

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  
земельном участке, планируемом к освоению по проекту строительства  
объекта: «Реконструкция Балтасинской оросительной системы»  
в Балтасинском районе Республики Татарстан  
в 2016 году

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



Казань – 2016 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	3
Введение.....	4
Методика исследований.....	5
Природно-географическая характеристика района исследований.....	6
Археологическая изученность района исследований.....	9
Описание проведённых исследований.....	12
Описание шурфов.....	14
Заключение.....	18
Список использованных источников и литературы.....	19
Список сокращений.....	20
Список иллюстраций.....	21
Иллюстрации.....	23
Приложение.....	43

### **Аннотация**

Пигарев Е.М. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, планируемом к освоению по проекту строительства: «Реконструкция Балтасинской оросительной системы», расположенного в Балтасинском муниципальном районе Республики Татарстан.

*Документация состоит из 43 стр: текст - 23 стр., иллюстрации - 19 стр., приложение – 1 стр.*

***Ключевые слова:** Республика Татарстан, Балтасинский муниципальный район, Реконструкция оросительной системы, Средняя Ушма, объекты культурного наследия.*

Исследования под руководством Пигарева Е.М. проводились летом 2016 г. на объекте «Реконструкция Балтасинской оросительной системы».

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.

## **Введение**

Район проведения исследований расположен в пределах Шошма-Ашитского ландшафтного района. Территориально это южная часть Балтасинского муниципального района Республики Татарстан.

Зона проектируемого строительства объекта: «Реконструкция Балтасинской оросительной системы» была исследована летом 2016 года Е.М. Пигаревым. Исследования проводились на основании открытого листа №1315, выданного Министерством культуры Российской Федерации. Территория исследования установлена в соответствии с картографическим материалом предоставленным заказчиком. Общая площадь исследования составила 0,011 кв.км, из них линейный объект протяженностью 4,9 км и площадной объект 0,0062 кв.км. Финансирование работ осуществлялось за счет средств заказчика строительства – ОАО «Трастовая компания «Татмелиорация».

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 строительства объекта «Реконструкция Балтасинской оросительной системы» в Балтасинском 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 Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27 ноября 2013 г. № 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 «Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. – М.: «Наука». 1981».

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 «Реконструкция Балтасинской оросительной системы» находится в Среднем Поволжье, в географической зоне Западного Предкамья, в пределах Шошма-Ашитского ландшафтного района.

Шошма-Ашитский ландшафтный возвышенный район<sup>1</sup>. Район географически лежит в северной части региона Западного Предкамья. Расположен в бореальной ландшафтной зоне, подтаежной ландшафтной подзоне. Район вытянут субширотной полосой, гранича на западе с Республикой Марий-Эл, а на востоке и северо-востоке с Кировской областью. Южная граница проходит практически по водоразделу рек Казанка и Ашит, на севере – по верховьям рек Шаши, Ура, Шошма, среднему течению р. Кушкет. Территориально в него входят несколько административных районов РТ. На западе Высокогорский и Атнинский, в центральной части Арский и на востоке Балтасинский, Кукморский и частично Сабинский. Общая площадь района 2959,4 км<sup>2</sup>.

В геологическом строении территории преобладают породы глинисто-мергельной и глинисто-известняковой пачки татарского яруса белебеевской свиты и уфимского яруса пермской и триасовой систем.

Водораздельные плакоры сложены дочетвертичными породами, а склоны средне- и верхнечетвертичными элювиальными и делювиально-солифлюкционными суглинками, мощность которых в нижних частях склонов холодных ориентировок может достигать 20 м.

Долинно-террасовый комплекс сложен породами аллювиального генезиса разного возраста, преимущественно песчаными и отчасти глинистыми.

Территория представляет собой умеренно расчлененную денудационную равнину нижнего плато, с уклоном поверхности от центра в западном и восточном направлениях. Центральная часть района представляет

---

<sup>1</sup>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 – с. 323-336.

собой своеобразный водораздел, с которого радиально расходятся верховья рек Семит и Ашит на западе, Шошма на востоке и севере и правых притоков Казанки на юге. Наивысшая точка рельефа (200м) расположена на юго-востоке территории, южнее н.п. Бимери.

Отдельные участки района осложнены проявлениями карста. Выделяется несколько крупных карстовых скоплений. Они находятся: в северо-западной части района на правобережье р. Ашит между н.п. Нов. КинериКызыш – Утар, в центре-на склонах долины р. Шешма, на юге-в верхнем течении р. Казанка между н.п. Стар. Кырлайи-Ниж. Пшалым, на востоке - на левобережье р. Бурецу н.п. Вахитово. По развитию карста данная территория относится к классу с удовлетворительным состоянием геологических условий.

Район расположен в зоне умеренно-континентального климата, относится к Предкамскому климатическому району с относительно влажным и прохладным летом и умеренно холодной и снежной зимой.

Литологический состав почвообразующих геоконплексов водораздельных поверхностей и верхних частей склонов представлен карбонатно-песчанисто-глинистым элювием татарского яруса верхней перми. Средние и нижние части склонов, а местами и долинные типы местности сложены суглинками (преимущественно делювиально-солифлюкционными). Террасово-долинный комплекс р. Шошма в качестве почвообразующих пород имеет отложения глинистого и тяжело суглинистого состава с участками каменистых почв. На западе района, в междуречье рек Илеть и Ашит доминируют пески пылеватые, перевеваемые, супеси легкие суглинки.

Почвенный покров района довольно однороден и представлен преимущественно светло-серыми лесными и дерново-позолистыми разностями.

Основной вид функционального использования ландшафтов территории земледельческо-сельскохозяйственный.

В районе производят добычу нескольких видов нерудных полезных ископаемых. Практически все месторождения приурочены к руслам рек. Степень воздействия разработки этих месторождений на геосистемы оценивается как минимальная.

## **Археологическая изученность района исследований**

Балтасинский район является самым северным в Западном Предкамье районом, ограниченный с юго-запада Арским, с юга – Сабинским, с юго-востока – Кукморским районами Татарстана, а с северо-запада республикой Марий Эл, с северо-востока – Кировской областью. В прошлом территория была сильно залесена, что сыграло на позднем освоении человеком. Здесь известно небольшое количество памятников (11 объектов). В основном это памятники, связанные с периодом Казанского ханства и удмуртским позднесредневековым населением.

Территория района до 1920 г. входила в Казанский и Мамадышский уезды Казанской губернии, с 1920 по 1930 г. – в Арский и Мамадышский кантоны, с 1930 по 1932 г. – в Тюнтерский район. 2 марта 1932 г. Тюнтерский район был переименован в Балтасинский. Однако, 1 февраля 1963 г. район был упразднен, с передачей территории в состав Арского района. Окончательное восстановление Балтасинского района в современных границах произошло 12 января 1965 г.

Первые сведения об археологических памятниках на территории района датируются XIX в. и принадлежат известному исследователю С.М. Шпилевскому, который впервые ввел в научный оборот сведения о Карадуганском надгробии<sup>2</sup>.

Однако, полномасштабные научные исследования на территории района были произведены только в середине XX в. В ходе археологической экспедиции ИЯЛИ КФАН СССР в 1956 г. были обнаружены и исследованы Курмалинское местонахождение, Нижнесалаусьское селище, Смаильское кладбище<sup>3</sup>.

В 1969 г. В.А. Семеновым в составе Удмуртской археологической экспедиции в ходе работ на территории ТАССР в Балтасинском районе были

---

<sup>2</sup>Шпилевский С.М. Древние города и другие болгарско-татарские памятники в Казанской губернии. Казань, 1877. С.184-185.

<sup>3</sup>НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.5. Оп.25. Д.131. Калинин Н.Ф., Халиков А.Х., Генинг В.Ф. Отчет о работах археологической экспедиции КФАН СССР за 1956 г. 129 л.

обнаружены и исследованы Вукогуртский (Мельничный) могильник, Нуринерское местонахождение, Среднекушкетский (Вуж-Шай) могильник, Тагошурское местонахождение, Тагошурский могильник (Вуж-Шай), Ципьинский могильник (Вуж-Шай), Чутаевское местонахождение<sup>4</sup>.

В 1970 г. Р.Г. Фахрутдиновым исследовано Карадуганское надгробие.

В 1999 г. Г.И. Дроздовой в ходе археологических разведок в Арском и Балтасинском районах были обследованы окрестности деревень Карадуван и Малые Лызи Балтасинского района. В последнем из них были осмотрены древние кладбища<sup>5</sup>.

В 2000 г. Г.И. Дроздовой была проведена более детальная археологическая разведка на территории Балтасинского района. Здесь были осмотрены окрестности таких деревень как Средний Кушкет, Пор Кутеж, КарекСерма, Тюнтер, Янгулово, Бурнак, Норма, Старый Кушкет, Сала Кушкет. Были заложены шурфы на территории старинного кладбища между деревнями Средний Кушкет и Сала Кушкет, в деревнях Тюнтер и Янгулово, на территории древнемарийского кладбища в деревне Бурнак, в селах Норма и Старый Кушкет<sup>6</sup>.

В 2014 г. А.И. Хазиевым в рамках археологических разведок пешим маршрутом была пройдена долина р. Шошма с прилегающими к ней оврагами, балками, ложбинами у с. Карадуван Балтасинского района, а также осмотрены обнажения р. Шошма в районе моста через неё. На данном участке было заложено 6 шурфов, затем обследовался участок у с. Нижний Субаш Балтасинского района, и наконец, был пройден и осмотрен участок правого и левого берегов р. Кугуборка (овраги, склоны оврагов, обнажения реки, пахотные угодья) у д. Шуда Балтасинского района РТ<sup>7</sup>.

---

<sup>4</sup> Семенов В.А. Отчет Удмуртской археологической экспедиции в 1969 г. (Средне-Кушкетский, Ципьинский, Вукогуртский (Мельничный) могильники, Чутайские I и II городища, Ореховский могильник).

<sup>5</sup> Дроздова Г.И. Отчет об археологических исследованиях в Арском и Балтасинском районах Республики Татарстан в 1999 г. Казань, 2000. 45 л.

<sup>6</sup> Дроздова Г.И. Отчет об археологических исследованиях в Балтасинском районе Республики Татарстан в 2000 г. Казань, 2001. 39 л.

<sup>7</sup> Хазиев А.И. Отчет о проведении научно-исследовательских работ в виде

Археологические памятники в ходе данной разведки не выявлены.

В ходе проведенной работы по сбору и анализу информации о ранее проведенных историко-археологических изысканиях и объектах культурного наследия, известных на территории Балтасинского 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 в Балтасинском районе (Рис. 3): Курмалинское местонахождение<sup>8</sup> расположено в 5 км к западу-юго-западу от обследуемого объекта и Карадуганское надгробие<sup>9</sup> расположено в 4,2 км к северо-западу от обследуемого объекта.

---

археологических разведок на территории Лаишевского, Пестречинского, Арского и Балтасинского районов Республики Татарстан, Мари-Турекского района Республики Марий Эл, Малмыжского и Уржумского районов Кировской области в 2014 г. - Казань, 2016. – 145 л.

<sup>8</sup> Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. – Казань, 2007. – Т. 3. – с. 162.

<sup>9</sup> Там же.

## **Описание проведённых исследований**

Участок объекта «Реконструкция Балтасинской оросительной системы» находится в Среднем Поволжье, в географической зоне Западного Предкамья, в пределах Шошма-Ашитского ландшафтного района.

Административно земельный участок расположен на территории Балтасинского муниципального района Республики Татарстан.

Площадной объект (пруд) расположен на р. Ушминка, левый приток р. Шошма, в 0,2 км к юго-востоку от окраины д. Нижняя Ушма. В 0,27 км к юго-востоку от объекта расположена д. Средняя Ушма. Участок объекта находится в пойме р. Ушминка. Западная граница участка расположена на крутом левом берегу (Рис. 4), восточная – на более пологом левом (Рис. 5). Участок пересекает грунтовая дорога из д. Нижняя Ушма в д. Средняя Ушма. Начальная точка линейного участка примыкает площадному объекту, затем линейный участок проходит вдоль северо-северо-восточной окраины д. Средняя Ушма, и поворачивает на юго-восток. Крайняя северная точка линейного объекта расположена в 1,2 км к востоку-юго-востоку от д. Нижняя Ушма. Крайняя восточная точка (Рис. 6) – в 0,75 км к югу от южной окраины п. Балтаси и в 0,5 км к северо-северо-западу от асфальтовой дороги г. Арск – п. Балтаси. Крайняя южная точка линейного участка (Рис. 7) расположена в 1,1 км к востоку-северо-востоку от д. Верхняя Ушма и в 0,53 км к северо-западу от асфальтовой дороги г. Арск – п. Балтаси.

Рельеф местности, по которой проходит обследованный объект, представляет собой невысокие поверхности с небольшим перепадом абсолютных отметок.

Общая площадь исследования составила 0,011 кв. км, из них площадной объект 0,0062 кв.км и линейный объект общей протяженностью 4,9 км. Участок проектируемого строительства подвержен сильному антропогенному воздействию.

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). 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.8-37)**

### **Шурф № 1(Рис. 8-11)**

Шурф 1 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен на первой надпойменной террасе правого берега р. Ушминка, в створе реконструкции. В 0,3 км к северо-западу от шурфа расположена д. Нижняя Ушма, в 0,07 км к северо-востоку – смешанный лес. Площадка шурфа ровная хорошо задернована.

Стратиграфия шурфа 1. Северный борт, Вид с юга. (Рис.10)

1. Светло-коричневая супесь с вкраплениями речной гальки мощностью до 0,3 м.

2. Темно-коричневый суглинок мощностью до 0,13 м.

3. Материк представлен темно-желтым суглинком. Ровный.

Максимальная глубина шурфа составила 0,52 м.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено.

Координаты: N 56°19'21,67"E 050°08'53,80"

### **Шурф № 2(Рис. 12-15)**

Шурф 2 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен в 0,045 км к югу от шурфа 1 на первой надпойменной террасе правого берега р. Ушминка, в створе реконструкции.

Площадка шурфа ровная хорошо задернована.

Стратиграфия шурфа 2. Северный борт. Вид с юга. (Рис.14)

1. Дерн – серая супесь мощностью до 0,04 м.

2. Материк представлен коричнево-желтым суглинком. Ровный.

Максимальная глубина шурфа составила 0,14 м.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено.

Координаты: N 56°19'19,98"E 050°08'53,85"

### **Шурф № 3(Рис. 16-20)**

Шурф 3 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света заложен в 0,55 м к юго-востоку от шурфа 2 на краю глубокого оврага у грунтовой дороги, в створе реконструкции. В 0,06 км к северу расположен смешанный лес, в 0,38 км к западу – д. Средняя Ушма.

Площадка шурфа ровная хорошо задернована.

Стратиграфия шурфа 3. Северный борт. Вид с юга. (Рис.18)

1. Дерн – серая супесь мощностью до 0,05 м.
2. Материк представлен коричнево-желтым суглинком. Ровный.

Максимальная глубина шурфа составила 0, 12 м.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено.

Координаты: N 56°19'07,34"E 050°09'17,61"

### **Шурф № 4(Рис. 19-23)**

Шурф 4 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света, заложен в 0,83 км к западу-северо-западу от шурфа 3 у грунтовой дороги. В 0,67 км к западу расположен смешанный лес, в 1,1 км к западу – д. Средняя Ушма.

Шурф заложен на краю пшеничного поля в створе реконструкции. Площадка шурфа ровная.

Стратиграфия шурфа 4. Северный борт. Вид с юга. (Рис. 23)

1. Пахотный слой – светло-коричневая супесь мощностью до 0,1 м.
2. Темно-коричневая супесь мощностью до 0,08 м.
3. Материк представлен красной-желтой глиной. Ровный.

Максимальная глубина шурфа составила 0, 18 м.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено.

Координаты: N 56°19'13,89"E 050°10'04,47"

### **Шурф № 5(Рис. 25-29)**

Шурф 5 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света, заложен в 0,5 км к северо-востоку от шурфа 4, у грунтовой дороги. В 0,05 км к западу расположена лесопосадка, в 1,5 км к северо-востоку расположена южная окраина п. Балтаси.

Шурф заложен на краю люцернового поля в створе реконструкции. Площадка шурфа ровная.

Стратиграфия шурфа 5. Северный борт. Вид с юга. (Рис. 27)

1. Пахотный слой – светло-коричневая супесь мощностью до 0,08 м.
2. Темно-коричневая супесь мощностью до 0,15 м.
3. Материк представлен красно-желтой глиной со следами земляных затеков. Ровный.

Максимальная глубина шурфа составила 0, 23 м.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено.

Координаты: N 56°19'18,93" E 050°10'34,08"

### **Шурф № 6(Рис. 30-33)**

Шурф 6 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света, заложен в 1,2 км к северо-западу от шурфа 5, у грунтовой дороги. В 0,5 км к юго-западу расположена лесопосадка, в 1,2 км к западу – д. Нижняя Ушма.

Шурф заложен на краю пшеничного поля в створе реконструкции. Площадка шурфа ровная.

Стратиграфия шурфа 6. Северный борт. Вид с юга. (Рис. 32)

1. Пахотный слой – светло-коричневая супесь мощностью до 0,05 м.
2. Темно-коричневая супесь мощностью до 0,1 м.
3. Материк представлен красно-желтой глиной. Ровный.

Максимальная глубина шурфа составила 0, 2 м.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено.

Координаты: N 56°19'44,22" E 050°09'47,35"

### **Шурф № 7 (Рис. 34-37)**

Шурф 7 размерами 1 х 1 м, ориентированный по сторонам света, заложен в 0,68 км к юго-юго-востоку от шурфа 4, у грунтовой дороги. В 1,1 км к западу-юго-западу расположена д. Верхняя Ушма, в 0,64 км к юго-востоку – асфальтовая дорога г. Арск – п. Балтаси.

Шурф заложен на обрабатываемом поле в створе реконструкции. Площадка шурфа ровная.

Стратиграфия шурфа 7. Северный борт. Вид с юга. (Рис. 36)

1. Пахотный слой – светло-коричневая супесь мощностью до 0,08 м.
2. Темно-коричневая супесь мощностью до 0,18 м.
3. Материк представлен красно-желтой глиной. Ровный.

Максимальная глубина шурфа составила 0,31 м.

Признаков наличия культурного слоя не зафиксировано. Археологического материала не обнаружено.

Координаты: N 56°18'49,81" E 050°09'54,79"

## **Заключение**

В июне 2016 г. на территории Республики Татарстан в Балтасинском муниципальном районе проводилось исследование участка строительства объекта «Реконструкция Балтасинской оросительной системы» на наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке. Общая площадь исследования составила 0,011 кв. км, из них линейный объект протяженностью 4,9 км и площадной объект 0,0062 кв. км.

В результате сплошного натурного обследования местности и заложения шурфов (всего было заложено 7 шурфов, общей площадью 7 кв. м) 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 «Реконструкция Балтасинской оросительной системы» в Балтасинском муниципальном районе Республики Татарстан могут быть проведены без угрозы разрушения объектов культурного наследия.

### **Список использованных источников и литературы**

1. Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. – М.: «Наука». 1981.
2. Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / Отв. Ред. А.Г. Ситдилов, 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. Дроздова Г.И. Отчет об археологических исследованиях в Арском и Балтасинском районах Республики Татарстан в 1999 г. Казань, 2000. 45 л.
6. Дроздова Г.И. Отчет об археологических исследованиях в Балтасинском районе Республики Татарстан в 2000 г. Казань, 2001. 39 л.
7. Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. – Казань: Таткнигоиздат, 1987. – 240 с.
8. Калинин Н.Ф., Халиков А.Х., Генинг В.Ф. Отчет о работах археологической экспедиции КФАН СССР за 1956 г. 129 л.
9. Семенов В.А. Отчет Удмуртской археологической экспедиции в 1969 г. (Средне-Кушкетский, Ципьинский, Вукогуртский (Мельничный) могильники, Чутайские I и II городища, Ореховский могильник).
10. Хазиев А.И. Отчет о проведении научно-исследовательских работ в виде археологических разведок на территории Лаишевского, Пестречинского, Арского и Балтасинского районов Республики Татарстан, Мари-Турекского района Республики Марий Эл, Малмыжского и Уржумского районов Кировской области в 2014 г. - Казань, 2016. – 145 л.
11. Шпилевский С.М. Древние города и другие булгарско-татарские памятники в Казанской губернии. Казань, 1877. С.184-185.

### **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 иллюстраций

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

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

Рис. 3. Карта объектов археологического наследия на территории Балтасинского района. Номерами на рис. 3 обозначены: 1. Вукогуртский (Мельничный) могильник; 2. Карадуганское надгробие; 3. Курмалинское местонахождение; 4. Нижнесаульское селище; 5. Нуринерское местонахождение; 6. Смаильское кладбище; 7. Среднекушкетский (Вуж-Шай) могильник; 8. Тагошурский могильник (Вуж-Шай); 9. Тагошурское местонахождение; 10. Ципьинский могильник (Вуж-Шай); 11. Чутаевское местонахождение.

Рис. 4. Общий вид на южную часть площадного объекта (пруда). Вид с северо-востока.

Рис. 5. Общий вид на северную часть площадного объекта (пруда). Вид с юго-востока.

Рис. 6. Общий вид на северо-восточный отрезок линейного участка. Вид с востока.

Рис. 7. Общий вид на юго-юго-западный отрезок линейного участка. Вид с юга.

Рис. 8. Шурф 1. Площадка до начала работ. Вид с юга.

Рис. 9. Шурф 1. Зачистка материка. Вид с юга.

Рис. 10. Шурф 1. Профиль северного борта. Вид с юга.

Рис. 11. Шурф 1. После рекультивации. Вид с юга.

Рис. 12. Шурф 2. Площадка до начала работ. Вид с востока.

Рис. 13. Шурф 2. Зачистка материка. Вид с юга.

Рис. 14. Шурф 2. Профиль северного борта. Вид с юга.

Рис. 15. Шурф 2. После рекультивации. Вид с востока.

Рис. 16. Шурф 3. Площадка до начала работ. Вид с юга.

- Рис. 17. Шурф 3. Зачистка материка. Вид с юга.
- Рис. 18. Шурф 3. Профиль северного борта. Вид с юга.
- Рис. 19. Шурф 3. Контрольная прокопка. Вид с севера.
- Рис. 20. Шурф 3. После рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 21. Шурф 4. Площадка до начала работ. Вид с юга.
- Рис. 22. Шурф 4. Зачистка материка. Вид с юга.
- Рис. 23. Шурф 4. Профиль северного борта. Вид с юга.
- Рис. 24. Шурф 4. После рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 25. Шурф 5. Площадка до начала работ. Вид с юга.
- Рис. 26. Шурф 5. Зачистка материка. Вид с юга.
- Рис. 27. Шурф 5. Профиль северного борта. Вид с юга.
- Рис. 28. Шурф 5. Контрольная прокопка. Вид с севера.
- Рис. 29. Шурф 5. После рекультивации. Вид с юго-юго-запада.
- Рис. 30. Шурф 6. Площадка до начала работ. Вид с юга.
- Рис. 31. Шурф 6. Зачистка материка. Вид с юга.
- Рис. 32. Шурф 6. Профиль северного борта. Вид с юга.
- Рис. 33. Шурф 6. После рекультивации. Вид с юга.
- Рис. 34. Шурф 7. Площадка до начала работ. Вид с юга.
- Рис. 35. Шурф 7. Зачистка материка. Вид с юга.
- Рис. 36. Шурф 7. Профиль северного борта. Вид с юга.
- Рис. 37. Шурф 7. После рекультивации. Вид с запада.

## **ИЛЛЮСТРАЦИИ**

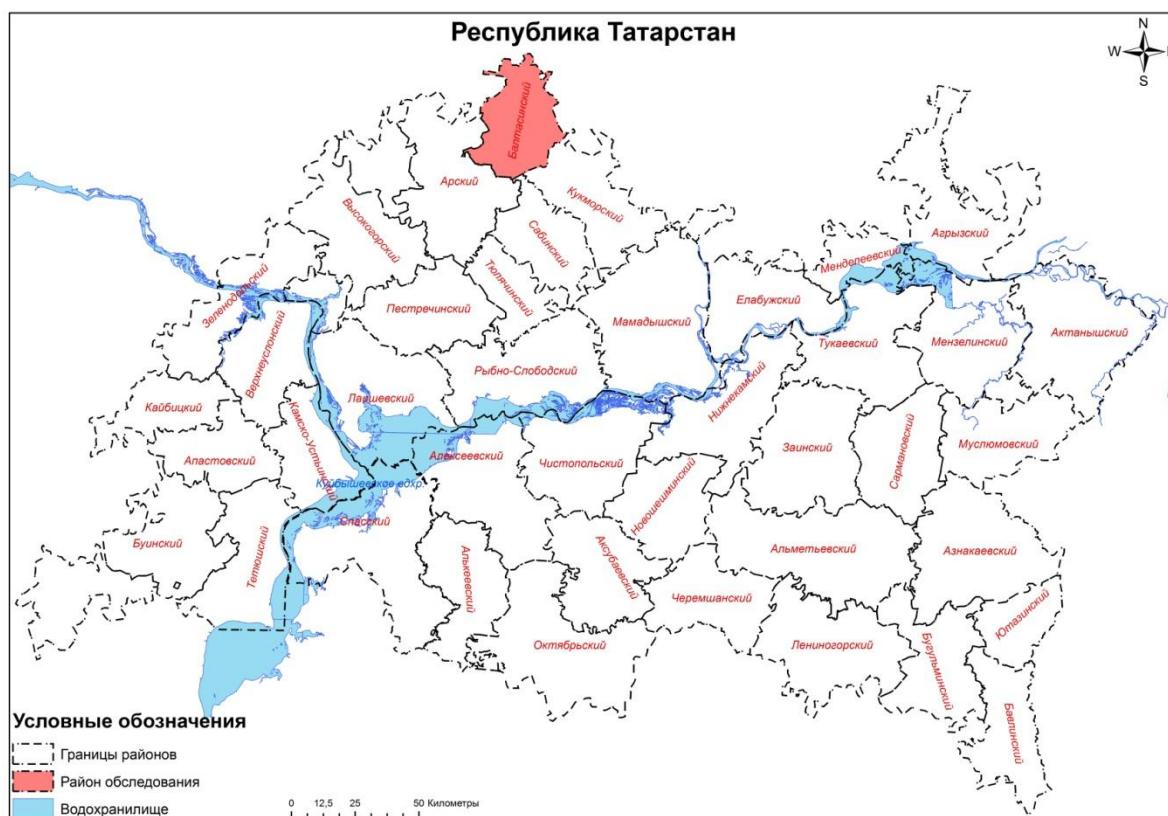


Рис. 1. Административная карта Республики Татарстан, с указанием района обследования.

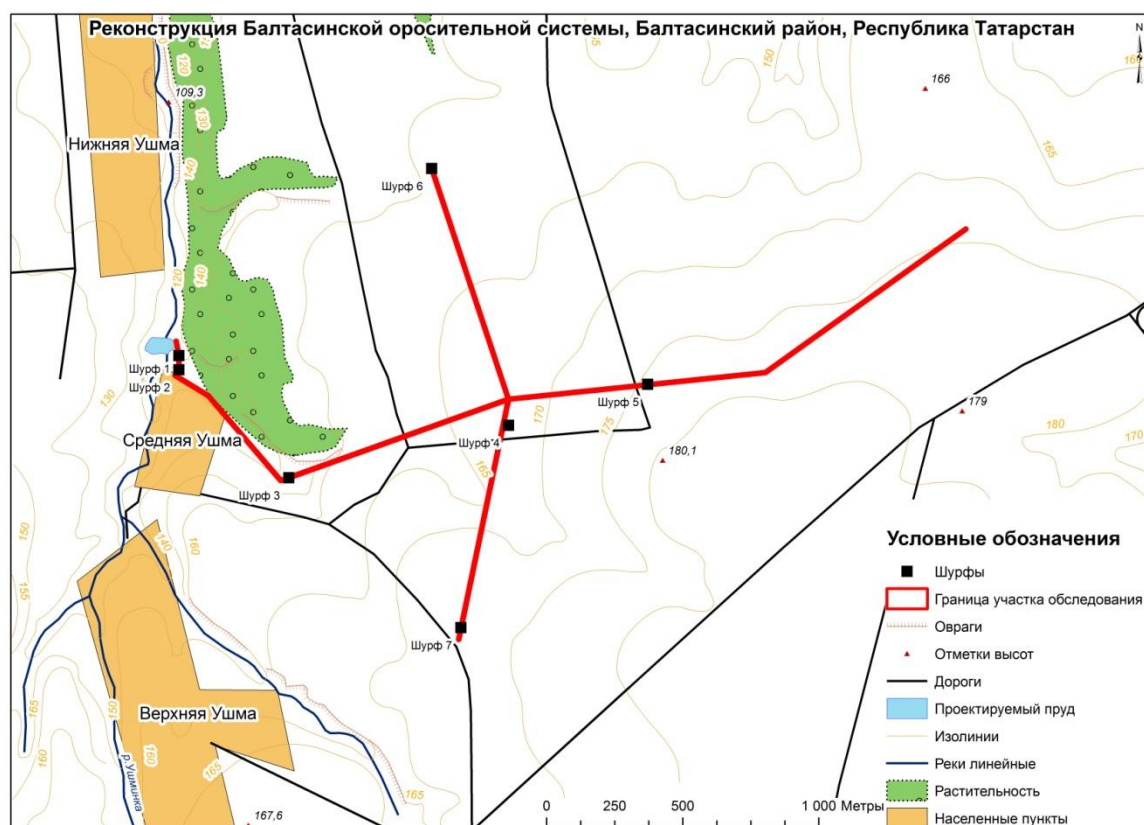


Рис. 2. Топографический план обследуемого участка, с указанием мест закладки шурфов.



Рис. 3. Карта объектов археологического наследия на территории Балтасинского района. Номерами на рис. 3 обозначены: 1. Вукогуртский (Мельничный) могильник; 2. Карадуганское надгробие; 3. Курмалинское местонахождение; 4. Нижнесаульское селище; 5. Нуринерское местонахождение; 6. Смаильское кладбище; 7. Среднекушетский (Вуж-Шай) могильник; 8. Тагошурский могильник (Вуж-Шай); 9. Тагошурское местонахождение; 10. Ципьинский могильник (Вуж-Шай); 11. Чутаевское местонахождение.





Рис. 4. Общий вид на южную часть площадного объекта (пруда). Вид с северо-востока.



Рис. 5. Общий вид на северную часть площадного объекта (пруда). Вид с юго-востока.





Рис. 6. Общий вид на северо-восточный отрезок линейного участка. Вид с востока.



Рис. 7. Общий вид на юго-юго-западный отрезок линейного участка. Вид с юга.





Рис. 8. Шурф 1. Площадка до начала работ. Вид с юга.



Рис. 9. Шурф 1. Зачистка материка. Вид с юга.





Рис. 10. Шурф 1. Профиль северного борта. Вид с юга.



Рис. 11. Шурф 1. После рекультивации. Вид с юга.





Рис. 12. Шурф 2. Площадка до начала работ. Вид с востока.



Рис. 13. Шурф 2. Зачистка материка. Вид с юга.





Рис. 14. Шурф 2. Профиль северного борта. Вид с юга.



Рис. 15. Шурф 2. После рекультивации. Вид с востока.





Рис. 16. Шурф 3. Площадка до начала работ. Вид с юга.



Рис. 17. Шурф 3. Зачистка материка. Вид с юга.



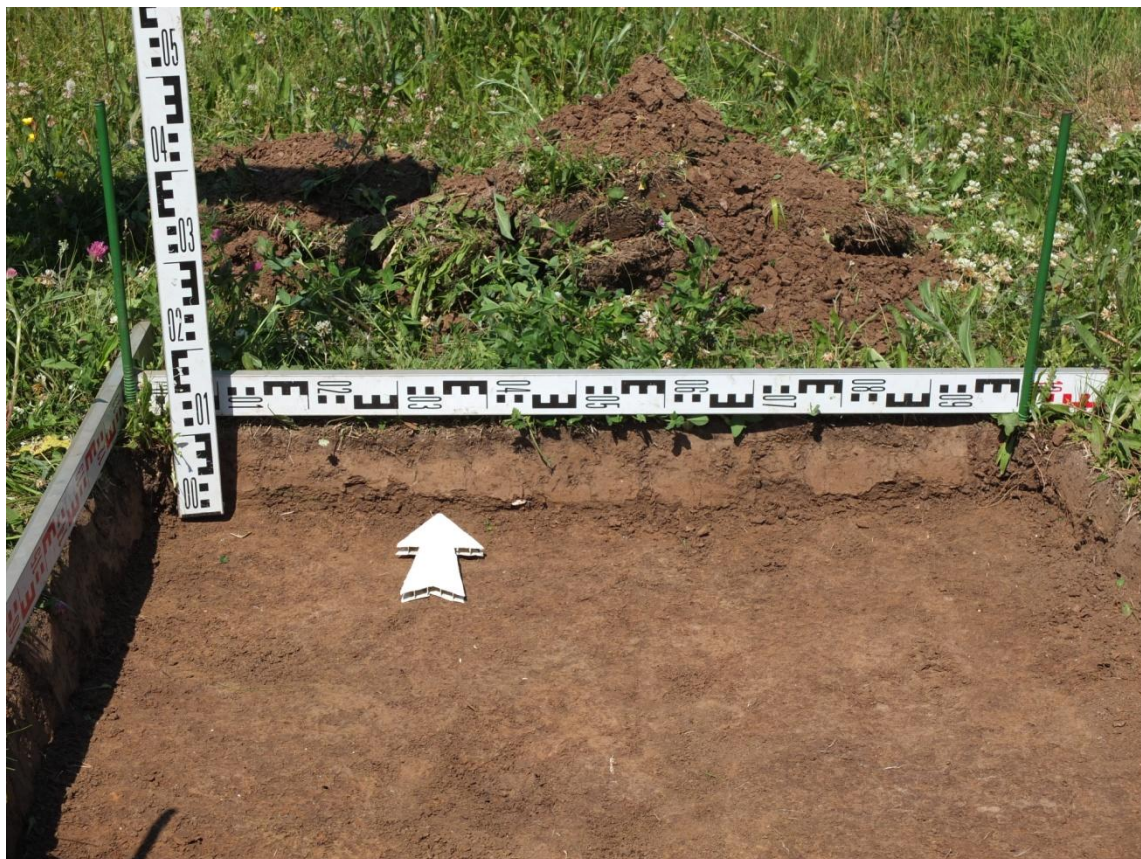


Рис. 18. Шурф 3. Профиль северного борта. Вид с юга.



Рис. 19. Шурф 3. Контрольная прокопка. Вид с севера.





Рис. 20. Шурф 3. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 21. Шурф 4. Площадка до начала работ. Вид с юга.





Рис. 22. Шурф 4. Зачистка материка. Вид с юга.



Рис. 23. Шурф 4. Профиль северного борта. Вид с юга.





Рис. 24. Шурф 4. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 25. Шурф 5. Площадка до начала работ. Вид с юга.





Рис. 26. Шурф 5. Зачистка материка. Вид с юга.



Рис. 27. Шурф 5. Профиль северного борта. Вид с юга.





Рис. 28. Шурф 5. Контрольная прокопка. Вид с севера.



Рис. 29. Шурф 5. После рекультивации. Вид с юго-юго-запада.





Рис. 30. Шурф 6. Площадка до начала работ. Вид с юга.



Рис. 31. Шурф 6. Зачистка материка. Вид с юга.





Рис. 32. Шурф 6. Профиль северного борта. Вид с юга.



Рис. 33. Шурф 6. После рекультивации. Вид с юга.





Рис. 34. Шурф 7. Площадка до начала работ. Вид с юга.



Рис. 35. Шурф 7. Зачистка материка. Вид с юга.





Рис. 36. Шурф 7. Профиль северного борта. Вид с юга.



Рис. 37. Шурф 7. После рекультивации. Вид с запада.





Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1315

Настоящий открытый лист выдан:

**Пигареву Евгению Михайловичу**

**паспорт 1212 № 444396**

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
в Республики Татарстан в зоне реконструкции Мамадышском оросительной системы в  
Мамадышском районе, Балтасинской оросительной системы в Балтасинском районе.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

**Пигарев Евгений Михайлович**

(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 **25 июля 2016 г.** по **30 ноября 2016 г.**

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: **25 июля 2016 г.**

**Первый заместитель Министра**

(должность)

(подпись)



**В.В.Аристархов**

(Ф.И.О.)

М.П.

Дата **25 июля 2016 г.**