

ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
ГНБУ «АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
«ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ ИМЕНИ А.Х.ХАЛИКОВА
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН».

«Документация,
содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми
определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия,
включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо
объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на
земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных,
мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных
работ по объекту «Строительство автодороги «Бишня – Русско-Марийские
Ковали» в Зеленодольском районе Республики Татарстан», расположенному
в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан»

Директор
Института археологии
им. А.Х.Халикова АН РТ
А.Г.Ситдилов
« » 2016 г.



Казань – 2016 г.

Аннотация.

Ключевые слова. *Республика Татарстан, Зеленодольский муниципальный район. Строительство автодороги «Бишня - Русско-Марийские Ковали», объекты культурного наследия.*

Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Строительство автодороги «Бишня – Русско-Марийские Ковали» в Зеленодольском районе Республики Татарстан», расположенному в Зеленодольском муниципальном районе Республики Татарстан.

Документация состоит из 37 стр.: текст - 24стр., иллюстрации - 12 стр., приложение – 1 стр.

Исследования проводились летом 2016 г. на объекте строительство автодороги «Бишня – Русско-Марийские Ковали» в Зеленодольском районе Республики Татарстан.

Цель работ - получение информации о наличии или отсутствии на территории проектируемого объекта строительства объектов культурного наследия.

В результате проведенных исследований установлено отсутствие на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающего признаками объекта культурного наследия.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Методика исследований.....	5
Природно-географическая характеристика района исследований.....	7
Археологическая изученность района исследований.....	9
Описание проведённых исследований.....	15
Описание шурфов.....	16
Заключение.....	19
Список использованных источников и литературы.....	20
Список сокращений.....	21
Список объектов археологического наследия к рисунку № 3.....	22
Список иллюстраций.....	23
Иллюстрации.....	24
Приложение.....	

Введение.

Район проведения исследований расположен в пределах Западно-Казанского ландшафтного районов. Территориально это Зеленодольский муниципальный район Республики Татарстан.

Зона проектируемого строительства объекта: «Строительство автодороги «Бишня – Русско-Марийские Ковали» в Зеленодольском районе Республики Татарстан» была исследована летом 2016 года Э.И Карповым. Исследования проводились на основании открытого листа №1384, выданного Министерством культуры Российской Федерации. Территория исследования установлена в соответствии с картографическим материалом предоставленным заказчиком. Общая площадь исследования составила 50,03 га. Финансирование работ осуществлялось за счет средств заказчика строительства – АО "Институт" Татдорпроект".

Цель работ - получение информации о наличии или отсутствии на территории проектируемого объекта строительства объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Методика исследований

Исследования на участке объекта строительство автодороги «Бишня – Русско-Марийские Ковали» в Зеленодольском районе Республики Татарстан (Рис.1, 2) проводились с целью проверки участка, предполагаемого под хозяйственное освоение, на наличие объектов культурного наследия.

Исследования проводились в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденным постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27 ноября 2013г. № 85.

Обследование ранее известных объектов велось на основе списка и краткого описания памятников региона, представленных в томе «Свод памятников археологии Республики Татарстан. Том III. Казань, 2007 г.», а также в «Археологические памятники Восточного Закамья. Казань. ИЯЛИ им.Г.Ибрагимова КФАН СССР, 1989 г. », в томе «Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т.1. Административные районы. – Казань: Изд-во «Мастер Лайн», 1999».

Исследование проходило в три этапа:

Первый этап состоял в изучении архивных и опубликованных материалов по результатам исследований предыдущих лет.

Второй этап заключался в осмотре участков предполагаемых строительных работ, поиске подъемного материала, определении мест для последующей закладки шурфов.

На третьем этапе, на выбранных участках с целью выяснения наличия культурного слоя закладывались шурфы. Шурфы размерами 1х1 м ориентированы по сторонам света. Место нахождения шурфа при помощи GPS навигатора «Garmin» определено в системе географических координат (WGS84). Прокопка шурфов производилась вручную, штыками по 20 см. Графическая фиксация планов и профилей велась в масштабе 1:20. При выборе репера для нивелировки, за относительный ноль принималась

максимальная высота профиля на одном из углов шурфа. Проводилась фотофиксация на цифровой фотоаппарат. Заложенные шурфы после выборки и фиксации были закопаны.

Природно-географическое описание района исследований

Участок объекта «Строительство автодороги «Бишня – Русско-Мари́йские Ковали» в Зеленодольском районе Республики Татарстан» находится в Среднем Поволжье, в географической зоне Западного Предкамья, в пределах Западно-Казанского ландшафтного района.

Западно-Казанский низменный район с приуральскими пихтово-еловыми неморальнотравяными восточноевропейскими сосновыми лесами.

Ландшафтный район относится к бореальной ландшафтной зоне, подтаежной ландшафтной подзоне. Расположен в пределах лесной зоны северного Заволжья (в регионе Западного Предкамья, левобережье р.Волги). Территория района простирается с запада на восток от границы Татарстана с Марий-Эл до г.Казани. С севера район ограничен р.Петъялка, а с юга Куйбышевским водохранилищем .Общая площадь составляет 571,3км². В административном отношении данный ландшафтный район занимает часть Зеленодольского района.

Большая часть района представляет собой очень слаборасчлененную аккумулятивную террасовую равнину левобережья р. Волга с высотами менее 200 м, на севере, переходя в умеренно расчлененную денудационную равнину нижнего плато. Поверхность представляет собой наклонную равнину с хорошо выраженными уступами древних левобережных террас р. Волги, характеристики которых приведены в ландшафтном описании Волго-Мешинского района.

Коренные отложения в виде выветрившихся доломитов, доломитизированных известняков и песчаников, а также глинимергелей, относящихся к верхнеказанскому подъярису пермской системы, имеют ограниченное распространение и образуют плоские и слабоволнистые возвышенные водоразделы (так называемые пермские плато). У северной границы района, в верховьях оврагов, имеются незначительные выходы

пестроцветных мергелей и глин татарского яруса. В северо-западной части территории на участке от г. Зеленодольска до г. Казани неогеновые отложения выполняют погребенную доплиоценовую палеодолину р. Волги и ее притоков и прослеживается в субширотном направлении с общей шириной до 20 км.

Четвертичные отложения слагают волжские террасы, долины рек и склоны водоразделов между бассейнами рек Илети и Казанки, Волги и Сумки, образуя основные формы рельефа района. Преобладающая часть территории района с поверхности сложена рыхлыми четверичными отложениями. Они представлены легкими и средними суглинками, супесями и песками. Их мощность доходит до 15-16 м.

Пойма р. Волги в настоящее время большей частью находится под водой и образует прибрежную мелководную зону Куйбышевского водохранилища. Первая надпойменная терраса позднеплейстоценового возраста поднимается над урезом водохранилища в низкую воду на 6-7 м. Рельеф сравнительно спокойный. Местами встречаются пологие вытянутые возвышенности (гривы), которые чередуются с заболоченными понижениями (ст. «Обсерватория»). Вторая позднеплейстоценовая надпойменная терраса р. Волги, выражена лучше, чем первая. На всем протяжении от г. Казани до г. Волжска прослеживается уступ этой террасы высотой до 15-20 м и крутизной в 15-18°. Терраса имеет не однородное литологическое строение. В верхних слоях преобладают песчаные и супесчаные породы, ниже встречаются суглинки от легкого до тяжелого гранулометрического состава. Последние образуют водоупорные слои. Характерен дюнно-бугристый рельеф. Терраса во многих местах пересечена долинами «сухих рек», балками и оврагами.

Третья московская среднеплейстоценовая надпойменная терраса возвышается над второй на 5-6 м. Уступ ее местами почти не заметен и переработан экзогенными процессами. Сверху терраса сложена суглинками и тяжелыми супесями. Мощность суглинистых слоев достигает 6-8 м.

Поверхность террасы отличается сильной выравненностью, пересечена несколькими крупными оврагами долинами.

На стыке третьей надпойменной террасы и денудационного склона водораздела прослеживается широкое понижение, идущее примерно параллельно реке Волге от Сухой Реки через Раифский лес к озеру Яльчик (Республика Марий Эл). К этому понижению приурочены низины, чередующиеся с небольшими возвышенностями, с участками дюнного рельефа и сосновыми борами (ландшафт «полесья»).

Анализ морфометрических характеристик показывает, что отметки абсолютных высот колеблются в пределах от 50м в низменной долинной части р. Волги до 200м на северо-востоке. Преобладающий фон абсолютных высот соответствует интервалу 80-140м. На их долю приходится около 70% территории. Наиболее низкие значения среднего квадратичного отклонения высот (от 13 до 18,2 м) закономерно располагаются на низменных ландшафтах близ акватории Куйбышевского водохранилища. В бассейне с максимальными высотными отметками (до 200м) значение среднего квадратичного отклонения равно 30,5м (б. р. Сумка (н. п. Бол. Ключи). Характер распределения склоновых поверхностей по крутизне показывает, что большая часть района (60,6% территории) имеет уклоны менее 1град. В большинстве своем подобные поверхности приурочены к 3-ей и 4-ой надпойменным террасам р. Волги. Наиболее крутые склоны (более 6 град.) занимают всего около 1% территории. В основном они приурочены к уступам террас.¹.

¹ Археологические памятники Восточного Закамья. – Казань: ИЯЛИ им. Г. Ибрагимова КФАН СССР, 1989. – с. 5.

Историко-культурная характеристика.

Зеленодольский район находится на западе Республики Татарстан, на границе с республиками Чувашия и Марий Эл. С юга и юго-востока граничит с Кайбицким и Верхнеуслонским районами. С востока вплотную примыкает к Казани, с севера, северо-востока граничит с Высокогорским районом. По территории района проходит часть Куйбышевского водохранилища. Благоприятные климатические условия, наличие крупных рек (Волга, Свияга), обусловили заселение района со времени каменного века, бронзового века. Имеются памятники эпохи раннего железного века, а также средневековья.

Территория Зеленодольского района расположена на обоих берегах Волги. Территория района обследовалась учеными неоднократно, начиная с 1870-х гг. XIX века. Здесь выявлены памятники всех археологических периодов от неолита до позднего средневековья. Наиболее характерные типы памятников в этом районе – селища, грунтовые могильники, стоянки каменного века, а также отдельные местонахождения вещей.

Впервые серьезные разведочные обследования были проведены здесь членами Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете (ОИАЭ). В коллекции Государственного музея Республики Татарстан сохранился ряд предметов, происходящих из сборов 1880-х – 1900-х гг. По части этих предметов имеются расплывчатые указания о месте их нахождения, как правило, известно лишь название населённого пункта. При этом некоторые древности исследователи не находили сами, а скупали у местных жителей.

В отличие от других районов вокруг Казани, в этом микрорегионе нет крупных городищ средневековой эпохи. Поэтому изначально внимание исследователей было сосредоточено на поиске артефактов более древних периодов. Так в 1880 г. несколько членов ОИАЭ совершили поездки по Левобережью Волги близ Казани. Н.Ф.Высоцкий собрал коллекцию

каменных предметов у с.Новая Тура – Турьинские находки. Также к 1880 году относятся сборы В.И.Заусайлова. Он обнаружил каменное орудие у с.Новая Тура, собрал серию каменных орудий у рабочего поселка Васильево (Васильевские находки) – долота, наконечники дротиков, терочник, топорик. У с.Айша, в бассейне р.Сумки, левого притока Волги, им был найден шлифованный каменный молот, вероятно, относящийся к эпохе бронзы. У с. Гари, с правого берега р.Сумка, в коллекции В.И.Заусайлова (фонды ГМРТ) происходит наконечник дротика, вероятно, также бронзового века.

В конце XIX в. члены ОИАЭ продолжали осматривать данный район. В 1884-1885 гг. И.А.Износков собрал коллекцию кремневых орудий (ножевидных пластин, отщепов, сколов, скребков) у поселка Васильево. Непосредственно на территории поселка, на северном берегу озера Карасиха И.А.Износков в 1895 г. открыл Васильевскую стоянку эпохи каменного века (неолита). Тогда же у пос. Обсерватория И.А. Износков обнаружил на территории строящейся дачи на краю надлуговой террасы кремневые отщепы, обломки каменных долот – Обсерваторские находки.

В 1900 г. член ОАИЭ П.И.Кротов повторно осмотрел Васильевскую стоянку и собрал здесь каменные орудия и керамику, позже отнесенную к приказанской культуре эпохи неолита.

Второй этап серьезного внимания к территории района приходится на послевоенный период 1950-1960-х гг. и связан с работами А.Х.Халикова и его учеников. В рамках работ отряда Казанской археологической экспедиции в 1950-1960-е гг. были открыты и исследованы несколько памятников. Были обследованы ранее открытые памятники. В частности, зафиксировано, что Васильевская стоянка интенсивно разрушается природными условиями.

В 1950 г. была открыта Сумская (Васильевская) I стоянка эпохи энеолита, а в 1954 г. на ней было раскопано 540 кв. м, были выявлены два слоя – маклашеевского этапа приказанской культуры и волосовской культуры, в том числе с остатками жилища наземного типа.

В 1949-1950 гг. обследованы Обсерваторские I и II стоянки с материалами Маклашеевской культуры, частично разрушенные водами Куйбышевского водохранилища. В 1953 г. А.Х.Халиковым проводились планомерные раскопки серии вновь выявленных стоянок. На Обсерваторской II стоянке был заложен раскоп площадью 100 кв. м. Сейчас стоянка затоплена водохранилищем.

Тогда же был заложен раскоп на вновь открытой Обсерваторской III стоянке, где был выявлен культурный слой эпохи неолита (камская, гребенчато-ямочная культуры), неолита-энеолита (волосовская культура), эпохи бронзы (займищенский этап приказанской культуры. Во всех горизонтах зафиксированы остатки жилищных построек.

На Обсерваторской IV стоянке было вскрыто 188 кв. м. культурного слоя маклашеевской культуры А.Х. Халиковым.

В 1954 г. на дюнах к западу от пос. Васильево на правом берегу р. Сума была также исследована Сумская II стоянка эпохи энеолита. Раскопками было вскрыто 300 кв. м, были выявлены слои атабаевского этапа приказанской культуры и волосовской культуры. Стоянка на сегодняшний день разрушена строительством.

На северо-восточной окраине г. Зеленодольск в 1960 г. учителем Б.М.Константиновым была открыта Зеленодольская стоянка. С площади 100x150 м был собран материал, состоящий из фрагментов грубой лепной керамики с примесью растительности в тесте, без орнамента, кремневого наконечника дротика, одного целого тесла, обломка рабочей части кремневого тесла, обломка долота, двух кремневых скребков и кремневых сколов. Материалы также были изучены А.Х.Халиковым.

Группа памятников была изучена к западу и юго-западу от поселка Обсерватория. Около этого поселка изучаемая нами трасса ближе всего подходит к берегу р. Волга и расположены на краю надлуговой террасы. Все изучаемые памятники уже на момент выявления разрушались берегом

Куйбышевского водохранилища. Еще в 1957 г. в садах Таткнигоиздательства были найдены (Обсерваторское местонахождение) в темном гумусированном слое плоскодонный горшок I тыс. н.э. и тесло, типичное для приказанской культуры.

В 1979 г. В.Н. Марковым были обследованы I и II Бритвинское поселение, а также Бритвинское местонахождение.

В 1990 г. А.М. Губайдуллиным изучены Исаковское городище, Исаковское селище, Тавлинское городище, а также II Тавлинское селище

В 1998 г. Р.Р. Шайхутдиновым были проведены археологические разведки на I-IV Исаковской стоянках, Исаковском селище, I-IV Исаковском местонахождении, III Луковском селище и III Луковской стоянке.

В 2003 г. археологом А.А. Бурхановым были произведены раскопки на городищах Япанчино и Тавлино.

В 2004 г. на многослойном памятнике – I Мизиновской стоянке М.Ш. Галимовой были произведены охранные раскопки. В ходе раскопок были выявлены артефакты позднего средневековья и нового времени, остатки поселений Казанского ханства и рубежа нашей эры, а также культурные слои памятников позднего бронзового века (XII-X вв. до н.э.) и предположительно эпохи камня.

В ходе проведенной работы по сбору и анализу информации о ранее проведенных историко-археологических изысканиях и объектах культурного наследия, известных на территории Зеленодольского района Республики Татарстан установлено, что в непосредственной близости от земельного участка и на примыкающих к нему территориях ранее выявленные памятники археологии, которые могут быть повреждены в ходе освоения земельного участка, не локализуются. Ближайшие локализованные объекты археологического наследия – Айшинский могильник III-V вв. н.э. Памятник расположен на окраине к югу от села, в 23 км к юго-западу от

месторасположения земельного участка (Рис. 3).²

Из ближайших памятников истории и культуры к зоне проведения исследований ближе всего расположен объект культурного наследия «Иоанно-Богословская церковь» - двухпрестольный храм построен в 1832гг³. Объект культурного наследия расположен в селе Большие Ключи Зеленодольского района, примерно в 7 км к юго-западу от территории исследования.

²Там же. – с. 50

³ Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т.1. Административные районы. – Казань: Изд-во «Мастер Лайн», 1999. – с. 18.

Описание проведённых исследований.

Участок объекта «Строительство автодороги «Бишня – Русско-Марийские Ковали» в Зеленодольском районе Республики Татарстан» находится в Среднем Поволжье, в географической зоне Западного Предкамья, в пределах Западно-Казанского ландшафтного района. Административно земельный участок расположен на территории Зеленодольского муниципального района Республики Татарстан, между населенными пунктами Бишня – Русско-Марийские Ковали.

Площадь участка составляет 1 кв. км. Участок проектируемого строительства подвержен сильному антропогенному и техногенному воздействию. В центральной части ровные площади распахиваются для сельскохозяйственных нужд. В целом зона обследования относительно ровная, с небольшим перепадом абсолютных высот.

В ходе проведения пешего сплошного обследования территории участка подъемного материала (археологические предметы) обнаружено не было, выходов культурного слоя не выявлено. В процессе обследования были определены перспективные места для последующей закладки шурфов (Рис. 2). Под перспективными участками подразумеваются формы рельефа, расположенные чаще всего недалеко от источника воды и подходящие для жизни и хозяйственной деятельности человека в различные исторические эпохи (поймы рек, песчаные дюны, надпойменные террасы, мысы в излучине или слиянии рек и т.д.). На выбранных участках с целью уточнения наличия или отсутствия культурного слоя были заложены шурфы. Шурфы размерами 1х1 м ориентированы по сторонам света. Место нахождения шурфа при помощи GPS навигатора «Garmin» определено в системе географических координат (WGS84). Прокопка шурфов производилась вручную, штыками по 15-20 см. Графическая фиксация планов и профилей велась в масштабе 1:20. Проводилась фотофиксация на цифровой фотоаппарат. Заложенные шурфы после выборки и фиксации были закопаны.

Описание шурфов (Рис.6-19).

Шурф №1(Рис. 4-7)

Шурф 1 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света. Заложен на окраине деревни Бишня. Материк выявлен на глубине 0,30 м.

Стратиграфия шурфа 1. Восточный борт.(Рис.5)

Дерн мощностью 0,05 м.

Гумусный слой почвы мощностью 0,20 м

Материк представлен серо-оранжевой глиной. Ровный.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено. Материк прокопан. По окончании работ шурф закопан.

Координаты:

N 55°59'46"E 48°56'50"

Шурф №2(Рис. 8-11)

Шурф 2 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света, заложен в 500 м к северо-востоку от шурфа 1. В 10 м к югу от проектируемого участка дороги. Материк выявлен на глубине 0,30 м от уровня дневной поверхности.

Стратиграфия шурфа 2. Северный борт, южный фас. (Рис.9)

Дерн мощностью 0,1 м.

Гумусный слой почвы мощностью 0,20 м

Материк представлен коричневой глиной. Ровный.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено. Материк прокопан. По окончании работ шурф закопан.

Координаты:

N 56°00'00"E 48°57'05"

Шурф №3(Рис. 12-15)

Шурф 3 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света, заложен в 600 м к северо-востоку от шурфа 2. Шурф заложен на действующей пашне в створе проектирования. Материк выявлен на глубине 0,25 м от уровня дневной поверхности.

Стратиграфия шурфа 3. Северный борт, южный фас. (Рис.13)

Дерн вспахан.

Гумусный слой коричневой почвы мощностью 0,23 м

Материк представлен красной глиной. Ровный.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено. Материк прокопан. По окончании работ шурф закопан.

Координаты:

N 56°00'20"E 48°57'33"

Шурф №4(Рис. 16-19)

Шурф 4 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света, заложен в 800 м к Северо-Востоку от шурфа №3. На окраине села Русско-Марийские Ковали в 300м к Западу. Шурф заложен на действующей пашне в створе проектирования. Материк выявлен на глубине 0,4 м от уровня дневной поверхности.

Стратиграфия шурфа 3. Северный борт. (Рис.17)

Дерн мощностью 0,02 м.

Гумусный слой каричневой почвы мощностью 0,38 м

Материк представлен красно-коричневой глиной. Ровный.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено. Материк прокопан. По окончании работ шурф закопан.

Координаты:

N 56°00'46"E 48°58'18"

Шурф №5(Рис. 20-23)

Шурф 5 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света, На окраине села Русско-Марийские Ковали в 300м к Западу. Материк выявлен на глубине 0,5 м от уровня дневной поверхности.

Стратиграфия шурфа 5. Южный борт. (Рис.21)

Дерн мощностью 0,05 м.

Техногенное отложение связанное с строительством дороги 0,20 м

Гумусный слой черноземной погребённой почвы мощностью 0,25 м

Материк представлен желтой глиной. Ровный.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено. Материк прокопан. По окончании работ шурф закопан.

Координаты:

N 56°00'58"E 48°58'20"

Заключение

Летом 2016 г. на территории Республики Татарстан в Зеленодольском районе проводилось исследование участка строительства объекта Строительство автодороги «Бишня – Русско-Марийские Ковали» на наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке. Площадь исследований составила 50,03га.

В результате сплошного натурного обследования местности и заложения шурфов подъемный материал и визуально фиксируемые признаки объектов археологического наследия (рвы, валы, запады грунта, насыпи курганов и т.д.) выявлены не были, культурный слой не выявлен. Установлено отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем освоению.

Работы на территории проектируемого объекта Строительство автодороги «Бишня – Русско-Марийские Ковали» в Зеленодольском районе Республики Татарстан могут быть проведены без угрозы разрушения объектов культурного наследия.

Список использованных источников и литературы

1. Археологические памятники Восточного Закамья. – Казань: ИЯЛИ им. Г. Ибрагимова КФАН СССР, 1989. – 99 с.
2. Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А. Г. Ситдинов, Ф. Ш. Хузин. – Казань, 2007. – Т. 3. – 528 с.
3. Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. – Казань: Изд-во «Мастер Лайн», 1999. – 460 с.
4. Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ // под редакцией профессора О. П. Ермолаева / Ермолаев О. П., Игонин М. Е., Бубнов А. Ю., Павлова С. В. – Казань: «Слово», 2007. – 411 с.
5. Варакина Л. И. Материалы к археологии. Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников ТАССР. – Казань: Татполиграф, 1930. – 104 с.
6. Казаков Е. П. Памятники эпохи камня в Закамье. – Казань: ООО «Фолиант», 2011. – 180 с.
7. Казаков Е. П., Старостин П. Н., Халиков А. Х. Археологические памятники Татарской АССР. – Казань: Таткнигоиздат, 1987. – 240 с.

Список сокращений

ТАЭ ИЯЛИ КФАН (ТАЭ) – Татарская археологическая экспедиция Института языка, литературы и истории им. Г. Ибрагимова Казанского филиала Академии наук СССР

ИИ АН РТ – ГБУ «Институт истории им. Ш.Марджани Академии наук Республики Татарстан»

НЦАИ ИИ АН РТ – Национальный центр археологических исследований Института истории им. Ш. Марджани Академии наук Республики Татарстан

ОПИ ИА РАН – Отдел полевых исследований Института археологии Российской академии наук

Список объектов археологического наследия к рисунку № 3

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 Тавлинское селище | 28 Исаковское селище I |
| 2 Карамышихинское селище | 29 Карашамские курганы |
| 3 Свияжское городище | 30 Луковская стоянка |
| 4 Тавлинское городище | 31 Луковское селище |
| 5 Городищенское городище | 32 Луковское поселение I |
| 6 Карамышихинское городище | 33 Луковское поселение II |
| 7 Луковское (Япанчинское)
городище | 34 Малоширданское кладбище |
| 8 Атлашкинская стоянка | 35 Молвинское
местонахождение |
| 9 Айдаровское надгробие | 36 Молвинское надгробие |
| 10 Айшинский могильник | 37 Нурлатское
местонахождение I |
| 11 Бакрчинская стоянка | 38 Нурлатские надгробия |
| 12 Бишбатмановская стоянка | 39 Обсеравторская стоянка I |
| 13 Бритвинское местонахождение | 40 Обсеравторская стоянка II |
| 14 Васильевская стоянка | 41 Обсеравторская стоянка III |
| 15 Сумская (Васильевская) стоянка I | 42 Обсеравторская стоянка IV |
| 16 Васюковские курганы | 43 Сумская стоянка I |
| 17 Васюковское надгробие | 44 Сумская стоянка II |
| 18 Городищенское
местонахождение I | 45 Тавлинское кладбище |
| 19 Городищенское селище | 46 Мизиновская стоянка I |
| 20 Зеленодольская стоянка | 47 Мизиновское поселение |
| 21 Исаковское местонахождение | 48 Татарско-Азелейская стоянка |
| 22 Исаковское местонахождение II | 49 Татарско-Азелейское
кладбище |
| 23 Исаковское местонахождение III | 50 Городищенское
местонахождение II |
| 24 Исаковская стоянка I | 51 Шумихинская стоянка |
| 25 Исаковская стоянка II | 52 Шумихинское селище |
| 26 Исаковская стоянка III | |
| 27 Исаковская стоянка IV | |

Список иллюстраций

- Рис. 1. Административная карта Республики Татарстан, с указанием района обследования.
- Рис. 2. Топографический план обследуемого участка, с указанием мест закладки шурфов.
- Рис. 3. Объекты археологического наследия Зеленодольского района Республики Татарстан
- Рис 4. Шурф 1 Перед началом работ . Вид с Юго-Запада.
- Рис 5. Шурф 1 Вид по окончанию работ. Вид с Юга.
- Рис 6. Шурф 1 Стратиграфия. Вид с Востока.
- Рис 7. Шурф 1 Рекультивация. Вид Юго-Запада.
- Рис 8. Шурф 2 Перед началом работ. Вид с Юго-Востока.
- Рис 9. Шурф 2 По окончанию работ. Вид с Запада.
- Рис 10. Шурф 2 Стратиграфия. Вид с Юга.
- Рис 11. Шурф 2 Вид с Северо-Востока.
- Рис 12. Шурф 3 Перед началом работ. Вид с Юга.
- Рис 13. Шурф 3 По окончанию работ. Вид с Севера.
- Рис 14. Шурф 3 Стратиграфия. Вид с Юга.
- Рис 15. Шурф 3 Рекультивация. Вид с Юго-Востока.
- Рис 16. Шурф 4 Перед началом работ. Вид с Юга.
- Рис 17. Шурф 4 По окончанию работ . Вид с Запада.
- Рис 18. Шурф 4 Стратиграфия. Вид с Юга.
- Рис 19. Шурф 4 Рекультивация. Вид с Востока.
- Рис 20. Шурф 5 Перед началом работ. Вид с Юго-Запада.
- Рис 21. Шурф 5 По окончанию работ. Вид с Юга.
- Рис 22. Шурф 5. Северный борт. Вид с Юга.
- Рис 23. Шурф 5 Рекультивация. Вид с Востока.

ИЛЮСТРАЦИИ

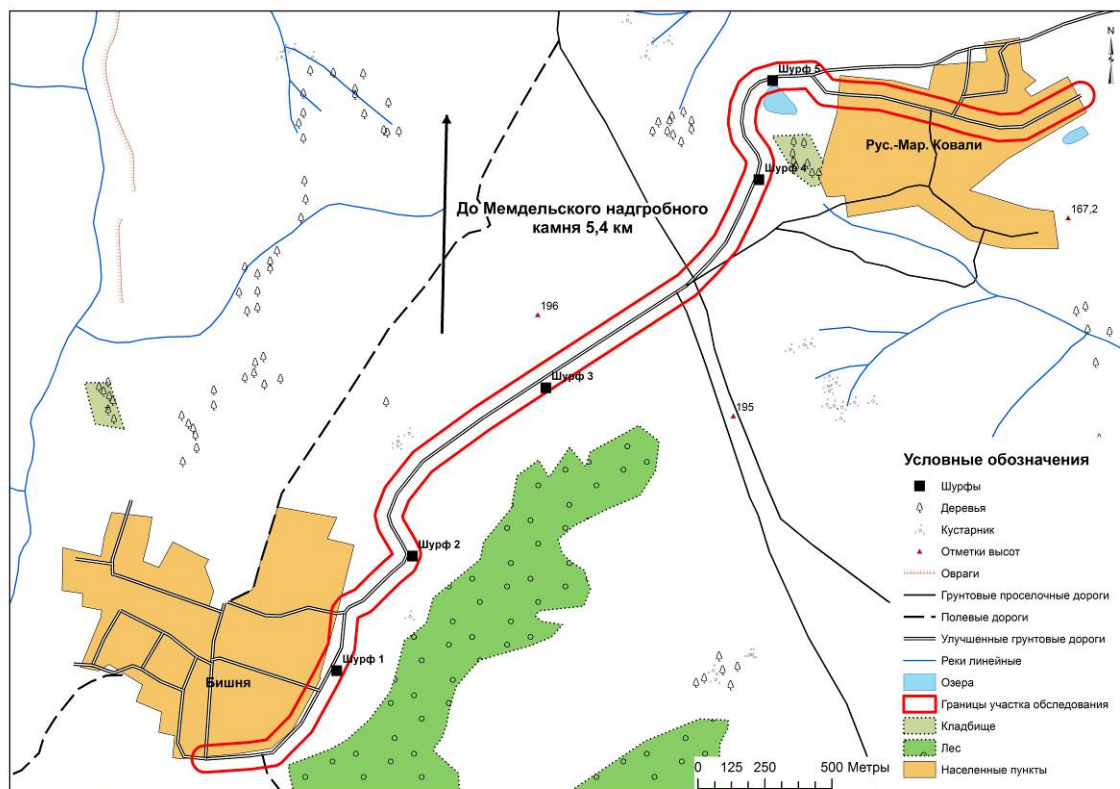
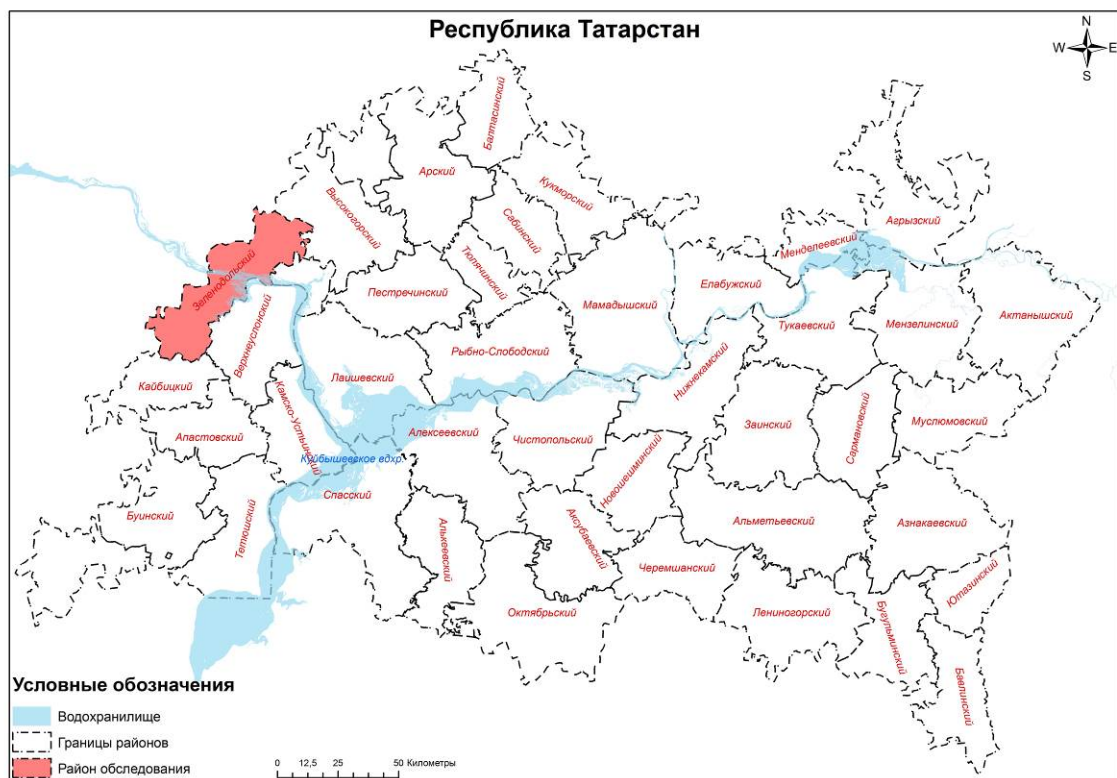


Рис 1.Административная карта Республики Татарстан, с указанием района обследования.

Рис 2.Топографический план обследуемого участка, с указанием мест закладки шурфов.



Рис. 3. Объекты археологического наследия Зеленодольского района Республики Татарстан



Рис 4. Шурф 1 Перед началом работ. Вид с Юго-Запада.

Рис 5. Шурф1 Вид по окончанию работ. Вид с Юга.



Рис 6. Шурф 1 Стратиграфия. Вид с Востока.

Рис 7. Шурф 1 Рекультивация. Вид Юго-Запада.



Рис 8. Шурф 2 Перед началом работ. Вид с Юго-Востока.

Рис 9. Шурф 2 По окончании работ. Вид с Запада.



Рис 10. Шурф 2 Стратиграфия. Вид с Юга.

Рис 11. Шурф 2 Вид с Северо-Востока.



Рис 12. Шурф 3 Перед началом работ. Вид с Юга.

Рис 13. Шурф 3 По окончании работ. Вид с Севера.



Рис 14. Шурф 3 Стратиграфия. Вид с Юга.

Рис 15. Шурф 3 Рекультивация. Вид с Юго-Востока.



Рис 16. Шурф 4 Перед началом работ. Вид с Юга.

Рис 17. Шурф 4 По окончании работ. Вид с Запада.



Рис 18. Шурф 4 Стратиграфия. Вид с Юга.

Рис 19. Шурф 4 Рекультивация. Вид с Востока.



Рис 20. Шурф 5 Перед началом работ. Вид с Юго-Запада.

Рис 21. Шурф 5 По окончании работ. Вид с Юга.



Рис 22. Шурф 5. Северный борт. Вид с Юга.

Рис 23. Шурф 5 Рекultивация. Вид с Востока.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1384

Настоящий открытый лист выдан:

Карнову Эдуарду Ильичу

паспорт 9205 № 125679

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в Республике Татарстан в зоне строительства автомобильных дорог Казань – Ульяновск –
Камское Устье – Варварино – Тукай в Камско-Устьинском районе, подъезд к
дер.Новопоселенное Ишеево в Апастовском районе, подъезд к с.Татарский Убей в
Дроздежановском районе, Бишня – Русско-Марийские Ковали в Зеленодольском районе, на
участках реконструкции автомобильных дорог М-7 «Волга» – Новое Айманово – Атрякле
– Калтаково – Филимоновка на участке Чупаево – Атрякле в Мензелинском районе,
«Шадки – Большие Меретяки», подъезд к дер.Сосиловый Мыс в Тюлячинском районе,
«Пестрецы – Чита – Янцевары – Толкияз в Пестречинском районе.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Карнов Эдуард Ильич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в
целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования
мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному
открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 27 июля 2016 г. по 30 ноября 2016 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 27 июля 2016 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

В.В.Аристархов

(Ф.И.О.)

Дата 27 июля 2016 г.

М.П.

008121