурные слои, остатки построек древних городов, городищ, селищ, стоянок, остатки сооружений, укреплений, производств, каналов, судов, дорог, каменные изваяния, наскальные изображения, курганы, грунтовые могильники, некрополи и иные захоронения, места совершения религиозных обрядов.

Объект археологического наследия — частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или од-

ним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Археологические предметы — движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок.

Поиск археологических предметов и их изъятие из мест залегания могут производиться исключительно в рамках археологических полевых работ.

Поиск и (или) изъятие археологических предметов из мест залегания на поверхности земли, в земле или под водой, проводимые без разрешения (открытого листа), повлекшие повреждение или уничтожение культурного слоя, — наказываются штрафом в размере до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо исправительными работами на срок до одного года, либо лишением свободы на срок до двух лет.

Деяния, совершенные в границах территории объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, — наказываются штрафом в размере до семисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух лет либо лишением свободы на срок до четырех лет.

Те же деяния, совершенные:

- а) с использованием специальных технических средств поиска и (или) землеройных машин;
- б) лицом с использованием своего служебного положения;

в) группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, — наказываются штрафом в размере до одного миллиона рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до пяти лет, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, либо принудительными работами на срок до пяти лет, либо лишением свободы на срок до шести лет.

Под специальными техническими средствами поиска понимаются металлоискатели, радары, магнитные приборы и другие технические средства, позволяющие определить наличие археологических предметов в месте залегания.

Совершение сделок с археологическими предметами в нарушение требований, установленных законодательством Российской Федерации, — влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей с конфискацией археологических предметов; на должностных лиц — от двадцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей с конфискацией археологических предметов; на юридических лиц — от трехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей с конфискацией археологических предметов.

Культурный слой — слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы.

Военная археология — подраздел науки археологии, направленный на получение новых знаний о войнах и вооруженных конфликтах на основании изучения материальных следов военных действий.

Военная археология индустриальной эпохи — в настоящее время формирующаяся вспомогательная историческая дисциплина, самостоятельная по отношению к археологии, представляющая собой сферу исследовательской деятельности, направленной на получение новых знаний о войнах и вооруженных конфликтах, со времени которых прошло не более ста лет, на основании изучения материальных следов, включая розыск и идентификацию погибших и пропавших без вести, умерших от ран, контузий, увечий и заболеваний, выявление не состоящих на учете воинских захоронений. Данное понятие включает в себя все условия и моменты этой дея-

тельности, в том числе субъектов, оборудование, методы работы, и, кроме того, всю систему наличных знаний, выступающих в качестве либо предпосылки, либо средства, либо результата познания.

Поисковая работа — одна из форм увековечения памяти погибших при защите Отечества, осуществляемая в соответствии с действующим законодательством, включающая розыск, идентификацию и надлежащее погребение лиц, погибших в связи с вооруженными конфликтами, выявление не состоящих на учете воинских захоронений, установление имен погибших и пропавших без вести, а также умерших от ран, контузий, увечий и заболеваний, полученных при защите Отечества, в т.ч. при исполнении служебных обязанностей в связи с войнами, вооруженными конфликтами, антитеррористическими и специальными операциями, а также другими событиями, в ходе которых осуществлялась защита интересов российского государства, если со времени данных событий прошло не более ста лет.

Поисковая работа включает:

- поисково-исследовательскую работу;
- проведение полевых поисковых работ;
- торжественное погребение лиц, погибших в связи с вооруженными конфликтами, а также при защите Отечества, в соответствии с действующими нормами международного права и законодательства Российской Федерации, создание памятников, памятных знаков, имеющих биографические данные погибших;
- установление имен погибших и пропавших без вести при защите Отечества, занесение их имен и других сведений о них в Книги Памяти и соответствующие информационные системы, а также увековечение памяти погибших при защите Отечества на памятниках и памятных знаках в местах гибели и (или) погребения путем внесения на них биографических данных воинов;
- розыск и оповещение родственников лиц, погибших и пропавших без вести при защите Отечества, останки которых найдены в ходе проведения поисковых работ;
- публикации в средствах массовой информации с целью розыска родственников найденных лиц, погибших и пропавших без вести при защите Отечества, останки которых обнаружены в ходе

проведения поисковых работ, а также пропаганды работ по увековечению памяти о погибших при защите Отечества, патриотического воспитания молодежи.

Поисковое движение — совокупность общественно-государственных, общественных объединений, цели деятельности которых, указанные в учредительных документах, предусматривают ведение полевых поисковых работ, а также уполномоченных на проведение такой работы в соответствии с действующим законодательством.

Поисковое объединение — общественное объединение, цели деятельности которого, указанные в учредительных документах, предусматривают ведение полевых поисковых работ, а также наделенное в установленном действующим законодательством порядке полномочиями на проведение такой работы.

Участники поисковых работ — физические лица (граждане, иностранные граждане, лица без гражданства) и организации (поисковые объединения, отряды), принимающие участие в поисковой работе в соответствии с действующим законодательством и актами соответствующих уполномоченных организаций.

Поисковик — физическое лицо (гражданин, иностранный гражданин, лицо без гражданства), принимающее постоянное или систематическое участие в поисковой работе в рамках поискового движения в соответствии с действующим законодательством и актами соответствующих уполномоченных организаций.

Поисковая группа — временное объединение двух и более поисковиков с целью совместного участия в поисковой работе в соответствии с действующим законодательством и актами соответствующих уполномоченных организаций.

Поисковый отряд — общественное объединение поисковиков, либо структурное подразделение организации (органа государственной власти, местного самоуправления, предприятия, учреждения, общественно-государственного, общественного объединения), организованное для постоянного и систематического ведения поисковой работы в соответствии с действующим законодательством и актами соответствующих уполномоченных организаций.

Поисково-исследовательская работа — исследовательская деятельность, осуществляемая участниками поисковых работ в це-

лях обеспечения организации полевых поисковых работ и увековечения памяти погибших при защите Отечества.

Поисково-исследовательская работа включает:

- всестороннее изучение территорий и/или акваторий, на которых предполагается проведение полевых поисковых работ;
- изучение истории боевых действий на территории и/или акватории запланированных полевых поисковых работ по литературным, историческим, архивным и музейным материалам;
- изучение свидетельств очевидцев событий и жителей, проживающих в данной местности;
- изучение сведений о людских потерях в зоне полевых поисковых работ;
- детальное ознакомление с данными предыдущих полевых поисковых работ и их анализ;
- проведение комплекса мероприятий в архивах, в иных инстанциях по установлению учетных и прочих данных о найденных на полях боев воинах с дальнейшим розыском родственников и последующими мероприятиями социального характера;
- изучение литературных, исторических, архивных и музейных материалов с целью установления сведений о происхождении и судьбе образцов техники, вооружения, имущества, разыскиваемых или найденных на местности и планируемых к передаче на экспонирование в музеи, выставочные организации или для сооружения памятников;
- обработка запросов граждан о судьбе их близких и последующее взаимодействие с архивами, иными инстанциями с целью установления судеб военнослужащих, разыскиваемых родственниками;
- сбор, обработка и систематизация информации для увековечения памяти погибших при защите Отечества в формах, предусмотренных Законом Российской Федерации от 14 января 1993 г. № 4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества».

Полевые поисковые работы — работы по выявлению и всестороннему исследованию материальных следов вооруженных конфликтов новейшего времени, включая неучтенные захоронения

и непогребенные останки погибших, а также полной и достоверной фиксации хода и результатов исследования в доступных для восприятия формах в целях розыска, идентификации и надлежащего погребения погибших, а также увековечения памяти павших защитников Отечества, проводимые непосредственно на определенной территории (акватории) в соответствии с действующим законодательством и актами соответствующих уполномоченных организаций.

Поисковая разведка — непосредственное обследование земельных участков (частей поверхности земли) или частей водных объектов, а также проведение локальных земляных работ в целях выявления и первичного полевого изучения материальных следов вооруженных конфликтов новейшего времени, включая неучтенные захоронения и непогребенные останки погибших, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранения.

В ходе поисковой разведки проводятся:

- опрос очевидцев, участников событий и жителей;
- изучение (прежде всего, визуальный осмотр) местности;
- сбор подъемного материала — предметов, относящихся к изучаемому вооруженному конфликту, находящихся на современной дневной поверхности;
- фиксация выходов культурного слоя, остатков инженерных сооружений и иных изменений ландшафта, связанных с изучаемым вооруженным конфликтом;
- геофизические и иные исследования;
- исследование местности с помощью металлоискателя;
- зондирование с использованием буров и щупов;
- закладка разведочных шурфов и раскопов, зачистка культурных отложений, возникших в связи с изучаемым вооруженным конфликтом.

Поисковая экспедиция — полный комплекс полевых поисковых работ на определенной территории и/или акватории, включающий исследования материальных следов вооруженных конфликтов посредством земляных и связанных с ними работ в целях розыска, идентификации и надлежащего погребения погибших, а также увековечения памяти павших защитников Отечества.

Археологические разведки — проведение на земельных участках (частях поверхности земли) или частях водных объектов научных исследований, а также локальных земляных работ с общей площадью раскопов не более 20 квадратных метров на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя шурфами или без шурфов, в том числе с полным или частичным изъятием археологических находок, в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранения.

Археологические раскопки — проведение научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов, в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия.

Археологические наблюдения — проведение научных исследований на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических находок и сохранившихся участков культурного слоя и (или) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия.

Направление на проведение полевых поисковых работ (далее по тексту — Направление) — специальный разрешительный документ на право проведения определенных видов полевых поисковых работ на определенной территории и/или акватории, выданный в порядке, установленном в соответствии с действующим законодательством.

Разрешение (открытый лист) — документ, выдаваемый федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающий право на проведение археологических полевых работ определенного вида.

Руководитель полевых поисковых работ — поисковик (исследователь), на имя которого выдано Направление на проведение полевых поисковых работ, начальник поисковой экспедиции, начальник поисковой разведки.

Останки человеческие, антропологические (от греч. «anthropos» — «человек») — любые мертвые фрагменты человеческого тела.

Добор — фрагменты человеческих останков, имеющие признаки частичного изъятия в ходе поисковых работ, либо частичной утраты вследствие эрозии, хозяйственной деятельности, деятельности животных и т. п.

Погребение, захоронение — 1) похороны — целенаправленные действия, совершаемые над человеческими останками в соответствии с культурной традицией, выражающие расставание с человеком; обрядовые действия по захоронению тела (останков) человека после его смерти в соответствии с обычаями и традициями, не противоречащими санитарным и иным требованиям. 2) человеческие останки, размещенные в результате похорон, практика или пример захоронения человеческих останков.

Обычно погребение включает помещение человеческого тела или остатков кремации в землю, воду, естественную или искусственную камеру или урну. Коллективное погребение предполагает несколько захоронений в одной камере, обычно последовательных. Над основным или первичным захоронением возводится погребальный памятник, например курган, впоследствии могут производиться впускные, или вторичные, захоронения, обычно в полах кургана. Термин «вторичное захоронение» используется также для обозначения обычая собирать кости скелета после разложения тела и помещать их в особый сосуд типа оссуария. В случае расчлененного захоронения собирается и предается земле лишь часть костей. Термины «погребение» и «захоронение» обычно используются как для обряда ингумации, так и кремации, а также погребения в воде (затопление в море или иных водоемах), в древности существовал и обряд воздушного погребения.

Ингумация (труположение, от лат. «in humus» — «в земле») — захоронение останков в почву (могилу, склеп), в противоположность кремации или оставлению останков на поверхности земли или в воздухе.

Кремация (трупосожжение, от лат. «cremare» — «жечь, сжигать») — предание останков огню с последующим захоронением праха в погребальной урне в землю или в стену-колумбарий,

в шурфе, методом высыпания в могилу, рассеиванием на специальном участке на кладбище, а также развеиванием над водной поверхностью, лесом, в том числе с воздушных судов, космических аппаратов).

Могила — место ингумации. Так же называют и свежевырытую яму для погребения. Как правило, могилами называют захоронения в земле. Однако в ряде случаев могилами могут называть захоронения в саркофагах, погребальных сооружениях (пирамиды, мавзолеи склепы) и т. п.

Братская могила — групповое захоронение умерших примерно в одно время, часто в результате сражения, голода, эпидемии или стихийного бедствия. Для братских могил характерно отсутствие индивидуальных захоронений, хотя некоторые военные братские могилы по существу представляют собой кладбища с индивидуальными захоронениями. В древности такие захоронения называли скудельницами. Большое количество воинских братских могил появилось в результате Первой и Второй мировых войн.

Кладбище — участок территории, специально предназначенный для погребения погибших и умерших или их праха после кремации.

Военное (воинское) кладбище — огражденный участок территории, специально предназначенный для погребения погибших военнослужащих или их праха после кремации, с могильными холмами, надгробиями обозначающими на местности могилы, с пояснительными памятными знаками, соответствующими историческому периоду и подчеркивающий героизм воинов-защитников Отечества и скорбь пережитых военных трагедий, зарегистрированный и поставленный на учет в органах государственной власти.

Эксгумация (от лат. «ex humus» — «из земли») — извлечение останков. Проводится для установления причины смерти, личности погибшего, получения иной необходимой информации.

Идентификация — установление тождества индивидуально определенного объекта самому себе по его материальному или идеальному отображению, установление личности человека.

Дневная поверхность — поверхность земли, наблюдаемая человеком.

Подъемный материал — предметы, отражающие следы деятельности человека предшествующих эпох, находящиеся вне культурного слоя, как правило, на дневной поверхности.

Стратиграфия (от лат. «stratum» — «слой») — описание и изучение структуры слоев при археологических раскопках. Один из основных методов археологической интерпретации. Закон напластований утверждает, что отложение, размещенное выше другого, должно сформироваться позже, чем нижележащее. Этот принцип заимствован из геологии, причем в археологической науке он действует с некоторыми оговорками, в частности при условии, что слои не были затем потревожены (сползание слоя, перекопы, деятельность грызунов и т. д.). Кроме того, закон касается лишь порядка образования слоев, их содержимое может относиться к более раннему времени (и случайно попасть из другого слоя), но не к более позднему. Закон действует и в том случае, когда одно отложение прорезает другое, а не только перекрывает его. Термины «отложение», «слой» или «горизонт» могут использоваться в широком смысле. Яма от столба, стена, пол или слой мусора позже, чем любое отложение, которое они прорезают или перекрывают, и раньше, чем то, которое наслоилось на них. Стратиграфия имеет решающее значение для интерпретации материалов раскопок. Полевой археолог должен овладеть навыками ее выявления. Он должен отличать один слой от другого по цвету, составу или содержанию, объяснить происхождение напластований (естественное или преднамеренное, разрушение вышележащей постройки и т. д.), зафиксировать их в масштабе на чертежах разреза с тем, чтобы другие специалисты могли убедиться в правомерности выводов. На чертежах отложения нумеруются по порядку, начиная с древнейшего, что соответствует порядку их формирования.

Переотложенный грунт — перемещенный, нарушенный грунт.

Материк — грунт, не содержащий культурного слоя.

Трасология (от франц. «traces» — «след» греч. «logos» — «слово, учение», буквально — «учение о следах») — отрасль криминалистики, изучающая следы и разрабатывающая специальные приемы, методы и научно-технические средства их обнаружения,

фиксации, изъятия и исследования в целях идентификации человека или объекта.

Рекультивация (лат. «re» — приставка, обозначающая возобновление или повторность действия; «cultivo» — «обрабатываю, возделываю») — комплекс работ по восстановлению нарушенных земель. Работы по рекультивации обычно имеют два основных этапа — технический и биологический. На техническом этапе проводится корректировка ландшафта (засыпка рвов, траншей, ям, раскопов, впадин, провалов грунта, разравнивание), осуществляется захоронение мусора, отходов, производится нанесение плодородного слоя почвы. На биологическом этапе проводятся агротехнические работы, целью которых является улучшение свойств почвы.

Мораль (лат. «moralis» — «касающийся нравов») — одна из форм общественного сознания. Мораль охватывает нравственные взгляды и чувства, жизненные ориентации и принципы, цели и мотивы поступков и отношений, проводя границу между добром и злом, совестью и бессовестностью, честью и бесчестьем, справедливостью и несправедливостью, нормой и ненормальностью и милосердием и жестокостью и т. д.

Этика (греч. «ethikon», от др.-греч. «ethos — «нрав, обычай») — философское исследование морали и нравственности. Первоначально смыслом слова «ethos» было совместное жилище и правила, порожденные совместным общежитием, нормы, сплачивающие общество, преодоление индивидуализма и агрессивности. По мере развития общества к этому смыслу добавляется изучение совести, сострадания, дружбы, смысла жизни, самопожертвования, системы ценностей и ориентиров и т. д.

I. Полевые разведки

Как правило, полевая разведка бывает сплошной: определенный участок местности исследуется на предмет наличия останков, подлежащих эксгумации.

Целенаправленная разведка, в отличие от сплошной, подразумевает поиск конкретного места залегания останков или останков конкретного человека, группы, объекта.

Места проведения разведок фиксируются на картах. При сплошной разведке на карте замкнутой линией фиксируется участок разведки, и обозначаются все выявленные и обследованные объекты. При маршрутной разведке на карте документируются фактический маршрут обследования и все объекты, расположенные на нем. Кроме того, производится фиксация координат объектов и пройденных маршрутов с использованием приборов глобального позиционирования.

В обязательном порядке проводится фотографическая фиксация выявленных объектов приемами ориентирующей и обзорной фотосъемки, полно и точно передающая особенности рельефа и топографическую ситуацию. При необходимости может проводиться также узловая и детальная фотосъемка.

При обнаружении в разведывательных шурфах человеческих останков нельзя нарушать их целостность. Работы на этом месте следует прекратить, а шурф законсервировать.

Материал, обнаруженный в процессе разведок и характеризующий обследуемые объекты, должен быть зафиксирован в полевом дневнике.

Опрос местного населения

Нередкими являются случаи, когда важные обстоятельства устанавливаются со слов местных жителей. Получение нужной информации требует тактичного общения с людьми, правильной и умелой постановки вопросов.

Весьма информированными являются лесники, егеря и другие лица, чья деятельность связана с необходимостью хорошего знания местности.

Посещая любой населенный пункт, необходимо налаживать контакты с местным населением, среди которого могут быть участники и очевидцы событий, те, кто что-то слышал от них, либо лица, владеющие иной полезной информацией.

Необходимо четко представлять какую именно информацию предполагается получить. Круг вопросов, которые обычно затрагиваются в процессе беседы, имеет целью установить: точное описание места происходивших событий; источник информации (явился свидетелем или участником события, услышал от старожилов или очевидцев, указать конкретное лицо); сведения о военнослужащих: их фамилии, воинские звания, род войск, наименование воинских частей; кем проводилось захоронение; количество погибших, размеры захоронения: воронка, погреб, силосная яма и т. п.; фамилия, имя, отчество собеседника, его адрес, дата и место проведения беседы.

Эта информация записывается во всех подробностях. Однако нельзя ограничивать информатора этим перечнем вопросов. Надо предоставить ему возможность сообщить все, что он сочтет нужным. Опыт показывает, что незначительная на первый взгляд информация впоследствии может очень пригодиться. Следует помнить, что устные источники субъективны, и при их использовании требуется критическая оценка полученных сведений в их совокупности и сопоставление информации, полученной из разных источников.

Практике известны случаи, когда информаторы пересказывали художественные книги и фильмы, выдавая их за собственные впечатления о войне. В ряде случаев под влиянием книг, газет, и, особенно, кинофильмов, да и просто устоявшихся стереотипов в сознании людей вторичные художественные картины и образы накладываются поверх воспринятых непосредственно, переплетаются с ними, что приводит к добросовестному заблуждению информаторов.

Тем не менее, не следует по собственному усмотрению сокращать полученную информацию, вносить в нее изменения в соответствии со своими представлениями о ходе вещей, навязывать информатору эти представления. Каждое, даже самое невероятное сообщение подлежит соотнесению с информацией из других источ-

ников. При любых разумных сомнениях полученную информацию следует тщательно проверить.

В некоторых случаях наводящие вопросы могут помочь установлению значимых обстоятельств, но нередко они путают информатора. По этой причине к постановке наводящих вопросов следует относиться крайне осторожно, взвешивая их возможные последствия.

Успех любого общения зависит от того, насколько полно будут учтены и использованы для установления психологического контакта особенности личности информатора: его психики, культурного и образовательного уровня, возраста, профессии, мировоззрения и т. п. Под психологическим контактом понимают создание такой атмосферы, при которой информатор проникается уважением к опрашивающему, пониманием социальной полезности его деятельности, исключает всякие личные мотивы его действий.

Следует учитывать и субъективность устных источников. Полученную из таких источников информацию следует оценивать в совокупности с другими данными. Иногда, в зависимости от ситуации, она требует критической оценки.

Осмотр местности

На первоначальном этапе полевой разведки, производится осмотр местности. При этом обращается внимание на изменения формы дневной поверхности, связанные с боевыми действиями: воронки, окопы, траншеи, осевшие блиндажи и т. п.

Осмотр местности наиболее целесообразно проводить весной или осенью, когда трава еще не выросла или уже увяла, и исследуемый район не покрыт растительностью, ограничивающей видимость и искажающей форму дневной поверхности.

Вследствие хозяйственной деятельности человека и иных факторов, военный микрорельеф может быть сглажен до степени визуальной неразличимости. В этом случае исследователю помогут аэрофотоснимки, космические снимки, а также карты местности, на которые нанесены позиции и действия сторон в ходе вооруженной борьбы. Современные приемники сигналов космических навигационных спутников позволяют загружать в свою память различные типы изображений местности, сопоставлять эти изображения

между собой и с различными системами координат. Следует стремиться к максимально эффективному использованию возможностей спутниковой навигации.

Достаточно часто сгладившиеся углубления можно выявить по пятнам более густой и сочной растительности, либо просто по резкому изменению произрастающих видов растений.

Следует обращать внимание на любые предметы военного времени, особенно, скопления стреляных гильз и предметы личной экипировки военнослужащих.

Тщательно обследуется и местность перед огневой точкой, позицией пулеметного расчета, особенно ДОТ противника. Пулеметное гнездо всегда можно определить по большому количеству стреляных гильз. При наличии системы огневых точек, нужно тщательно искать в 50–150 метрах от них, в зоне проволочных заграждений, учитывая при этом, что сектор обстрела мог быть круговым.

Следует тщательно обследовать естественные укрытия и участки местности, в которых воины могли укрываться от огня противника.

Овраги или балки заслуживают самого пристального внимания. Во время боевых действий эти естественные укрытия использовались для передислокации живой силы, ее временного укрытия, сосредоточения, прорывов, внезапных атак, что, в свою очередь, служило причиной минирования и обстрелов этих мест. В силу этого овраги и балки часто становились местами массовой гибели бойцов. Обследование этих мест требует повышенной осторожности: здесь могут встретиться скопления взрывоопасных предметов.

Останки человека на склоне через несколько десятков лет после войны часто оказываются растащенными периодическим оползанием оттаявшего грунта на несколько метров (несколько десятков метров) вниз по склону.

При исследовании открытых мест, где проходили линии обороны, ныне визуально не различимые, следует двигаться по полю от края до края зигзагами параллельно предполагаемой позиции. Внимание нужно концентрировать на обнаружении металлических объектов и вкрапленных в перевернутых вспашкой комьях гумуса

переотложенного грунта из нижних слоев — признаки наличия в этом месте запаханного искусственного углубления, каковым могла быть воронка, траншея, окоп, блиндаж, ход сообщения и т. п.

Места скопления гильз или обнаружения других предметов следует помечать вешками.

Даже если инородных вкраплений на поверхности не обнаружено, концентрация вешек дает возможность найти окоп или воронку — достаточно заложить от одного до десятка микрошурфов. Микрошурфы прокапываются в гуще вешек в виде квадрата со стороной в лезвие лопаты на глубину штыка лопаты или чуть более.

Одно из важнейших слагаемых успешного поиска — точные привязки местонахождений. Оптимальный вариант — засечка координат с помощью прибора спутниковой навигации. Прибор спутниковой навигации является необходимым элементом снаряжения исследовательской группы (отряда). С помощью данного прибора должны фиксироваться координаты мест эксгумации останков, интересных находок, местоположение инженерных сооружений.

Другим необходимым прибором является металлоискатель.

Существуют различные типы металлоискателей. Для прикладных целей имеет смысл различать обычные приборы, с помощью которых ведется поиск любых металлических предметов, залегающих близко к дневной поверхности, и глубинные металлоискатели, с помощью которых ищут крупные объекты на глубине. Для исследования материальных следов вооруженных конфликтов индустриальной эпохи необходимы обе категории приборов, т. к. приборы первого типа позволяют находить места боевого соприкосновения по продуктам выстрела, проверять отвалы и т. д., вторые, напротив, обеспечивают концентрацию внимания на таких объектах, как, к примеру, стальной шлем, не отвлекая оператора на гильзы и осколки.

Перед началом работы с металлоискателем, следует разбросать перед собой на земле различные предметы (консервные банки, разные по размерам и составу куски металла, саперную или большую лопату, патроны или гильзы и т. п.). Проводя поисковой рамкой над этими предметами, постарайтесь запомнить характер звука, исходящего от них. Если прибор снабжен дискриминатором, попро-

буйте все режимы дискриминации над каждым из предметов для уяснения того, какие предметы отсекаются при том или ином значении дискриминации, но при этом следует помнить, что чем выше значение дискриминации, тем больше потеря глубины, тем ближе к поверхности обнаруженный предмет. Поэтому режим дискриминации следует использовать лишь в местах высокой минерализации или засоренности почвы металлом.

Работая с прибором, следует откапывать каждый объект, на который реагирует аппарат, особенно при четком сигнале, указывающим на крупный предмет. В начале работы с прибором наряду с полезными предметами будет попадаться много разного мусора, но со временем, с приобретением опыта оператор научается определять по характеру сигнала, каким предметом он может быть вызван. В начале работы следует выкапывать каждый предмет.

При работе на местности нужно помнить, что рабочая штанга (кольцо) должна быть максимально приближена к земле и двигаться параллельно ей. Всегда следят за скоростью и направлением ее движения. Если прибор двигается слишком быстро или слишком медленно, то теряется глубина поиска. Необходимо выбрать оптимальный темп движения, обеспечивающий экономию сил и тщательность обследования выбранного участка.

Всегда используйте поисковое кольцо возможно большего диаметра, так как это увеличивает глубину поиска на 15–20 %.

Глубина обнаружения предмета зависит от его состава, сохранности, характера и влажности грунта. Более влажные лесные почвы увеличивают глубину обнаружения, песчаные и суглинистые уменьшают.

Наушники — полезный аксессуар к металлоискателю. Они экономят заряд батарей и позволяют обнаружить глубоко залегающие объекты, определить их характер. Динамик, располагающийся на панели прибора, несколько огрубляет звук, и человеку, не обладающему хорошим слухом, достаточно сложно уловить нюансы отклика на тот или иной предмет.

Услышав сигнал, необходимо определять место, над которым этот сигнал будет наиболее сильным — центр предмета, обладающего магнитными свойствами. Это удобно делать, проводя метал-

лоискатель над местом, где он издает сигнал по крестообразной траектории.

Оператора с металлоискателем должен сопровождать работник со штыковой лопатой, который будет откапывать предметы.

Максимальный эффект достигается при комбинированном использовании металлоискателя и щупа. В идеале, щуп должен быть у каждого участника разведки, экспедиции.

Прощупывание следует проводить многократным погружением щупа в грунт через 5–7 см. При этом щуп должен находиться строго в вертикальном положении, независимо от кривизны рельефа местности. Исключение — прощупывание стенок раскопа. В последнем случае инструмент погружается в борт раскопа под необходимым углом. При погружении щупа в грунт следует сначала прилагать небольшие усилия, а затем медленно увеличивать нажим на рукоятку, избегая как резких толчков, так и остановок. Погружение и извлечение щупа должно происходить плавно без толчков и рывков, на возможно максимальную глубину.

Грунт заполнения инженерных сооружений следует подвергать сплошной проработке с помощью щупа. При проработке щупом грунта заполнения инженерных сооружений следует стремиться нащупать дно сооружения, которое характеризуется значительным уплотнением грунта. Наличие уплотненного дна служит для распознавания инженерного сооружения от воронки. В таких случаях необходимо иметь щуп длиной не менее 1,5 метров, хотя даже такой щуп не достанет, к примеру, до дна блиндажа. В то же время, он вполне пригоден для прощупывания позиций огневых средств, ходов сообщения и боевых ходов. Если щуп не достает до дна инженерного сооружения, прибегают к предварительной выборке верхнего гумусированного слоя грунта над сооружением, а при необходимости проводят выемку грунта заполнения на необходимую глубину. После этого вновь работают щупом.

Чем дольше исследователь работает с определенным конкретным щупом, тем лучше он определяет на слух камень, корень, металл, пластмассу, стекло, резину, дерево и, главное, — кость, останки человека. Кость издает особенный характерный, хорошо запоминающийся звук. Некоторые корневища при неоднократном постукивании



Работа со щупом. Поиск запаханных углублений. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

издают похожий звук. Но в кости не вязнет острие щупа в отличие от корня, хотя звук от укола щупом может быть одинаковым.

Утыкание щупа в кожу или резину (например, обувь, или соединительная трубка противогаза) сопровождается характерным ощущением упругости и специфическим глухим звуком. Тонкие изделия из резины (например, маска противогаза) легко протыкаются щупом и «поймать» их можно на обратном ходе щупа при его плавном извлечении из грунта.

Нащупав какое-либо препятствие, уплотнение, следует сделать рядом несколько пробных уколов, чтобы определить форму, размер и характер встретившегося объекта.

Каждый раз, вынимая щуп из грунта, следует тщательно осмотреть его острие, т. к. на нем иногда удастся обнаружить частицы объекта, встретившегося на пути щупа.

Иногда эрозия костей приводит к протыканию их щупом. Здесь поначалу можно легко обмануться: Вы вдруг слышите под щупом звук кости, но он при уколе почему-то не остановился на ней, как на

жестком основании, а ушел глубже. В этом случае надо обязательно откопать сомнительный предмет.

Крупные металлические предметы хорошо отыскиваются щупом без металлоискателя.

Начиная работу щупом в определенной местности, следует, прежде всего, определить плотность почвы, глубину и характер материка, наличие и характер камней и других препятствий. Для этого делают необходимое количество пробных погружений щупа. Звук и импульс, который дают предметы при утыкании щупа, зависит также от состава почвы. Также большое значение имеет смена щупа. К каждому новому щупу нужно привыкнуть.

При наличии бура необходимо сделать несколько контрольных бурений и по срезам земли сделать выводы.

В случае любых сомнений необходимо делать контрольные шурфы.

При обнаружении любого предмета, его следует аккуратно окопать и, снимая грунт небольшими слоями, выявить контуры объекта.

Не следует перемещать проволочные заграждения и различного рода провода до их тщательной проверки на предмет связанности с боеприпасами. Запрещается выдергивать из земли фрагменты проволоки, телефонного кабеля и т. д., не докопав до их окончания.

Признаком залегания останков часто является локальное углубление. Со временем мягкие ткани трупа перегнивают, грунт проседает, и на этом месте появляется провал. По весне и после дождей это углубление часто заполняется водой. Следует опробовать щупом каждое углубление.

Нужно погрузить щуп в грунт на максимально возможную глубину, лучше всего одним постоянным усилием, без толчков. Если здесь находятся останки, то на некоторой глубине, соответствующей верхнему контакту щупа с полостью захоронения останков, наблюдается характерный резкий провал щупа на 10–15 см и остановка его на дне ямы или на кости.

При обнаружении места возможного залегания останков после подъема щупа на поверхность следом должны подняться большие массы воздуха. Следующий провал щупа должен дать то же самое.

При выходе смеси газов на поверхности воды, если она есть, может появиться углеводородная пленка.

Довольно часто при осмотре местности исследователям полей сражений приходится сталкиваться с последствиями мародерства, либо ненаучной поисковой работы.

В таких случаях важно собрать все костные останки и другие предметы, разбросанные на поверхности, а также тщательно проверить все отвалы мародерских раскопов.

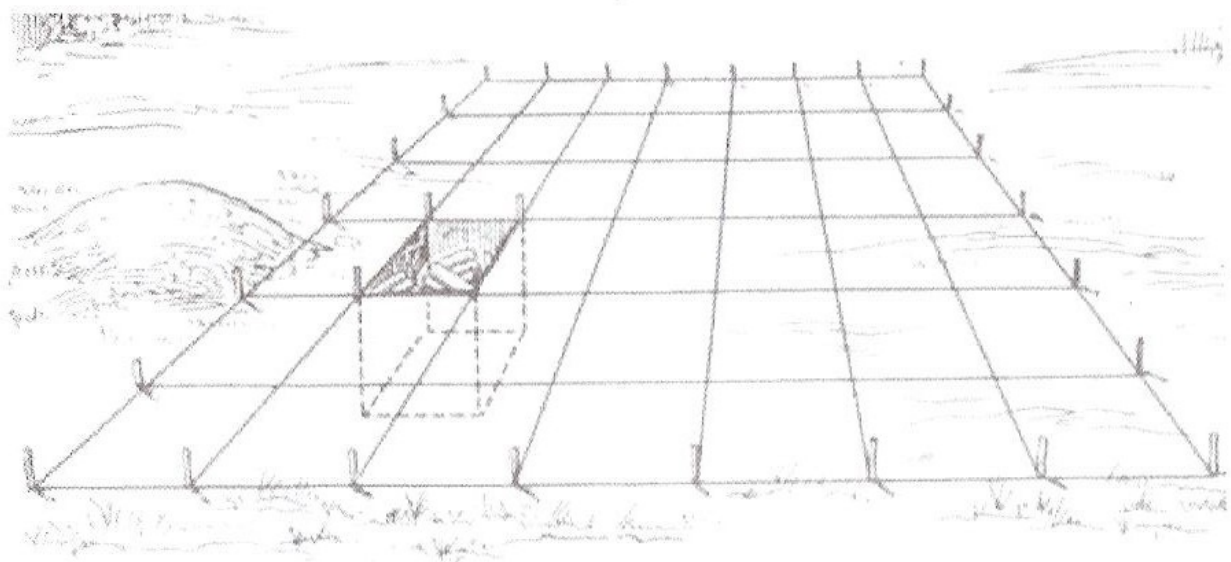
Следует иметь ввиду, что отвал может быть многослойным, и в любом случае должен быть исследован до материка.

Разведочные шурфы

При закладке разведывательных шурфов необходимо стремиться к минимальному вскрытию культурного слоя, ограничиваясь зачисткой и фиксацией уже имеющихся обнажений: обрывов, осыпей, стенок ям, котлованов или других повреждений.

Категорически запрещается нарушение целостности захоронений.

Размеры шурфов определяются задачами исследования и характером памятника археологии, но во всех случаях они должны иметь площадь не менее 1 кв. метра.



Закладка шурфов с последующим расширением шурфа и превращением его в раскоп. Шурф вписан в сетку разбитого раскопа (Источник: Авдусин Д.А. Полевая археология СССР. Учеб. пособ. — 2-е изд., перераб. и доп. М.: Высш. школа, 1980. — С. 171)

Глубина шурфа должна включать всю толщу гумусового горизонта. Также необходима контрольная прокопка верхней части материка.

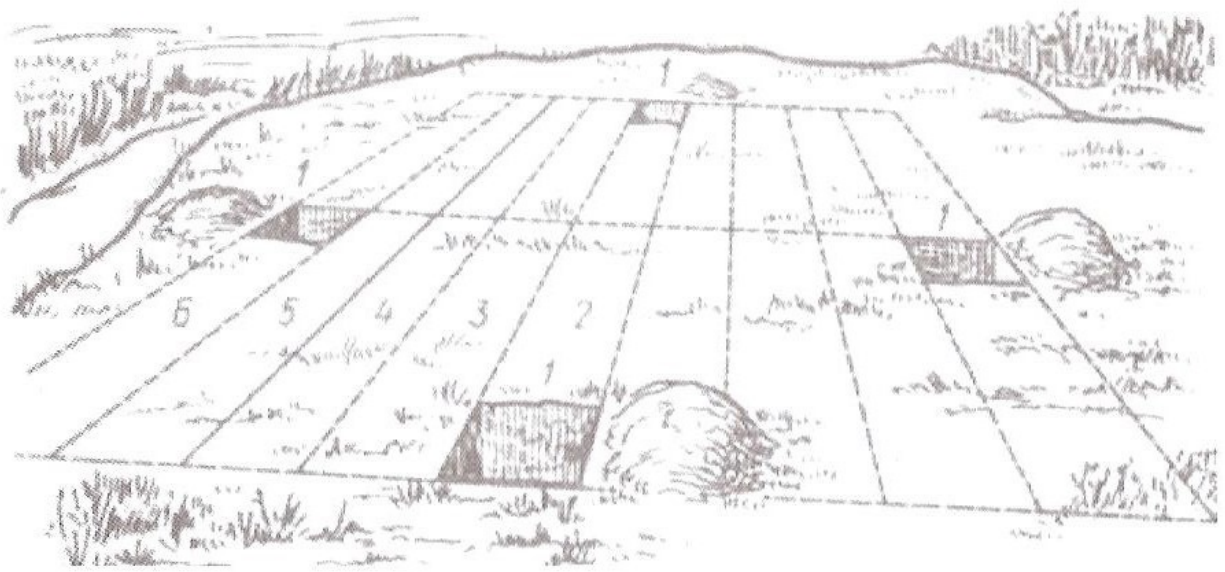
Закладывая шурф, нужно аккуратно, примерно на штык, или чуть больше срезать верхний слой дерна. Далее, следует снимать грунт горизонтальными срезами, так, чтобы плоскость дна шурфа была ровной и прямой.

Сняв верхний слой дерна, необходимо выровнять и зачистить полученную площадку горизонтальными срезами лопаты.

Нормальный уровень залегания материкового грунта — 40–50 см от поверхности. Если шурф заложен на нетронутом месте, под гумусированным слоем, толщина которого 20–30 см, острие лопаты упрется в плотный однородный предматериковый слой. Если же шурф попал на углубление, на глубине штыка и глубже может встретиться переотложенный грунт, который легко отличим по пестрой структуре, сложенной из разнородных включений. Чаще все-



*Срез грунта после удаления верхнего слоя дерна.
Четко видно грунтовое пятно на месте старого углубления
(Источник: Авдусин Д.А. Указ. соч. — С. 115)*



Раскопки подвижной траншеей: начальные шурфы (1) служат исходными точками для одной из траншей (2), к которой прирезается вторая (3), третья (4) и т. д. (Источник: Авдусин Д.А. Указ. соч. — С. 211)

го переотложенный участок будет более темного цвета с перемешанными земляными фракциями, а нетронутый участок — более светлый, однородный по цвету и структуре.

Как правило, переотложенный грунт заполнения углублений военного времени содержит многочисленные большие и малые металлические фрагменты, а также большое число стрелянных гильз.

Когда шурфовка выявит отличие в цвете и плотности грунта, через это место следует прокопать на глубину залегания переотложенного грунта траншейку на ширину штыка поперек предполагаемого углубления. Траншейку нужно вести в обе стороны, пока не окончится переотложенный грунт. В любом случае траншейку следует расширить по всей ее длине на метр вправо и метр влево, чтобы после горизонтальной зачистки дна раскопа или найти перпендикулярную первоначально найденной стенку блиндажа (траншеи, капонира и т. п.), или четко установить направление хода сообщения, траншеи, окопа. При необходимости прирезки в стороны нужно повторять до нахождения полного контура. Если при выкапывании шурфов не удастся точно обнаружить границы ямы, то по всей территории предполагаемого залегания останков аккуратно вскрывается верхний слой дерна, вынимается грунт на

глубину штыка лопаты, делается горизонтальная зачистка, и по цвету и структурным особенностям грунта определяются границы углубления.

При этом следует учитывать, что костные останки порой располагаются в стороне от установленных границ, имея над собой нетронутый слой грунта. Примеры: лаз, нора, землянка, ниша в стене окопа, останки в стенках авиационных воронок.

При трудностях в установлении границ шурфы закладываются и в виде крестообразной траншеи. После обнаружения границ захоронения их надо отметить.

После окончания разведочных работ все шурфы должны быть засыпаны.

Весь материал, обнаруженный в процессе разведок и характеризующий обследуемый объект, участок местности, должен быть тщательно собран, снабжен этикетками с точным обозначением места и условий находки и занесен в полевую опись.

II. Военно-археологические экспедиции

Выбор места для закладки раскопов при проведении полевых работ определяется руководителем работ на основе сформулированных им задач экспедиции. При этом должно быть отдано предпочтение исследованию тех материальных следов вооруженных конфликтов, которым в наибольшей степени угрожает повреждение или уничтожение в результате природных процессов или антропогенного воздействия.

Выбор места для закладки раскопов при проведении спасательных полевых работ определяется необходимостью обеспечения сохранности исследуемого захоронения, памятника, объекта, при этом полностью исследуются участки, которым угрожает повреждение или уничтожение.

При спасательных полевых работах объемы исследований и конфигурация раскопов определяются проектом инженерно-строительных работ.

Основной целью поисковой работы является увековечение памяти павших защитников Отечества, а не количество поднятых останков.

Именно поэтому приоритетом военной археологии индустриальной эпохи является не количество обнаруженных и эксгумированных останков, а качество проведения работ и сохранение информации, по которой можно будет идентифицировать всех павших воинов.

В случае сомнений в необходимости закладки раскопа, проведения эксгумации, недостаточной уверенности в наличных силах и средствах, их качестве и достаточности, следует отказаться от проведения раскопок.

Всегда лучше оставить материальные следы вооруженного конфликта нетронутыми, нежели создать угрозу потери какой-либо части информации.

Следует понимать, что раскопать блиндаж или траншею, эксгумировать останки погибшего солдата можно лишь однажды, ибо раскопки уничтожают такого рода объекты как единый информационный комплекс.

Проведение раскопок воинских захоронений, которым не грозит разрушение, допускается только при наличии особо веских оснований, письменно согласованных с органами местного самоуправления и органами военного управления.

Если, проанализировав ситуацию, руководитель работ решил приступить к эксгумационным работам, то, прежде всего следует выполнить все требуемые юридические процедуры и письменно обосновать необходимость проведения работ по эксгумации (особенно это касается эксгумационных работ, производимых на кладбище или ином месте захоронения).

Следует проводить раскопки сплошной площадью. Культурные отложения должны быть исследованы полностью.

Раскопки оборонительных сооружений и захоронений, а также незахороненных человеческих останков, должны проводиться площадями, которые обеспечивают возможность полного изъятия содержащегося в них материала и максимально полной характеристики материальной обстановки, заполнения, стратиграфии и самих сооружений (объектов). Раскоп должен включать всю предполагаемую площадь расположения останков.

Следует стремиться к заложению на одном объекте (захоронении, сооружении) минимального числа раскопов. Расширение раскапываемой площади рекомендуется вести путем прирезок к уже существующим раскопам. Запрещается оставлять между раскопами незначительные участки или полосы не вскрытого культурного слоя.

Перед тем как начать земляные работы следует хорошо и полностью очистить площадку на месте раскопа от мусора, валежника, упавших веток, деревьев, кустарника, травы и т. д.

На избранном участке скашивают траву и на глаз определяют границы раскопа. В том углу, который расположен на наиболее высокой точке, вбивают колышек и под прямыми углами ограничивают территорию раскопа. Делаются снимки дневной поверхности до начала раскопок.

При очистке территории отслеживается наличие подъемного материала, который тщательно фиксируется.

После очистки участка, его следует повторно обследовать при помощи металлоискателя, щупа и другого оборудования.



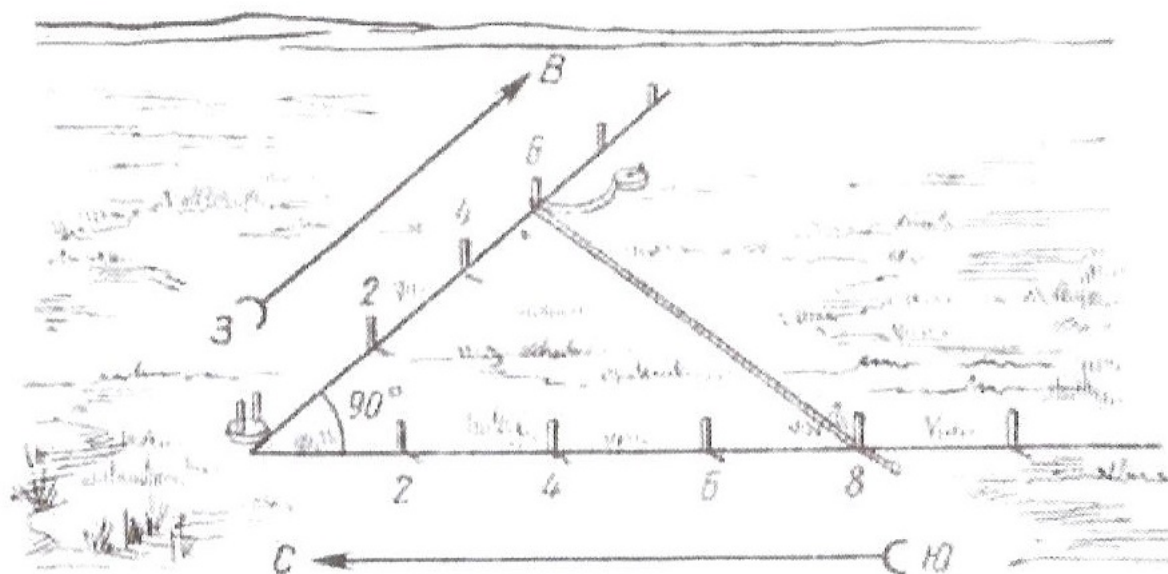
Тент над долговременным раскопом. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

Также перед началом раскопок следует позаботиться о защите раскопа и работающих на нем людей от солнца и дождя, о дренажной системе, оборудовании мест отдыха и приема пищи, доставке воды, продуктов питания и необходимого имущества, вывозе мусора и отходов.

Над большими долговременными раскопами целесообразно устанавливать тенты или шатры.

Перед началом выемки грунта следует также выбрать место, куда следует выбрасывать грунт. Это место должно быть выбрано исходя из предполагаемых направлений расширения раскопа. Отвал из раскопа тщательно перебирается. При этом отдельно укладывается дерн и также отдельно сыпается каждый вид грунта, чтобы обеспечить последующую рекультивацию.

Если грунт достаточно влажен, или ожидается дождь, следует заранее организовать дренажную систему для отвода воды из раскопа и закрыть его тентом. Дренажная система необходима и в случае значительной обводненности грунта.

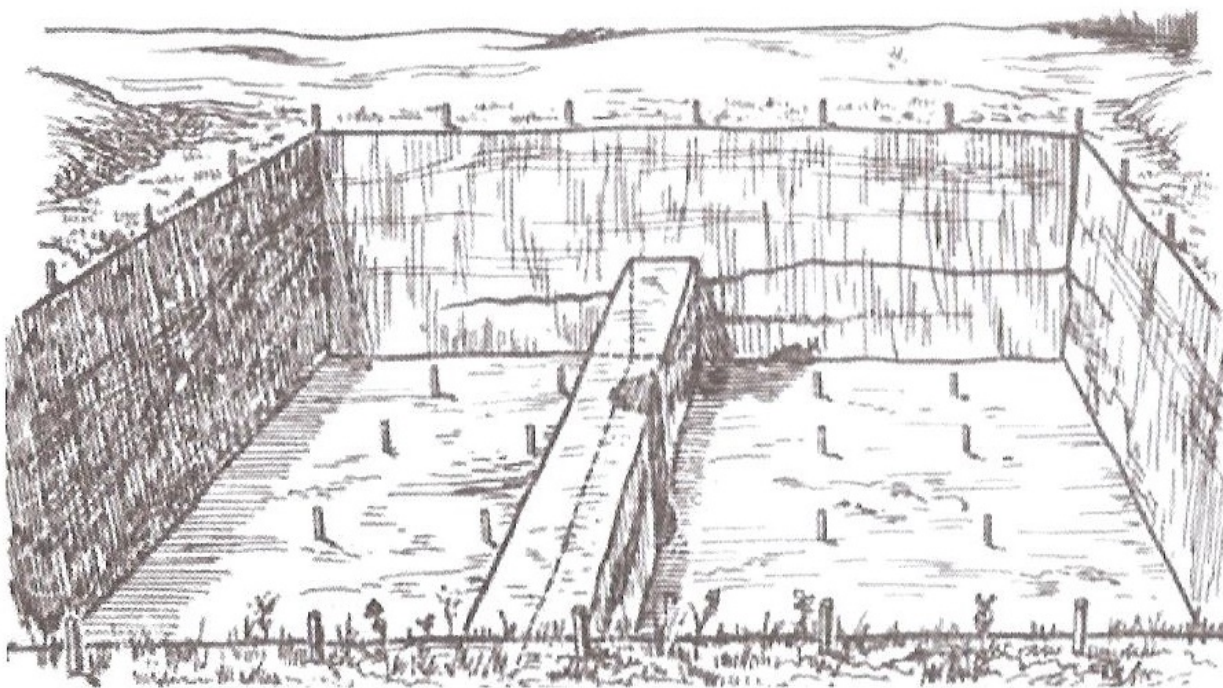


Проверка правильности разбивки прямого угла «египетским треугольником» (Источник: Авдусин Д.А. Указ. соч. — С. 173)

Прежде чем начать копать вглубь, необходимо снять пахотный слой или дерн и сделать тщательную горизонтальную зачистку на всей предполагаемой площади раскопа, которая должна равняться или полному объекту (блиндажу, окопу, укрытию, капониру) или его части (посильной для конкретной группы на конкретный срок работ) фрагменту хода сообщения или траншеи со стрелковыми ячейками, пулеметными гнездами и т. п. При необходимости снятия плотного дерна, его осторожно разрезают ножом, малой лопаткой, или пилой-ножовкой.

Раскопки и исследование стратифицированных (многослойных или многопластовых) объектов ведутся по стратиграфическим слоям или пластам. При раскопках стратифицированных (многослойных или многопластовых) объектов последовательное углубление в нижележащие слои допустимо только после детального изучения верхних слоев и исчерпывающей их фиксации на всей площади раскопа.

Важнейшим требованием к любому раскопу является наличие отвесных под прямым углом к уровню горизонта ровных стенок, позволяющих провести стратиграфические исследования, дающие информацию о почвообразовании, а также именно послойная выборка грунта заполнения (наслоения), предполагающая исключи-



Бровка между квадратами внутри раскопа.

*Бровка в большом раскопе по мере его углубления может разбираться
(Источник: Авдусин Д.А. Указ. соч. — С. 176)*

тельно равномерное понижение уровня. Рытье «лисых нор», ям неопределенной формы, или котлованов с обсыпающимися стенками, подрывание стенок раскопа совершенно недопустимо и категорически запрещается.

В случае необходимости допустимо применение опалубки, удерживающей стенки раскопа от оползания.

При обнаружении строительных и архитектурных остатков необходимо принять меры к обеспечению их сохранности до полного их выявления и всесторонней фиксации.

При исследовании полностью или частично ограбленных захоронений, а также незахороненных останков, должны фиксироваться местонахождение и глубины всех находок, в том числе и перемещенных, поскольку эти данные важны для воссоздания первоначальной материальной обстановки, отражающей обстоятельства гибели людей.

В пределах раскопа разбивается сетка квадратов, метраж определяется руководителем эксгумации (но не меньше сторон в 2 м), координаты угловых кольев фиксируются. Нумерация квадратов осуществляется с севера на юг и с запада на восток.

Для ведения и фиксации стратиграфических наблюдений внутри больших раскопов должны оставаться бровки. Бровки обязательно разбираются после их фиксации, а полученные в процессе их разбора материалы фиксируются.

Разборочная площадка — модель квадратной сетки раскопа в определенном масштабе. Ориентировка сетки и нумерация квадратов та же, что и в раскопе. Следует также определить площадку для его переборки и просеивания, а также площадку, на которой будут раскладываться фрагменты останков и находки, извлеченные из раскопа, где они будут описаны в протоколе, и проведена детальная фото-фиксация сопутствующих предметов и целостность костяка.

Одним из приоритетов полевой военной археологии индустриальной эпохи является комплексный подход к изучению материальных следов вооруженных конфликтов, предполагающий привлечение специалистов различного профиля (археологов, криминалистов, судебных медиков, патологоанатомов, антропологов, геодезистов, геофизиков, почвоведов и тому подобное). В процессе работ целесообразно производить максимально полный отбор различных материалов и образцов для их изучения в лабораторных условиях.

Исследование культурного слоя оборонительных сооружений и захоронений, а также незахороненных человеческих останков, ведется только ручным инструментом. Использование в этих целях экскаваторов и других видов землеройных машин и механизмов при раскопках категорически воспрещается. Такие машины могут применяться исключительно для вспомогательных работ (транспортировка отработанного грунта, удаление стерильного или техногенного слоя и тому подобное).

Снятие стерильного или техногенного грунта механизмами должно производиться тонкими (не более 10 см) пластами с организацией непрерывного тщательного наблюдения за вскрываемой площадью и переборки отвала до появления первых артефактов или признаков залегания останков.

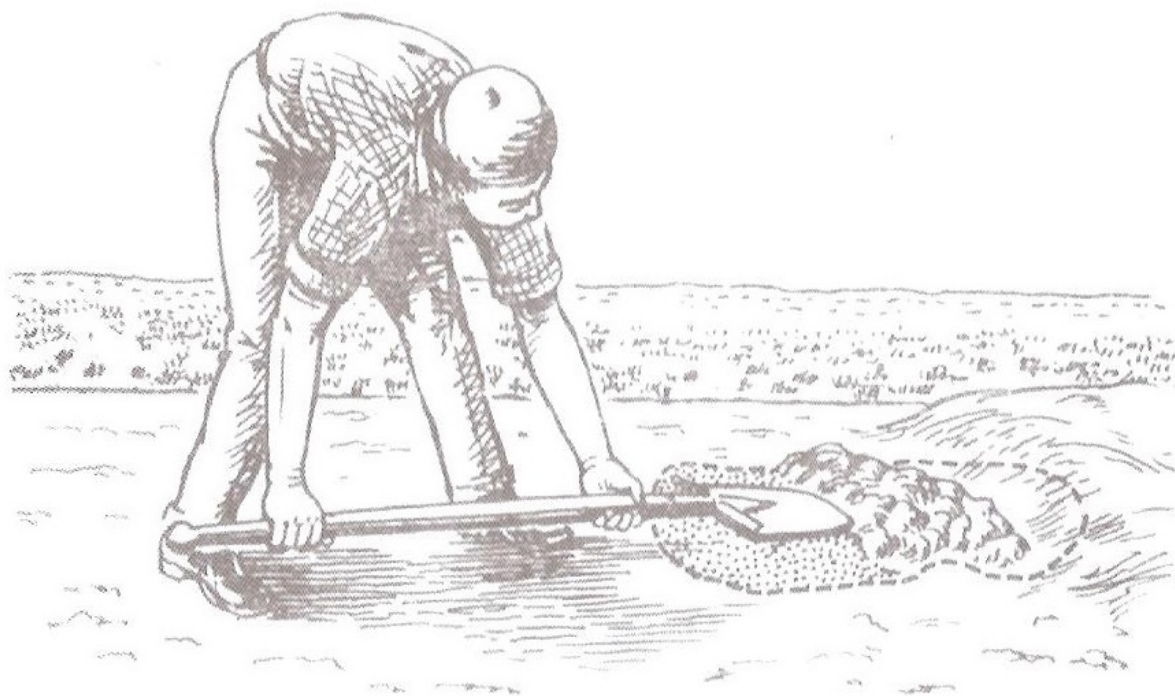
При подводных раскопках допускается использование грунто-размывочной, а также ручной техники при условии послойной разборки донных напластований и обязательном контроле удаленного из раскопа грунта визуально и с помощью металлодетектора.

Применение металлодетектора допускается на площадях, непосредственно исследуемых раскопками, а также для дополнительной регулярной проверки отвалов. Все обнаруженные находки (в том числе находки из отвалов) должны быть включены в полевую опись и снабжены соответствующими пояснениями о происхождении.

Выемка грунта

Исследуемый объект раскапывается горизонтальными пластами определенной толщины (толщина каждого вскрываемого пласта зависит от глубины залегания останков и определяется для каждого случая отдельно). Следом делается горизонтальная зачистка. Вынимаемый грунт проверяется на предмет нахождения различных объектов. Все находки фиксируются в Протоколе эксгумации. Важнейшие из них фотографируются приемом узловой съемки на месте обнаружения и детально с линейным масштабом и упаковываются в отдельные конверты с указанием № протоколов, даты, времени, фамилии упаковывающего.

Вскрывать яму сразу на всю глубину нельзя, т. к. неизвестно расположение останков, не установлено наличие взрывоопасных пред-



Выемка грунта и зачистка грунтового пятна тонкими горизонтальными срезами (Источник: Авдусин Д.А. Указ. соч. — С. 115)



Прокапывание нижнего заполнения ямы. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

метов и, самое главное, можно уничтожить, повредить или потерять предметы, имеющие значение для установления личности погибших.

Категорически запрещается извлекать отдельные фрагменты останков, различные предметы по мере их появления. После появления останков важно сохранить целостность костяка и сопутствующих предметов, т. к. это может дать дополнительную информацию. Следует полностью освободить останки или находку от почвы, зачистить, зафиксировать и только потом извлечь.

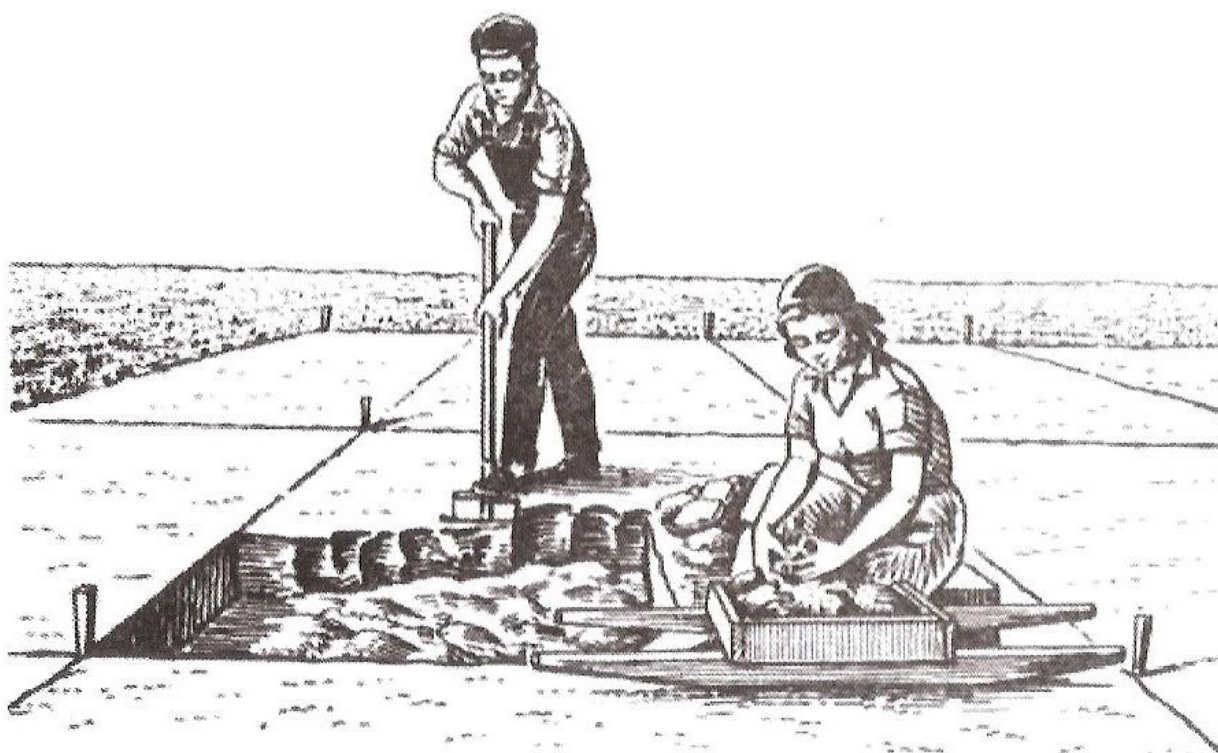
При снятии каждого пласта грунта целесообразно проводить прощупывание почвы щупом и прослушивание металлоискателем.

Прокапывать заполнение, особенно в нижнем слое, следует осторожно, небольшими срезами по 5–10 см, плавно нажимая руками на лопату. Для этого инструмент должен быть хорошо наточен.

Попадающиеся корни необходимо аккуратно обрезать. Ни в коем случае не следует выдирать корни из земли. Этим можно сдвинуть останки, а возможно и уничтожить артефакты.

При наполненности углубления, в котором находятся останки, водой, руководитель работ должен организовать дренажные работы и оценить, когда можно приступить к удалению перемычки. Обычно это делается при достижении канавой половины установленной глубины залегания останков. При снятии верхней части перемычки достигается осушение верхней части захоронения и становится возможной его очистка от грязи, веток, листьев до уровня залегания останков. При этом вся вынимаемая масса должна просеиваться через пальцы. Рекомендуется растирание извлеченной массы на наклонной доске.

Просеивание и растирание грунта особенно важно для исключения пропуска и выброса личного опознавательного знака и других мелких предметов. Особая тщательность при просеивании требуется в момент достижения уровня останков. Каждое ведро воды,



Просмотр земли. Землекоп копает тонкими срезами, земля с лопаты не падает. Каждый комок земли перетирается руками (Источник: Авдусин Д.А. Указ. соч. — С. 179)

извлеченное из раскопа, также тщательно проверяют. Для ограничения оплывания грунта с бортов можно использовать установку жердей.

При разборке культурного слоя с высокой концентрацией мелких артефактов целесообразно производить промывку или просеивание культурного слоя через мелкоячеистые металлические сетки.

Если место залегания останков глубокое и тесное, грунт непрочен, то раскоп расширяют в одну из сторон или во все стороны. При этом грунт в радиусе около 7–10 метров должен быть исследован на предмет отсутствия останков, чтобы не засыпать их отвалом.

При выемке грунта необходимо следить за тем, чтобы грунт со стенок не обваливался, при необходимости нужно укрепить наружную стенку частоколом.

Как правило, при постепенной выемке грунта заполнения ямы можно проследить некоторые признаки приближения останков. Чем ближе к останкам, тем более заметна прогнутость слоев земли в профиле раскопа, что объясняется провалом, оседанием земли над останками. При дальнейшем углублении появляются темные пятна земли, склеенной органическими продуктами разложения, фрагменты, экипировки и снаряжения. Чем ближе к останкам, тем более насыщенным становится грунт. Иногда над самым скелетом удается проследить остатки гроба, еловых веток, хвоща, плащ-палатки, шинели.

Эти признаки облегчают работу, но в ряде случаев их может не быть, поэтому внимание не должно ослабевать.

При появлении этих признаков земля аккуратно снимается, производится зачистка.

Раскопка самых нижних слоев, соприкасающихся с останками, проводится с особой осторожностью. При этом применяется более мелкий рабочий инструмент: совки, ножи и т. д. Следует иметь в виду, что останки не всегда залегают на одинаковой глубине. В центре, как правило, костные останки залегают глубже, чем по краям. В наибольшей степени это выражается в воронках, использованных под захоронение.

От выявленных останков нужно отмерить наружу по 0,5 м и при помощи хорошо заточенного и подготовленного инструмен-

та аккуратно окопать эту полуметровую перемычку по периметру. Окапывание следует проводить канавой шириной 0,5 м, или более, так как в слишком узкой канавке неудобно работать. Учтите, что глубина канавы должна быть на штык лопаты глубже дна слоя залегания останков. При этом не забывайте время от времени внимательно проверять, не вышли ли Вы снова на останки.

Во время окапывания главной задачей является установление точного положения останков, с тем, чтобы не нарушить, не повредить их. Для этого необходимо ориентироваться на параметры человеческого тела (рост человека)

В случае необходимости канавка расширяется.

Стенки канавки должны быть строго вертикальными и периодически зачищаются.

Учитывая уклон поверхности, необходимо вырыть канавки и углубления под водосток такого размера, чтобы из них было



Археологи музея-заповедника «Куликово поле» окапывают останки павшего воина 12 в. сд. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель».

Фото из архива автора

удобно вычерпывать воду. Во избежание обвалов стенки ровика при необходимости с внешней стороны можно укрепить забитыми кольями.

Дойдя до нижней границы канавы, следует приступить к удалению перемычки. Прежде всего, малой лопатой, а затем ножом, послойно снимается со всех сторон оставленная полуметровая перемычка грунта. Это можно делать как сверху вниз, так и от краев массива к центру. Перемычка удаляется до контакта с останками.

В результате в центре раскопа получается земляной массив, в котором находятся останки людей, своеобразный «рабочий стол».

Раскопки следует проводить в благоприятное для полевых работ время года. Проведение работ на открытом грунте в условиях, когда температура грунта в зоне работ опускается ниже 0 градусов по Цельсию, недопустимо, если это не вызвано особой необходимостью.



Массив с останками людей в центре раскопа санитарного захоронения. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

Спасательные полевые работы в зависимости от обстоятельств могут вынужденно проводиться в неблагоприятное время года и в ограниченные сроки, что диктует повышенные требования к профессионализму и квалификации исследователя.

В случае неизбежности проведения работ в холодное время года для их организации необходимо предусмотреть строительство закрытого павильона с искусственным обогревом (электрооборудование; тепловые пушки или иные средства) и искусственным освещением, обеспеченные всем необходимым для отогрева грунта, раскопок и фиксации, а также для первичной полевой обработки собранных материалов. При планировке археологических работ в холодное время года необходимо включать в сметы работ расходы, необходимые для устройства всего вышеизложенного.

Именно зимой бывают наиболее успешными раскопки на местах падения самолетов, раскопки блиндажей и колодцев. Это связано с тем, что глубокие ямы, как правило, не промерзают, находящаяся же в них вода образует лед.

Тем не менее, приступая к раскопкам глубоких ям зимой, следует иметь наготове и резиновые (лучше всего, болотные) сапоги, и резиновые перчатки, надеваемые поверх шерстяных, и ведро для откачки воды с глубины, где она не замерзла. Также необходимым инструментом является топор. Идеальным вариантом является наличие бензопилы, мотопомпы и бензогенератора, обеспечивающего электрическое освещение места работ, столь необходимое в условиях короткого зимнего светового дня.

Разведанные и предназначенные для раскопок зимой объекты следует промаркировать и засечь их координаты еще до установления снежного покрова.

Первым делом с поверхности льда над углублением счищается снег. Затем прорубается прорубь и производится откачка незамерзшей воды. При этом следует помнить о пустотах, образующихся подо льдом по мере убывания воды — не следует ходить по льду — можно провалиться. По мере осушения ямы необходимо извлекать лед на поверхность.

Когда воды остается совсем мало, следует сделать в полу небольшое углубление для ее сбора в самом глубоком месте. Перио-

дически следует откачивать собирающуюся в углублении воду, а также проверять место раскопок с помощью щупа и металлоискателя.

При достижении нижней границы раскапываемого объекта, следует снова создать ниже ее уровня ямку для сбора воды. При наличии пола, его следует удалить и тщательно проверить на наличие второго на более низком уровне. Именно здесь под настилом, между уровнями полов или между отдельными половицами могут быть самые интересные находки. Особенно тщательно необходимо обследовать стенки воронок, вход в блиндаж, углы, пространство под лежаком и пол у стенок блиндажа.

Выявление антропологического материала и сопутствующей материальной обстановки, зачистка

Для работы с останками в раскопе необходимо подготовить:

- протоколы эксгумации, планшет с зажимом;
- методические рекомендации;
- ручки, карандаши, ластик, спиртовой маркер;
- фото-видеотехника, с треногой;
- эксгумационные мешки, упаковочные пакеты, пластиковые стяжки, эксгумационные пояснительные бирки, набор цифровых керн;
- эксгумационный инструмент.

При зачистке следует пользоваться подходящими по размеру инструментами — ножами, совочками, кистями разных размеров, секаторами, а при необходимости вплоть до скальпеля, зубо-врачебных шпателей, пинцетов. Останки и сопровождающие их предметы расчищаются в таком порядке:

Сначала следует выявить (путем зачистки) местонахождение черепа. Затем удаляется полоска грунта между черепом и стенкой ямы, в которой находятся останки (при верховом залегании — шириной 0,2 м) до уровня следующего слоя, дна ямы, либо материка. Если же дно не определяется по составу земли, то землю снимают на штык ниже того уровня, на котором лежит череп. Далее, по всей длине внутренней стенки траншеи/ровика делают вертикальные ровные срезы грунта до появления слоя перегнойя останков. Затем



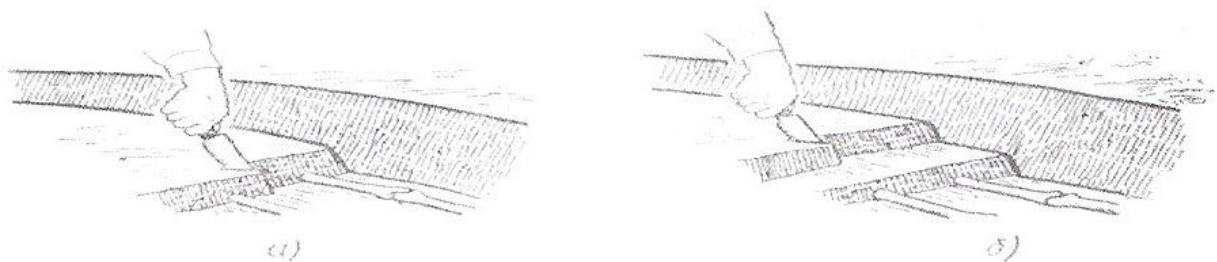
Расчистка останков. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель».
Фото из архива автора

мелким инструментом проводится зачистка до выявления полной картины расположения останков.

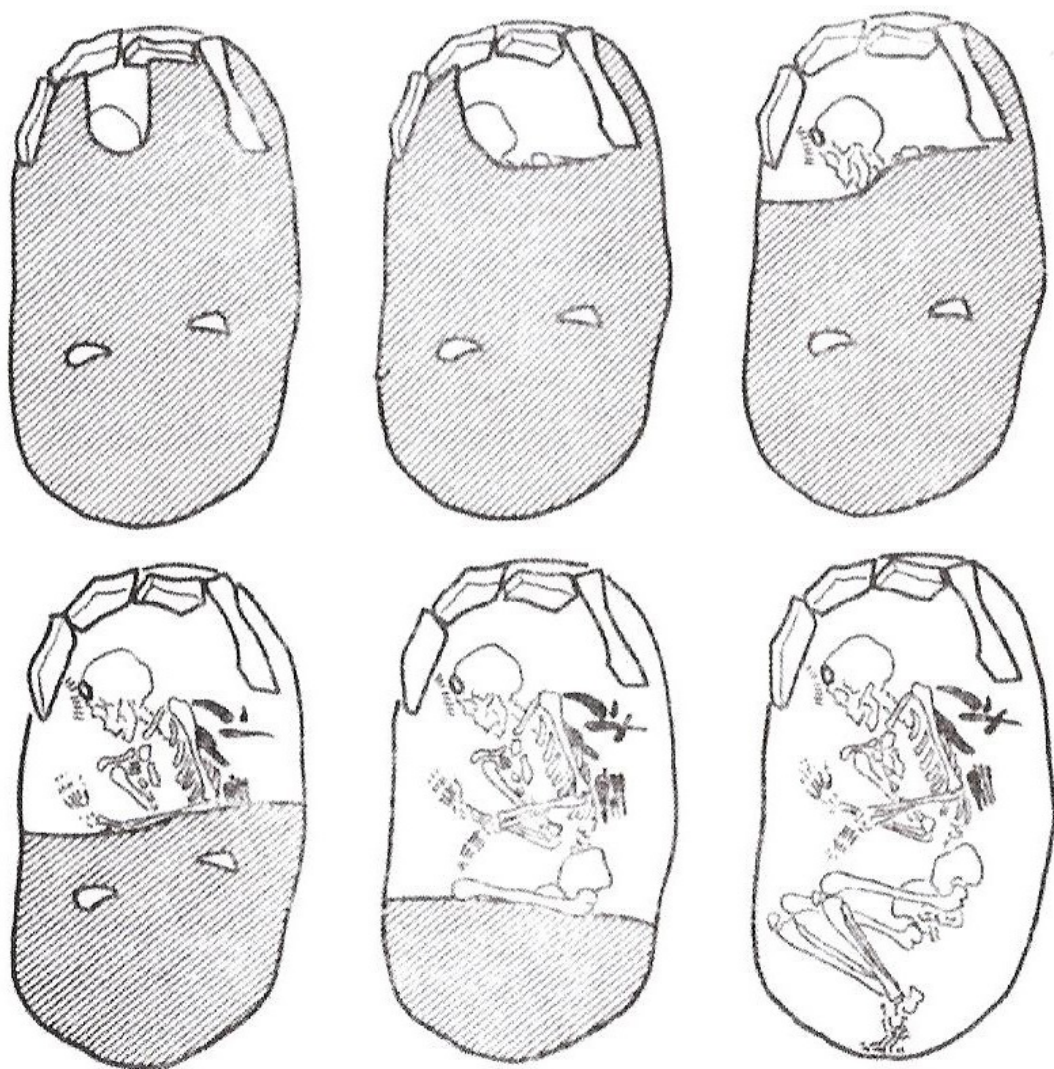
Расположение останков и сопутствующих предметов целесообразно зарисовать и промаркировать. Необходимо вести фотофиксацию на каждом этапе работ. Не исключено, что полная схема расположения останков получится только после окончания эксгумации.

Возможно, в дальнейшем в архивах удастся найти источники с поименными списками погребенных солдат с указанием места нахождения погибших в могиле и причины смерти.

При достижении останков ведут расчистку справа (или слева) от черепа, чтобы расчистить плечо, определить положение костяка и закончить расчистку угла могилы. Затем производится расчистка с другой стороны черепа и далее от черепа к ногам и от позвоночника к бокам, срезая землю ножом и сметая кистью.



Расчистка погребения производится ножом вертикальными срезами:
 а — при тонком перекрывающем слое; б — при слое свыше 10 см.
 (По М. П. Грязнову; Источник: Авдусин Д.А. Указ. соч. — с. 131)



Последовательность расчистки скорченного погребения в могильной яме
 (По М. П. Грязнову; Источник: Авдусин Д.А. Указ. соч. — С. 130)



Расчистка останков. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель».
Фото из архива автора



Расчищенное погребение. Могильник Черная Гора, поздняя культура. (Фото Т. Б. Поповой); Источник: Авдусин Д. А. Указ. соч. — с. 131).



Расчищенные останки командира Красной Армии. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

Землю режут ножом не горизонтально (это опасно для находок), а только вертикально. Если толща вскрываемой земли больше 7–10 см, то разборку производят как бы в два этажа. Просмотренную землю убирают со дна раскопа, чтобы зачистку не проводить дважды. Нельзя допускать, чтобы срезанная земля попадала на расчищенную часть захоронения. Ее надо откидывать (например, совочком) на отвал или в заранее приготовленные ведра или нерасчищенную сторону эксгумационного стола, а оттуда грунт лопатой выбрасывать наверх.

Запрещается брать и сдвигать найденные предметы т. к. по их взаимному расположению возможно установление существенных обстоятельств. Если они лежат выше общего уровня, то нужно оставлять под ними грунтовые останцы конической формы.

Только в том случае, если извлечение останков связано с неизбежным нарушением расположения, (например, они залегают под деревом или между валунов), допускается изъятие останков по частям с предварительной фиксацией положения изымаемых частей, с указанием особых условий залегания в протоколе. Другое исключение — предметы, которые необходимо экстренно законсервировать: медалионы, документы.

В районе головы, груди и таза павшего следует работать наиболее внимательно, чтобы предотвратить разрушение и утрату идентификационных признаков. Нужно тщательно проверять комки грунта во избежание потери важных предметов, мелких косточек. Особо тщательно производится поиск предметов в районе грудной клетки и тазовых костей погибшего, где чаще всего находятся медалион и документы.

В каждом случае останки должны быть откопаны и очищены по всей своей длине и ширине (и сверх этого еще на 10 см со всех сторон).

Изъятие антропологического материала

Приступая к эксгумации человеческих останков, следует помнить, что по мере их расчистки от грунта они начинают подвергаться усиленному агрессивному воздействию воздуха, солнечных лучей и т. п. По этой причине следует максимально сократить время пребывания останков на открытом воздухе. Если эксгумационные работы по какой-либо причине приостанавливаются, необходимо закрывать неизвлеченные останки плотной тканью и свежим лапником. Это необходимо еще и по той причине, что запах останков привлекает животных, которые могут нарушить расположение костей и предметов в раскопе.

К моменту, когда останки полностью очищены от земли, должны быть подготовлена площадка для работы с останками и весь необходимый инвентарь.

Площадка для работы с останками представляет собой ровную поверхность, на которой расстелен кусок полиэтиленовой пленки или плотной ткани размером 1х2м.

В целях профилактики отравлений и инфекций все работы с останками производятся только в перчатках, а при эксгумации



Работы на раскопе приостановлены. Останки закрыты пленкой. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора



Распределение обязанностей в процессе эксгумации останков из массового захоронения. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора



Раскладка останков в анатомическом порядке на рабочей площадке возле раскопа. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

массовых захоронений, а также при наличии признаков неполного сгнивания мягких тканей — кроме того, в респираторе или марлевой маске.

Прежде, чем начинать изъятие останков, необходимо точно определить и тщательно зафиксировать расположение всех костяков, позы погибших, присвоить погибшим номера, соответствующие номерам протоколов эксгумации, расставить бирки, сделать фотографии и схемы.

Останки вместе с вещественным материалом фотографируются с применением приема обзорной и узловой (с масштабом в 1 м) а если необходимо, детальной съемки с линейным масштабом, а также на всех фотоматериалах должна быть видна бирка с номером протокола эксгумации.

Начинать изъятие останков следует с тех костяков, которые находятся сверху или сбоку, чтобы не нарушить целостность соседних останков.

В противоположность зачистке, изъятие останков, как правило, производится от ног к голове. Это правило не является абсолютным, т. к. более важно в первую очередь доставать те части трупа, которые можно извлечь, не тревожа другие останки, а также те, которые больше всего мешают работе.

Следует стремиться к тому, чтобы разборка каждого трупа производилась отдельно и последовательно, не переходя к следующему до его полного изъятия. При расположении останков на нескольких уровнях, независимо от того, принадлежат ли останки одному (например, при вертикальном или «сложенном» положении тела) или нескольким людям, эксгумацию следует производить послойно. В братских захоронениях останки одного уровня эксгумируются одновременно т. к. только таким образом возможно разъединение останков погибших и их полное изъятие.

Категорически запрещается смешивать останки разных людей, за исключением случаев, когда их безусловное разделение невозможно.

Работник, изымающий фрагмент останков из раскопа, должен каждый раз громко и четко называть номер протокола эксгумации, название изымаемого фрагмента и его явные особенности (например, «Протокол сто двадцать три, левая бедренная кость, перелом

нижней трети бедра)), и показывать каждый фрагмент ответственному за ведение протокола эксгумации.

Каждая изъятая кость и ее особенности фиксируются в протоколе эксгумации.

Особое внимание необходимо обращать на застрявшие в костях, или расположенные между ними пули, осколки, следы ранений, переломов, травм, операций и пр., а также на остатки формы одежды, знаков различия и снаряжения.

Все, извлеченное из раскопа, включая останки и сопутствующие предметы, раскладывается и осматривается на специально подготовленной площадке. Останки раскладываются в анатомическом порядке. Производится описание извлеченных объектов, их фотофиксация, изъятие и упаковка.

Останки каждого человека должны подвергаться узловой фотосъемке по правилам фотографирования трупа дважды: в исходном положении и после раскладки в анатомическом порядке. Кроме того, все обнаруженные черепа необходимо фотографировать по правилам сигналетической фотосъемки трупа. Отдельно с применением линейного масштаба фотографируются швы черепа, зубной аппарат, а также все повреждения, особенности и аномалии.

Вынимать череп следует осторожно, подведя руку под затылок (или осторожно просунув лезвие совочка, ножа), стараясь не держать его за лицевую часть. Носовые косточки и скуловые дуги очень хрупки и легко теряются, поэтому, расчищая череп, следует работать особенно осторожно и внимательно и проследить, чтобы скуловые дуги, носовые кости и зубы не остались в земле.

При плохой сохранности костей черепа, если полная расчистка может разрушить его, череп лучше не расчищать, а взять монолитом при помощи саперной лопатки, предварительно проведя фотофиксацию.

Тазовые кости очень важны для определения пола и возраста погребенных, но как раз эти кости очень легко разрушаются; их следует осторожно расчистить, тщательно просушить и особо бережно убрать;

Следует тщательно собрать все позвонки, ребра и пальцы.

Если состояние останков не позволяет изъять их целиком без повреждений, после зачистки костей нужно особенно тщательно сфотографировать скелет, половые признаки, особенности, после чего изъять вместе с окружающим тленом, аккуратно подрезав ножом или шпателем.

Если останки истлели, необходимо тщательно сфотографировать место и признаки сетчатой структуры костей, аккуратно собрать прах.

Эпифизы (головки и мышечковые части) длинных костей важны при измерении длины костей, по которым вычисляется длина тела; эти части длинных костей самые хрупкие; Если окончания костей не сохранились, то измерение длины костей конечностей делать не следует.

После извлечения всех останков необходимо зачистить дно ямы до материка, затем прокопать еще на штык лопаты, т. к. в санитарных захоронениях иногда нижний ряд останков засыпался слоем



Дно пустого раскопа после окончания работ. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

грунта, после чего поводится следующая укладка трупов и т. д. Необходимо также прокопать и исследовать щупом края ямы на предмет залегания костных останков по сторонам.

Останцы, на которых лежали кости и предметы, расчищаются вертикальными срезами ножом.

После полного завершения эксгумационных работ и зачистки дна раскопа, следует обязательно сделать фотографию пустого раскопа и его дна по правилам обзорной фотосъемки.

После этого следует обязательно сделать рекультивацию местности. Для этого необходимо закопать раскоп вынутым отвалом грунта, выровнять поверхность и навести на месте работы порядок и чистоту.

При рекультивации учитываются пожелания владельца земли.

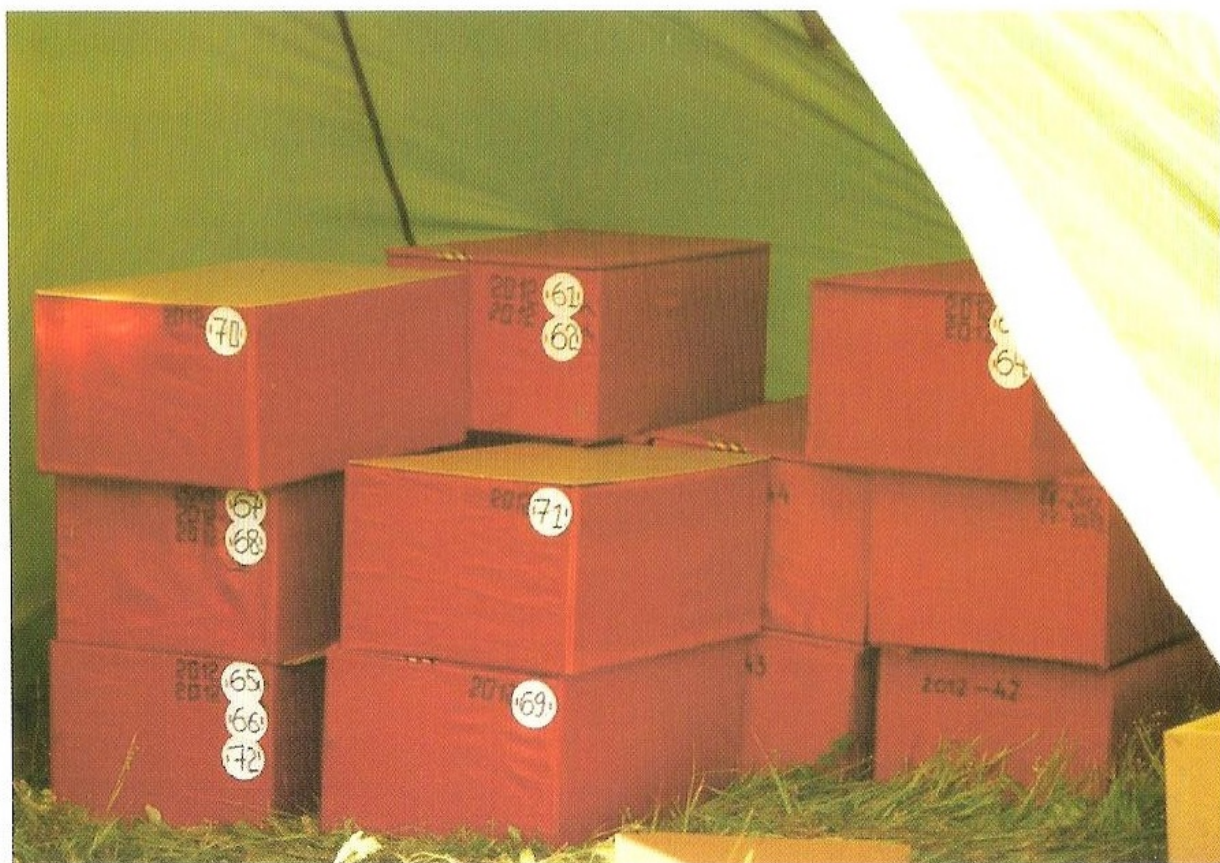
После рекультивации место раскопа фотографируется по правилам ориентирующей и обзорной фотосъемки.

Упаковка останков

Все кости следует полностью освободить от земли и песка и тщательно очистить, чтобы были видны все их индивидуальные признаки и особенности.

Земля, образовавшаяся при очистке останков, тщательно перебирается, просеивается и проверяется на предмет нахождения фрагментов костей и артефактов, а затем собирается в отдельные пакеты. При погребении эта земля высыпается в могилу.

Останки каждого человека помещаются в отдельный пакет и маркируются биркой с указанием номера протокола эксгумации. Изготавливаются две бирки, одна из которых кладется в пакет с останками, а другая крепится на пластиковой стяжке и пломбирует горловину эксгумационного пакета. Номер протокола эксгумации на бирках следует приводить полностью



Контейнеры с останками, подготовленные для захоронения. На каждом контейнере пластиковая бирка с номером протокола эксгумации. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

(с указанием года). При наличии установленных личных данных погибшего, эти данные наносятся на бирку с номером протокола эксгумации. В каждое захоронение помещается общая бирка. На общей бирке указывается дата захоронения, уполномоченная организация, организовавшая полевые работы и погребение, количество погребенных, территория, где они обнаружены, даты проведения полевых работ, номера протоколов эксгумации и акта захоронения, место их хранения, контактные данные соответствующей уполномоченной организации и ее ответственных представителей.

Следует использовать пластиковые или жестяные бирки. Надписи на них вырезаются острым предметом (гвоздь, нож) или выдавливаются цифровыми и буквенными кернами, или несмываемыми маркерами.



Самостоятельное изготовление контейнеров для погребения останков. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора



Погребение погибших при защите Отечества. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора



Лучшим упаковочным материалом для эксгумационного пакета является плотный полиэтиленовый мешок с шириной дна 60 — 80 см, по длине самой большой кости человека — бедренной.

Для того чтобы останки в эксгумационном пакете не пе-

Оборудование места временного хранения останков. Ульяновский район Калужской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора



Почетный караул юных поисковиков у места временного хранения останков. Ульяновский район Калужской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель».

Фото из архива автора

редвигались, не потерялись, и для строгого учета, пакеты после укладки останков аккуратно обжимаются, а горловину пакета стягивают пластиковой стяжкой с пояснительной биркой и пломбируют жетоном/биркой. Один жетон кладется внутрь пакета, а второй крепится на пластиковой стяжке, которая обтягивает и пломбирует горловину эксгумационного пакета. Эксгумационные пакеты должны быть плотно заполнены, однако сильно нажимать на пакеты при заполнении не следует, во избежание повреждения останков.

К каждому акту захоронения прилагаются фототаблицы, фиксирующие расположение контейнеров в могиле, описание и схема расположения останков в захоронении.

Останки лиц, принадлежавших к вооруженным силам или гражданскому населению иностранного государства, передают-



Останки, забытые поисковиками во временном захоронении на месте лагеря экспедиции и обнаруженные лишь спустя 8 лет (Источник: Садовников Д.В. Отчет о полевых поисковых работах на территории Белёвского района Тульской области в период с 20 апреля по 20 июля 2012 года на основании направлений на проведение полевых поисковых работ за №№ 92 и 93 в рамках Международной поисковой экспедиции «Вахта Памяти-2012» (28 апреля – 6 мая 2012 года) и Межрегиональной поисковой экспедиции «Рубежи 1942 года (10–12 июня 2012 года). ГАУ Тульской области «Государственный архив». Ф. Тульского областного молодежного поискового центра «Искатель»)

ся соответствующим уполномоченным организациям этого государства в порядке, определенном нормами международного права, действующим законодательством и соответствующими межправительственными соглашениями.

Временное хранение останков допускается только в специальных местах, определенных руководителем полевых работ.

III. Фиксация хода и результатов полевых работ

В ходе проведения полевых работ их ход и результаты подлежат фиксации в вербальной (словесной: протоколы эксгумации, дневники, отчеты и т. п.), наглядно-образной (фото-, видео— и иная съемка), графической (карты, схемы, чертежи и т. п.) и предметной (непосредственное изъятие артефактов) формах.

Подлежит фиксации:

- ход и результаты процесса эксгумации — в протоколе эксгумации и приложениях к нему (во всех случаях обязательными приложениями являются ориентирующая схема места обнаружения останков и фототаблица);

- результаты первичных камеральных исследований человеческих останков — в антропологической карте установленной формы и приложениям к ней;

- ежедневно выполняемые работы — в полевом дневнике;

- последствия и следы незаконных, а также кустарных поисковых работ, не соответствующих должному научно-методическому уровню, необратимо нарушающих целостность материальной обстановки, сохраняющей следы вооруженного конфликта, уничтожающих возможность содержательной и пространственно-временной реконструкции хода военных действий, индивидуализации и идентификации погибших воинов — в полевом дневнике;

- места обнаружения человеческих останков, важнейших находок, положение выявленных оборонительных сооружений, границы обследованных участков — на картах, ориентирующих схемах и планах, а также с помощью навигационных систем;

- места обнаружения человеческих останков, важнейших находок, сами останки (находки) в контексте материальной обстановки, а также отдельно — путем фотографирования приемами ориентирующей, обзорной, узловой и детальной фотосъемки;

- места обнаружения взрывоопасных предметов, оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ — в полевом дневнике, соответствующем журнале, на картах и ориентирующих схемах, с помощью навигационных систем, а также путем фотографирования

приемами ориентирующей, обзорной, и узловой фотосъемки, сами такие предметы — методом детальной фотосъемки;

— наиболее информативные и ценные предметы — путем изъятия самого предмета, его упаковки, маркировки и описания в коллекционной описи.

Всю полевую документацию, отражающую ход и результаты полевых работ, следует вести гелиевой ручкой, разборчиво, избегая необщепринятых сокращений, терминов, слов и выражений, смысл которых может быть неоднозначен.

Все документы в обязательном порядке подписываются лицом, ответственным за их составление. Подписи даются с расшифровкой и указанием даты подписания.

Все первичные документы, отражающие ход и результаты полевых работ должны содержать надлежащие привязки к местности, включая координаты, определенные с помощью навигационных систем, а также в системе плоских прямоугольных координат топографических карт.

Все измерения производятся рулеткой, линейкой, циркулем, толстотным циркулем, угломером и штангенциркулем. Производя измерения рулеткой, следует следить за ее натяжением и за тем, чтобы измерения производились от нулевого деления (начало рулетки может существенно не совпадать с нулевым делением).

Вербальная форма фиксации хода и результатов эксгумационных работ. Протокол эксгумации

Основной разновидностью вербальной формы фиксации, применяемой в военной археологии индустриальной эпохи, являются протоколы эксгумации.

При проведении эксгумационных работ параллельная фиксация их хода и результатов является строго обязательной. Принципиально важно осуществлять фиксацию неотложно и наиболее полно. Каждое действие эксгуматоров и каждое их наблюдение, каждая находка должны немедленно фиксироваться.

Качественная и полная фиксация информации обеспечивает наиболее точное определение групповой принадлежности погиб-

шего (возраст, пол, расовый тип) проведение антропологических, краниологических (изучение черепа), остеологических (изучение скелета в целом), одонтологических (изучение зубов) исследований, а также установление важных исторических фактов (в т.ч. обстоятельства гибели и пр.).

Протокол эксгумации следует заполнять, избегая необщепринятых сокращений, слов и выражений, смысл которых может быть неоднозначен. Предпочтительно употреблять научные термины, т. к. их содержание, как правило, однозначно. Протокол эксгумации должен быть заполнен полностью. В случае необходимости к протоколу эксгумации прикрепляются приложения, а также дополнительные листы.

Протокол эксгумации заполняется разборчивым почерком, предпочтительно, печатными буквами. Допускается заполнение протокола эксгумации на компьютере с последующей распечаткой и подписанием.

Номер протокола эксгумации должен быть отражен:

- на всех фотографиях, фиксирующих ход и результаты эксгумационных работ;
- в наименовании электронной папки с собранными фотографиями, фиксирующими ход и результаты эксгумационных работ;
- на эксгумационном пакете и погребальном контейнере с человеческими останками;
- на бирках, маркирующих эксгумационные пакеты и погребальные контейнеры с человеческими останками;
- на упаковке предметов, обнаруженных вместе с останками.

При наличии личного опознавательного знака, документов или именной вещи (вещей), к Протоколу эксгумации в обязательном прилагаются детальные фотографии данных предметов с линейным масштабом, а также, если это возможно сканированные изображения. Сканирование должно быть выполнено с разрешением не менее 300 точек (dpi). Фотографии и сканированные изображения прилагаются к протоколам в распечатанном виде, а также помещаются в электронную папку с номером соответствующего протокола эксгумации вместе с другими фотографиями, фиксирующими ход и результаты эксгумационных работ. В отдельном приложении

к Протоколу эксгумации полностью приводится весь прочитанный текст в авторской редакции с указанием мест расположения прочитанного текста и на нечитаемые места.

В Протоколе эксгумации дается привязка места по существующему административно-территориальному делению (например, Российская Федерация, Тульская обл., Белевский р-н, дер. Башкино сев.-зап. (225°), 2 км, урочище Холм) и географическая привязка данного места с использованием плоских прямоугольных координат (с указанием номенклатуры листа карты и плоских прямоугольных координат в метрах, например: Карта: N3785–Г-а-в, Масштаб 1:10 000; Широта: 5948570 Долгота: 7304350), а также привязки к ориентирам карты путем определения азимутов и расстояний от двух стабильных ориентиров (например: высота 249,5, северо-восточнее (67°), 1,7 км; устье р. Бобрик, северо-западнее (225°), 0,8 км). Кроме того, определяется местоположение по навигационной системе. По умолчанию используется навигационная система GPS и система координат WGS 84. Если используются иные системы, их следует указать в соответствующей графе. Координаты указываются в формате *hddd°mm'ss.s''*.

Прямоугольные плоские координаты определяются с помощью координатной сетки на топографических картах.

Координатная сетка на карте представляет собой сетку квадратов, образованных линиями, параллельными координатным осям зоны. Линии сетки проведены через целое число километров. Поэтому координатную сетку называют также километровой сеткой, а ее линии километровыми. На карте 1:25000 линии, образующие координатную сетку, проведены через 4 см, то есть через 1 км на местности, а на картах 1:50000–1:200000 через 2 см (1,2 и 4 км на местности соответственно). На карте 1:500000 наносятся лишь выходы линий координатной сетки на внутренней рамке каждого листа через 2 см (10 км на местности). При необходимости по этим выходам координатные линии могут быть нанесены на карту.

На топографических картах значения абсцисс и ординат координатных линий подписывают у выходов линий за внутренней рамкой листа и девяти местах на каждом листе карты. Полные значения абсцисс и ординат в километрах подписываются около ближайших

к углам рамки карты координатных линий и около ближайшего к северо-западному углу пересечения координатных линий. Остальные координатные линии подписываются сокращенно двумя цифрами (десятки и единицы километров). Подписи около горизонтальных линий координатной сетки соответствуют расстояниям от оси ординат в километрах.

Подписи около вертикальных линий обозначают номер зоны (одна или две первые цифры) и расстояние в километрах (всегда три цифры) от начала координат, условно перенесенного к западу от осевого меридиана зоны на 500 км. Например, подпись 6740 означает: 6 — номер зоны, 740 — расстояние от условного начала координат в километрах.

На внешней рамке даны выходы координатных линий (дополнительная сетка) системы координат смежной зоны.

Для определения точных географических координат с помощью приборов-приемников сигнала навигационной системы необходимо настроить прибор на систему координат WGS-84, на единицы измерения «градусы, минуты, секунды» ($hddd^{\circ}mm'ss.s''$) и, откалибровав его, дожидаться показаний с наименьшей погрешностью.

В Протоколе эксгумации описываются особенности положения рук и ног (кисти, локтевые суставы, пальцы рук, положение тазобедренных суставов, пяток, носков), другие особенности положения. Например: Левая рука находится под черепной коробкой. Ноги находятся на одной линии с туловищем, ступнями на северо-восток, подошвами вверх. Колени поджаты под себя.

Также вербально фиксируются особенности останков: различного рода выдающиеся признаки, анатомические и иные особенности останков (нарушения и повреждения, патологии, внедрение инородных тел и т. п.). Например: В тело внедрены множественные металлические осколки размером от 1 до 6 см: в кисти левой руки, возле правого бедра, в спине правее спинного отдела позвоночника (размер 2,5 см.).

Обязательно описываются сопутствующие предметы, их расположение и количество с указанием глубины от дневной поверхности, взаимного расположения и расположения относительно

останков. Для массового материала (гильзы и т. п.) указывается вид и количество предметов. Следует обращать внимание на особые признаки массовых предметов, например, на маркировку гильз. Для штучных находок положение определяется точно. Положение наиболее редких или несущих значимую информацию предметов фиксируется с применением узловой фотосъемки с метрическим масштабом. Например: в районе пояса — звездочка от пилотки; две пряжки от затяжек брючных, пряжка ремня поясного и подсумок к винтовке системы С. И. Мосина образца 1910 г.; в области правого колена — патрон винтовочный (7,62x53 R) и химический карандаш; в районе левого бедра — кошелек, изготовленный из индивидуального перевязочного пакета (в нем две монеты советские достоинством 5 копеек 1929 года выпуска, слегка деформирована (вогнута), и 20 копеек 1936 года выпуска, деформирована (сложена вдвое пополам); на левом боку — противогаз; также в различных местах хаотично расположены патроны винтовочные (7,62x53 R) россыпью (встречаются фрагменты обойм) — 52 шт., пуговица гимнастерочная, ложка столовая, изготовленная из серого металла (предположительно, олово) с выраженными следами коррозии; мундштук трубочный.

Обязательными приложениями к каждому Протоколу эксгумации являются: антропологическая карта, ориентирующая схема места обнаружения и эксгумации останков в виде соответствующего фрагмента листа топографической карты нанесением места эксгумации (на фрагменте должен быть указан номер карты в соответствии с установленной номенклатурой, а также привязка к координатной сетке); фототаблица, при наличии личного опознавательного знака, документа или именной вещи — их копии, фотографии и специальное приложение, в котором полностью приводится весь прочитанный текст в авторской редакции с указанием мест расположения прочитанного текста и на нечитаемые места. Также к протоколу эксгумации могут прилагаться топографические карты, схемы, планы, профили, протоколы получения образцов для сравнительного исследования, паспорта находок, рапорта, описания, служебные записки, справки об исследовании, дополнительные фотографии и другие документы, которые руководитель работ со-

чет необходимыми. Антропологическая карта составляется путем заполнения бланка установленного образца, другие приложения — в произвольной форме.

Протокол эксгумации подписывается руководителем эксгумации и лицом, непосредственно заполнившим протокол.

Приложения к Протоколу эксгумации подписываются исполнителем и руководителем полевых работ и заверяются печатью организации.

Протокол эксгумации служит основанием для составления «Акта о погребении останков погибших в связи с вооруженным конфликтом» (далее — Акт погребения). Акт погребения составляется путем заполнения формы установленного образца, подписывается руководителем полевых работ, представителями органов местного самоуправления и военного управления и заверяется их печатями.

Полевой дневник

Другой разновидностью вербальной формы фиксации является полевой дневник руководителя полевых работ (руководителя участка, раскопа, отряда (группы)). Полевой дневник ведется руководителем работ (руководителем участка, раскопа, отряда (группы)) или назначенным им лицом непосредственно при проведении полевых работ.

В полевом дневнике в обязательном порядке отмечаются:

- наименование, сроки и место проведения работ;
- действительное или условное наименование объекта (участка) работ, если таковое имеется;
- фамилия, имя, отчество, должность и контактные данные руководителя работ;

— географическая привязка места проведения работ. При этом отражаются все перемещения отрядов (групп), все изменения места работ. Место проведения работ указывается по правилам, описанным для фиксации места нахождения человеческих останков в протоколе эксгумации. Кроме того, определяется местоположение каждого раскопа по навигационной системе согласно тем же правилам. При незначительном изменении места (в пределах 100 м) повторно указываются только координаты по навигационной системе.

Местоположение по административно-территориальному делению указывается повторно только в случае перехода административной границы административно-территориального образования или муниципалитета. Прямоугольные плоские координаты указываются повторно при переходе в другой квадрат. Записи об изменении местоположения рекомендуется делать сразу;

— характер дневной поверхности на месте проведения работ (например: *дневная поверхность слабо задернована, покрыта травянистой растительностью с редкими отдельными деревьями. Мощность гумуса до 0,21 м.*);

— характер выполнявшихся работ (например: *визуальный осмотр такого-то участка местности, металлоразведка на таком-то участке местности, проработка с помощью щупа грунта заполнения такого-то объекта, разбивка квадратов* (указывается размер и ориентация на местности по сторонам света), *снятие дерна, выемка грунта заполнения или наслоения* (указывается глубина и характер грунта (переотложенный или нет, супесь, суглинок, цвет, вкрапления)) и т. п.);

— находки с указанием глубины от дневной поверхности и слоя залегания. Для массового материала (гильзы и т. п.) указывается количество предметов, слой и глубинный диапазон. Следует обращать внимание на особые признаки массовых предметов, например, на маркировку гильз. Для штучных находок положение определяется точно. Положение наиболее редких или несущих значимую информацию предметов фиксируется с применением узловой фотосъемки с линейным масштабом. Также отмечается факт изъятия предметов, упаковка.

Записи в полевом дневнике структурируются по рабочим дням. Ежедневно указывается время начала и окончания работ, погодные условия. За нерабочие дни записи не делаются.

Оригиналы полевых дневников со всеми приложениями в бумажном виде хранятся в уполномоченной организации, производившей работы, затем могут передаваться в установленном порядке для постоянного хранения в государственную часть Архивного фонда РФ.

Отчет о ходе и результатах полевых военно-археологических исследований.

По итогам каждой экспедиции (разведки) руководитель полевых работ должен представлять отчет. Отчет о ходе и результатах полевых военно-археологических исследований является основным документом, представляющим результаты исследований материальных следов вооруженного конфликта, в соответствии с разрешительным документом, а также одним из важнейших средств идентификации погибших в связи с вооруженными конфликтами, установления имен и увековечения памяти павших при защите Отечества.

В отчете о ходе и результатах полевых работ в текстовом и графическом виде должны быть представлены полные данные о выявленных и/или исследованных материальных следах вооруженного конфликта.

Отчет о ходе и результатах полевых работ должен полностью отражать все работы, проведенные в течение срока действия разрешительного документа.

Если по результатам полевых работ проводятся какие-либо дополнительные исследования, сведения об их ходе и результатах вносятся в отчет. Если исследования проводятся после сдачи отчета, об их ходе и результатах составляется справка, которая сдается незамедлительно по завершении исследований в порядке, определенном для отчетов.

Если по каким-либо причинам работы в отдельных районах, указанных в разрешительном документе, не проводились, то эта информация должна быть отражена в отчете о ходе и результатах полевых работ.

Отчет о ходе и результатах полевых работ должен быть представлен исследователем, на имя которого выдавался разрешительный документ, в соответствующую уполномоченную организацию не позднее, чем через 30 дней после истечения срока действия разрешительного документа.

Отчет о ходе и результатах полевых работ должен быть представлен в соответствующую уполномоченную организацию на бумажных и электронных носителях.

Структурно отчет делится на следующие части:

- Введение;
- Цели и задачи полевых военно-археологических исследований;
- Сведения о проводившихся ранее полевых поисковых работах и археологических исследованиях;
- Участники полевых работ;
- Обеспечение полевых работ;
- Описание полевых военно-археологических исследований;
- Заключение. Итоги полевых военно-археологических исследований;
- Опись приложений.

Во введении к отчету описываются:

- Наименование, описание и местоположение исследовавшихся памятников (объектов);
- Характеристика района проведения полевых работ (общий характер ландшафтов (природный, антропогенный, природно-антропогенный), открытость, пересеченность, тип и преобладающие формы рельефа, растительность, характер дневной поверхности, гидрография, грунт);
- Существенные особенности района работ (если имеются), связанные с природными и антропогенными факторами (в т.ч. с предшествующими поисковыми работами);
- История образования исследовавшихся памятников (объектов) и историческим обоснованием проведения работ в данном месте с указанием на наличие предварительных данных (каких именно) и их источники (архивные документы, материалы открытой печати, показания информаторов из числа местных жителей, участников, очевидцев событий и т. д.). Краткие итоги предварительного исследования хода боевых действий в районе работ (что было известно о боевых действиях на данной территории, о потерях конкретных воинских частей и соединений и конкретных местах таких потерь).

В части «Участники полевых работ» отдельно перечисляется руководящий состав и специалисты, отдельно — поисковики-волонтеры, а также организаторы экспедиции и правовые основания

их полномочий на ведение работ, сроки, в которые проводились работы в соответствии с данными основаниями.

В части «Описание полевых военно-археологических исследований» описываются:

— Метеорологические условия в период проведения работ. Как метеорологические условия отразились на работах;

— Меры, принятые для достижения поставленных целей и решения задач (как в рамках самой экспедиции, так и, прежде всего, при ее подготовке). Указать, кто конкретно осуществлял те или иные мероприятия;

— Что установлено в результате экспедиции (что установлено при проведении работ, какими именно методами и какие конкретно объекты подвергались исследованию):

а) обнаружены ли (где и какие именно) материальные следы исторических событий;

б) описание хода и результатов полевых работ (точные географические привязки и подробное описание исследованных объектов, участков местности, мест нахождения останков погибших, находок, самого процесса работ и применявшихся при этом методов, установленные данные о погибших, источники этих данных и методы их установления, полученная информация и ее источники, формы фиксации, ссылки на составлявшиеся документы, указание, кто конкретно проводил те или иные работы, осуществлял те или иные мероприятия), попутный анализ хода боевых действий, перспектив дальнейших работ и т. п.

В части «Заключение. Итоги полевых военно-археологических исследований»:

а) Фактические итоги:

— полученные фактические данные об исторических событиях,
— полнота обследованности территории и объектов,
— целесообразность продолжения работ,
— количество и принадлежность людей, чьи останки обнаружены,

— персональные данные о скольких погибших воинах, установлены к моменту окончания экспедиции, привести сами данные, возможность установления имен и судеб,

— фиксация хода и результатов эксгумационных работ, приложение документов об эксгумации и сводной карты эксгумированных человеческих останков,

— дальнейшая судьба найденных человеческих останков (индивидуализация, упаковка, маркировка, погребение, место погребения (с указанием точного положения останков каждого человека в могиле), отдание почестей (кто конкретно осуществлял данные мероприятия)),

— взрывоопасные предметы (типы, количество и дальнейшая судьба), обнаруженные во время экспедиции,

— боеприпасы к стрелковому оружию (типы, количество и дальнейшая судьба), обнаруженные во время экспедиции,

— образцы техники, вооружения, стрелкового и холодного оружия (типы, количество и дальнейшая судьба), обнаруженные во время экспедиции,

— артефакты, имеющие признаки музейного предмета (типы, количество и дальнейшая судьба), обнаруженные во время экспедиции,

— соблюдение законодательства, правил техники безопасности, методических требований.

б) Методические итоги:

— что способствовало, а что препятствовало достижению целей и решению задач,

— какие из использованных методических подходов и приемов показали себя оправданными, а какие нет, в чем именно, и по каким причинам,

— предложения по совершенствованию работы;

в) Выводы о результатах экспедиции в целом (достигнуты или нет цели, решены ли задачи, фактические, научно-практические и научно-методические выводы).

Отчеты о ходе и результатах полевых военно-археологических исследований и справки об исследованиях являются научными произведениями, на которые распространяются нормы законодательства, регулирующего вопросы интеллектуальной собственности. Исследователю, на имя которого выдан разрешительный документ, принадлежит авторское право на отчет о ходе и результатах

полевых военно-археологических исследований в соответствии с действующим законодательством.

При использовании материалов отчетов о ходе и результатах полевых военно-археологических исследований (справок об исследовании) в научной или иной работе обязательна соответствующая ссылка на отчет (справку).

Наглядно-образная форма фиксации. Фотография

Места, где эксгумируются останки, или изымаются наиболее значимые находки, следует фотографировать. К каждому протоколу эксгумации должны прилагаться фототаблицы.

При проведении полевых эксгумационных работ применяется только цифровая фотография.

Фото-видео фиксация работ должна идти постоянно. Фиксируются все этапы работ, так как в любой момент может быть выявлена существенная информация.

Для максимальной информативности, а также индивидуализации фотографий необходим следующий инструмент:

- мерные линейки длиной 0,5 и 1 м с ценой деления 10 см (данные линейки легко изготовить самостоятельно);
- указатель направления на север;
- рулетка длиной 50 — 100 м.;
- угольник с черно-белыми делениями ценой 10 см.;
- пластиковые бирки для маркировки;
- доска с азбукой для оформления подписей к фотографиям (найти азбуку не сложно в любом детском магазине в отделе развивающих игрушек — магнитная азбука для детей, или азбука — лого);
- криминалистические линейки.

Фотосъемка обеспечивает полноту фиксации всех предметов и обстановки на месте работ. Фиксация осуществляется путем применения специальных способов фотосъемки:

- ориентирующая фотосъемка;
- обзорная фотосъемка;
- узловая фотосъемка;
- детальная фотосъемка.

Прежде всего на месте работ производится ориентирующая съемка. Она должна давать представление о расположении места работ на местности. Поэтому в границы кадра нужно включать само место и окружающую его обстановку. Для привязки к местности нужно включить в кадр находящиеся вблизи постоянные ориентиры, характерные приметы данного места, пути подхода к нему. На ориентирующих снимках целесообразно показать расположение места работ относительно дорог, мостов, и т. п. Направление и границы ориентирующего снимка следует выбирать так, чтобы облегчить опознание и дать характеристику общей обстановки вокруг. Для этого лучше использовать широкоугольные объективы.

Иногда приходится запечатлевать большие пространства, для чего используют широкоугольные объективы или прибегают к панорамированию.

Панорамирование оптимально при фиксации длинных объектов в достаточно крупном масштабе, а также тогда, когда фотографируемые предметы не входят в кадр и нет возможности отойти от них на нужное расстояние. Панорамирование осуществляется путем съемки объекта по частям с последующим монтажом снимков в фотопанораму. Различаются линейная, круговая и ярусная панорамы.

Съемка линейной панорамы производится с нескольких точек, одинаково удаленных от объекта, имеющего небольшую глубину вдоль оптической оси объектива. Это, например, длинное здание, железнодорожный состав, участок автомагистрали, труп. При съемке круговой панорамы фотографировать следует с одной точки, а камеру после фиксации каждого кадра поворачивать вокруг вертикальной оси на некоторый угол. Аппарат рекомендуется установить на штатив, а для поворота использовать специальную головку с градуированной шкалой.

Запечатлевая панораму, в каждый последующий кадр следует включать 10–15% площади снимаемого объекта, фигурирующей в предыдущем кадре. Наводку на резкость при панорамной съемке нужно производить в ручную с обязательным использованием шкалы глубин резкости без повторной фокусировки объектива. В про-



Кадр ориентирующей фотосъемки. Поскольку работы на раскопе приостановлены, он закрыт полиэтиленом для обеспечения сохранности останков. В целях обеспечения безопасности вокруг раскопа натянута сигнальная лента. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

тивном случае получатся изображения неодинакового масштаба, что весьма затруднит монтаж фотопанорамы.

Обзорная съемка запечатлевает общий вид места эксгумации до начала работ, после зачистки каждого слоя останков и по окончании эксгумации. Обычно производится с трех или четырех точек, а при возможности — и сверху. При производстве обзорной съемки в зависимости от характера места происшествия могут применяться стереоскопический и измерительный методы. Точку съемки вы-



Обзорная фотосъемка. Ульяновский район Калужской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель». Фото из архива автора

бирают так, чтобы на снимке четко просматривались важнейшие элементы обстановки и их взаимное расположение. Если одного снимка недостаточно, прибегают к встречной или крестообразной съемке. В первом случае фотографировать нужно с двух, а во втором — с четырех противоположных сторон. Если всю обстановку места эксгумации включить в один кадр невозможно, производят панорамирование.

Границы обзорного снимка или серии снимков должны совпадать с границами исследуемого памятника, объекта, захоронения.

Одиночный обзорный снимок должен быть сделан с такой позиции, с которой можно было бы с уверенностью распознать взаимное положение хотя бы важнейших объектов обстановки, например положение останков, личные вещи, снаряжение и т. д.

Далее важно правильно определить центр будущего снимка и включить в кадр неподвижный ориентир для опознания участка и «привязки» его к другим участкам местности. Ту часть об-

становки места работы, которая может быть отчетливо выделена как занимающая центральное положение, можно обозначить как центр.

Ориентиром обзорного снимка является такой неподвижный и легко опознаваемый предмет, по которому могут быть опознаны и ориентированы как фиксируемый следовой комплекс в целом, так и различные имеющиеся на нем предметы.

Та часть пространства, которая не может быть воспроизведена на изображении с одной позиции фотографического аппарата, является слепой зоной. Каждый одиночный снимок по необходимости имеет слепую зону.

При выборе позиции аппарата надлежит решить, что именно, какая из сторон или частей обстановки должна остаться в слепой зоне. Это должна быть, очевидно, такая часть или такая сторона,



Обзорная фотосъемка. Белёвский район Тульской области. Работы проводит Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель».
Фото из архива автора

которая в наименьшей степени способна характеризовать происшедшее здесь событие, на которой имеется наименьшее число артефактов и т. д. Если же в слепую зону при любой позиции попадают важные для исследования предметы, нужно сделать два или более снимков.

Одиночный снимок представляет изображение предмета в каком-либо одном определенном аспекте. В пространстве, наполненном предметами, такой снимок хорошо передает относительное положение этих предметов в плоскостях, перпендикулярных оптической оси объектива, хуже — их положение вдоль оптической оси и вовсе не передает, скрывает предметы, расположенные позади других, более крупных.

Серия обзорных снимков позволяет составить из полученных снимков непрерывно развертывающееся изображение некоторого пространства таким образом, что изображение на одном снимке является продолжением изображения на другом. Иногда же серия составляется из снимков, относящихся к разным изолированным друг от друга раскопам или участкам территории, не имеющим общих границ. Серия может быть снята и так, что позиция аппарата от снимка к снимку перемещается по кругу. Фотографический аппарат как бы «обходит», место происшествия со всех сторон, фиксируя его в различных следующих один за другим аспектах. Поэтому способу место захоронения может быть зафиксировано с четырех сторон, с трех, с двух расположенных напротив или под углом сторон и т. д.

Важнейшей особенностью рассматриваемого вида съемки является возможность фиксации одних и тех же предметов в нескольких аспектах.

Это позволяет наиболее полно и всесторонне запечатлеть взаимоотношение этих предметов. Например, центральная съемка, произведенная с двух или трех позиций на месте эксгумации благодаря множественности аспектов, полно и всесторонне фиксирует позу погибшего человека, положение его и окружающих предметов и т. д.

Другим вариантом обзорной серии является съемка из центра к периферии. По мере перехода от одного снимка к другому аппарат,

не меняя положения в пространстве, поворачивают вокруг своей оси на некоторый угол.

Получаемая в результате монтажа снимков серия представляет своего рода развертку пространства вокруг неподвижного наблюдателя. Такая съемка применяется в тех случаях, когда преимущественное значение приобретает фиксация периферии какого-либо места и т. п. При изготовлении обзорных снимков часто прибегают к панорамной съемке.

Узловая съемка необходима для фиксации наиболее важных выявляемых объектов вместе с окружающей их материальной обстановкой: самих останков и важнейших находок в месте их обнаружения вместе с окружающими их, сопутствующими им объектами.

Под узловым объектом обычно понимается не отдельный предмет, а предмет на фоне этой обстановки во взаимоотношении с другими предметами. Предметы,



*Узловая фотосъемка. Ульяновский район
Калужской области. Работы проводит
Тульский областной молодежный поиско-
вый центр «Искатель». Фото из архива
автора*

входящие в границы «узла», должны быть зафиксированы крупным планом.

Основным мотивом, определяющим выбор узлового снимка, является оценка значения того или иного объекта, его возможной роли в дальнейшем исследовании.

Границы узлового кадра определяются объемом объекта: будь то группа предметов, ряд артефактов или участок территории. Вместе с тем эти границы должны быть выбраны с учетом необходимости ориентировать узловой кадр так, чтобы любой предмет, изображенный на узловом снимке, был опознан и правильно ориентирован с помощью обзорного снимка.

Поэтому границы узлового кадра должны охватывать иногда и такие предметы, которые, если даже они по своей значимости и не подлежат включению в узловой кадр, могут служить ясными, неподвижными ориентирами.

В этом, в частности, состоит отличие узловых снимков от детальных.

Детальная съемка осуществляется для запечатления отдельных предметов и деталей (например, капсул медальонов, оружия, личных вещей, пулевых отверстий на трупе и т. д.). При детальной съемке фотографируемый предмет должен занимать все поле кадра.



Детальная фотосъемка. Белёвский район Тульской области. Работы проводит военно-историческое объединение «Муравский илях» (Тульский областной молодежный поисковый центр «Искатель»).

Фото из архива автора

Чтобы фиксируемые предметы отобразились более полно, съемку нужно проводить в максимально возможном масштабе. Обычно снимают с верхней точки по правилам метрической съемки.

Детальный снимок ограничивается изображением только самого артефакта.

Детальные фотоснимки должны нести максимум информации, поскольку порой бывает сложно исчерпывающе описать отдельный предмет или его часть в протоколе эксгумации.

Детальной съемке подвергаются в первую очередь предметы, которые не могут быть изъяты, быстро изменяют свои свойства, например: разлагаются, распадаются, а также, изъятие и транспортировка которых сопряжены с опасностью их повреждения.

Размещение предмета в границах кадра, выбор фронтальной стороны, расположение относительно «верха» и «низа» снимка должны, прежде всего, обеспечивать наиболее благоприятные условия для его узнавания. В этих целях предмет на изображении должен находиться в обычном для таких предметов положении относительно наблюдателя.

В выборе ракурса съемки артефакта исходят из задач — выявления наиболее важных, типичных особенностей, относящихся к его форме, размеру, взаимному расположению частей, структуре, а также раскрытия информационного значения этого предмета.

Если один детальный снимок не в состоянии удовлетворить всем этим требованиям, целесообразно сделать ряд снимков в различных ракурсах.

Метрическая съемка позволяет по фотоснимкам определять пространственные характеристики запечатленных объектов (форма, размеры, положение). Метрическая съемка основывается на расчетах по одиночному фотоснимку, сделанному аппаратом общего назначения, с введением в кадр предметов известного размера, служащих масштабом. Наиболее распространена метрическая съемка с линейным масштабом.

Фотографирование с линейным масштабом осуществляется аппаратом, чья оптическая ось направлена строго перпендикулярно к плоскости объекта съемки, в которой располагают и масштаб. При этом фотоаппарат размещают так, чтобы его задняя стенка

была параллельна плоскости снимаемого объекта, а оптическая ось объектива проходила через его центр. Расстояние до объекта должно быть по возможности минимальным. Это позволит полнее использовать полезную площадь кадра и получить изображение нужного масштаба. При запечатлении крупных объектов масштабную линейку помещают на сам объект, но так, чтобы она не закрывала его существенных признаков. Съемку мелких предметов производят с масштабом, лежащим рядом.

Фотографирование предметов проводят в условиях, обеспечивающих их наиболее подробное отображение. Для этого предметы вначале подвергают узловой съемке на месте обнаружения, а затем — детальной. В последнем случае предмет устанавливают в такое положение, в каком он обычно наблюдается, и фотографируют те его стороны, на которых имеется максимальное количество характерных признаков.

При фотофиксации хода и результатов эксгумационных работ не желательно включать в кадр участников эксгумации и других лиц, а также различные посторонние предметы, если только это не вызывается настоятельной необходимостью.

Запрещается позирование на фоне останков, с отдельными их фрагментами, а также любое иное непочтительное обращение с антропологическим материалом. Фотографирование и видеосъемка антропологического материала допускается только с целью фиксации хода и результатов эксгумации или в исследовательских целях.

При фотосъемке останков на месте эксгумации они запечатлеваются на ориентирующих, обзорных, узловых снимках, а отдельные повреждения, форма, снаряжение на нем на детальных снимках. Количество ориентирующих снимков определяется в зависимости от особенностей места обнаружения останков. Съемку останков рекомендуется осуществлять с трех точек: сверху и с боковых сторон. Нельзя фотографировать скелет со стороны головы, так как это может привести к значительным перспективным искажениям.

В обзорный кадр должны войти все те предметы, которые находятся в очевидной и непосредственной связи с останками. Разу-

меется, в раскопе никаких изменений позы, перестановок костей, предметов и т. п. в целях улучшения условий съемки делать нельзя. Если какие-либо предметы загораживают часть скелета, надо найти позицию, с которой влияние этой помехи было бы наименьшим. Если останки лежат ничком, их не следует переворачивать. Следовательно, скелет фотографируется в той позе и в той обстановке, в которой он найден.

При этом важно точно передать позу трупа. Для этого его нужно заснять сверху и с боков. Затем производят узловую съемку. В случае необходимости следует сделать линейную панораму из 2–3 кадров. Со стороны головы и ног съемка не рекомендуется, поскольку пропорции тела при таком ракурсе сильно искажаются. При этом оптическая ось объектива должна быть перпендикулярна средней оси трупа.

При фотографировании добора сначала фотографируются части останков на месте их обнаружения в том виде, в котором они обнаружены. После чего все кости добора раскладываются на полиэтилен и фотографируются вместе.

Снимки, изготовленные в процессе эксгумационных работ, являются приложением к протоколу эксгумации.

Полученные фотоснимки должны быть надлежащим образом скомпонованы и оформлены в фототаблицу.

Следует обратить особое внимание на качество получаемого изображения на фотографии, тень, солнечные блики, размытость, плохая фокусировка могут испортить фотографию.

Необходимо делать восемь снимков черепа: анфас, правый и левый профиль, левый полупрофиль, фото сверху, запечатлевающее черепные швы, фотографии зубного аппарата верхней и нижней челюсти. Анфас, профили и полупрофили (3/4 поворота лица) традиционно выполняют в 1/7 натуральной величины, подбирая такое освещение, при котором наиболее полно передаются контуры и особенности (расстояние между центральными точками глазниц на снимках должно составлять 1 см). Черепные швы и зубной аппарат следует фиксировать по правилам метрической съемки с линейным масштабом. При этом следует строго следить за тем, чтобы оптическая ось объектива была перпенди-

кулярна линейке и запечатлеваемому объекту. При съемке череп занимать такое положение, при котором для устранения перспективных искажений фотоаппарат должен находиться строго на перпендикуляре — в франкфуртской проекции. Франкфуртская горизонталь — воображаемая линия, параллельная плоскости, на которой установлен череп, должна проходить через самую нижнюю точку контура орбиты и верхнюю точку наружного слухового прохода. Для облегчения установки черепа в данной проекции, можно подготовить набор подставок, или заранее изготовить штатив.

В качестве фона рекомендуется использовать черный бархат.

Перед съемкой череп и нижняя челюсть тщательно и осторожно очищают.

Съемка черепа производится с идентификационным номером и масштабной линейкой, которая кладется рядом с черепом.

Обязательному фотографированию подлежат все изымаемые при эксгумации предметы: личные опознавательные знаки военнослужащих и иные документы, именные (номерные) вещи, предметы, имеющие индивидуальные признаки, ценные и примечательные находки. Данные предметы фотографируются узловой съемкой на месте обнаружения, затем отдельно детально с масштабом.

После извлечения из капсулы вкладыша с личными данными военнослужащего, он фотографируется детально с масштабом в расправленном виде с обеих сторон, независимо от наличия и читаемости текста.

При всех видах фотографии следует избегать всего, что может привести к искажению формы и размеров предмета, отображаемого на снимке (резкие контуры теней, параллакс и пр.).

Печатать снимки следует на матовой фотобумаге.

Предметная форма фиксации

Предметная форма фиксации осуществляется посредством изъятия самого материального объекта. Необходимо фиксировать в протоколе, а также с помощью фотосъемки, и вести учет всех предметов, найденных при эксгумации, даже если эти предметы не изымаются.

Наиболее важные находки, относящиеся к личности погибшего, как правило, концентрируются в области нагрудных карманов гимнастерок и у бедер, где находились карманы брюк и шинелей. При появлении бумаги, ткани, кожи расчистку следует продолжать ножом и кистью. Все находки, кроме бумаги, остаются на местах до фиксации объекта. Бумагу (документы, письма, записные книжки, газеты, книги) следует сразу извлекать, не давая ей высохнуть, и консервировать. Вскрытый в полевых условиях медальон или разлепленные страницы красноармейской книжки — это почти наверняка безвозвратно потерянное имя защитника Родины.

При обнаружении артефактов не стоит их сразу выдергивать из раскопа, а следует очень аккуратно их очистить и после фотофиксации, аккуратно придерживая совочком не повреждая изъять с раскопа, и упаковать в пакет Zip-Lock.

На упаковке каждого предмета, изымаемого при эксгумации, должен быть проставлен номер. Этот номер должен состоять включать номер протокола эксгумации и (через знак «/») порядок предмета в числе предметов, изъятых при данной эксгумации.

Личные вещи погибших подлежат передаче родственникам, а в случае их отказа принять указанные предметы, передаче в состав музейного фонда в соответствии с законодательством.

Графическая форма фиксации

Графическая форма фиксации может найти применение, прежде всего, в виде ориентирующих схем места эксгумации останков. Ориентирующая схема места обнаружения и эксгумации останков в виде соответствующего фрагмента листа стотысячной карты со схематичным нанесением места эксгумации в обязательном порядке прилагается к каждому протоколу эксгумации.

В случае разбивки больших и сложных раскопов чертится общий план раскопа в масштабе 1:20 или 1:50 с обозначением раскопа и сетки квадратов.

В случае необходимости фиксации вертикальной структуры раскопа могут составляться вертикальные масштабные или схематические профили. Стратиграфические разрезы (стратиграфия — от лат. *stratum* — слой). Обзорные и узловые схемы и планы восстановлены значительно реже и могут пригодиться для запечатления остатков инженерных сооружений и т. п., а также положения человеческих останков в контексте вещественной обстановки.

Если в поперечном срезе на бортах раскопа можно выделить более 2-х слоев почвообразования, то следует зафиксировать их стратиграфическим чертежом.

Отдельные предметы следует зарисовывать в масштабе по мере целесообразности.

Заключение

Для познания специфического предмета своего исследования — материальных следов вооруженного конфликта, военная археология индустриальной эпохи должна обладать и своей собственной специфической методологией, а также системой научных методов, не сводимых целиком к методам иных отраслей знания.

В настоящее время методология военной археологии индустриальной эпохи находится на этапе накопления эмпирического материала и его научного осмысления.

Изменения в правовом регулировании охраны археологического наследия, вступившие в силу в августе 2013 года, определили понятие «археология» как включающее научное исследование материальных следов индустриальной эпохи.

Таким образом, существующая в настоящее время правовая база диктует необходимость профессионального подхода к соответствующей деятельности и, соответственно, профессиональных разработок в области методики этой работы.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Нормативно-правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации. Принята Всенародным голосованием 12 декабря 1993 года // Российская газета. 1993. № 237 от 25 декабря // <http://www.consultant.ru/popular/>.

2. Женевская конвенция от 12 августа 1949 года об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях (Конвенция I) // Женевские конвенции от 12 августа 1949 года и Дополнительные протоколы к ним. — 4-е изд., испр. — М.: Международный Комитет Красного Креста, 2005. — 344 с.

3. Женевская конвенция от 12 августа 1949 года об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооруженных сил на море (Конвенция II) // Женевские конвенции от 12 августа 1949 года и Дополнительные протоколы к ним. — 4-е изд., испр. — М.: Международный Комитет Красного Креста, 2005. — 344 с.

4. Женевская конвенция от 12 августа 1949 года о защите гражданского населения во время войны (Конвенция III) // Женевские конвенции от 12 августа 1949 года и Дополнительные протоколы к ним. — 4-е изд., испр. — М.: Международный Комитет Красного Креста, 2005. — 344 с.

5. Женевская конвенция от 12 августа 1949 года об обращении с военнопленными (Конвенция IV) // Женевские конвенции от 12 августа 1949 года и Дополнительные протоколы к ним. — 4-е изд., испр. — М.: Международный Комитет Красного Креста, 2005. — 344 с.

6. Дополнительный протокол от 8 июня 1977 года к Женевским конвенциям от 12 августа 1949 года, касающийся защиты жертв международных вооруженных конфликтов (Протокол I) // Женевские конвенции от 12 августа 1949 года и Дополнительные протоколы к ним. — 4-е изд., испр. — М.: Международный Комитет Красного Креста, 2005. — 344 с.

7. Дополнительный протокол от 8 июня 1977 года к Женевским конвенциям от 12 августа 1949 года, касающийся защиты жертв немеждународных вооруженных конфликтов (Протокол II) // Же-

невские конвенции от 12 августа 1949 года и Дополнительные протоколы к ним. — 4-е изд., испр. — М.: Международный Комитет Красного Креста, 2005. — 344 с.

8. Гагская конвенция о законах и обычаях сухопутной войны 1907 года // Международное право. Ведение военных действий: Сборник Гагских конвенций и иных международных документов. — М.: МККК, 2004. — 372 с.

9. Гагская конвенция о законах и обычаях сухопутной войны 1899 года [Электронный ресурс] // <http://www.memo.ru/prawo/hum/haag99-1.htm>.

10. Санкт-Петербургская Декларация об отмене употребления взрывчатых и зажигательных пуль от 29 ноября 1868 года [Электронный ресурс] // <http://www.memo.ru/prawo/hum/spb-1868.htm>.

11. Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 09.03.2016) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37318/.

12. Федеральный закон от 23 июля 2013 г. N 245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» <http://www.consultant.ru/popular/>.

13. Закон Российской Федерации «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества» от 14 января 1993 года N 4292-1// <http://www.consultant.ru/popular/>.

14. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации. Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 // <http://www.consultant.ru/popular/>.

15. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 20 февраля 2014 года № 127 // <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70496998/#ixzz4GAtkflyw>.

16. Соглашение между Правительством Союза Советских Социалистических Республик и Правительством Японии о лицах, находившихся в лагерях для военнопленных, от 18 апреля 1991 года // <http://www.consultant.ru/popular/>.

17. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Финляндской Республики о сотрудничестве в увековечении памяти российских (советских) военнослужащих в Финляндии и финских военнослужащих в России, погибших во Второй мировой войне, от 11 июля 1992 года // <http://www.consultant.ru/popular/>.

18. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Федеративной Республики Германии об уходе за военными могилами в Российской Федерации и в Федеративной Республике Германии, от 16 декабря 1992 года // <http://www.consultant.ru/popular/>.

19. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Итальянской Республики о статусе мест погребения российских военнослужащих и гражданских лиц в Италии и итальянских военнослужащих в России, погибших во Второй мировой войне, от 27 января 1994 года // <http://www.consultant.ru/popular/>.

20. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Польши о захоронениях и местах памяти героев войны и репрессий, от 22 февраля 1994 года // <http://www.consultant.ru/popular/>.

21. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Словацкой Республики о захоронениях павших военнослужащих и гражданских жертв войн и о статусе захоронений, от 6 марта 1995 года // <http://www.consultant.ru/popular/>.

22. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Чешской Республики о взаимном содержании военных захоронений, от 15 апреля 1995 года // <http://www.consultant.ru/popular/>.

23. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Румынии о статусе российских воинских захоронений на территории Румынии и румынских воинских захоронений на территории Российской Федерации, от 8 ноября 2005 года // <http://www.consultant.ru/popular/>.

24. Соглашение, заключенное путем обмена нотами, между Правительством Российской Федерации и Правительством Китай-

ской Республики об осуществлении ремонтно-восстановительных работ на советских воинских захоронениях и мемориалах и переноса этих захоронений и мемориалов (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 5 декабря 2006 г. № 1677-Р) // <http://www.consultant.ru/popular/>.

25. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Латвийской Республики о статусе латвийских захоронений на территории Российской Федерации и российских захоронений на территории Латвийской Республики, от 18 декабря 2007 года // <http://www.consultant.ru/popular/>.

26. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 января 1995 г. № 33 «О мерах по реализации межправительственных соглашений об обеспечении сохранности и порядке содержания российских (советских) воинских захоронений за рубежом и иностранных воинских захоронений в Российской Федерации» // <http://www.consultant.ru/popular/>.

27. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 октября 1995 г. № 1026 «Об организации, уполномоченной Правительством Российской Федерации на реализацию межправительственных соглашений о воинских захоронениях» // <http://www.consultant.ru/popular/>.

28. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 ноября 1996 г. № 1397 «О утверждении положения о деятельности организации, уполномоченной Правительством Российской Федерации на реализацию межправительственных соглашений о воинских захоронениях» // <http://www.consultant.ru/popular/>.

29. Решение Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2009 г. ВП-П4-73-71 о финансовом обеспечении мероприятий, связанных с выполнением межправительственных соглашений мемориального характера через Росвоенцентр; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2010 г. № 1515-р об определении Ассоциации международного военно-мемориального сотрудничества «Военные мемориалы» единственным исполнителем работ по обеспечению сохранности и содержанию иностранных воинских захоронений и другими.» // <http://www.consultant.ru/popular/>.

30. Порядок организации и проведения поисковой работы общественно-государственными объединениями, общественными объединениями, уполномоченными на проведение такой работы, осуществляемой в целях выявления неизвестных воинских захоронений и непогребенных останков, установления имен погибших и пропавших без вести при защите Отечества и увековечения их памяти. Утвержден Приказом Министра обороны РФ от 19 ноября 2014 г. № 845.

31. Приказ Министерства внутренних дел Российской Федерации № 70 от 10.02.2006 года «Об организации использования экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел Российской Федерации».

32. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27 ноября 2013 г. № 85.

33. Руководство о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 30 января 2013 г. № 17.

Литература:

Management of Death Bodies after Disasters: A Field Manual for First Responders. / [Morgan, O. etc.]. Washington, D.C.: PAHO, 2006 — 47 p.

Missing people, DNA analysis and identifications of human remains: A guide to best practice in armed conflicts and other situations of armed violence. ICRC, 2009 — 47 p.

Авдеев М. И. Курс судебной медицины. — М.: Госюриздат, 1959.

Авдусин Д. А. Полевая археология СССР. — М.: Высш. Шк., 1980.

Аверьянова Т. В., Белкин Р. С., Корухов Ю. Г., Россинская Е. Р. Криминалистика: Учебник для вузов / Под ред. Р. С. Белкина. М.: Норма, 2005.

Алешкина Т. Н., Садовников Д. В. Значение криминалистики и уголовно-процессуальной теории доказывания для формирования военной археологии // Проблемы управления органами расследования преступлений в связи с изменением уголовно-процессуального

законодательства: Материалы межведомственной научно-практической конференции: В 2-х ч. / Отв. ред.: Б. Я. Гаврилов, В. П. Божьев, И. И. Колесников, О. В. Хитрова. — М.: Академия управления МВД России, 2007. Ч. II. С. 76–82.

Археология и естественнонаучные методы: Институт археологии РАН. — М.: Язык славянской культуры, 2005.

Белкин Р. С. Курс криминалистики. В 3 т. — М.: Юристъ, 1997.

Боле Е. Н. Историческое значение поискового движения России // Военная археология. 2009. № 1. С. 12–21.

Брей У., Трамп Д. Археологический словарь: пер. с англ. — М.: Прогресс, 1990.

Бубличенко В. Н. К вопросу о научной обоснованности поискового движения // Государство и общество в увековечении памяти защитников Отечества: опыт, проблемы, перспективы. Материалы межрегионального научно-практического семинара-совещания (Сыктывкар, 3–4 ноября — 2007 г.). Сыктывкар, 2007. — С. 10–15.

Гарден Ж.-Л. Теоретическая археология. — М.: Прогресс, 1983.

Генинг В. Ф. Объект и предмет науки в археологии. — Киев: Наукова думка, 1983.

Городцов В. А. Руководство для археологических раскопок. — М., 1914.

Гусев А. А. и др. Техничко-криминалистическая экспертиза документов. Волгоград: ВСШ МВД СССР, 1978.

Дмитриев Е. Н., Иванов П. Ю. Применение метода цифровой фотографии для фиксации объектов криминалистических экспертиз. М. : ЭКЦ МВД России, 1997.

Дмитриев Е. Н., Иванов П. Ю., Зудин С. И. Исследование объектов криминалистических экспертиз методами цифровой обработки изображений. М. : ЭКЦ МВД России, 1999.

Дроздов Ф. Б. Опыт реконструкции событий Великой Отечественной с использованием данных поисковых экспедиций // Государство и общество в увековечении памяти защитников Отечества: опыт, проблемы, перспективы. Материалы межрегионального научно-практического семинара-совещания (Сыктывкар, 3–4 ноября — 2007 г.). Сыктывкар, 2007. — С. 26–31.

Дубягин Ю. И. Руководство по розыску и расследованию неочевидных убийств. М. : БУКВИЦА, 1997.

Ивлев И. И. Военная археология. Методика поисковых архивно-полевых исследований. — Архангельск, 1994.

Исаенко В., Козлов М., Константинов В. Применение средств поиска вещественных доказательств // Следователь. 1996. № 1.

Ищенко Е. П., Ищенко П. П., Зотчев В. А. Криминалистическая фотография и видеозапись. М., 1999.

Ищенко Е. П., Топорков А. А. Криминалистика: учебник для студентов высших учебных заведений. Изд. 2-е, испр. и доп. — М.: «КОНТРАКТ»; ИНФРА-М, 2006.

Котилевский С. С. Теория и практика поисковых работ. — Казань, 2004. — 230 с.

Котилевский С. С. Теория и практика поисковых работ. Тверь: ГЕРС, 2008.

Кревельд М. ван. Трансформация войны. / Пер. с англ. — М.: Альпина Бизнес Букс, 2005. — С. 237–238.

Криминалистика. Учебник / Под ред. А. Г. Филиппова. Изд. 3-е, перераб. и доп. — М.: Спарк 2004.

Криминалистика. Учебник. Изд. 2-е, доп. и перер. / Под ред. А. А. Закатова, Б. П. Смагоринского. — М.: ИМЦ ГУК МВД России, 2003.

Криминалистика./ Под ред. В. А. Образцова. — М., 1997.

Криминалистика./ Под ред. И. Ф. Герасимова, Л. Я. Драпкина. — М., 2000.

Криминалистика./ Под ред. Н. П. Яблокова. — М., 2001.

Криминалистика./ Под ред. Т. А. Седовой, А. А. Эксархопуло. — Спб., 2001.

Лихонин А. С. Скорняжные и кожевенные работы. — Нижний Новгород, 2000.

Лузгин И. М. Расследование как процесс познания. М. : Высш. шк. МВД СССР, 1969.

Лукашов Р. Гвардейский значок // Военная археология. 2009. № 2. С. 5–8.

Макаров Н. А. Грабительские раскопки как фактор уничтожения археологического наследия России. М. : ИА РАН, 2004.

Мартынов А. И. Археология: Учебник. — М.: Высш. Шк., 2002.

Методические материалы по организации полевой поисковой работы на территории Волгоградской области. — Волгоград, 2000.

Методические рекомендации по военной археологии (по поисковой работе на местах боев Великой Отечественной войны). М., 2006. — 586 с.

Миллер А. А. Археологические разведки. — М.-Л.: Соцэгиз, 1934.

Настольная книга следователя. Тактические приемы проведения осмотров места происшествия и допросов при расследовании преступлений различной категории: научно-методическое пособие / под ред. канд. юрид. наук. А. И. Дворкина. М. : Изд-во «Экзамен», 2006.

Окопов К. Опасное хобби // Военная археология. 2009. № 1. С. 58–59.

Осмотр места происшествия: Справочник следователя / Под ред. А. А. Леви. М. : Юрид. лит., 1982.

Осмотр трупа на месте его обнаружения: руководство для врачей. — Л.: Медицина, 1988.

Осмотр трупа на месте происшествия. — М., 1980.

Основные задачи технико-криминалистической экспертизы документов. Организация экспертных исследований / Под ред. В. А. Снеткова. М. : ВНИИ МВД СССР, 1987.

Отчет Белинской археологической экспедиции Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого о раскопках некрополя городища Белинское на территории Ленинского района республики Крым в 2005 году / Начальник БАЭ д.и.н., профессор В. Г. Зубарев. Тула, 2006.

Памятка по боеприпасам, применявшимся в период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., способам их обнаружения. — М., 1962.

Пашкова В. И., Резников Б. Д., Судебно-медицинское отождествление личности по костным останкам. — Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1978.

Победкин А. В. Теория и методология использования вербальной информации в уголовно-процессуальном доказывании. Диссерт. ... докт. юрид. наук. М., 2003.

Поташник Д. П. Техничко-криминалистическая экспертиза документов и ее роль в судебном доказывании. М. : ЛексЭст, 2004.

Приказ Министерства внутренних дел Российской Федерации № 70 от 10.02.2006 года «Об организации использования экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел Российской Федерации».

Проведение поисковых и эксгумационных работ воинских захоронений защитников Отечества и иностранных военнослужащих. (Методические рекомендации). — М., 1995.

Руководство для следователей./ Под ред. Н. А. Селиванова, В. А. Снеткова. — М., 1997.

Руководство по поисковым и эксгумационным работам. /В. Е. Мартынов и др.; Ассоциация «Военные Мемориалы». Изд. 3-е, перераб. и доп. — М.: ТОО «Люкс-арт», 1997.

Садовников Д. В. «Военная археология»: от энтузиазма к науке. Значение криминалистики для формирования теоретико-методологических основ новой научной дисциплины // Военная археология. 2009. № 2. С. 18–25.

Садовников Д. В. Значение криминалистики для развития методов полевой археологии // Середньовічні старожитності Центрально-Східної Європи: Матеріали VII Міжнародної студентської наукової археологічної конференції (Чернігів, 11–13 квітня 2008 р.). — Чернігів: Сіверянська думка, 2008. С. 169–170.

Садовников Д. В. Значение криминалистики для формирования военной археологии // XXI век: гуманитарные и социально-экономические науки: тезисы выступлений. — Тула: Изд-во ТулГУ, 2008. С. 229–230.

Садовников Д. В. Имплементация норм международного права, касающихся погибших в связи с вооруженным конфликтом // Тезисы выступлений на Международной научно-практической конференции «Победа народов СССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. в исследованиях XXI века: актуальные проблемы, итоги и уроки». Тула: ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2010.

Садовников Д. В. Первая мировая: забытая война — забытые герои? // Военная археология. — 2011. № 1 (10). С. 49–55.

Садовников Д. В. Проблемы установления личности погибших защитников Отечества // Солдаты Победы: Материалы Тульской областной научно-практической конференции «Книга Памяти и Славы: итоги и перспективы». — Тула, 2007. С. 53–56.

Садовников С. И. Поиск, ставший судьбой / Отв. ред. С. О. Шмидт — М., 2003.

Садовников С. И. Чтоб не распалась связь времен... : опознаны по боевым наградам / С. И. Садовников. М., 2005. — 297 с.

Самищенко С. С. Судебная медицина: Учебник для юридических вузов. — М., 1998.

Сохранность документов. — Л.: ЛКРД АН СССР, 1987.

Степаненко Д. А. Проблемы теории и практики криминалистической идентификации. Автореф. диссерт. ... докт. юрид. наук. Иркутск, 2006.

Степанчиков К. Латунная бирка под «Железным крестом» (Личные знаки военнослужащих германской армии) // Калашников. 2000. № 5. С. 44–49.

Степанчиков К. А. К вопросу о поисковом движении бывшего СССР // Из материалов «круглого стола» фракции «Справедливая Россия» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации «О совершенствовании правового регулирования проведения поисковой и архивной работы в целях увековечения памяти погибших при защите Отечества в годы Великой Отечественной войны 25 марта 2010 года (стенограмма) // [Электронный ресурс] <http://iskateltula.ru/stati/vystuplenie-konstantina-stepanchikova-v-gosudarstvenoi-dume.html>.

Судебная медицина. Учебник для вузов. / Под общ. Ред. В. В. Томилина. — М.: Издательская группа ИНФРА М-НОРМА, 1996.

Теория и методика археологических исследований: Сб. тр., — Киев: Наукова думка, 1982.

Тихонов П. И. Поиск как военная археология // Методические рекомендации по военной археологии (по поисковой работе на местах боев Великой Отечественной войны). М., 2006. — С. 6–10.

Уваров В. Раскопки блиндажей зимой // Военная археология. 2009. № 1. С. 56–57.

Шухнин М. Н. Неопознанный труп. Установление личности. М. : «Юрлитинформ», 2006.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Основные понятия	6
I. Полевые разведки	20
Опрос местного населения	20
Осмотр местности	22
Разведочные шурфы и раскопы	29
II. Военно-археологические экспедиции	33
Выемка грунта	39
Выявление антропологического материала и сопутствующей материальной обстановки, зачистка	46
Изъятие антропологического материала	52
Упаковка останков	58
III. Фиксация хода и результатов полевых работ	63
Вербальная форма фиксации хода и результатов эксгумационных работ. Протокол эксгумации	64
Полевой дневник	69
Отчет о ходе и результатах полевых работ	71
Наглядно-образная форма фиксации. Фотография	75
Предметная форма фиксации	87
Графическая форма фиксации	87
Заключение	89
Использованные материалы	90



Министерство обороны
Российской Федерации

