УТВЕРДЖАЮ

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (расшифровка подписи)

**ИНСТРУКЦИЯ**

**ПО ОХРАНЕ ТРУДА, БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ДЛЯ УЧАЩИХСЯ, ВОСПИТАННИКОВ И РАБОТНИКОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ, ПРИНИМАЮЩИХ УЧАСТИЕ**

 **В АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ, ЛАГЕРЕ, РАЗВЕДКЕ.**

**1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА**

1.Проведение любых разведок и раскопок археологических памятников допускается только при наличии у исследователя особого документа - "Открытого листа",выдаваемого Отделом полевых исследований Институтом археологии РАН. Система выдачи "Открытых листов" является гарантией того, что полевые работы на археологических памятниках осуществляют только специально подготовленные люди,
которые могут в процессе исследования обеспечить применение всех современных приемов и методики исследования памятника, гарантирующих высокий уровень исследований и своевременную сдачу отчетов о проведенных работах.

"Открытые листы", в зависимости от характера исследований, имеют следующие **формы:**

—форма № 1 - на право производства разведок и раскопок;

* форма № 2-на право производства разведок с частичным вскрытием участков (до 20 кв. м);
* форма №3-на право производства разведок без производствакаких-либо земляных работ;

—форма № 4-на право обследования и раскопок древних памятников, обнаруживаемых и разрушаемых в ходе хозяйственной деятельности или природных процессов.

При отсутствии "Открытого листа" земляные работы на любом археологическом памятнике квалифицируютсякак разрушительные и грабительские, а их исполнители могут быть привлечены к уголовной ответственности.

2.Учащиеся Образовательных учреждений принимают участие в археологических экспедициях с письменного заявления их родителей.

1. Перед выездом в поле все участники экспедиции подлежат обязательному медицинскому освидетельствованию по месту жительства или по месту учебы. При отсутствии справки о здоровье заверенной печатью врача, участие в археологической экспедиции не допускается.

4. Если район работ экспедиции признан энцефалитным, все участники обязаны пройти противоэнцефалитную вакцинацию в зимний и весенний периоды.

1. Во время переездов к месту работы, в населенных пунктах, в лагерях, на временных стоянках и при проведении маршрутов категорически **запрещаются** самовольные отлучки участников экспедиции в свободное от работ время. Необходимо у руководителя получить разрешение и указать место ухода и срок возвращения.
2. В период экспедиции или разведки каждый участник обязан о всех замеченных им нарушениях правил техники безопасности немедленно сообщать своему руководителю для принятия необходимых мер.
3. **ПЕРЕЕЗДЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА.**
4. При передвижении на автотранспорте назначается старший, пассажиры обязаны выполнять его распоряжения. Руководители групп должны находиться у каждой двери автобуса.
5. При переправе на пароме, на узких горных дорогах, при разъездах на крутых склонах и в дождливую погоду в машине должен оставаться только водитель. Пассажирам необходимо выйти из машины.

3. При заправке автомобиля топливом на АЗС водитель обязан высадить пассажиров.

*4.* Запрещается перевозить людей рядом с водителем сверх предусмотренною количества мест.

5.Весь запас бензина, и любые горюче-смазочные материалы хранятся в стороне от лагеря, в специально сделанной для этого яме, укрытой сверху брезентом или другим материалом. Пользование открытым огнем и курение вблизи мест хранения ГСМ **недопустимо.**

**Ш. В РАЗВЕДКЕ.**

1. Группа обязана закончить маршрут, строго руководствуясь назначенным контрольным сроком.

 2.В походе на каждый маршрут назначается старший, который несет полную ответственность за проведение маршрута и состояние всех его участников. Точный маршрут, график движения, контрольные сроки возвращения и план **предстоящей** работы обязаны, знать все участники маршрута. Самовольное изменение сроков и маршрута движения допускается только висключительных случаях. При нормальном прохождении
маршрута всякие изменения запрещаются.

1. Выход в маршрут в одиночку в любых районах работ запрещается.
2. Распорядок дня в разведке зависит от ее характера, задач и состава отряда, но общее правило состоит в следующем. Подъем и выход на маршрут устанавливаются как можно раньше. Подъем дежурных должен быть на 1—2 часа раньше общего. Останавливаться на ночлег необходимо за 1—2 часа до наступления темноты. Когда стемнеет, лагерь должен уже стоять, дрова - заготовлены, а ужин вариться. Продолжительностьдневного привала на обед определяется погодой, маршрутом, режимом времени. При движении с
рюкзаками обязательны регулярные остановки через 40—50 минут хода на 10- -20 минут, в зависимости от веса рюкзаков.
3. Каждый участник маршрута должен быть обеспечен индивидуальной медицинской аптечкой, аварийным запасом продовольствия и запасной коробкой спичек в непромокаемойупаковке.
4. В районе с наличием клещей все участники маршрута должны производить личный осмотр через каждые два часа.
5. Передвижение групп в темное время суток категорически запрещено.
6. В походе двигаться нужно компактной колонной, обеспечивающей постоянную видимость, голосовую связь между людьми и возможность взаимной помощи. Отставшего участника группы необходимо подождать, остановив движение колонны.

 9.Все участники экспедиции должны уметь работать с картой и компасом.

10.В районах, где имеются змеи и ядовитые насекомые, запрещается носить легкую обувь и одежду. Не рекомендуется переворачивать камни и коряги без предварительного простукивания. При ходьбе, особенно в местах, заросших высокой травой и кустарником, необходимо пользоваться палкой. В шурфы, раскопы, ямы, провалы проникать, лишь убедившись в отсутствии змей и насекомых.

11. При сильной грозе нельзя находиться вблизи одиноких деревьев и металлических мачт. Необходимо спрятаться.

12. Если участник разведки отстал или заблудился, он должен спокойно оценить обстановку, беречь свои силы и стремиться не уходить от места потери ориентировки, подавать сигналы бедствия голосом, выстрелами, фонарем и другими средствами.

13. На привалах нельзя уходить без разрешения старшего группы дальше пределов голосовой связи.

 14.При долгой стоянке большой группы принимаются меры по охране места лагеря от порчи и загрязнения. При сворачивании лагеря территорию тщательно убирают горючий мусор и отходы сжигают в костре, а банки, бутылки, а также места мусорных ям и уборных закапывают.

**IV. В ЛАГЕРЕ**.

1.При выборе места для лагеря нужно учитывать его безопасность,так как возможны внезапный подъем воды в реках или сухих руслах и затопление низких, оползни крутых склонов, камнепады, лавины, ветровал, удары молний в высокие деревья;

1. Начинать устройство лагеря необходимо не позже, чем за 1,5 часа до темноты. Оборудуя лагерь, необходимо четко, быстро, без лишней суеты выполнять все поручения начальника или руководителя;
2. Прибыв на место расположения, начальник лагеря или руководитель определяет границы лагеря. Выход за них без разрешения руководителя не разрешается. В случае необходимости предупреждаются дежурные по лагерю с указанием направления и срока возвращения.

Самовольные отлучки с территории лагеря запрещаются как в рабочее, так и в свободное время;

1. При устройстве лагеря площадку необходимо очистить от хвороста и камней. Ямы и норы, могущие быть прибежищем рызунов, ядовитых змей и насекомых, следует засыпать и утрамбовать. Запрещается производить выжигание площадки для лагеря.
2. В районе с наличием клещей, ядовитых змей и ядовитых насекомых должен быть установлен режим обязательного личного осмотра и осмотра спальных мешков и палаток перед сном.
3. Палатки должны прочно закрепляться кольями и окапываться канавкой для стока воды. Также окапывается территория полевой кухни, погреба, крытой столовой, хозяйственного склада.

7.При устройстве костра необходимо принять меры против распространения огня по траве, мху, валежнику, запрещается разводить костер под деревьями (корнях и у стволов).

8. Рядом с полевой кухней необходимо отвести площадку для распилки и колки дров и место для их хранения. В лагере постоянно должен находиться суточный запас топлива, укрытый от дождя.

9. Категорически запрещается хранить в палатках легковоспламеняющиеся вещества, а также кислоты.

10. Запрещается оставлять в палатках при уходе и во время сна зажженные фонари, свечи, лампы и керосинки.

11. Пребывание в лагере посторонних лиц без разрешения начальника лагеря или руководителя запрещается.

12.В районе с наличием комаров, мошки, гнуса следует принять предохранительные меры.

Использование бытовых химических средств типа "Дэта" и других должно быть в строгом соответствии с имеющимися на флаконах и тюбиках инструкциями.

13. При приготовлении пищи запрещается, пользовался **оцинкованной,** медной и полиэтиленовой посудой, а также хранить воду в металлической посуде длительное время.

14. При ликвидации лагеря костер должен быть тщательно потушен, приняты меры, предотвращающие возобновление огня.

15. Кухонные отбросы и мусор должны выноситься в специально выкопанные ямы, расположенные с подветренной стороны лагеря не ближе 60 метров от него и вдали от источника воды. Также устраивается и туалет. После снятия лагеря все ямы тщательно закапываются.

16. После ликвидации лагеря вся территория убирается, колья, мелкие колышки, которыми крепились палатки, выдергиваются из земли и аккуратно складываются на стороне.

17. **Находясь в полевом археологическом лагере, все его участники должны уважать традиции и обычаи местного населения, всегда быть гостеприимными и общительными, не допускать конфликтов своим поведением, отношением к окружающей природе. На раскопках участники экспедиции должны знакомить местных жителей с ходом работ и их
результатами.**

 **V. На раскопе.**

1. Передвижение из лагеря на раскоп осуществляется только с руководителем по выбранному заранее маршруту.

2.Если раскоп находится более 0.5 км от стационарного лагеря, рекомендуется на площади работ иметь медицинскую аптечку.

3. Любые земляные работы на археологических памятниках являются разрушающими, поэтому соблюдение всех указаний научного руководителя на раскопе должно быть безукоризненным.

4. Каждый участник экспедиции на раскопе должен быть одет в специальную рабочую одежду, соответствующую погодно-климатическим условиям. Одежда должна быть из плотной ткани, закрывать по возможности все участки тела, обязательно в наличии должны присутствовать головной убор, перчатки или верхонки.

5. При вскрытии культурного слоя и работе на нем подошва рабочей обуви должна быть нерифленой без каблуков.

 6. При работе с остро наточенным инструментом (лопатой, совком, ножом) интервал между работающими должен обеспечивать полную безопасность для окружающих кмоменту выброса земли. Необходимо отработать навыки работы с лопатой: при правильном владении лопатой черенок всегда движется примерно в вертикальной плоскости, а не в горизонтальной. Каждый раз во время броска необходимо убедиться, что на отвале никого нет.

7. Передвижение по раскопу должно быть строго скоординировано с руководителем работ. Запрещается передвигаться по зачищеннойплощади и по бровкам.

8. При работе острым инструментом (лопаты, совки, ножи и др.) запрещается перекидывать его друг другу, при необходимости передавать из рук в руки.

9.Работая в шурфах глубиной боле *1.5* метра, необходимо помнить об осторожности. Если почвы представлены песками, супесью илисыпучими прослойками, а также при большой глубине шурфа, работающий обязан принять меры к укреплению стенок путем установления каркаса.

При углублении шурфа следует предусмотреть меры для выхода из него. При глубине до 2—2,5 метра можно пользоваться ступенью-нишей в одной из узких стенок шурфа. При этом, покидая шурф, нельзя браться руками за его края: они могут обвалиться. Следует положить черенок лопаты па края шурфа и, подтянувшись, покинуть шурф. Если глубина шурфа большая, нужно сделать специальную лестницу: на толстой сухой жерди наносятся насечки под углом друг к другу.

**Запрещается** работать в глубоком шурфе в одиночку- на бровке шурфа должен находиться помощник.

10. При работе в раскопах, шурфах, траншеях глубиной более 1,5 метра необходимо постоянно помнить о возможных обвалах стенок и бровок. Запрещается подходить к краю раскопа или траншеи. При выбросе земли наверх необходимо строго учитывать интервал между работающими, не размахивать лопатой. Отвал с бровки необходимо своевременно убирать, чтобы избежать осыпей.

Покидая раскоп или траншею, следует пользоваться лестницей, сделанной из широкой доски или двух жердей с перекладинами.

11. При зачистке стенок шурфов, раскопов, траншей, береговых обнажениях необходимо помнить, что плоскость стенки должна находиться под углом в зависимости от наполнения слоев почвы. Угол увеличивается при сыпучих слоях и уменьшается при твердых (лесс, суглинок, глина и т. д).

Зачистка стенки ведется сверху вниз. При зачистке высоких стенок с лестниц таким же образом привязывается верх лестницы. Переставляя лестницу, необходимо удостовериться в надежности ее установки.

12. При ведении земляных работ на территории бывших населенных пунктов и раскопов необходимо обращать особое внимание на наличие ядовитых змей и насекомых, которые обычно обживают бытовые ямы, старые шурфы, бывшие погреба, подвалы, могут располагаться в густом кустарнике, зарослях крапивы, густой траве. Перед началом работы с помощью палки необходимо убедиться в отсутствии змей и насекомых, а в ходе работ соблюдать особую осторожность.

13. Производя земляные работы, необходимо позаботиться о предохранительных сооружениях на случай стихийных бедствий и непогоды. При возможных подъемах воды, оползнях крутых склонов, камнепадах, ветровалах следует принять меры для защиты раскопов, а при затяжных и ливневых дождях установить навес из брезента, полиэтиленовойпленки, рубероида и других материалов. В последнем случае раскоп окапывается водосточной канавкой.

14. Если в ходе раскопок на отдельных шурфах, траншеях работы временно прекращаются, в обязательном порядке обносятся заграждениями. В случае необходимости заграждения устанавливаются и на

период работ.

15. При раскопках аварийных археологических памятников, необходимо строго соблюдать меры предосторожности в аварийной зоне, которые определяются спецификой того или иного памятника. Например, при исследовании объектов, которые разрушается рекой, и аварийная зона представляет собой крутой и высокий берег, то работы в непосредственнойблизости от опасной линии запрещаются (расстояние, за которое запрещается заходить при необходимости, следует огородить).

16. По окончании ведения земляных работ обязательно выделяется время (в зависимости от масштабов раскопок) для консервации раскопов, траншей, шурфов, береговых зачисток и т. д. Если в дальнейшем предполагается возобновление исследований на памятнике, консервирование можно ограничить набросом земли на стенке с обязательным установлением прочных заградительных сооружений. При полном окончании работ все существующие земляные выработки полностью засыпаются землей.

 **VI. НА ВОДЕ.**

1. Купание в экспедиции, лагере, походе преследует только гигиенические и
оздоровительные, а не спортивные цели.

2. Купание в населенных пунктах или вблизи них проводится на имеющихся там пляжах, снабженных ограждениями, дежурными спасательными шлюпками. Во всех случаях, когда специально оборудованных пляжей нет, руководитель или старший обязаны лично проверить глубину и безопасность места, выбранного для купания, удобный спуск, песчаное или галечное дно, отсутствие старых свай, камней, ям.

3. Места для купания в реках следует выбирать выше места спуска сточных вод, участков, использующихся для стирки и полоскания белья, стойбищ и водопоя скота, купания животных.

4. Категорически запрещается: купание в водоемах вблизи гидротехнических сооружений, плотин, шлюзов и дамб; в границах первого пояса зоны санитарной охраны, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.

5. При промере глубины места купания нельзя ограничиваться прохождением, по прямой от берега нужно несколько раз пройти выбранный участок по всем направлениям. Границы купания необходимо показать всем купающимся.

Температура воды при купании должна быть не ниже +18° по Цельсию.

6. Если в экспедиции или лагере имеются свои лодки, они должны находиться вблизи места, отведенного для купания.

7. Каждое купание проводится только с разрешения руководителя. Для наблюдения и оказания своевременной помощи руководитель или назначенный им старшин должен находиться на берегу.

Если в группе, отряде имеются пловцы-разрядники, следует привлечь их к дежурству в помощь руководителю.

8. Категорически запрещается:

а) купание с лодки, ныряние в воду с мостиков, лодок, обрывистого берега, а также купание в сумерки и ночное время;

б) купание после принятия пищи в течение 45 - 50 минут.

**VII. ПРАВИЛА САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ**.

1. Каждый заболевший или получившийдаже легкое ранение должен сам доложить о случившемся старшему дежурному или руководителю. Скрытие любого заболевания или легкой травмы не допускается.

*2.*Лучшим средством борьбы с заболеваниями является содержание в полной чистоте спального места, одежды, снаряжения и самого себя.

3 . При дальних пеших переходах необходимо постоянно следить за состоянием ног, чтобы вовремя предупредить намины и потертости. При первых признаках потертостей следует устранить причину (складки на носках и т. п.) и защитить потертое место мягким тампоном, укрепив его лейкопластырем, если на коже

Еще не образовалась ранка. При наличии ранки ее следует обработать антисептиками и забинтовать.

4. Обувь, одежда, головной убор, снаряжение должны соответствовать природным условиям, сезону, а также характеру самих участников экспедиции. В условиях работы при ярком солнце нужен светлый головной убор.

5. Обувь - это наиболее важный элемент личного снаряжения участника экспедиции. При переходах по твердой почве, камням обязательна обувь на жесткой подошве и с мягким верхом. Во всех случаях она должна быть свободной, хорошо сидеть на ноге. В условиях постоянной сырости необходимо иметь резиновые сапоги. В лагере должна быть сменная обувь.

6 .Необходимо строго следить за сохранностью продуктов и предохранением их от порчи. Категорически запрещается употребление в пищу не кипяченой воды, сырой рыбы, незнакомой ягоды и грибов.