

КОМПЛЕКСНОЕ ГЕО-АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ГЕОСИСТЕМЫ НА МОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ ВОСТОЧНОГО СИХОТЭ-АЛИНЯ

Крупянко А. А., Дряхлов А. Г.,

ООО Научно – производственный центр историка – культурной экспертизы, г. Владивосток, Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета, г. Владивосток

Аннотация. В статье рассматриваются особенности заселения района реки Рудной и озера Васьковского древними людьми, их образ жизни, трудовой деятельности.

Ключевые слова: геосистема, устье реки, лагунное озеро, ландшафт, объекты археологического наследия.

COMPREHENSIVE GEO-ARCHAEOLOGICAL STUDY OF THE LOCAL GEOSYSTEM ON THE SEASHORE OF EASTERN SIKHOTE-ALIN

Krupyanko A. A., Dryakhlov A. G.,

LLC Scientific and Production Center of the Historian and Cultural Expertise, Vladivostok Schools of Natural Sciences of the Far Eastern Federal University, Vladivostok

Abstract. The article deals with the features of the settlement of the area of the Rudnaya River and Vaskovskoye Lake by ancient people, their way of life and work.

Keywords: geosystem, river mouth, lagoon lake, landscape, objects of archaeological heritage.

Введение.

Дальнегорский городской округ находится на востоке Приморского края, в 548 км по автодороге от города Владивостока. С юго-востоке территория округа омывается Японским морем, на северо-востоке граничит с Тернейским районом, на севере — с Красноармейским и Дальнереченским, на западе с Чугуевским, на юго-западе с Кавалеровским районами. Площадь Дальнегорского городского округа - 5 342,27 км². Протяжённость границ — 450 км. Из них – морское побережье 62 км. Он богат многими видами природных ресурсов, широкий спектр полезных ископаемых, обилие запасов древесины, уникальные биоресурсы уссурийской тайги и прилегающих морских акваторий. Геологическое изучение района показало, что напластовывание горных пород охватывает триасовый, юрский и часть мелового периодов мезозойской эры.

Территория Дальнегорского городского округа находится в дальневосточной муссонной области умеренного климатического пояса. Характерные черты муссонного климата выражаются в смене направлений воздушных потоков от зимы к лету и от лета к зиме. Эта смена осуществляется изменением циркуляции атмосферы из-за сезонных различий в нагревании суши и океана, и связанным с этим изменением распределения давления.

Прибрежная антиклинальная зона занимает большую восточную часть района, вытянутую вдоль побережья. Она характеризуется преобладающим развитием вулканогенных образований верхнего мела – палеогена, среди которых осадочные породы выходят в виде разобщенных тектонических «окон». Для второй зоны Сихотэ-Алинского синклинория характерно развитие мощных терригенных толщ, сложенных преимущественно юрскими нижнемеловыми песчаниками и алевролитами.

В прибрежной зоне, на склонах гор встречаются широколиственные леса. Это преимущественно дубняк рододендровый. Верхний ярус состоит из дуба монгольского, реже

встречается береза белая и черная, клен мелколистный, липа и др. Кустарничковый ярус состоит из рододендрона, леспедецы, спиреи средней, шиповника даурского, бересклета малоцветкового. В изреженном травяном покрове фоновым растением являются осоки, диарена маньчжурская, горичник дельтовидный, марьянник, подмарейник северный, фиалка восточная, орляк обыкновенный, полынь Кейсе, герань волосисто цветковая.

В зимний период территория бухты Рудной находится под влиянием холодных и сухих воздушных масс, которые формируются в области развития азиатского антициклона.

Гидрологический режим рек весьма разнообразен, что объясняется различным расположением бассейнов по отношению к господствующим муссонным ветрам, различной площадью и формой бассейнов в плане, различным рельефом, густотой речной сети, различной залесенностью и заболоченностью.

В силу природных условий в районе мало естественных водоемов – они наблюдаются только в низовьях долин и имеют незначительные размеры. Из озер можно отметить значимые водоемы вблизи приустьевых участков рек (река Зеркальная)– озеро Зеркальное (линейная протяженность около 250 м) и самое крупное озеро района (река Рудная) – Васьковское (длина 1 500 м).

В нижнем течении долина реки Рудной становится болотистой. В устье реки долина выходит прямо к морю, где есть незначительное углубление береговой линии, называемое бухтой Рудная. Небольшая, открытая ветрам бухта Рудная не дает укрыться судам во время шторма. Бухта окаймлена с севера и с юга невысокими горами, лишенными растительности. Горы на севере бухты представляют собой крутые обрывы высотой 80-100 м, с узкой (2-3 м) намывной полосой прибоа.

Реку Рудную, берущую начало у подножья перевала Скалистого на восточном склоне осевого хребта Сихотэ-Алиня, до 1972 года называли Тетюхе.

По легенде это название произошло от китайского Чжючжихэ, что переводится как «река диких свиней» и, якобы, связано со случаем, когда на берегу этой реки кабаны разорвали двух охотников. Перевал, ведущий к Тетюхе, в 1906 году был назван В.К. Арсеньевым Рудным. Длина Рудной — этой быстрой, типично горной реки с большими уклонами, впадающей в бухту Рудная Японского моря, где сегодня расположилось село Рудная Пристань, составляет 73 км. В ее бассейне находится 405 рек длиной до 10 км. Расположенный в пределах Восточного Сихотэ-Алиня, бассейн реки Рудной представляет собой настоящую горную страну, грозную и малодоступную.

Верхний и нижний участки её долины имеют V-образную форму, в средней же части она напоминает трапецию. Русло Рудной в этих местах отличается умеренной извилистостью и слабой разветвленностью. Ширина его достигает местами 13 м, а глубина – 0, 6 м. На порожистых участках скорость течения Рудной достаточно велика и составляет 2,0 м/с, на более спокойных местах — около 1, 3 м/с. Высота её берегов здесь колеблется от 3 до 5 м.

От устья р. Горбуши до устья реки Рудной (протяженность около 33 км) вначале напоминающая трапецию долина приобретает V-образный вид, сужаясь, а затем снова расширяясь. Ограничивающие её крутые склоны гор, по мере приближения к устью Рудной, сменяются более пологими. На этом участке русло становится менее разветвленным и слабоизвилистым, расчлняясь на рукава и протоки лишь возле устья. В начале участка ширина реки составляет максимум 30 м, глубина 0,8 м, течение бурное, скоростью до 2 м/сек. В приустьевом участке ширина реки увеличивается до 60 м, она становится значительно глубже (1,5 – 2 м) и спокойнее. Тут ее скорость снижается до 0,3 м/сек.

Вход в море реке Рудной преграждает образовавшаяся в её устье песчаная подводная отмель, называемая баром, состоящая из осажденных речных и морских наносов, для прохода судов здесь прорыт канал, имеющий глубину около 2 м и ширину 12-15 м. Судходство на реке Рудной возможно лишь в приустьевой части.

Озеро Васьковское - пресноводное озеро на юге Дальнегорского района Приморского края - находится западнее поселка Смычка. Расположено в пределах горной системы Сихотэ-Алинь и входит в так называемую Южно-Сихотэ-Алинскую морфо структуру. В ее пределах

выделяется серия разномасштабных сводно-глыбовых морфо структур, сложенных в мезозойскую эру триасовыми верхнеюрскими, нижнемеловыми отложениями, является самым крупным и глубоким в пределах района естественным хранилищем пресной воды. Площадь озера составляет 0,3 км², глубина колеблется от 2 до 15 м, местами достигая 30 м, длина береговой линии 3,4 км. Протока глубиной до 1,5 м, которая соединяет озеро Васьковское с рекой Рудной, протекает через прибрежную песчаную косу. На этой косе растёт заповедная дубовая роща, которая объявлена памятником природы местного значения. Благодаря сообщению озера Васьковского с морем, зимой рыбаки-любители ловят в нем корюшку-песчанку, раньше здесь встречались таймени до полутора метров длиной и сезонно сельдь — иваси.

Озеро уникально, так как имеет необыкновенную способность самоочищаться благодаря находящимся на его дне родникам и пресноводным моллюскам рода Арсеньевских беззубок — донным чистильщикам этого озера, неизвестным за пределами Приморского края. Но, из-за вылавливания этих моллюсков отдыхающими на озере Васьковском, уменьшается его способность к самоочищению, а появление в последнее время в нем раков стало начальным признаком деградации озерного экоценоза.

На севера - восточном берегу озера расположено село Смычка. Здесь же, на берегу озера расположилась база «Дальневосточный научный центр», принадлежащая Тихоокеанскому институту географии ДВО РАН, на берегу озера ученые — географы, гидрологи проводили различные исследования. В достаточно богатом по тем временам колхозе добыча рыбы была успешной. Но, шло время, ивася не стало, озеро превратилось в зону отдыха.

Озеро славится всегда чистой водой. Ее можно легко употреблять в пищу. С целью охраны уникального озера Васьковское, к тому же служащего источником пресной воды для поселка Рудная Пристань, было принято решение установить запрет проезда к озеру и купание в нем, а также насыпать из перемещенного местного грунта земляные валы, препятствующие проезду на берег автомобилей. Остатки этих валов хорошо видны и сегодня.

Таким образом, описываемая территория имеет уникальные физико-географические характеристики, находясь на стыке двух зон – леса-таежной и прибрежной морской. Наличие удобных мест для поселений с юго-восточной, южной и восточной экспозицией, плодородные почвы, разветвленная речная сеть, обилие и разнообразие пищевых ресурсов издревле привлекали сюда население.

Постановка проблемы.

Первые археологические памятники на территории зафиксированы в конце XIX в. В 1898 г. Н.А. Пальчевским было обследовано городище около пос. Рудная Пристань [3]. Изыскания археологов начаты только в середине 1950-х гг. С 1953 по 1955 гг. здесь работала Дальневосточная археологическая экспедиция под руководством А.П. Окладникова. Разведочные работы выявили ряд новых археологических памятников, на одном из них, открытом геологом Г.С. Ганешиным, – многослойном поселении Рудная Пристань, были осуществлены раскопки [15, 16].

В 1962 – 1963 гг. на территории округа несколько археологических памятников, включая известное поселение Лидовка-1 [1], были открыты Ж.В. Андреевой.

Новый этап в археологическом обследовании Дальнегорского городского округа начался в 1970-е гг. Он связан с именами таких исследователей, как В.А. Татарников, В.И. Дьяков и О.В. Дьякова. Практически одновременно они приступили к обследованию территории [7, 8, 20, 21]. Были открыты десятки археологических местонахождений, на некоторых из них проведены стационарные исследования. По подсчетам В.А. Татарникова, по состоянию на 2012 г. на территории Дальнегорского городского округа известно около 150 археологических памятников и мест отдельных археологических находок. Кроме перечисленных выше специалистов, в современный период на территории округа вели разведки и другие археологи [14, 17, 18].

Число памятников, которые исследовались стационарно на территории Дальнегорского городского округа, невелико (не более 10), однако среди них есть те, которые имеют уникальную научную значимость. Прежде всего, следует назвать поселение в пещере Чертовы Ворота – один из опорных памятников дальневосточного неолита. Исследован он был под руководством Ж.В. Андреевой. Его изучение дало серию уникальных артефактов из камня, кости и рога. Был получен антропологический материал.

На территории округа был обнаружен мохэский некрополь – Монастырка-III. Его исследования в 1980-е – 1990-е гг. проводили В.И. Дьяковым и О.В. Дьяковой. [11].

Большое значение для характеристики неолитических культур Приморья имели раскопки поселения Рудная Пристань. Исследования памятника начал еще А.П. Окладников в 1950-е гг., в 1980-е гг. продолжил В.И. Дьяков.

Несколько археологических объектов на территории Дальнегорского городского округа были раскопаны В.А. Татарниковым. Наиболее значительные работы он провел на многослойном памятнике Водораздельная [19, 20].

Материалы и методы.

Ближайшими к месту проведения археологической разведки являются следующие ранее выявленные Объекты Археологического Наследия (ОАН):

1. Поселение на мысе Бринера, (двухслойное: верхний слой – развитое железо) расположено южнее пос. Рудная Пристань в 300 м к севера – западу от маяка на площадке 50 м над уровнем моря. Обнаружено в 1959 г. геологом ЕЛ. Денисовым. [5, 21].

2. Поселение Монастырка-I, расположено на первой надпойменной террасе р. Монастырки в непосредственной близости от ОАН Рудная Пристань. Обнаружено и раскапывалось В.И. Дьяковым в 1985 г. [9].

3. Поселение Монастырка-II эпохи бронзы (лидовская культура) в 2 км от места впадения реки Монастырки в реку Рудную, на террасовидной возвышенности высотой 10-15 м. Обнаружено 1982 г. Е.В. Сидоренко. В 1983 г. раскопано В.И. Дьяковым. [10].

4. Поселение Рудная Пристань в 4 км от устья реки Рудной, на мысу между ее притоками Монастыркой и Мраморной, в 2,5 км к западу от поселка Рудная Пристань. Сохранившаяся часть поселения занимает 0,15 га. Поселение многослойное нижний слой - эпоха неолита (руднинская культура), средний эпоха неолита (культура типа Валентин-Перешеек), верхний эпоха бронзы (лидовская культура). Обнаружено в 1952 г. Г.С. Ганешиным. В 1953, 1955 гг. обследовано А.Г. Окладниковым, раскапывалось в 1982-1986, 1990 гг. В.И. Дьяковым.

5. Поселение Рудная Пристань-II эпохи бронзы (лидовская археологическая культура) расположено на левой приустьевой террасе ручья Первомайского, впадающего в реку Рудную на территории поселка Рудная Пристань. Обнаружено и обследовано в 1953 г. А.П. Окладниковым, в 1979 г. - В.И. Дьяковым. Разрушено.

6. Городище Васьковское. Расположено в 1,5-2 км к Ю-З от поселка Рудная Пристань, на правом берегу реки Монастырки, на высокой террасе. Обнаружено 1995 г. В.А. Татарниковым. В 1997, 2001 и 2003 дополнительно обследовано Амура - Приморской АЭ [11, 12]. Общая площадь 1,26 га. При шурфовке обнаружена лепная керамика мохэской культуры. Васьковская крепость имела охранно-сторожевое назначение, контролировала вход в устье р. Рудной и прикрывала бохайское поселение Смычка и городища Мономаховское, Эстонка, Пристанское, некрополь Монастырка-3.

Результаты и обсуждение.

Результаты археологической разведки 2018-20120 гг. на побережье бухты Рудная и озера Васьковское: обследуемый земельный участок расположен в границах сильно измененного современными природными и антропогенными факторами ландшафта. ОАН «Смычка I» расположен на северной окраине села Смычка, на левом берегу протоки, соединяющей оз. Васьковское с морем, справа вдоль дороги, ведущей на маяк бух. Рудной (мыс Бринера). Обнаружен в 1972 г. В.А. Татарниковым и тогда же отнесен к VIII – X вв.

Во время работ специального археологического отряда ИИАиЭт ДВО РАН в 2008 – 2009 гг. ОАН памятник был осмотрен, собран подъемный материал, отнесенный к бохайскому времени. [20, 21].

«Смычка I. Местонахождение» расположено на правом приустьевом участке реки Рудной, северо-восточнее (50-70 м) села Смычка, на дюнном (конус выноса реки) перешейке, отделяющем вынос реки Рудной, бара бухты Рудной и выноса пресноводного озера Васьковского. Высота ОАН над окружающей пойменной низиной составляет 1,2 -1,7 м. Визуально фиксируемые на современной дневной поверхности остатки древних сооружений отсутствуют.

Условным репером для территориальной привязки земельного участка объекта была выбрана точка в его восточной части с координатами N 44°20'54.5" E 135°49'31.3"

Данный участок привлек интерес следующими моментами:

- известный местный краевед – археолог В.А. Татарников высказал гипотезу о том, что бухта Рудная была в эпоху государства Бахай морским портом, который служил в то время базой для связи с портами Японии и Кореи. Озеру Васьковскому, как стабильному источнику пресной воды, отводилась роль опреснителя корпусов морских судов, совершающих каботажное плавание внутри Японского (Восточного) моря. Дело в том, что в Японском море (только) водится морской червь, который активно уничтожает деревянные корпуса плавсредств. Таким образом, это обстоятельство вызывает необходимость регулярного опреснения корпусов судов, для чего как нельзя благоприятнее было сочетание морской акватории бухты Рудной и активно пресной воды озера Васьковского. Т.е., акватории указанных водоемов, со спецификой благоприятных направлений морского течения Корейский полуостров - Приморье – Японские острова, могли быть оптимально комфортным местом (портом) для перегрузки морских судов, с ремонтом и опреснением корпусов;

- эта идея легла в основу совместного научно-исследовательского проекта «Приустьевые части рек Восточного Приморья в историка – географическом контексте».

Первый этап комплексного изучения территории берегов оз. Васьковское – р. Рудная – бух. Рудная в октябре 2018 и мае 2020 года был осуществлен на участке у озера Васьковского в непосредственной близости от ОАН «Смычка I», где на практике было проведено донно-прибрежное изучение протоки бух. Рудная (море) – оз. Васьковское (озеро) на предмет возможности использования озера в качестве портово – ремонтной базы в бохайское время.

В результате проведенных исследований, была оценена суда проходимость бухты Рудной, приустьевой части реки Рудной, протоки озеро Васьковское – море, суда проходимость озера Васьковского. Эти исследования, предварительно, дали положительные результаты.

Стратиграфические исследования культура содержащих отложений на объекте не проводились, ввиду невозможности проведения таковых из-за отсутствия непотревоженных современным антропогенным воздействием почвенных образований.

При обнаружении в 1972 году В.А. Татарниковым объект был датирован VIII – X вв. [20, 21].

Во время работ археологического отряда ИИАиЭт ДВО РАН в 2008 г. на памятнике собран подъемный материал, отнесенный к бохайскому времени [13].

В 2013 г. объект обследован Амура – Приморской АЭ. Собранный подъемный материал представленный круговой серо глиняной керамикой был отнесен Дьяковой О.В. к бохайской культуре [11].

В результате разведочных работ в районе озера Васькова, заключавшихся в осмотре разрушенных покровных отложений и сборе археологических предметов, была собрана коллекция керамических и каменных артефактов.

Таким образом, анализ керамического материала (каменный - мало информативен), на наш взгляд, позволяет отнести первую группу керамики к бохайскому времени (VII – X вв.),

вторую и третью ко времени существования на наблюдаемой территории рыболовецкого колхоза (1930 е – 1960 е годы).

Результатом проведенных исследований стало заключение о полном антропогенном уничтожении ОАН «Смычка I».

В плане территория ОАН «Смычка I. Местонахождение» представляет собой неправильную трапецию, сформированную визуально выявленной дислокацией участков концентрации археологического материала на земельном участке с нарушенными культурами содержащими отложениями.

Таким образом размеры территории фиксации мест находок археологических артефактов по линии С-Ю – 150 м, по линии В-З – 165 м. Т.е. площадь распространения археологических и этно-археологических предметов ориентировочно определяется в 10 000 м².

Заключение.

На побережье озера Васьковского был осмотрен ОАН «Смычка I», обнаруженный В.А. Татарниковым в 1972 г. На объекте был собран подъемный археологический материал, в результате чего были уточнены границы его распространения, уточнена хронологическая принадлежность объекта, зафиксировано его современное состояние.

На поврежденных участках объекта проведено плановое обследование с целью выявления археологических предметов и мониторинга состояния сохранившихся участков культурного слоя.

В итоге осуществленных полевых изысканий было зафиксировано, что археологический памятник, известный в научной литературе как ОАН «Смычка I», в результате антропогенного воздействия на сегодняшний день разрушен полностью.

Список литературы.

1. Андреева Ж.В. Отчет о проведении археологических работ в Восточном Приморье. 1962 г. // Архив ИА РАН. – Р-1, № 2492. – 24 л.; № 2492-а. – Альбом к отчету. – 35 л.
2. Андреева Ж. В. Отчет об археологических работах в Приморье. 1973 г. // Архив МА РАН. – Р-1, № 5262. – 342 л.
3. Буссе Ф.Ф., Крапоткин Л.А. Остатки древностей в Амурском крае// ЗОИАК. Владивосток, 1908. Т.12. С. 1-66.
4. Дьяков В.И. Отчет об археологических исследованиях на поселении Лидовка-1. Дальнегорский район. Приморский край. 1979 г. // Архив ИА РАН. Р-1, № 7484. 102 л.
5. Денисов Е.П. Некоторые новые находки древних поселений в юго – восточном Приморье // ДВФ СО АН СССР. Труды. Сер. ист. Т.5. Благовещенск, 1962.
6. Дьяков В.И. Отчет о раскопках памятника Монастырка-III – первого мохэского могильника в Приморье. 1986 г. // Архив ИА РАН. Р-1, № 13435. 78 л.
7. Дьяков В.И., Дьякова О.В. Отчет об археологических исследованиях в Дальнегорском, Тернейском районах Приморского края и Хабаровском районе Хабаровского края. 1974 г. // Архив ИА РАН. Р-1, № 5274. 81 л.
8. Дьякова О.В. Отчет об археологической разведке в Дальнегорском и Тернейском районах Приморского края. 1974 г.// Архив ИА РАН. Р-1, № 4384. 39 л.
9. Дьяков В.И. Приморье в эпоху бронзы. Владивосток, 1989. 121 с.
10. Дьяков В.И., Чупахина Е.В., Новые данные об эпохе бронзы в Приморье // Памятники древних культур Сибири и Дальнего Востока. – Новосибирск, 1986. С. 187-191.
11. Дьякова О.В. Государство Бохай: археология, история, политика// М.: Наука, 2014. 212с.
12. Дьякова О.В. Военное зодчество Центрального Сихотэ-Алиня в древности и средневековье// М.: Вост. лит., 2009. 245 с.
13. Клюев Н.А., Ким Дон Хун, Гарковик А.В., Дорофеева Н.А., Кривуля Ю.В., Морева О.Л., Слепцов И.Ю. Археологические памятники эпохи палеометалла и раннего

средневековья Приморья по материалам исследования 2008 – 2009 годов. Тэджон, 2010. С. 62 -63.

14. Крупянко А.А. Отчет об археологических разведках музея археологии ДВГУ в Хасанском, Дальнегорском и Красноармейском районах Приморского края в 1988 г. Владивосток, 1989.// Архив ИА РАН. Ф-1, Р-1, № 13258. 44 л.

15. Окладников А.П. Отчет об археологических исследованиях на Дальнем Востоке. 1953 г. // Архив ИА РАН. Р-1, № 830. 61 л.

16. Окладников А.П. Отчет об археологических исследованиях летом 1955 года в Приморском крае // Архив ИА РАН. Р-1, № 1189. 49 л.

17. Осецкий В.В. Отчет о разведочных работах археологической службы ДВГУ в Дальнегорском районе Приморского края в 1989 г. // Архив ИА РАН. Р-1, № 14337. 31 л.

18. Сидоренко Е.В. Отчет о разведочных работах в Тернейском и Дальнегорском районах Приморского края в 1997 году//Архив ИА РАН.Р-1, № 21383. 31л.

19. Татарников В.А. Отчет об археологической разведке по пещерам Приморского края (Дальнегорский и Партизанский районы). 1972 г. // Архив ИА РАН. Р-1, № 4722. 44 л.

20. Татарников В.А. Археологические исследования в Северо-Восточном Приморье. 1978 г. // Архив ИА РАН. Р-1, № 7095. 54 л.

21. Хорев В.А. Археологические памятники Приморского края. – Владивосток, 1978. С. 72.