

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 и иных работ
по проекту строительства объекта: «Реконструкция Алькеевской
оросительной системы» в Алькеевском районе Республики Татарстан

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



Казань – 2016 г.

Аннотация.

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 и иных работ по проекту строительства объекта: «Реконструкция Алькеевской оросительной системы» в Алькеевском районе Республики Татарстан.

Отчет состоит из 56 стр.: текст - 27 стр., иллюстрации - 28 стр., приложения – 1 стр.

Ключевые слова. *Республика Татарстан, Алькеевский муниципальный район. Алькеевская оросительная система, село Сиктерме-Хузангаево, объекты культурного наследия.*

Исследования проводились в октябре 2016 г. на объекте «Реконструкция Алькеевской оросительной системы». Совокупная длина линейных объектов составила 7,4 км (ширина землеотвода - 3 м), общая площадь нелинейных объектов – 2,3 га. Общая площадь обследования 0,045 кв.км.

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

В результате проведенных исследований установлено отсутствие на земельных участках объектов культурного наследия.

Содержание.

Введение.....	4
Методика исследований.....	5
Природно-географическая характеристика района исследований.....	6
Археологическая изученность района исследований.....	9
Описание проведённых исследований.....	13
Описание шурфов.....	17
Заключение.....	23
Список использованных источников и литературы.....	24
Список сокращений.....	25
Список иллюстраций.....	26
Иллюстрации.....	28

Введение.

Район проведения исследований расположен в Среднем Поволжье, в географической зоне Западное Закамье. Территориально это Алькеевский муниципальный район Республики Татарстан.

Зона проектируемого строительства объекта «Реконструкция Алькеевской оросительной системы» была исследована в октябре 2016 года. Исследования проводились на основании открытого листа №2016, выданного Министерством культуры Российской Федерации. Территория исследования установлена в соответствии с картографическим материалом предоставленным заказчиком. Совокупная длина линейных объектов составила 7,4 км (ширина землеотвода - 3 м), общая площадь нелинейных объектов – 2,3 га. Общая площадь обследования 0,045 кв.км. Финансирование работ осуществлялось за счет средств заказчика строительства.

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

Методика исследований.

Исследования проводились на земельных участках объекта «Реконструкция Алькеевской оросительной системы» в Алькеевском районе Республики Татарстан (Рис.1). Работы проводились с целью проверки участков, предполагаемых под хозяйственное освоение, на наличие объектов культурного наследия.

Исследования проводились в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением 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.», «Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т.I., 1999 г».

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 места 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.

Участки обследования объекта «Реконструкция Алькеевской оросительной системы» находятся в Алькеевском районе Республики Татарстан, в природно - географической зоне Западное Закамье, расположенной к югу от р. Кама и ограниченному с запада р. Волгой, с востока – р. Шешма.

Алькеевский район относится к ландшафтному низменному району с приволжскими липово- дубовыми лесами и закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на темно-серых лесных, оподзоленных черноземах и серых лесных почвах, к суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоне, типичной и южной лесостепной ландшафтной подзоне.

Поверхность расположена на слабо расчлененной низменной полигенетической равнине с преобладающими абсолютными высотами 140-150 м. Практически вся территория района (на 97,1%) сложена породами песчано-суглинистой пачки неогена и плейстоцена.

Водоразделы перекрыты элювиальными и делювиальными средне- и верхнечетвертичными отложениями суглинков с горизонтами погребенных почв. Склоны рек сложены дочетвертичными отложениями, а склоны притоков р. Мал. Черемшан (реки Инча, Шия, Юхмачка, Тумбинка) представлены аллювиальными лихвинскими и днепровскими отложениями песков, глин, в основании - галечниками. Первая надпойменная терраса рек Мал. и Бол. Черемшан, Кондурча сложена аллювиальными мологошексинскими и осташковскими отложениями песков, глин, суглинков. Вторая терраса рек Мал. и Бол. Черемшан в своем составе имеет аллювиальные микулинские и калининские отложения песков, глин, суглинков. Аллювиальные отложения пойм малых рек сложены песками, глинами с прослоями торфа. Мощность рыхлых склоновых делювиально-солифлюкционных суглинков достигает до 19-20 м.

Литологический состав почвообразующих пород преимущественно

суглинистый. Суглинки распространены на нижних частях склонов долины р. Мал. Черемшан и ее притоков, в долинах рек Тимерлек, Тахтала, Салманка, на водораздельных поверхностях рек Утка-Бездна и Майна-Юхмачка-Шия, а также на нижних частях склонов р. Кондурча. Глины и тяжелые суглинки слагают левобережье р. Бол. Черемшан, долины и междуречные пространства рек Бездна-Ата. Алевриты и супеси занимают средние части склонов долины р. Мал. Черемшан; долины рек Марасса (в ее верхнем течении), Гарай, Утка, Майна, Инча, Актай, Юхмачка, Шмятоша, водоразделы Утка-Инча. Долины и междуречное пространство Бирля-Селенгушка в их среднем течении сложены карбонатно-песчанисто-глинистым элювием татарского яруса верхней перми. Пески пылеватые, супеси, легкие суглинки слагают поймы главных рек района - Мал. и Бол. Черемшана и Кондурчи. В низовьях Тимерлека (правый приток р. Бол. Черемшан) и Инчи на заболоченных участках образовались торфа и болотные глины.

Гранулометрический состав почв разнообразен. Мехсостав почв в долинах Кондурчи и - Бол. Черемшана, Утки, Бездны, Актая, на поймах притоков Мал. Черемшана глинистый и тяжелосуглинистый. На водоразделах рек Тимерлек - Марасса - Мал. Черемшан, притоках Камы, Волги и правых притоках Мал. Черемшана, а также в долинах рек Челнинка, Баранка, Адамка, Саврушка, Селенгушка почвы глинистого и тяжелосуглинистого ГМС. Склоны долин малых рек бассейна р. Мал. Черемшан, а также Волги, Камы имеют среднесуглинистый ГМС. Легкосуглинистые почвы лежат на водораздельных пространствах Утка-Майна и Бурнайка - Шиятоша - Юхмачка, Тумбинка - Бол. Черемшан; на средних и нижних частях склонов рек Тумбинка и соседних с ней притоков р. Мал. Черемшан. Почвы супесчаного ГМС расположены на склонах долины р. Утка и на водоразделе рек Утка-Бурнайка. На нижних и средних частях склонов левобережья р. Мал. Черемшан, находящихся между устьями Атаса и Шин расположен крупный ареал дерново-подзолистых почв песчаного

мехсостава.

В морфологической структуре ландшафтов преобладают средние части склонов. Склоновыми типами местности занято в целом 75,4% площади. Водораздельные поверхности в основном широкие, в плане округлой формы. Ландшафты нижних частей склонов узкой полосой, повторяют конфигурацию пойм. Они хорошо развиты у р. Мал. и Бол. Черемшан, Кондурчи их основных притоков, а также у рек Майна, Утка, Актай. Низкие нерасчлененные террасы есть у Кондурчи, Бол. и Мал. Черемшана. Незначительный участок высокой террасы р. Волга находится у западной границы района на левобережье р. Бездна.

На террасовых геоконплексах преобладают черноземные и аллювиальные дерново - насыщенные почвы. На водоразделах, приводораздельных пространствах и в средних частях склонов там, где развиты элювиально-делювиальные отложения, большую часть занимают почвы серого лесного типа. На нижних частях склонов серые лесные почвы и черноземы занимают примерно равные доли 3,9% и 3,0% соответственно. На делювиально-солифлюкционных отложениях средних и нижних частей склонов сформировались серые лесные и черноземные почвы.

Фауна района обследования включает разнообразные виды, распространенные в зонах широколиственных лесов и лесостепи. Среди прочих широко представлены промысловые звери и птицы, наличие которых играло важную роль при формировании культурно-хозяйственных типов в древности. Особенно благоприятны были для древних охотников и собирателей широкие поймы и приуроченные к ним надпойменные террасы. Позднее пойменные угодья давали и обильные корма для скотоводов.

В целом природно-географические условия Западного Закамья благоприятствовали жизни человека в разные исторические эпохи с глубокой древности до позднего средневековья включительно.

Историко-культурная характеристика.

Сведения о ряде археологических объектов изучаемого региона уходят в XVIII столетие. Они принадлежат краеведам, путешественникам, а также ученым. Особенно солидную историю изучения имеет Булгарское городище. Еще в XVIII в. такие исследователи как В. Н. Татищев и П. И. Рычков обратили внимание на необходимость изучения этого памятника. В 70-е годы XVIII в. городище было осмотрено и описано П. С. Палласом и И. И. Лепехиным. Тогда же П. И. Рычковым были открыты Старобаранское и ряд других городищ булгарского времени в бассейне реки Майна. В течение всего XIX в. особый интерес у краеведов и ученых Казани продолжало вызывать Булгарское городище и его окрестности. Вся история исследования этого памятника до 70-х годов XIX в., а также сведения о ряде других памятников булгарского времени были подытожены в сводках А. А. Артемьева, К. И. Невоструева, Н. Вячеслава и особенно С. М. Шпилевского. Последний в своей энциклопедической книге «Древние города и другие булгарско-татарские памятники в Казанской губернии» дал сведения еще о десяти городищах района — Старобаранском, Танкеевском I, Маклашеевском I, Балымерском I и др. Рассматриваемый период связан с деятельностью еще одного видного ученого А. Ф. Лихачева. А. Ф. Лихачев проявил большой интерес к булгарским древностям. В 70-е годы XIX в. он открыл в регионе памятники эпохи бронзы и раннего железа. Вскоре в 1882 и 1897 гг. эти памятники были более профессионально изучены П. А. Пономаревым. Тогда же А. А. Штукенбергом и Н. Ф. Высоцким выявлены остатки поселений и могильника эпохи энеолита и бронзы в районе бывшего села Новое Мордово.

Однако вплоть до 40-х годов XX в. изучение археологии края в основном связано с Булгарским городищем и его окрестностями. Вместе с тем нельзя не отметить и работы специального и разведочного характера. Среди них — первые профессиональные археологические разведки археолога А. А. Спицына, приведшие в 1898 г. к выявлению ряда булгарских и

предбулгарских памятников. В 1893 г. первым археологом из татар Г. Ахмаровым было открыто городище на месте булгарского города Суvara. В 1908 г. у с. Христофоровка В. В. Егеров выявил несколько стоянок эпохи бронзы и провел сборы на городище «Курган». В 1925 г. В. Ф. Смолин проводил раскопки Балымерского городища «Шолом».

В 30-е годы XX в. археологическими памятниками региона, особенно булгарской поры, начал заниматься советский археолог, основоположник советской школы булгароведов А. П. Смирнов. В 1933—1937 гг. под его руководством проведены раскопки Суварского городища, а в 1938—1973 гг. им велись целенаправленные исследования Болгарского городища. А. П. Смирнов выступил инициатором, а затем и руководителем археологических исследований зоны водохранилища Куйбышевской ГЭС. В плане этих работ еще в 1939 г. им и А. В. Збруевой был осмотрен ряд археологических памятников по левому берегу Волги и проведены раскопки на Маклашеевских курганах.

В предвоенные годы принимал участие в работах на Булгарском городище Н. Ф. Калинин. Позднее в 1946 г. под его руководством была осуществлена, первая профессиональная археологическая разведка по долинам рек Ахтай и Бездна, приведшая к открытию около 100 археологических памятников от эпохи бронзы до булгарского средневековья включительно. В 1950 г. под руководством А. П. Смирнова возобновились работы по изучению археологических памятников, находящихся в зоне Куйбышевского водохранилища.

В 1956 г. с наполнением Куйбышевского водохранилища большое количество выявленных археологических памятников ушло под воду. Вскоре с низовий Камы и прилегающих частей Волги стали поступать сведения о разрушающихся памятниках и интересных находках. Это вызвало необходимость проведения ежегодного обследования водохранилища с постановкой разведок и охранных раскопок гибнущих памятников. Такие работы были начаты археологами ИЯЛИ КФАН СССР в 1961 г. под

руководством А. Х. Халикова. В результате этих работ Р. С. Габяшевым, Е. П. Казаковым, П. Н. Старостиным и др. удалось собрать сведения почти по 500 археологическим памятникам региона, абсолютное большинство из которых было выявлено впервые.

Параллельно продолжалось выявление археологических памятников и вне пределов водохранилища. Так в 1965 г. разведочные работы проводились в пределах Куйбышевского района Е. А. Халиковой, в 1970 г. Р. Г. Фахрутдиновым. В 60—80-е годы эпиграфические памятники региона осматривались Г. В. Юсуповым и Ф. С. Хакимзяновым. В 80—90-е годы XX в. Раннеболгарская экспедиция продолжила исследования памятников эпохи камня в Западном Закамье. Выявлены комплексы кремневых изделий и костей животных на Измерской мезолитической стоянке, на палеолитических стоянках – I и II Измерских и Коминтерновской.

Археологические изыскания на этой территории продолжаются и на современном этапе. Все эти работы позволили получить ценные материалы по истории Западного Закамья.

В регионе большое количество полноценных археологических памятников с выраженным слоем, материалы с которых позволяют достаточно полно представить основные археологические процессы, происходившие в регионе с древнейших времен до XV—XVI вв. К числу таких памятников следует отнести Тетюшскую III и Косяковскую II мезолитические стоянки, Новомордовскую I и Щербетскую II неолитические стоянки, Тенишевский энеолитический могильник; целый ряд поселений и могильников эпохи бронзы, расположенных в районе бывших сел Маклашеевка, Новое Мордово и др. Оригинальны могильники раннеананьинского времени—Полянский II, Новомордовские и др. Большая серия городищ и селищ именковской культуры, предбулгарского времени исследуется по настоящее время. Е. П. Казаковым изучаются болгарские памятники начальной поры домонгольского времени. Раскопки Булгарского городища и связанных с ним памятников, дают обширный материал,

свидетельствующий о культуре Волжской Булгарии, особенно периода Золотой Орды и Казанского ханства.

Данные о памятниках региона вошли во многие обобщающие работы по эпохам камня и бронзы раннего железа, именьковской культуры, культуре ранних болгар и развитого государства волжских болгар.

На территории Алькеевского района известно 153 памятника археологии (рис.4). Ближайшими памятниками к месту планируемого хозяйственного освоения являются: Новосихтерминское селище I, II, III, Сихтерминское селище I, II периода домонгольской Булгарии, выявленные в 1965 г. Земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению, находятся на расстоянии не менее чем 1,5 км от вышеуказанных памятников.

Памятники истории и культуры (ближайший - «Здание училища, где учился П.П.Хузангай» в с.Хузангаево) также не попадают в зону работ на объекте «Реконструкция Алькеевской оросительной системы», расположенного в Алькеевском районе Республики Татарстан.

Описание проведённых исследований.

Территория, проектируемая под строительство объекта «Реконструкция Алькеевской оросительной системы», расположена в Алькеевском муниципальном районе Республики Татарстан. В составе проекта 17 линейных объектов, 2 нелинейных объекта (пруда). Суммарная длина линейных объектов составила 7,4 км (ширина землеотвода - 3 м), общая площадь нелинейных объектов – 2,3 га. Общая площадь обследования 0,045 кв.км.

Объект №1 – проектируемый пруд площадью 1,7 га расположен в 2700 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево. Объект имеет многоугольную неправильную форму, расположен на территории огороженного пастбища, в низине среди холмов. С востока на запад объект пересекает р. Шапкинка. Большая часть участка обследования расположена на относительно ровной задернованной поверхности, границы располагаются на невысоких холмах, перепад высот составляет 5-8 м.

Объекты №2 и №3 – проектируемые трубопроводы, протяженностью 26,8 м каждый, расположены в 2650 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, проходят параллельно, вытянуты с северо-востока на юго-запад, находятся на территории огороженного пастбища. Обследуемые участки расположены на задернованной ровной поверхности.

Объекты №4 и №5 – проектируемые трубопроводы, протяженностью 224 м каждый, расположены в 2400 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, проходят параллельно, вытянуты с северо-востока на юго-запад, находятся на территории огороженного пастбища. Обследуемые участки расположены на задернованной ровной поверхности.

Объект №6 – проектируемый трубопровод, протяженностью 270 м расположен в 2000 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, вытянут с северо-востока на юго-запад, находится на территории огороженного пастбища. Обследуемый участок расположен на задернованной ровной поверхности.

Объект №7 – проектируемый трубопровод, протяженностью 751 м расположен в 1500 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, вытянут с северо-востока на юго-запад, находится на сельскохозяйственном поле. Обследуемый участок расположен на относительно ровной поверхности, перепад высот незначительный.

Объект №8 – проектируемый трубопровод, протяженностью 785 м расположен в 615 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, вытянут с северо-востока на юго-запад, находится на сельскохозяйственном поле. Обследуемый участок расположен на относительно ровной поверхности, перепад высот незначительный.

Объект №9 – проектируемый трубопровод, протяженностью 716 м расположен в 2000 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, вытянут с северо-запада на юго-восток, проходит вблизи лесозащитной полосы, находится на сельскохозяйственном поле. Обследуемый участок расположен на относительно ровной поверхности, с небольшим уклоном к юго-востоку.

Объект №10 – проектируемый трубопровод, протяженностью 758 м расположен в 1500 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, вытянут с северо-востока на юго-запад, находится на сельскохозяйственном поле. Обследуемый участок расположен на относительно ровной поверхности, перепад высот незначительный.

Объект №11 – проектируемый пруд площадью 0,6 га расположен на южной границе села Сиктерме-Хузангаево. Объект имеет многоугольную неправильную форму, часть участка обследования расположена на территории существующего водоема. С востока на запад объект пересекает р. Инча. Южная и западная части объекта приходятся на сельскохозяйственные угодья, на момент обследования засеянные сахарной свеклой.

Объекты №12 и №13 – проектируемые трубопроводы, протяженностью 111 м каждый, расположены в 180 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, проходят параллельно, вытянуты с севера на юг.

Обследуемые участки расположены на задернованной ровной поверхности.

Объекты №14 и №15 – проектируемые трубопроводы, протяженностью 559 м каждый, расположены в 290 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, проходят параллельно, вытянуты с севера на юг, пересекают лесозащитную полосу и грунтовую дорогу в центральной части, приходятся на сельскохозяйственные угодья. Обследуемый участок расположен на относительно ровной поверхности, с небольшим уклоном к северу.

Объект №16 – проектируемый трубопровод, протяженностью 373 м, расположен в 945 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, вытянут с северо-востока на юго-запад, находится на сельскохозяйственном поле. Обследуемый участок расположен на относительно ровной поверхности, перепад высот незначительный.

Объект №17 – проектируемый трубопровод, протяженностью 661 м, расположен в 1200 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, вытянут с востока на запад, находится на сельскохозяйственном поле. Обследуемый участок расположен на относительно ровной поверхности, перепад высот незначительный.

Объект №18 – проектируемый трубопровод, протяженностью 728 м, расположен в 1220 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, вытянут с северо-востока на юго-запад, находится на сельскохозяйственном поле. Обследуемый участок расположен на относительно ровной поверхности, перепад высот незначительный.

Объект №19 – проектируемый трубопровод, протяженностью 559 м, расположен в 2300 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, вытянут с северо-востока на юго-запад, находится на сельскохозяйственном поле, пересекает грунтовую дорогу в центральной части. Обследуемый участок расположен на относительно ровной поверхности, перепад высот незначительный.

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, 3). 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.

Зачистка обнажения №1 (Рис.5-6).

Зачистка склона шириной 1 метр была проведена в северной части объекта №1, на правом берегу р. Шапкинка, в 2900 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Почва представлена гумусированным легким суглинком темно-серого цвета, мощностью до 89 см, подстиляется плотным желто-коричневым материковым суглинком.

Координаты:

N54°47'42,32" E49°53'21,55"

Шурф №1 (Рис.7-10).

Шурф размерами 1 x 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на задернованной поверхности, в центральной части объекта №1, на левом берегу р. Шапкинка, в 2820 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена гумусированным легким суглинком серо-коричневого цвета, с прослойками песчаных отложений, мощностью до 35 см, подстиляется плотным серо-коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°47'39,26" E49°53'21,97"

Шурф №2 (Рис. 11-14).

Шурф размерами 1 x 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на задернованной поверхности, в северо-западной части объекта №1, на левом берегу р. Шапкинка, в 130 м к северо-западу от шурфа №3. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа имела

слабый уклон к северу. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Перепад высотных отметок составил до 5 см. Почва представлена гумусированным легким суглинком серо-коричневого цвета, с прослойками песчаных отложений, подстиляется плотным серо-коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°47'39,84" E49°53'29,04"

Шурф №3 (Рис.15-18).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на задернованной поверхности в юго-западной части объектов №4 и №5, в 340 м к юго-западу от шурфа №1. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена гумусированным легким суглинком темно-серого цвета, мощностью до 32 см, подстиляется плотным желто-коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°47'29,87" E49°53'12,13"

Шурф №4 (Рис.19-22).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на сельскохозяйственном поле, в 2050 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, в 700 м к югу от шурфа №3, в центральной части объекта №9. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена черноземом, мощностью до 42 см, подстиляется серо-коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°47'07,64" E49°53'19,73"

Шурф №5 (Рис.23-26).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на сельскохозяйственном поле, в 1480 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, в 765 м к югу от шурфа №4, в юго-западной части объекта №10. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена черноземом, мощностью до 35 см, подстиляется серо-коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°46'43,58" E49°53'09,45"

Шурф №6 (Рис.27-30).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на сельскохозяйственном поле, в 1080 м к северо-востоку от северной окраины села Сиктерме-Хузангаево, в 765 м к западу от шурфа №5, в центральной части объекта №8. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена черноземом, мощностью до 50 см, подстиляется серо-коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°46'52,00" E49°52'28,98"

Шурф №7 (Рис.31-34).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на задернованной поверхности, на южном берегу водоема, расположенного на южной окраине села Сиктерме-Хузангаево. Признаков наличия

культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена гумусированным легким суглинком темно-серого цвета, мощностью до 20 см, подстиляется плотным коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°45'52,48" E49°51'47,89"

Шурф №8 (Рис.35-37).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на задернованной поверхности, вблизи грунтовой дороги, в 630 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, в 400 м к югу от шурфа №7, в центральной части объектов №14 и №15. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена черноземом, мощностью до 40 см, подстиляется серо-коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°45'39,58" E49°51'48,92"

Шурф №9 (Рис.38-41).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на сельскохозяйственном поле, в 1180 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, в 710 м к юго-западу от шурфа №8, на стыках объектов №16, 17, 18. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена черноземом, мощностью до 45 см, подстиляется коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°45'23,96" E49°51'19,91"

Шурф №10 (Рис.42-45).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на сельскохозяйственном поле, в 1230 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, в 650 м к западу от шурфа №9, в западной части объекта №17. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена черноземом, мощностью до 60 см, подстиляется коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°45'23,69" E49°50'43,54"

Шурф №11 (Рис.46-49).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на сельскохозяйственном поле, в 1630 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, в 490 м к юго-западу от шурфа №9, в центральной части объекта №18. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена черноземом, мощностью до 55 см, подстиляется коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°45'09,94" E49°51'07,26"

Шурф №12 (Рис.50-53).

Шурф размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на сельскохозяйственном поле, в 2460 м к югу от южной окраины села Сиктерме-Хузангаево, в 970 м к юго-западу от шурфа №11, в центральной

части объекта №19. Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Поверхность шурфа ровная. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Почва представлена черноземом, мощностью до 40 см, подстиляется коричневым материковым суглинком. Археологического материала не обнаружено.

Координаты:

N54°44'42,59" E49°50'40,97"

Заключение.

В октябре 2016 г. на территории Республики Татарстан в Алькеевском районе проводилось исследование участков строительства объекта «Реконструкция Алькеевской оросительной системы» на наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельных участках. Суммарная длина линейных объектов составила 7,4 км (ширина землеотвода - 3 м), общая площадь нелинейных объектов – 2,3 га. Общая площадь обследования 0,045 кв.км.

В результате сплошного натурного обследования местности и заложения шурфов (всего было заложено 12 шурфов, общей площадью 12 кв.м, 1 зачистка обнажения) 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 земельных участках, подлежащих освоению.

Работы на территории проектируемого объекта «Реконструкция Алькеевской оросительной системы» в Алькеевском районе Республики Татарстан могут быть проведены без угрозы разрушения объектов культурного наследия.

Список использованных источников и литературы.

1. Археологическая карта Татарской АССР. Западное Закамье. Академия наук СССР, Казанский филиал. – Казань, 1986. – 110 с.
2. 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.
3. Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдинов, Ф.Ш. Хузин. – Казань, 2007. – Т. 3.– 528 с.
4. Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т.1. Административные районы. – Казань: Изд-во «Мастер Лайн», 1999. – 460 с.
5. Измайлов И.Л. Археологические разведки в Западном Закамье / Ф.Ш. Хузин, И.Л. Измайлов // Археологические открытия Урала и Поволжья. – Ижевск: Удмуртский ИИЯЛ УрО АН СССР, 1991. – С. 151–153.
6. Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. – Казань: Таткнигоиздат, 1987. – 240 с.
7. Казаков Е.П. Памятники эпохи камня в Закамье. – Казань: ООО «Фолиантъ», 2011. – 180 с.
8. Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и ее территория. Казань: Таткнигоиздат, 1975. - 219 с., 1 вкл. л. карт.

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

ИА АН РТ – Институт археологии имени А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан

Список иллюстраций

- Рис. 1. Карта Республики Татарстан, с указанием района обследования.
- Рис. 2. Карта - схема участка проведения работ, с указанием места закладки шурфов.
- Рис. 3. Карта - схема участка проведения работ, с указанием места закладки шурфов.
- Рис. 4. Карта объектов археологического наследия на территории Алькеевского района Республики Татарстан.
- Рис. 5. Общий вид места зачистки обнажения. Вид с запада.
- Рис. 6. . Фото зачистки обнажения после выборки. Вид с запада.
- Рис. 7. Общий вид места закладки шурфа №1. Вид с юга.
- Рис. 8. Фото шурфа №1 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 9. Профиль западного борта шурфа №1.
- Рис. 10. Фото шурфа №1 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 11. Общий вид места закладки шурфа №2. Вид с востока.
- Рис. 12. Фото шурфа №2 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 13. Профиль западного борта шурфа №2.
- Рис. 14. Фото шурфа №2 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 15. Общий вид места закладки шурфа №3. Вид с юга.
- Рис. 16. Фото шурфа №3 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 17. Профиль западного борта шурфа №3.
- Рис. 18. Фото шурфа №3 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 19. Общий вид места закладки шурфа №4. Вид с юга.
- Рис. 20. Фото шурфа №4 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 21. Профиль западного борта шурфа №4.
- Рис. 22. Фото шурфа №4 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 23. Общий вид места закладки шурфа №5. Вид с юга.
- Рис. 24. Фото шурфа №5 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 25. Профиль западного борта шурфа №5.
- Рис. 26. Фото шурфа №5 после рекультивации. Вид с юга.

- Рис. 27. Общий вид места закладки шурфа №6. Вид с юга.
- Рис. 28. Фото шурфа №6 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 29. Профиль западного борта шурфа №6.
- Рис. 30. Фото шурфа №6 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 31. Общий вид места закладки шурфа №7. Вид с запада.
- Рис. 32. Фото шурфа №7 после выборки. Вид с востока.
- Рис. 33. Профиль западного борта шурфа №7.
- Рис. 34. Фото шурфа №7 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 35. Общий вид места закладки шурфа №8. Вид с юга.
- Рис. 36. Профиль западного борта шурфа №8.
- Рис. 37. Фото шурфа №8 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 38. Общий вид места закладки шурфа №9. Вид с юга.
- Рис. 39. Фото шурфа №9 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 40. Профиль западного борта шурфа №9.
- Рис. 41. Фото шурфа №9 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 42. Общий вид места закладки шурфа №10. Вид с юга.
- Рис. 43. Фото шурфа №10 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 44. Профиль западного борта шурфа №10.
- Рис. 45. Фото шурфа №10 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 46. Общий вид места закладки шурфа №11. Вид с юга.
- Рис. 47. Фото шурфа №11 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 48. Профиль западного борта шурфа №11.
- Рис. 49. Фото шурфа №11 после рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 50. Общий вид места закладки шурфа №12. Вид с юга.
- Рис. 51. Фото шурфа №12 после выборки. Вид с юга.
- Рис. 52. Профиль западного борта шурфа №12.
- Рис. 53. Фото шурфа №12 после рекультивации. Вид с юга.

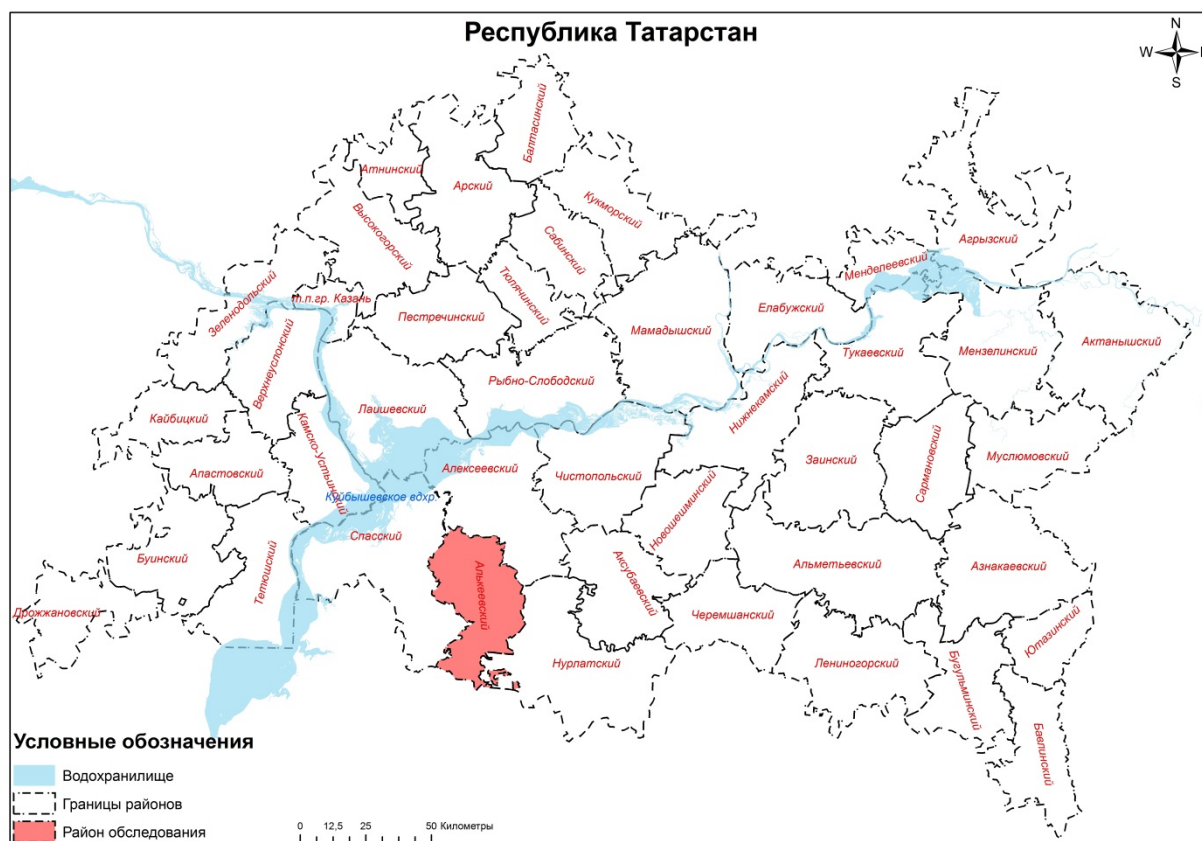
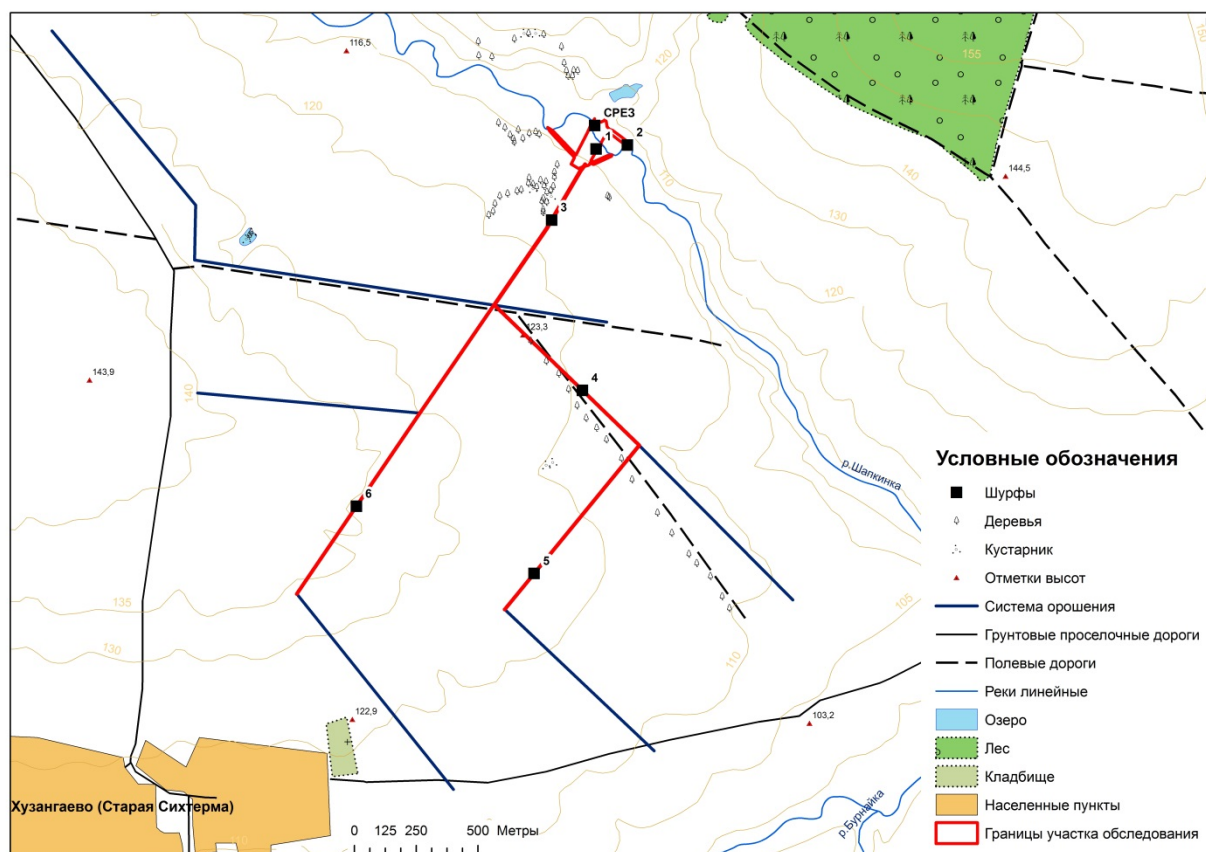


Рис. 1. Карта Республики Татарстан, с указанием района обследования.

Рис. 2. Карта - схема участка проведения работ, с указанием места закладки шурфов.



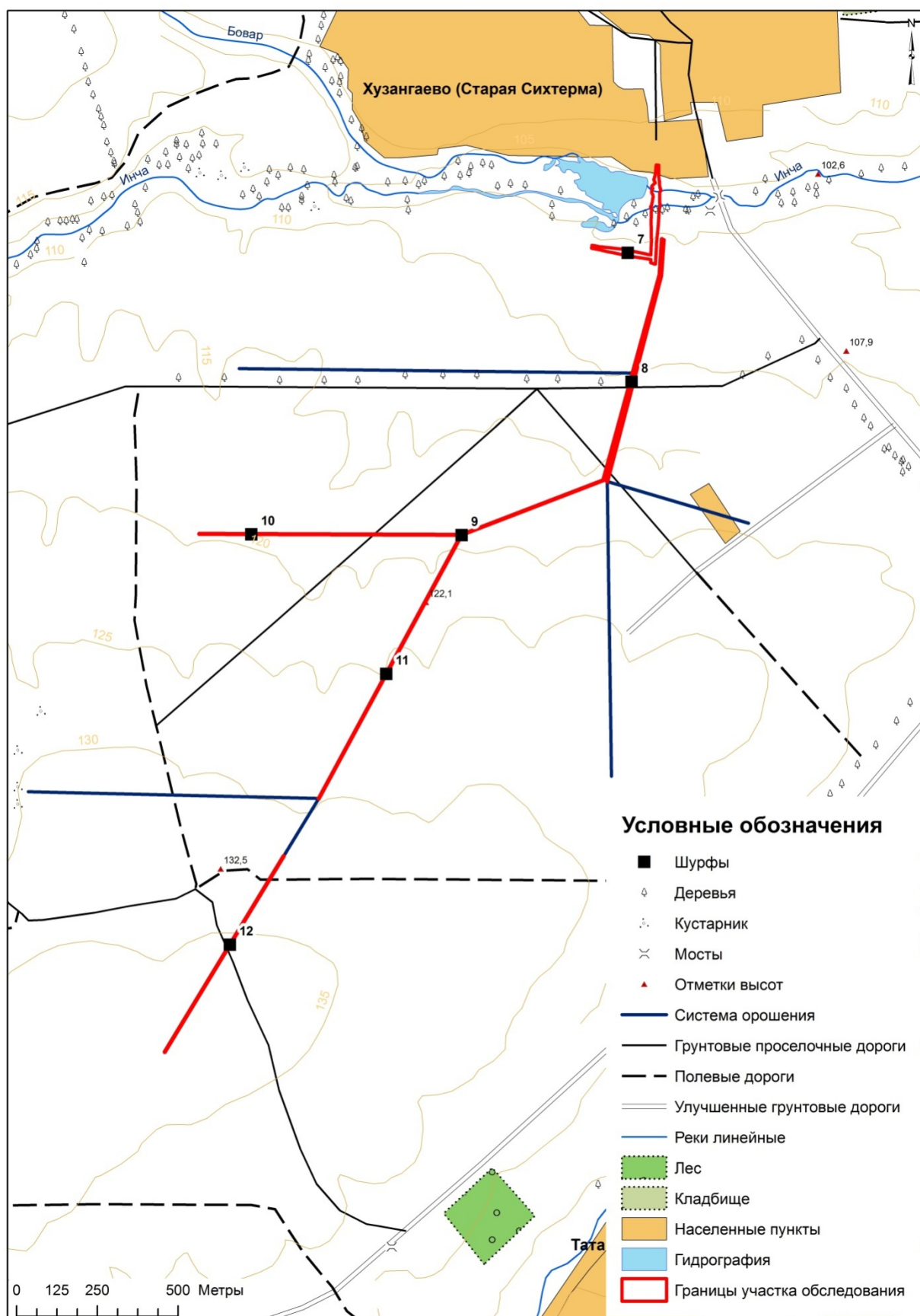


Рис. 3. Карта - схема участка проведения работ, с указанием места закладки шурфов.

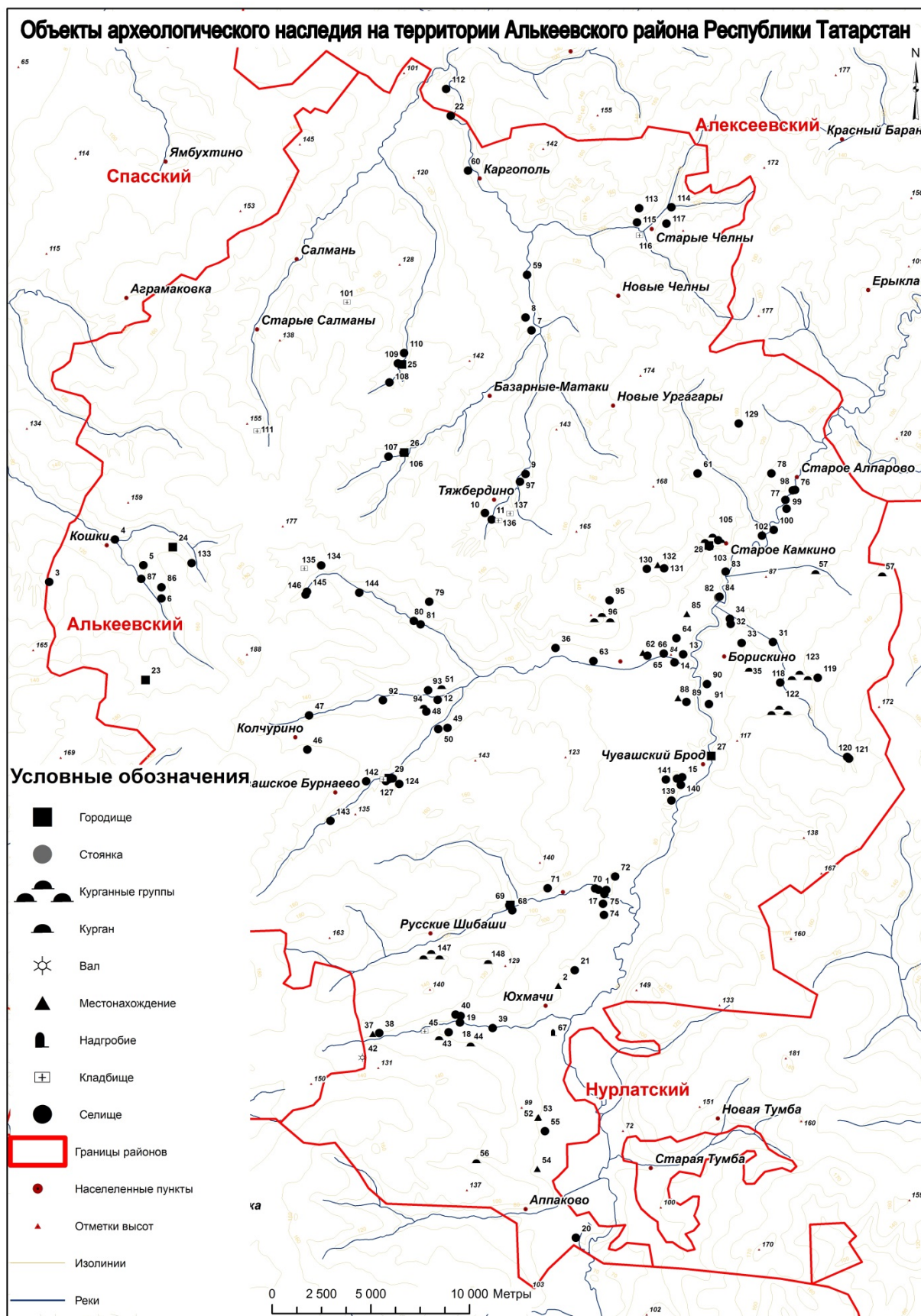


Рис. 4. Карта объектов археологического наследия на территории Алькеевского района Республики Татарстан.



Рис. 5. Общий вид места зачистки обнажения. Вид с запада.

Рис. 6. . Фото зачистки обнажения после выборки. Вид с запада.





Рис. 7. Общий вид места закладки шурфа №1. Вид с юга.

Рис. 8. Фото шурфа №1 после выборки. Вид с юга.





Рис. 9. Профиль западного борта шурфа №1.

Рис. 10. Фото шурфа №1 после рекультивации. Вид с юга.





Рис. 11.Общий вид места закладки шурфа №2. Вид с востока.

Рис. 12.Фото шурфа №2 после выборки. Вид с юга.





Рис. 13. Профиль западного борта шурфа №2.

Рис. 14. Фото шурфа №2 после рекультивации. Вид с юга.





Рис. 15. Общий вид места закладки шурфа №3. Вид с юга.

Рис. 16. Фото шурфа №3 после выборки. Вид с юга.



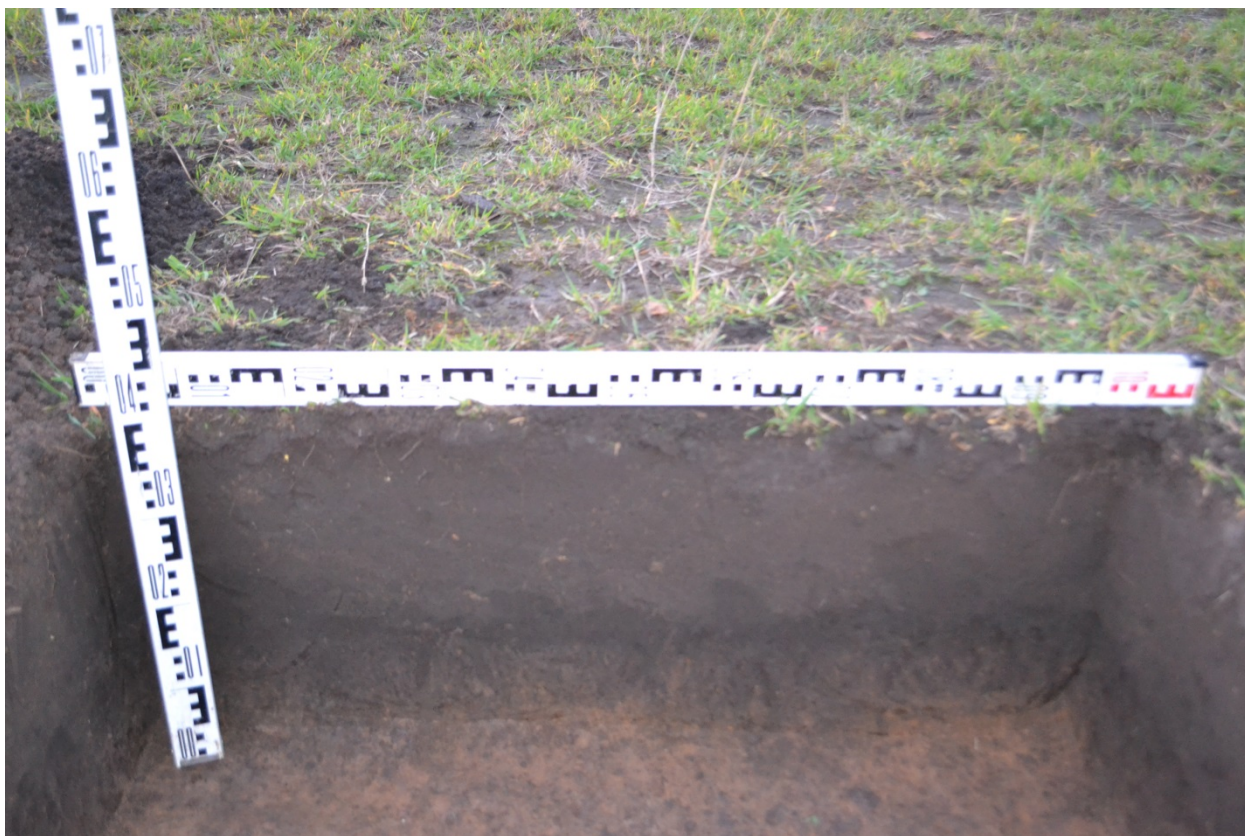


Рис. 17. Профиль западного борта шурфа №3.

Рис. 18. Фото шурфа №3 после рекультивации. Вид с юга.





Рис. 19. Общий вид места закладки шурфа №4. Вид с юга.

Рис. 20. Фото шурфа №4 после выборки. Вид с юга.





Рис. 21. Профиль западного борта шурфа №4.

Рис. 22. Фото шурфа №4 после рекультивации. Вид с юга.





Рис. 23.Общий вид места закладки шурфа №5. Вид с юга.

Рис. 24. Фото шурфа №5 после выборки. Вид с юга.





Рис. 25. Профиль западного борта шурфа №5.

Рис. 26. Фото шурфа №5 после рекультивации. Вид с юга.





Рис. 27.Общий вид места закладки шурфа №6. Вид с юга.

Рис. 28. Фото шурфа №6 после выборки. Вид с юга.





Рис. 29. Профиль западного борта шурфа №6.

Рис. 30. Фото шурфа №6 после рекультивации. Вид с юга.





Рис. 31. Общий вид места закладки шурфа №7. Вид с запада.

Рис. 32. Фото шурфа №7 после выборки. Вид с востока.





Рис. 33. Профиль западного борта шурфа №7.

Рис. 34. Фото шурфа №7 после рекультивации. Вид с юга.





Рис. 35. Общий вид места закладки шурфа №8. Вид с юга.

Рис. 36. Профиль западного борта шурфа №8.

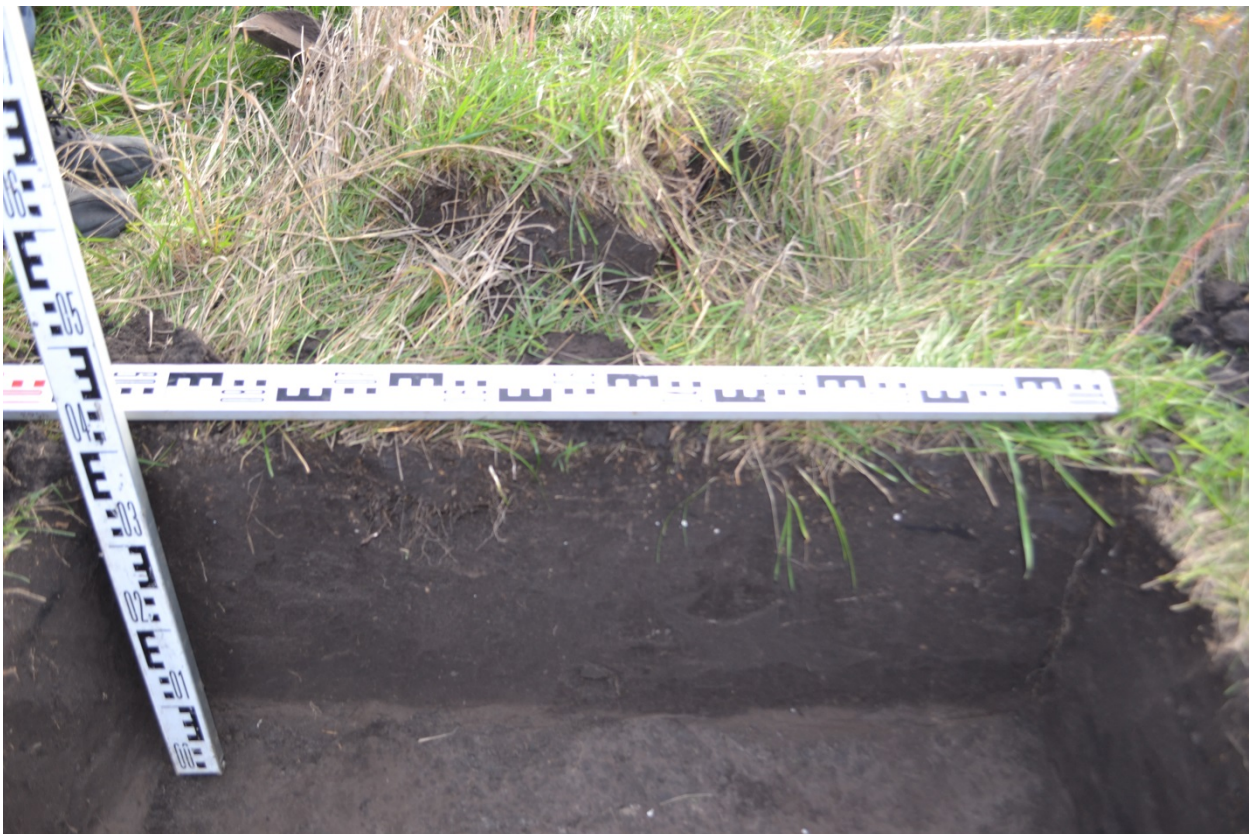




Рис. 37. Фото шурфа №8 после рекультивации. Вид с юга.

Рис. 38. Общий вид места закладки шурфа №9. Вид с юга.





Рис. 39. Фото шурфа №9 после выборки. Вид с юга.

Рис. 40. Профиль западного борта шурфа №9.





Рис. 41. Фото шурфа №9 после рекультивации. Вид с юга.

Рис. 42.Общий вид места закладки шурфа №10. Вид с юга.

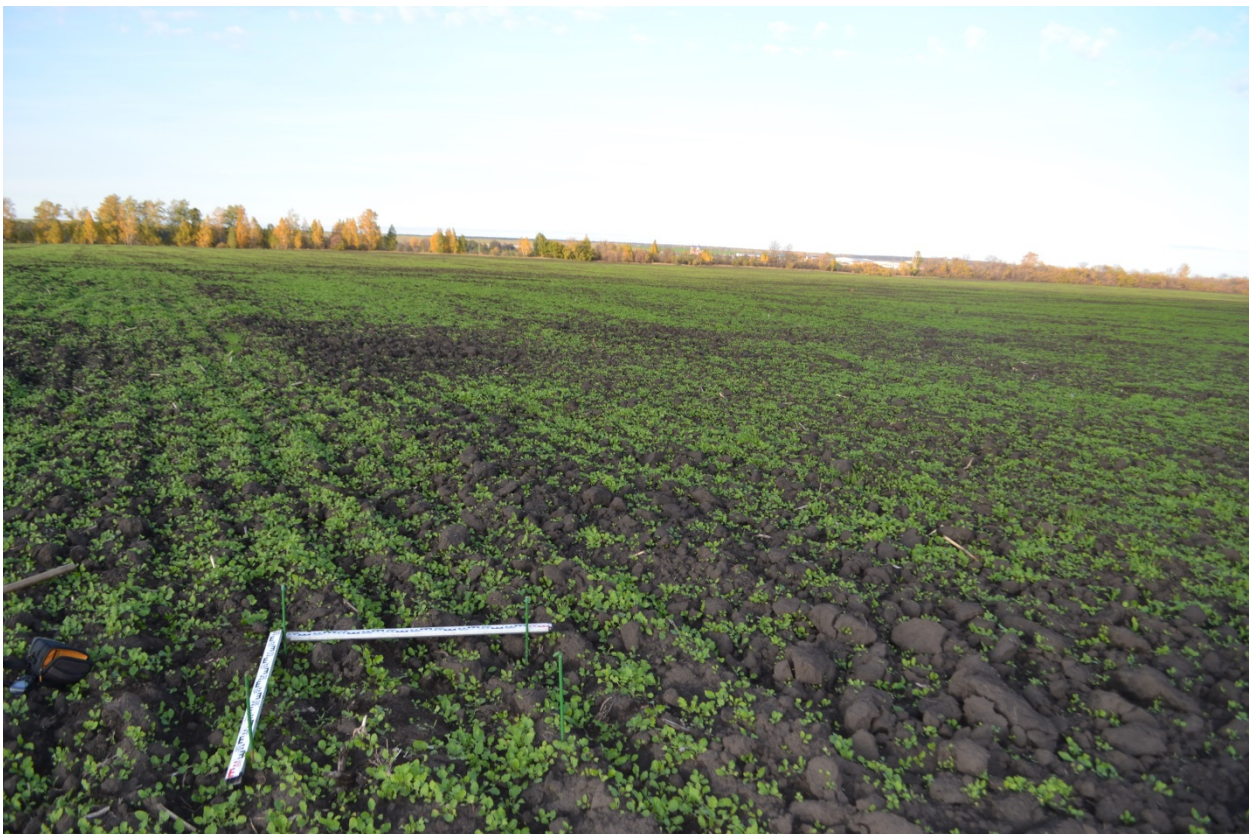




Рис. 43. Фото шурфа №10 после выборки. Вид с юга.

Рис. 44. Профиль западного борта шурфа №10.





Рис. 45. Фото шурфа №10 после рекультивации. Вид с юга.

Рис. 46. Общий вид места закладки шурфа №11. Вид с юга.

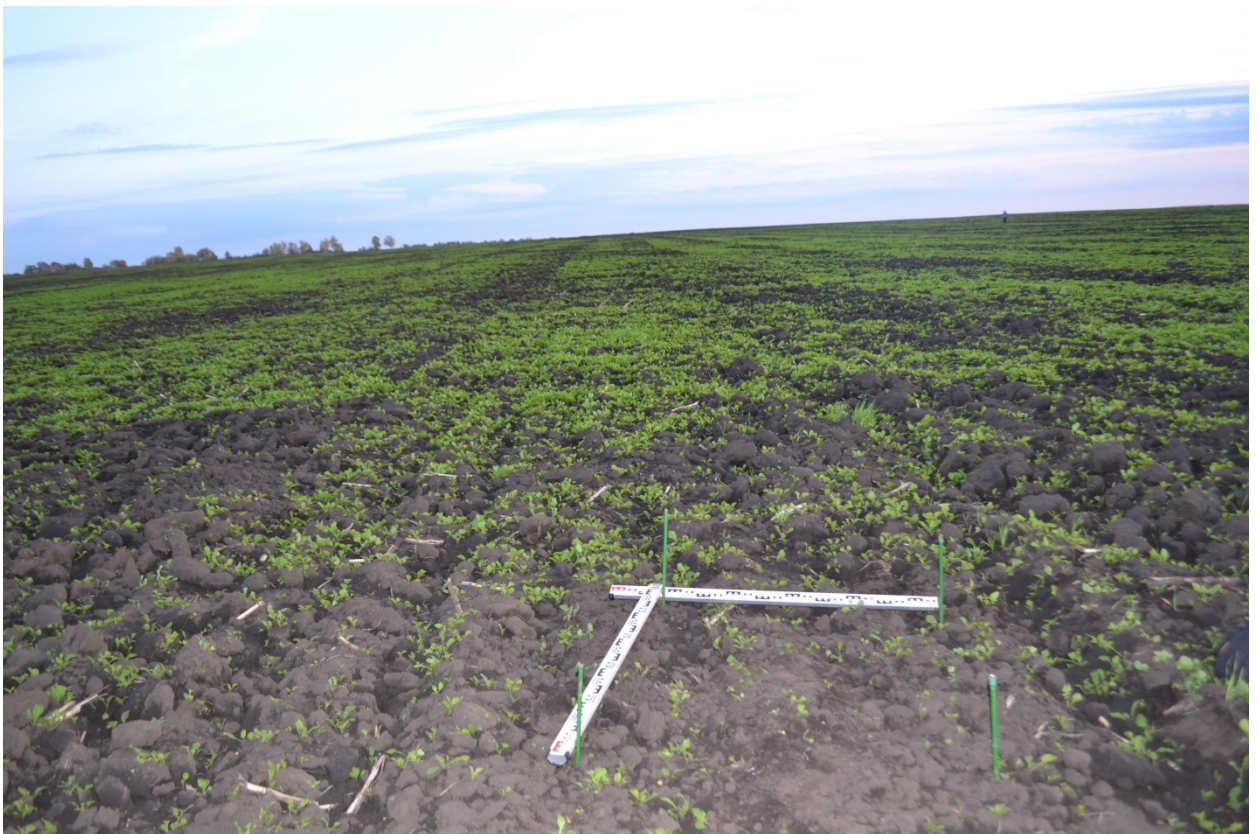




Рис. 47. Фото шурфа №11 после выборки. Вид с юга.

Рис. 48. Профиль западного борта шурфа №11.



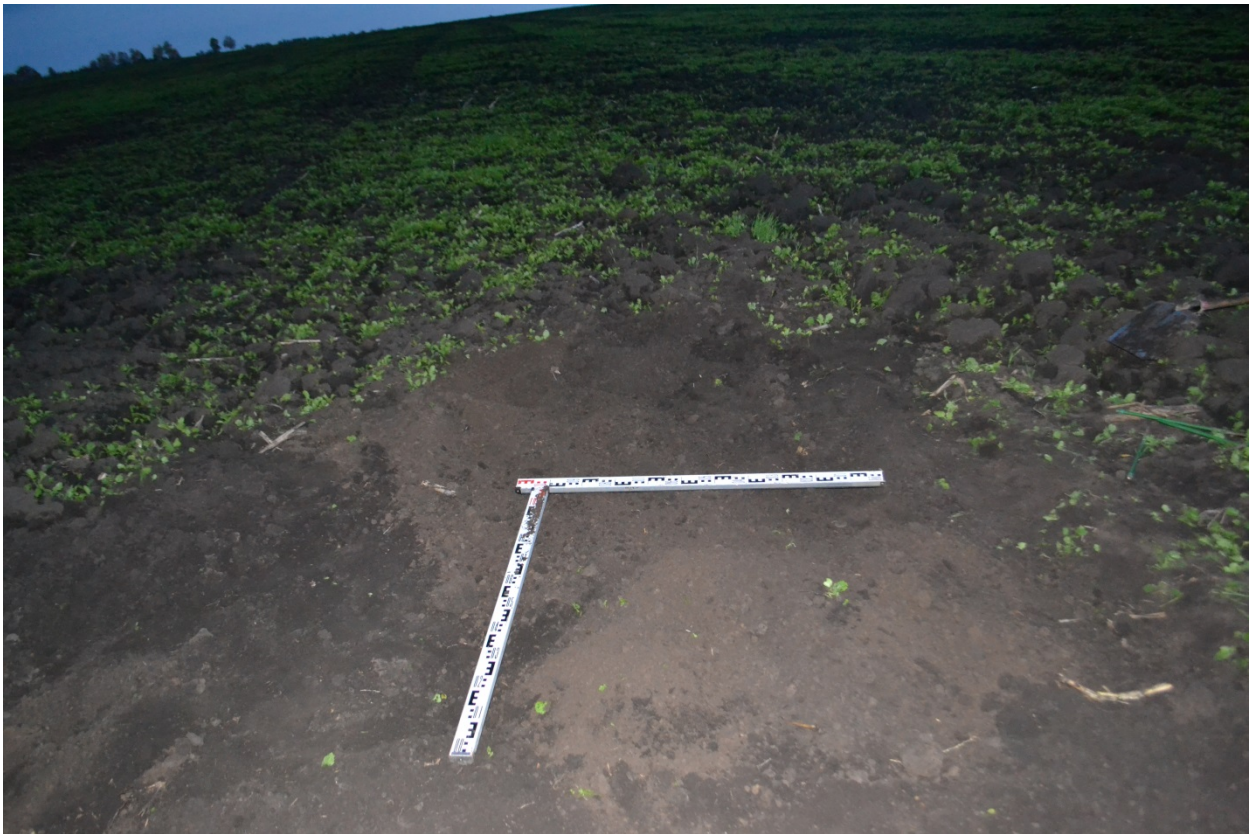


Рис. 49. Фото шурфа №11 после рекультивации. Вид с юга.

Рис. 50. Общий вид места закладки шурфа №12. Вид с юга.

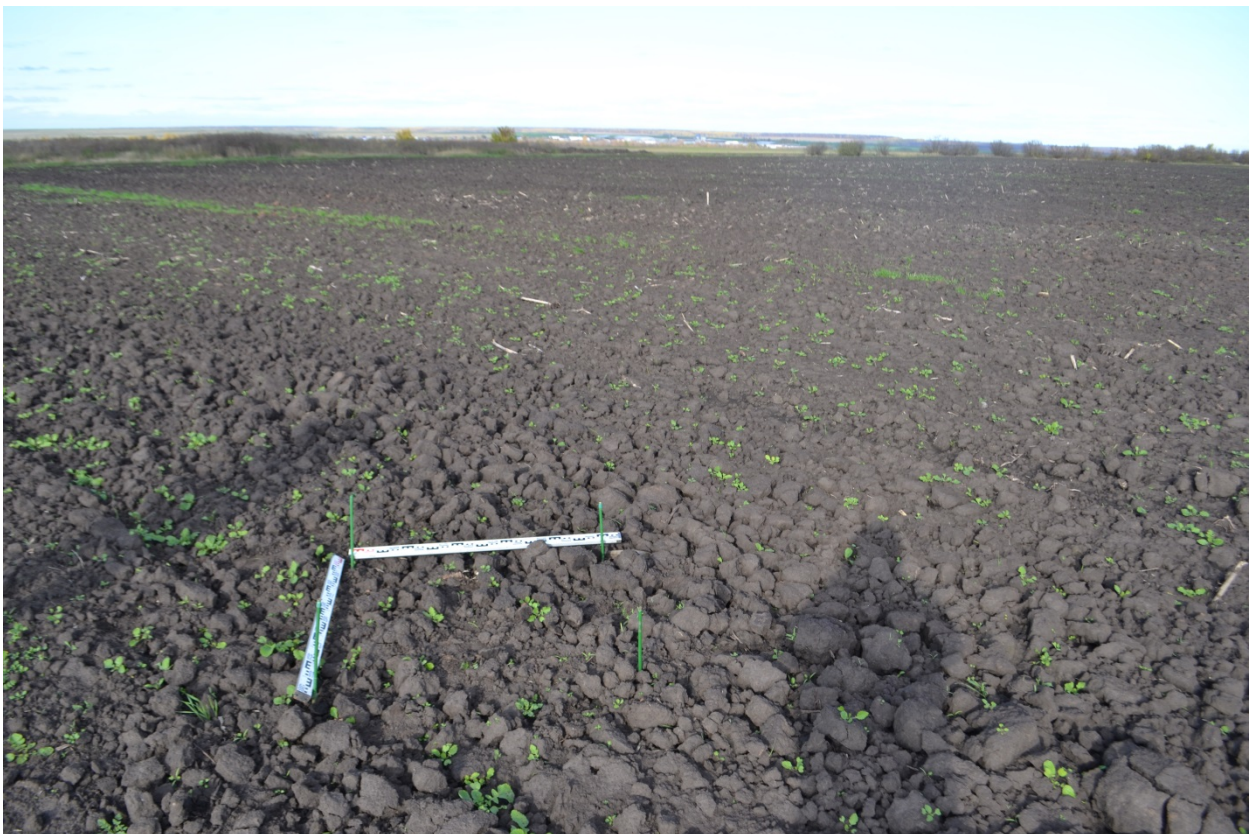




Рис. 51. Фото шурфа №12 после выборки. Вид с юга.

Рис. 52. Профиль западного борта шурфа №12.





Рис. 53. Фото шурфа №12 после рекультивации. Вид с юга.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2016

Настоящий открытый лист выдан:

Петровой Дарье Андреевне

паспорт 3610 № 412412

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне реконструкции Алькеевской оросительной системы на территории Алькеевского района Республики Татарстан.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Петрова Дарья Андреевна

(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 **24 октября 2016 г.** по **31 декабря 2016 г.**

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: **24 октября 2016 г.**

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

В.В.Аристархов

(Ф.И.О.)

Дата **24 октября 2016 г.**

МП

009707