

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 ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского
месторождения» в Заинском районе Республики Татарстан.

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



Казань - 2016

Аннотация

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ЗАИНСКИЙ РАЙОН

В июле 2016 г. отрядом экспедиции Института археологии Академии наук Республики Татарстан были выполнены научно-исследовательские археологические разведочные работы по объекту: «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения» в Заинском районе Республики Татарстан.

Общее количество выполненных разведочных археологических вскрытий – 5, в том числе 5 шурфов. Общая площадь шурфов – 7 м².

В результате исследований установлено, что все ранее известные объекты археологического наследия, известные на территории Заинского района Республики Татарстан, удалены от земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения» на расстояния, превышающие 10 км. В ходе проведенных полевых исследований на территории данного земельного участка новые объекты археологического наследия выявлены не были.

Хозяйственное освоение земельного участка в проектных границах, при отсутствии изменений в представленной Субподрядчику проектной картографической документации, для сохранности археологических памятников угрозы не представляет.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аннотация	2
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Краткая геоморфологическая и ландшафтная характеристика района проведения работ	8
2. Историко-археологическая справка по району работ	13
2.1. Археологические памятники на территории Заинского района Республики Татарстан.....	14
3. Методика полевого археологического обследования	17
4. Результаты полевого археологического обследования.....	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	26
СПИСОК АРХИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.....	28
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	29
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	30
Приложение 1. Географические координаты точек фотографической фиксации и шурфов	34
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	35

ВВЕДЕНИЕ

В рамках разработки проекта хозяйственного освоения земельного участка «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения» в июле 2016 г. по договору № 50-07 от 15.04.2016 г. между Обособленным структурным подразделением ГНБУ «Академия Наук РТ» «Институт археологии имени А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан» (исполнитель) и ООО «РНГТ» (Заказчик) выполнены научно-исследовательские археологические работы по объекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения», расположенному на территории Заинского района Республики Татарстан (илл. 1).

Общая площадь земельного участка, подвергнутого обследованию, составила 0,024 кв. км. Общее количество выполненных разведочных археологических вскрытий – 5, в том числе 5 шурфов общей площадью 7 м².

При проведении археологических изысканий Исполнитель учитывал требования Федерального закона «О техническом регулировании» №184-ФЗ, Федерального закона «О безопасности зданий и сооружений» №384-ФЗ, Градостроительного кодекса РФ №190-ФЗ, Постановления Правительства РФ от 19.01.2006 г. №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (Актуализированная редакция 01.11.2014 г.).

Руководствовался следующими основными нормативными документами:

- Приказом Министерства Регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. №624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»;

- Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.;
- Федеральным законом «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)» от 27.06.2011 г. № 163-ФЗ;
- Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569.
- Постановлением Правительства РФ «О внесении изменений в Положение о государственной историко-культурной экспертизе» от 9 июля 2015 г. № 569;
- Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ (Методика));
- Правилами выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утверждены постановлением Правительства РФ от 20.02.2014 № 127);
- Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27 ноября 2013 г. № 85.
- Сборником цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры. М., 1991 г. Утвержден Министерством культуры СССР № 321 от 05.11.1990 г.
- Положением об охране и использовании памятников истории и культуры, утвержденном Постановлением Совета Министров СССР от 16.09.1982 г. № 865.
- Картографической информацией, предоставленной Заказчиком.

Подготовительный этап исследований включал:

- получение Открытого листа в Министерства культуры РФ;
- ознакомление с картографическими материалами и геологическими данными, предоставленными Заказчиком;
- изучение историко-археологических архивных и библиографических материалов в архиве и библиотеке ИА РАН, Института археологии Академии наук Республики Татарстан и Музея археологии Республики Татарстан;
- оценку степени археологической изученности территории и составление списка выявленных ранее объектов археологического наследия, попадающих в зону проектируемого строительства; оценку физической сохранности данных ОАН;
- прогнозная оценка территории земельного отвода с позиции вероятного обнаружения археологических памятников, ранее не известных;
- разработка плана разведочных работ; определение мест дислокации разведочных групп; выяснение состояния подъездных путей и т.д.

Полевой этап исследований включал:

- визуальное обследование территории земельного отвода, в том числе, поиск археологического материала в поверхностном залегании и его сбор;
- уточнение территориального соотношения обследуемого участка с ближайшими к ней известными по архивным данным ОАН;
- постановку разведочных шурфов с целью выявления не известных ранее ОАН либо установления фактов отсутствия таковых на обследуемых участках местности;
- выявление участков местности, перспективных с точки зрения вероятности обнаружения не известных ранее объектов археологического наследия; детальное обследование таких участков, в том числе, посредством заложения шурфов и производства зачисток, на

предмет установления фактов наличия / отсутствия на данных участках объектов археологического наследия;

- систематическую фотографическую фиксацию местности, отражающую характер рельефа и ландшафтов на обследуемом участке;
- фотографическую фиксацию разрезов вскрытых шурфами толщ;
- ведение полевой документации;
- фиксация географических координат точек фотографической фиксации местности, шурфов, зачисток по портативному прибору глобального позиционирования в системе WGS-84;
- рекультивация поверхности на местах заложения шурфов;

Камеральный этап исследований включал:

- обработку и анализ полевых материалов: дневниковых записей, фотографической и графической документации, находок;
- составление и вычерчивание ситуационных планов, характеризующих расположение на местности шурфов, с указанием GPS-координат WGS-84 заложенных шурфов и точек фотофиксации;
- составление полной справки по результатам обследования территории коридора под проектируемое строительство;
- составление настоящего отчета.

Ответственные исполнители работ: Ю.А. Салова, лаборант-исследователь ИА АН РТ – руководитель разведочного отряда; Л.А. Вязов, с.н.с. отдела первобытной археологии ИА АН РТ. В подготовке отчета принимали участие Ю.А. Салова и Л.А. Вязов.

1. КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ЛАНДШАФТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Участок обследования расположен в северо-западной части Черемшан-Икского ландшафтного возвышенного района с приволжскими липово-дубовыми лесами и закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на выщелоченных, оподзоленных черноземах и серых лесных почвах.

Район относится к суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоне, типичной и южной лесостепной ландшафтной подзоне. Район относится к умеренно расчлененной денудационной равнине нижнего плато Бугульминско-Белебеевской возвышенности (с преобладающими высотами 200- 240 м).

Характер поверхности территории определяет сочетание общего наклона территории к долине р. Кама с отрогами Бугульминской возвышенности. Северные склоны возвышенности опускаются в направлении к р. Кама. Значения отметок абсолютных высот уменьшаются с юго-востока на северо-запад. Наиболее возвышенной является центральная часть территории, где фон максимальных высот 230-300 м.

Практически всем речным долинам характерна асимметрия склонов. В результате правобережные склоны крутые (6° и более). Для овражно-балочной сети характерны уклоны $4-8^{\circ}$. Уклоны продольных водоразделов и пойм до 1° . Средние и приводораздельные части склонов имеют крутизну $1-2^{\circ}$. Крутизна нижних частей склонов в зависимости от их поперечного профиля изменяется в интервале $1-4^{\circ}$. Склоны восточной экспозиции, благодаря субмеридиональному простираанию основных рек и правосторонней асимметрии долин, занимают до 33%, в то время как западной- 21%. На склоны северной ориентировки, также вследствие возникающей климатической асимметрии долин мелких рек, имеющих в основном субширотное простираание, приходится до 30% всех склоновых

поверхностей, а на южную почти в два раза меньше (16%). В целом преобладают склоны «холодной» экспозиции- 48%. Склоны «теплой» и нейтральной экспозиции занимают 27% и 25% соответственно.

В целом район по опасности карстово-суффозионных явлений относится к классу с удовлетворительным состоянием геологических условий. Средняя глубина эрозионного расчленения составляет 135,2 м. Процессы овражной эрозии выражены слабо. Средняя густота оврагов в районе-0,1 км/км², густота балок- 0,6 км/км². Эрозионно опасные почвы слабо развиты и занимают 8,7%. Интенсивность почвенной эрозии в целом оценивается как слабая, либо отсутствует вообще.

По климатическому районированию территория относится к Восточно-Закамскому району с относительно прохладным, неравномерно увлажненным осадками летом и сравнительно холодной и недостаточно снежной зимой.

Черемшан-Икский ландшафтный район включает в себя 145 элементарных бассейнов, относящихся к водосборам Бол. Черемшана (6), Шешмы (20), Кичуя (19), Степного Зая (18), Зая (3), Лесного Зая (11), Мензели (12), Стерли (16), Югазы (1) и Ика (27).

Речная сеть представлена следующими основными реками и их притоками: Бол. Черемшан, Шешма, Степной Зая, Мензеля, Ик. На севере района находится Заинекое водохранилище. Реки имеют характерный гидрологический режим: высокое половодье с интенсивным повышением уровня воды при быстром таянии снежного покрова, непродолжительным максимумом половодья и сравнительно быстрым его спадом. Основным типом питания является снеготаяние и в значительно меньшей степени грунтовое питание.

В целом по району густота речных долин составляет 0,3 км/км². Литологический состав почвообразующих пород района. Водоразделы большинства рек сложены породами карбонатно-песчанисто-глинистого элювия татарского яруса верхней перми. Водораздел Степного и Лесного Зая

сложен элювием карбонатных и карбонатно-терригенных пород. Водоразделы Мензеля - Мелля - Ик сложены карбонатно-песчанисто-глинистым верхнепермским элювием казанского яруса с участием каменистых почв. Склоновые поверхности крупных рек района в основном представлены суглинками (более 30%). Глины и тяжелые суглинки составляют нижние части склонов Ика, Мелли, левобережье Степного Зая. Верховья притоков Шешмы, Кичуя, Лесного Зая, левых притоков Степного Зая перекрыты элювием карбонатных и карбонатно-терригенных пород с включением каменистых почв и обнажениями скальных пород на водоразделе Налимка - Сармаш. На поймах крупных рек почвообразующие породы представлены алевроитами и супесями, а поймы притоков крупных рек - суглинками.

Гранулометрический состав почв преимущественно глинистый и тяжелосуглинистый (92,4%) с немногочисленными мелкими пятнами (7,6%) среднесуглинистых почв.

Наибольшую площадь в районе занимают выщелоченные (30,1%) и типичные (21,9%) черноземы. Они распространены по всей территории, но большая их часть сосредоточена в долине р. Ик и ее притоков, на междуречье Степной Зай - Лесной Зай, а также в долине Бол. Черемшана и на левобережье Шешмы. Почвы серого лесного типа крупными пятнами встречаются на междуречье Шешма - Кичуй, на правобережье р. Степной Зай, на междуречье Кичуй - Степной Зай, и на севере района в междуречье Лесной Зай - Иганя - Мензеля. Совместно с ними формируются мелкие ареалы почв дернового типа. Лугово-черноземные и лугово-болотные почвы занимают небольшие пониженные участки склонов и пойм рек. Солодь лугово-болотная встречается лишь у н. п. Ниж. Банки в долине р. Ик на востоке района и у н. п. Стар. Маврино на левобережье р. Степной Зай. Комплекс солончаков гидроморфных с черноземами расположен в микропонижениях левого берега р. Стерля в устьевой части. Аллювиальные дерново-насыщенные почвы занимают поймы рек.

Содержание гумуса в почвах большинства элементарных бассейнов составляет 7,3-7,7%. Лишь в б. р. Батраска, Чупайка, Сармаш, в верховьях р. Иганя, Мензеля содержание гумуса снижается до 3-4%.

Растительный покров имеет облик типичной северной лесостепи: широколиственные леса чередуются с фрагментами остепненных лугов и луговых степей. В составе лесов, произрастающих на водоразделах и их склонах, преобладают обычные для всего Закамья кленово-липово-дубовые неморальнотравяные леса с участием в покрове видов сухих осветленных лесов и их производных: осиновых и березовых с примесью широколиственных пород.

Лесистость района 20,4%. Наиболее залесены б. р. Чумачка, Багряжка, Чупайка, Сарапала, Кармала и б. р. Ик-Камаево. Здесь леса занимают 70- 88% площади бассейнов. В б. р. Лесной Зай и Ст. Зай лесистость 20- 35%. На остальной территории она снижается до 10-17%. Лугами занято 15,9% площади.

Склоновые типы местности явно доминируют в ландшафтной структуре. В основном это геокомплексы средних (37,4%) и нижних (24,8%) частей склонов, развивающиеся на элювиально-делювиальных и делювиально- солифлюкционных отложениях с выщелоченными, типичными черноземами и серыми лесными почвами. Долинный тип местности представлен геокомплексами высоких и низких террас р. Ик - 5,2%, формирующихся на аллювиальных отложениях под типичными черноземами. Пойменный тип местности хорошо развит и занимает 10,7%. Водораздельные геокомплексы, считающиеся зональными индикаторами ландшафтов, занимают лишь 3,5%. В плане они представляют собой четковидные ареалы, сформированные на элювиально-делювиальных отложениях под типичными черноземами, серыми лесными и дерново-карбонатными почвами.

Почти на всей территории идет активная разработка нефтяных месторождений. Здесь расположено 47 месторождений, относящихся к

категории разрабатываемых. Общая площадь земель, входящих в лицензионные границы месторождений 4021,7 км². В целом нагрузка со стороны нефтедобывающей промышленности оценивается как средняя (Ландшафты Республики Татарстан, 2007).

2. ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ СПРАВКА ПО РАЙОНУ РАБОТ

Археологические памятники – частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Археологические памятники имеют признанное научное и культурное значение, которое закреплено действующим Законодательством, относящих их к объектам культурного наследия народов Российской Федерации, к особому виду таких объектов – объектам археологического наследия (Закон от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ. Ст. 3).

По мере исследования археологических памятников формируются источники информации для разностороннего изучения прошлого нашей страны – археологические. О периоде от постепенного освоения ее территории коллективами охотников каменного века до образования Древнерусского государства, о жизни тех обществ, которые существовали до появления письменности или не еще знали ее, и тех, в которых письменность имела ограниченное распространение, эти источники информации являются основными, а в отношении формирования фактологической базы науки – единственными. Для изучения более поздних периодов Средневековья и Нового времени исследования археологических памятников позволяют получить важнейшие данные о культуре, хозяйственной деятельности, быте разных групп населения, заполнить многочисленные пробелы, имеющиеся в письменных источниках, и в некоторых случаях существенно откорректировать содержащиеся в них сведения.

В соответствии с этим археологические памятники как физические объекты, содержащие комплекс информации о прошлом, охраняются государством. Предметный археологический материал – изделия и другие материальные остатки человеческой деятельности прошлого,

обнаруживаемые при научных исследованиях на памятниках, и находимые случайно, сохраняется в государственном музейном фонде. Научная документация исследований, содержащая данные, необходимые для разносторонней характеристики памятников и являющаяся ключом для прочтения археологических источников, хранится в ведомственных архивах, главным образом, в постоянно пополняемом отчетами о полевых исследованиях во всех регионах страны Архиве ИА РАН, а также в региональных ведомственных архивах. Данные об объектах археологического наследия, расположенных на территории производства настоящего археологического обследования, содержатся в архиве Музея археологии Республики Татарстан.

2.1. Археологические памятники на территории Заинского района Республики Татарстан

Заинский район расположен на территории Восточного Закамья. С северо-востока он граничит с Тукаевским и Сармановским районами РТ, с юга и юго-запада – с Альметьевским и Нижнекамским районами. К настоящему моменту на территории района выявлено 22 объекта археологического наследия. Наиболее благоприятные условия для жизни земледельческо-скотоводческих племен обусловили активное освоение территории района в эпоху бронзового века, а также средневековья.

Вплоть до второй половины XX столетия территория Заинского района оставалась белым пятном на археологической карте. Только начиная с 1960-х гг. она попадает в зону внимания исследователей.

Интенсивное археологическое изучение района было произведено в 1960-1970-х гг. В 1965 г. в ходе интенсивных обследований левобережья реки Зай были открыты именьковские памятники Старопальчиковское городище, Старопальчиковское селище I, Малопальчиковское местонахождение, Малопальчиковское селище, Новомавринское селище. Тогда же на левобережье реки Зай были выявлены памятники срубной культуры Новомавринское местонахождение, Первобугульдинская стоянка,

Светлоозерская стоянка I и II. Также в 1965 г. на правом берегу реки Зай был обнаружен памятник срубной культуры Новотакмакская стоянка. Все памятники находятся вблизи одноименных населенных пунктов

В 1969-1972 гг. Ф.Ш. Хузиным в 0,2 км юго-восточнее деревни Карманово была зафиксирована Кармановская стоянка, отнесенная к срубной культуре. Здесь был собран материал эпохи бронзы: лепная керамика, бронзовые нож-кинжал, копье, серпы-косари.

В 1977 г. в ходе научной археологической разведки вдоль левобережья реки Зай были обнаружены и поставлены на учет памятники именьковской, пьяноборской, срубной культур, а также археологические объекты, относящиеся к волжским булгарам. Памятниками срубной культуры являются Аксаринская стоянка, Имянлебашская стоянка II, Самарцевское местонахождение, Самарцевская стоянка, Старопальчиковская стоянка. К именьковской культуре были отнесены Имянлебашское селище I, Старопальчиковское селище II. Памятниками, относящимися к волжским булгарам, являются Верхнешипкинское местонахождение, Имянлебашское селище II. На некоторых памятниках обнаруженных в ходе научной разведки 1977 г. были зафиксированы находки относящиеся к разным историческим эпохам и культурам. Например, на Имянлебашском поселении III собраны находки относящиеся к срубной, именьковской культурам и волжским булгарам; на Самарцевском селище собран подъемный материал характерный для именьковцев и волжских булгар.

В целом Заинский район в археологическом плане изучен слабо. После 1960-1970-х гг. мониторинга выявленных памятников не проводилось, также не было и продолжения археологических разведок.

Единственным археологическим исследованием проведенным на территории Заинского района в последнее время следует признать археологические разведки 2013 г. С.А. Пантелеева в зоне проектируемой реконструкции МНПП (нефтепродуктопровод) «Набережные Челны – Альметьевск». Маршрут разведок проходил по восточной границе Заинского

и западной границе Сармановского района то, заходя в один район то, выходя в другой. На участке от асфальтированной автодороги «Холодная Поляна - Кутемели» на расстоянии в 7,5 км. в направлении на север маршрут доходил до грунтовой дороги с щебёночным покрытием «Баткак – Муртыш Тамак» в дальнейшем пересекая его и уходя на север северо-запад на 16 км до асфальтированной автодороги «Заинск - Сарманово».

Таким образом, к настоящему моменту территория Заинского района крайне слабо изучена в археологическом отношении. Объекты археологического наследия выявлены только в северо-западной части территории района, в долине р. Зай. Это делает вероятным выявление новых, ранее неизвестных археологических памятников и обуславливает важность проведения тщательных натурных обследований земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению.

3. МЕТОДИКА ПОЛЕВОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Выполненные полевые научно-исследовательские археологические работы (разведка) по объекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения» (илл. 1), производились в границах земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению (рис. 3).

Границы земельного участка определялась на местности по предоставленному Заказчиком картографическому материалу (илл. 4) и показаниям портативного прибора глобального позиционирования Garmin GPSmap 78S¹ (точность определения координат до 0,00001°).

На подготовительном этапе работ на географические карты были нанесены границы обследуемого земельного участка и упоминаемые в архивной документации и в публикациях археологические памятники Заинского района (илл. 2), в том числе – ближайшие к границам участка проектируемого строительства (илл. 3).

Разведка производилась путем сплошного визуального обследования территории коридора проектируемого строительства, включавшее:

- поиск по внешним признакам выраженных в рельефе объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия;
- поиск на почвенных обнажениях (на пашнях, грунтовых дорогах, обрывах, в котловинах выдува, воронках ветрового вывала деревьев и на корневых системах вываленных деревьев, в разного рода ямах и рывтинах) предметного археологического материала в поверхностном залегании, а также следов деятельности человека в прошлом в виде пятен грунта, насыщенного гумусом, древесным углем, прокаленного и т.п.;
- поиск участков местности, оценивавшихся, по геоморфологическим признакам и характеру ландшафтов, как участки вероятного расположения в

¹ Данный прибор использовался во всех случаях определения географических координат при отчетном обследовании.

древности, средневековые и Новое время поселений и мест погребения, перспективные для поиска археологически памятников.

– заложение на участках, оцененных по результатам визуального обследования как перспективные, шурфов, ситуационно дополнявшееся постановкой зачисток на имевшихся обнажениях.

При прохождении разведочных маршрутов обследовавшиеся участки местности систематически фотографировались при помощи цифровых фотокамер. Пункты, в которых выполнялось фотографирование, выбирались таким образом, чтобы включенные в отчет фотографии корректно отражали характер рельефа, ландшафтов, состояния дневной поверхности на территории всего обследовавшегося участка проектируемого строительства. На фотографировавшихся участках местности для привязки фотографии к коридору проектируемого строительства, в подавляющем большинстве случаев, выставлялся сотруди́к с геодезической рейкой, координаты WGS-84 местоположения которого определялись по прибору глобального позиционирования. В дальнейшем такие точки, называемые в отчете точками фотофиксации местности (далее – ТФ), наносились на карту (географические координаты всех точек фотофиксации и шурфов приведены в Приложении 1). Аналогично определялись географические координаты и производилась фиксация на карте всех шурфов.

По ходу разведки для последующей систематизации материала ТФ и шурфам каждой группой присваивались последовательные полевые шифры и номера (по времени выполнения). При камеральной обработке материала все полевые обозначения заменены на новые. При этом шурфы, зачистки и точки фотофиксации были пронумерованы отдельно и последовательно для всей трассы, с запада на восток. Шурфы, таким образом, получили нумерацию с «1» до «5», точки фотофиксации – с «1» до «7».

Общее количество разведочных археологических вскрытий – 5, в том числе 5 шурфов.

Ориентировка шурфов – по сторонам света, размеры трех шурфов – 1х1 м, еще 2 – 1х2 м. Общая площадь шурфов – 7 м².

Глубина шурфов определялась ситуационно, в зависимости от характера вскрывавшийся толщи.

Все раскопки шурфов и зачисток производилось следующим образом. После удаления дерна гумусовые горизонты почвы вскрывались тонкими срезами приблизительно параллельно дневной поверхности («зачисткой»), что, в случае обнаружения археологических объектов и предметов, позволяло бы зафиксировать их в привязке к определенному почвенному горизонту / литологическому слою, в системе трех координат, для каждого шурфа обособленной. Фиксация глубины производилась при помощи подвесного пузырькового уровня, использовавшегося в сочетании с рейкой вместо нивелира; фиксация в плане – при помощи рулетки. За условный Рр.0 глубины каждого шурфа принимался уровень дневной поверхности на месте наиболее высоко расположенного угла. В каждом шурфе обязательно вскрывались гумусовые и (при наличии) элювиальный горизонты, а также верхняя часть подстилающих покровных отложений. По окончании раскопок шурфы полностью засыпались грунтом из отвала. Фотографически фиксировались: места заложения шурфов; дневная поверхность на месте заложения, профильные разрезы по бортам (стенкам) шурфов и зачисткам; поверхность на месте шурфа после рекультивации.

В качестве руководства при проведении разведки использовалось «Положение о порядке проведения археологических полевых работ ...» (2013), утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 17 от 30.01.2013 г. и методическая разработка по определению границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 №12-01-39/05-АБ.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Участок, подлежащий хозяйственному освоению, расположен в 150-200 м к югу от р. Багряжка, на левом берегу безымянного ручья – левого притока р. Багряжка. Непосредственно к северу от участка обследования проходит автодорога Сарманово-Заинск. Участок течения ручья, примыкающих к территории обследования, запружен и превращен в пожарный водоем. Территория участка обследования имеет ровную поверхность, приподнятую над уровнем воды в пруде на 1-1,5 м.

Большая часть участка обследования занята постройками и коммуникациями нефтебазы, частично заасфальтирована. Восточная часть участка обследования вытянута вдоль берега запруженного ручья. По ее поверхности проходит грунтовая дорога, к востоку от нее непосредственно к склону, спускающемуся к пруду, примыкает задернованный участок до 7 м шириной. Южная часть участка обследования расположена за пределами основной территории нефтебазы, огражденной забором, и приходится на сельскохозяйственные угодья – поле, засеянное овсом (на момент проведения обследования).

Визуальному осмотру были подвергнуты все участки с нарушенным почвенным слоем: поверхность грунтовой дороги и распаханная территория. Подъемного материала в результате осмотра обнаружено не было. Визуальное обследование было дополнено проведением разведочной шурфовки. Всего было заложено 5 шурфов общей площадью 7 кв. м. Три шурфа были заложены в восточной части обследованного участка, на полосе задернованной почвы между грунтовой дорогой и склоном ложбины с запруженным ручьем. Еще два шурфа были заложены в юго-восточной части обследованного участка, на пахотном поле. Все проведенные исследовательские процедуры не выявили наличия объектов археологического наследия. Также исследования показали очень высокую

степень антропогенного воздействия на почвы на подвергшемся исследованиям участке: только в одном шурфе (шурф № 5) зафиксированы не переотложенные в результате хозяйственной деятельности последних десятилетий гумусные горизонты почвы.

Шурф 1. (Илл. 14-17). Координаты: N55°20'23,88" E52°12'48,60". Расположен в 0,15 км к югу от автодороги Сарманово-Заинск и 0,075 км к югу от кирпичного здания нефтебазы, в 0,017 км к северо-западу от берега пруда.

Площадь шурфа составила 1 кв. м.

Шурф 1 заложен на участке с задернованной поверхностью между грунтовой дорогой и склоном ложбины, в которой находится запруженный ручей. Поверхность шурфа имела слабый уклон к юго-востоку. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Перепад высотных отметок составил до 13 см. Все разноуровневые планы шурфа демонстрировали поверхности без значимых локальных пятен.

Стратиграфия:

<i>Слой</i>	<i>Наименование</i>	<i>Мощность²</i>
1	дерновый слой	до 3
2	гумусированный легкий суглинок серо-коричневого цвета, переотложенный в результате хозяйственной деятельности, с вкраплениями мелких известняковых камней, фрагментов кирпича	до 8
3	желто-коричневый суглинок со следами почвенных затеков – материк	

Максимальная глубина шурфа составила 42 см.

Индивидуальные находки, массовый материал и другие признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены. После проведения работ шурф был засыпан.

Шурф 2. (Илл. 18-21). Координаты: N55°20'23,88" E52°12'48,60". Расположен в 0,135 км к югу от автодороги Сарманово-Заинск и 0,06 км к

² Здесь и далее при описании стратиграфии мощность дается в см.

юго-востоку от кирпичного здания нефтебазы, в 0,015 км к северо-западу от берега пруда.

Площадь шурфа составила 1 кв. м.

Шурф 2 заложен на участке с задернованной поверхностью между грунтовой дорогой и склоном ложбины, в которой находится запруженный ручей. Поверхность шурфа имела слабый уклон к юго-востоку. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Перепад высотных отметок составил до 9 см. Все разноуровневые планы шурфа демонстрировали поверхности без значимых локальных пятен.

Стратиграфия:

<i>Слой</i>	<i>Наименование</i>	<i>Мощность</i>
1	дерновый слой	до 3
2	гумусированный легкий суглинок серо-коричневого цвета, переотложенный в результате хозяйственной деятельности, с вкраплениями мелких известняковых камней, фрагментов кирпича	до 8
3	прослойка желто-коричневого суглинка, переотложенная в результате хозяйственной деятельности	до 5
4	гумусированный легкий суглинок серо-коричневого цвета, переотложенный в результате вспашки, с резкой нижней границей и следами полос глубокой вспашки	до 25
5	желто-коричневый суглинок со следами почвенных затеков – материк	

Максимальная глубина шурфа составила 54 см.

Индивидуальные находки, массовый материал и другие признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены. После проведения работ шурф был засыпан.

Шурф 3. (Илл. 22-25). Координаты: N55°20'24,69" E52°12'49,54". Расположен в 0,11 км к югу от автодороги Сарманово-Заинск и 0,045 км к юго-востоку от кирпичного здания нефтебазы, в 0,01 км к северо-западу от берега пруда.

Площадь шурфа составила 1 кв. м.

Шурф 3 заложен на участке с задернованной поверхностью между грунтовой дорогой и склоном ложбины, в которой находится запруженный ручей. Поверхность шурфа имела слабый уклон к юго-востоку. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Перепад высотных отметок составил до 16 см. Все разноуровневые планы шурфа демонстрировали поверхности без значимых локальных пятен.

Стратиграфия:

<i>Слой</i>	<i>Наименование</i>	<i>Мощность</i>
1	дерновый слой	до 3
2	гумусированный легкий суглинок серо-коричневого цвета, переотложенный в результате хозяйственной деятельности, с вкраплениями мелких известняковых камней, фрагментов кирпича	до 5
3	гумусированный легкий суглинок серо-коричневого цвета, перемешанный в результате вспашки, с резкой нижней границей и следами полос глубокой вспашки	до 30
4	желто-коричневый суглинок со следами почвенных затеков – материк	

Максимальная глубина шурфа составила 42 см.

Индивидуальные находки, массовый материал и другие признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены. После проведения работ шурф был засыпан.

Шурф 4. (Илл. 26-28). Координаты: N55°20'20,75" E52°12'39,80". Расположен в 0,23 км к югу от автодороги Сарманово-Заинск и 0,075 км к югу от забора нефтебазы, в 0,072 км к северо-востоку от выносной конструкции, обнесенной круглым в плане забором.

Площадь шурфа составила 2 кв. м. Шурф был ориентирован в широтном направлении.

Шурф 4 заложен на участке распаханного и засеянного овсом поля, непосредственно на участке проектируемого строительства коммуникаций. Поверхность шурфа практически полностью горизонтальна. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Перепад высотных отметок составил до 3 см. Все разноуровневые планы шурфа демонстрировали поверхности без значимых локальных пятен.

Стратиграфия:

<i>Слой</i>	<i>Наименование</i>	<i>Мощность</i>
1	гумусированный легкий суглинок серо-коричневого цвета, перемешанный в результате вспашки	до 5
2	гумусированный легкий суглинок серо-коричневого цвета, переотложенный в результате хозяйственной деятельности, с вкраплениями и прослойками желто-коричневого материкового суглинка и мелких известняковых камней	до 16
3	желто-коричневый суглинок со следами почвенных затеков – материк	

Максимальная глубина шурфа составила 48 см.

Индивидуальные находки, массовый материал и другие признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены. После проведения работ шурф был засыпан.

Шурф 5. (Илл. 29-32). Координаты: N55°20'22,10" E52°12'42,32". Расположен в 0,19 км к югу от автодороги Сарманово-Заинск и 0,032 км к югу от забора нефтебазы.

Площадь шурфа составила 1 кв. м.

Площадь шурфа составила 2 кв. м. Шурф был ориентирован в широтном направлении.

Шурф 5 заложен на участке распаханного и засеянного овсом поля, непосредственно на участке проектируемого строительства коммуникаций. Поверхность шурфа практически полностью горизонтальна. За относительный «0» принята поверхность северо-западного угла шурфа. Перепад высотных отметок составил до 3 см. Все разноуровневые планы шурфа демонстрировали поверхности без значимых локальных пятен. При снятии пластов 1-3 были обнаружен разнообразный строительный мусор: фрагменты железной монтажной и алюминиевой проволоки, куски кирпичей и т.п. Шурф имел более значительную глубину по сравнению с остальными, что обусловлено, вероятно, наличием на данном участке материкового углубления, впоследствии выровненного за счет насыпания дополнительного грунта в ходе строительных работ.

Стратиграфия:

<i>Слой</i>	<i>Наименование</i>	<i>Мощность</i>
1	гумусированный легкий суглинок серо-коричневого цвета, перемешанный в результате вспашки, с включениями известняковых камней, содержащий строительный мусор – грунт, использованный для выравнивания площадки и заполнения естественного углубления, впоследствии перепаханный	до 45
2	гумусированный суглинок темно-серого цвета, перемешанный в результате вспашки – пахотный горизонт	до 30
3	Крупнозернистый гумусированный суглинок, не затронутый вспашкой	до 30
4	коричневый суглинок со следами почвенных затеков – материк	

Максимальная глубина шурфа составила 92 см.

Индивидуальные находки, массовый материал и другие признаки культурного слоя в шурфе не обнаружены. После проведения работ шурф был засыпан.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В рамках разработки проекта «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения» отрядом экспедиции Института археологии Академии наук Республики Татарстан были выполнены научно-исследовательские археологические разведочные работы в Заинском районе Республики Татарстан. Осуществлен комплекс архивных и натурных научно-исследовательских охранных археологических мероприятий. Общая площадь земельного участка, подвергнутого сплошному обследованию, составила 0,024 кв. км. Общее количество выполненных разведочных археологических вскрытий – 5, в том числе 5 шурфов общей площадью 7 м².

Результаты исследований:

1. Установлено, что на территории обследованного земельного участка объекты археологического наследия, выявленные ранее, отсутствуют.

Все объекты археологического наследия, известные на территории Заинского района и города Казани Республики Татарстан, удалены от обследуемого участка на расстояния, превышающие 10 км.

Ближайшими к коридору проектируемого строительства ранее выявленными объектами археологического наследия на территории Заинского района Республики Татарстан являются Кармановская и Первобугульдинская стоянки, удаленные от зоны проектируемого строительства более, чем на 10 км.

2. В результате проведенных полевых исследований на территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения», новые объекты археологического наследия выявлены не были.

Хозяйственное освоение земельного участка в проектных границах, при отсутствии изменений в представленной Субподрядчику проектной

картографической документации, для сохранности археологических памятников угрозы не представляет.

СПИСОК АРХИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Археологические памятники Восточного Закамья. – Казань, 1989.
2. Кузьминых С.В. Металлообработка срубных племен Закамья // Об исторических памятниках по долинам Камы и Белой. – Казань, 1981. – С.41-70, рис. 5.
3. Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ // под редакцией проф. О.П. Ермолаева. Казань: «Слово», 2007.
4. НФ МА РТ ИА АН РТ. Пантелеев С.А. Отчет об археологических исследованиях в зоне проекта строительства объекта реконструкции трассы нефтепродуктопровода «МНПП «Набережные Челны – Альметьевск» Участок 0-67 км» в (Тукаевский, Заинский, Сармановский, Альметьевский р-ны РТ в 2013 г.). – Т.І-ІІІ. – Казань, 2014.
5. Обыденнова Г. Т., Хузин Ф. Ш. Кармановское поселение эпохи бронзы // Приуралье в эпоху бронзы и раннего железа. – Уфа, 1982. – С.30-36, рис. 1-3
6. Путеводитель по Научному фонду Музея археологии Республики Татарстан Института истории им. Ш.Марджани АН РТ / Отв. ред. Х.М. Абдуллин. – Казань: Изд-во «ЯЗ»; Институт истории АН РТ, 2011. – 220 с.
7. Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3-х тт. / Отв. ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. Т. ІІІ. Казань, 2007.
8. Старостин П.Н. Памятники именьковской культуры // САИ. М., 1967. Вып. Д 1 – 32.
9. Хузин Ф.Ш. Кармановская стоянка срубной культуры // ППАЭС (тезисы). – Казань, 1974. – С.19.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АК – Археологическая карта.

ИОАИЭ – «Известия общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете». Казань.

КазАЭ – Казанская археологическая экспедиция.

ОАН – объект археологического наследия.

ОКН – объект культурного наследия.

КАЭ – Куйбышевская археологическая экспедиция.

МИА – «Материалы и исследования по археологии СССР».

НМРТ – Национальный музей Республики Татарстан.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Илл. 1. Местоположение участка обследования на карте Республики Татарстан.

Илл. 2. Известные археологические памятники Заинского района Республики Татарстан.

Илл. 3. Местоположение участка обследования относительно ближайших известных археологических памятников Заинского района Республики Татарстан.

Илл. 4. Планируемые строительные работы на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения».

Илл. 5. Местоположение разведочных шурфов относительно границ земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения».

Илл. 6. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Центральная, застроенная часть участка. Вид с востока. Точка фотофиксации 1.

Илл. 7. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Восточная часть участка, примыкающая к берегу пруда. Вид с С. Точка фотофиксации 1.

Илл. 8. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Восточная часть участка, примыкающая к берегу пруда. Вид с С. Точка фотофиксации 2.

Илл. 9. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Юго-восточная часть. Вид с Ю. Точка фотофиксации 3.

- Илл. 10. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Юго-западная часть. Вид с Ю. Точка фотофиксации 4.
- Илл. 11. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Южная часть. Вид с Ю. Точка фотофиксации 5.
- Илл. 12. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Поле, примыкающее к участку с южной стороны. Вид с З. Точка фотофиксации 5.
- Илл. 13. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Южная часть участка. Вид с С. Точка фотофиксации 5.
- Илл. 14. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 1. Место закладки шурфа. Вид с Ю.
- Илл. 15. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 1. Зачистка материка. Вид с С.
- Илл. 16. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 1. Профиль западной стенки. Вид с В.
- Илл. 17. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 1. Рекультивация. Вид с Ю.
- Илл. 18. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 2. Место закладки шурфа. Вид с Ю.

Илл. 19. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 2. Зачистка материка. Вид с С.

Илл. 20. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 2. Профиль западной стенки. Вид с В.

Илл. 21. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 2. Рекультивация. Вид с Ю.

Илл. 22. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Место закладки шурфа. Вид с Ю.

Илл. 23. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Зачистка материка. Вид с С.

Илл. 24. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Профиль западной стенки. Вид с В.

Илл. 25. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.

Илл. 26. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 4. Место закладки шурфа. Вид с Ю.

Илл. 27. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Зачистка материка и профиля северного борта шурфа. Профиль северной стенки. Вид с Ю.

Илл. 28. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 4. Рекультивация. Вид с Ю.

Илл. 29. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 5. Место закладки шурфа. Вид с Ю.

Илл. 30. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 5. Зачистка материка. Вид с Ю.

Илл. 31. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 5. Профиль северной стенки. Вид с Ю.

Илл. 32. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 5. Рекультивация. Вид с З.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ ТОЧЕК ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ И ШУРФОВ

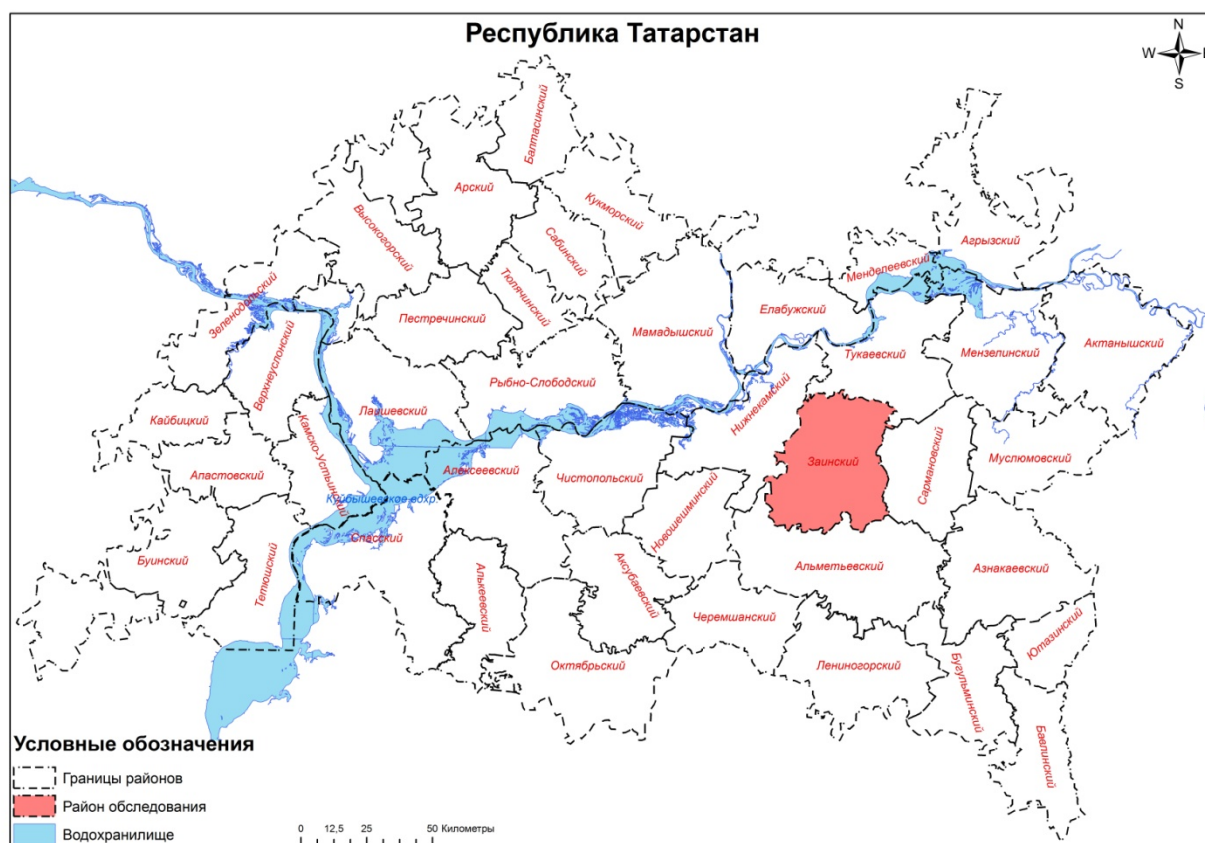
Таблица 1. Географические координаты точек фотографической фиксации местности при археологическом обследовании коридора проектируемого строительства

№ точки	Координаты точки во Всемирной геодезической системе координат 1984 года (WGS84)	
	N	E
1	55,340599	52,214306
2	55,340180	52,213524
3	55,339125	52,212905
4	55,338981	52,211205
5	55,339318	52,212174

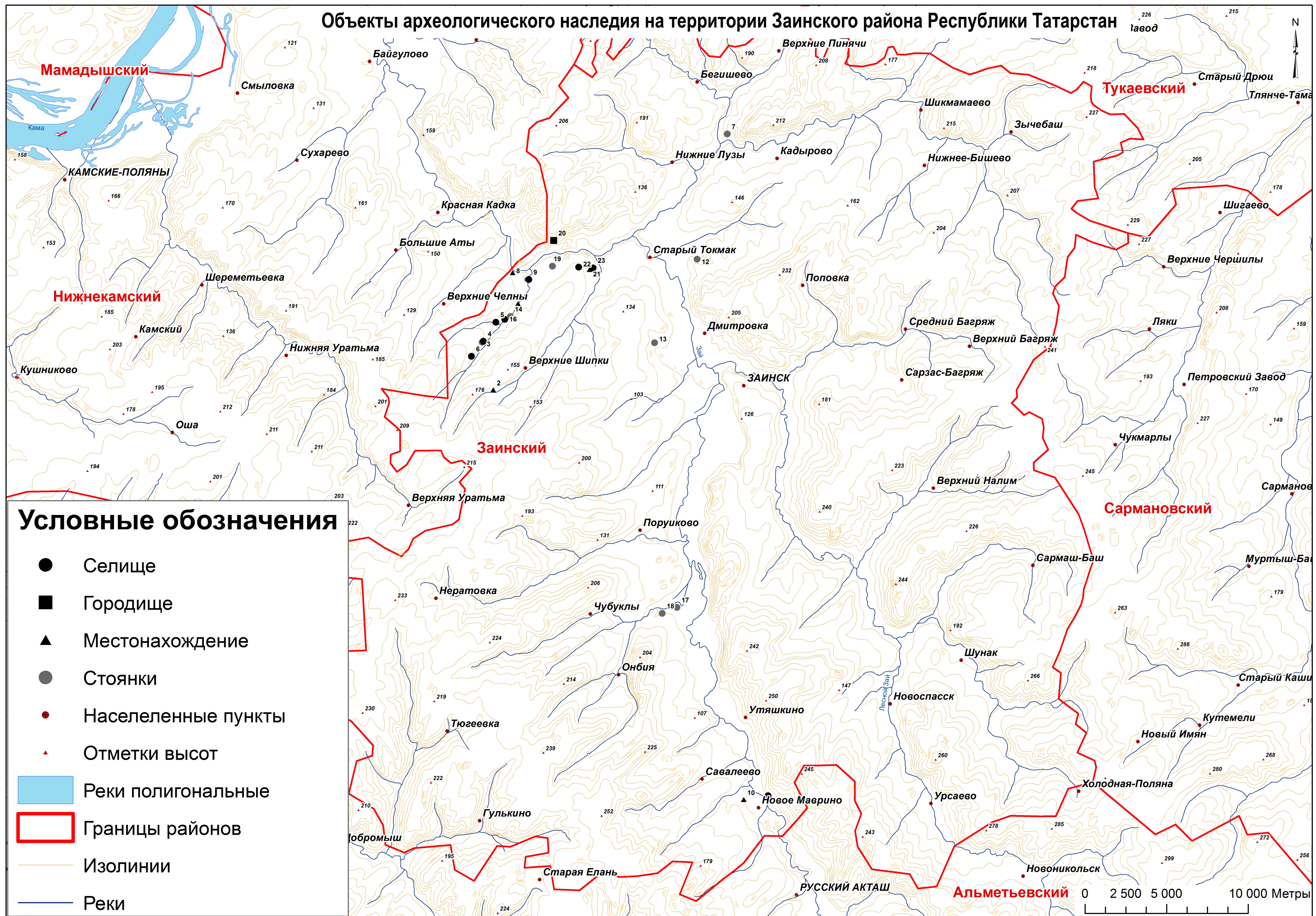
Таблица 2. Географические координаты шурфов, заложенных при археологическом обследовании коридора проектируемого строительства

№ точки	Координаты точки во Всемирной геодезической системе координат 1984 года (WGS84)	
	N	E
1	55°20'23,88"	52°12'48,60"
2	55°20'23,88"	52°12'48,60"
3	55°20'24,69"	52°12'49,54"
4	55°20'20,75"	52°12'39,80"
5	55°20'22,10"	52°12'42,32"

Альбом иллюстраций

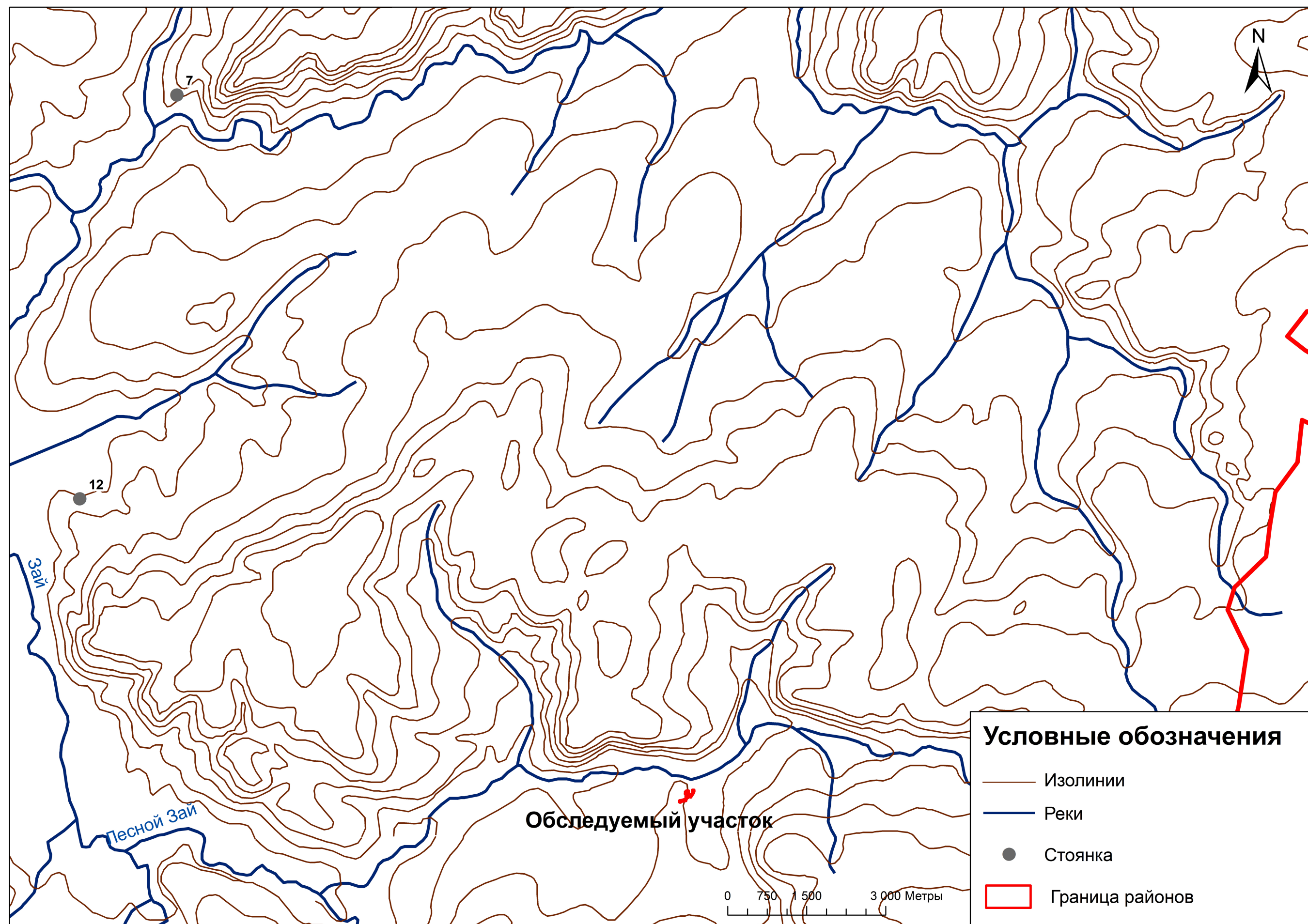


Илл. 1. Местоположение участка обследования на карте Республики Татарстан.

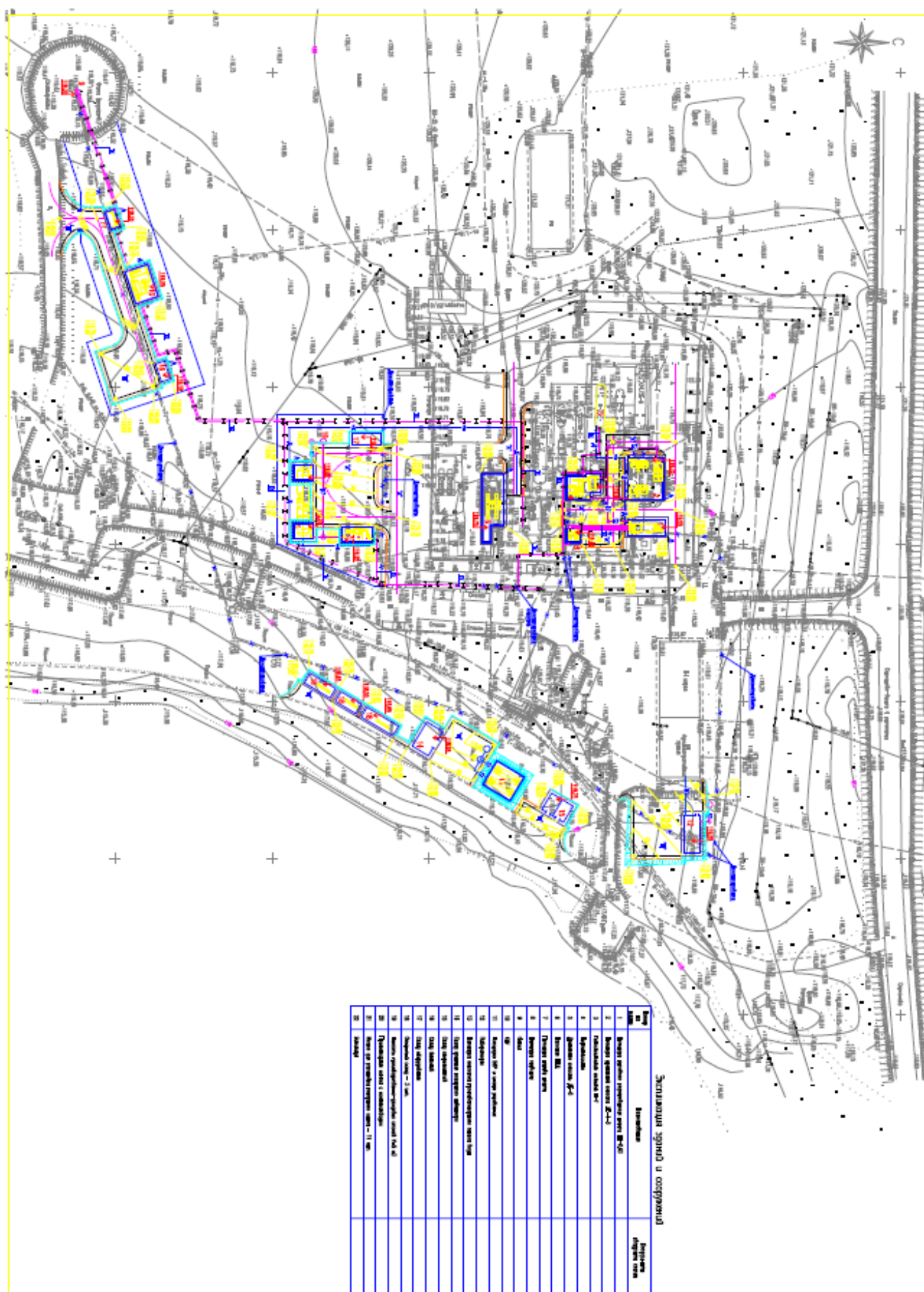


Илл. 2. Известные археологические памятники Заинского района Республики Татарстан.

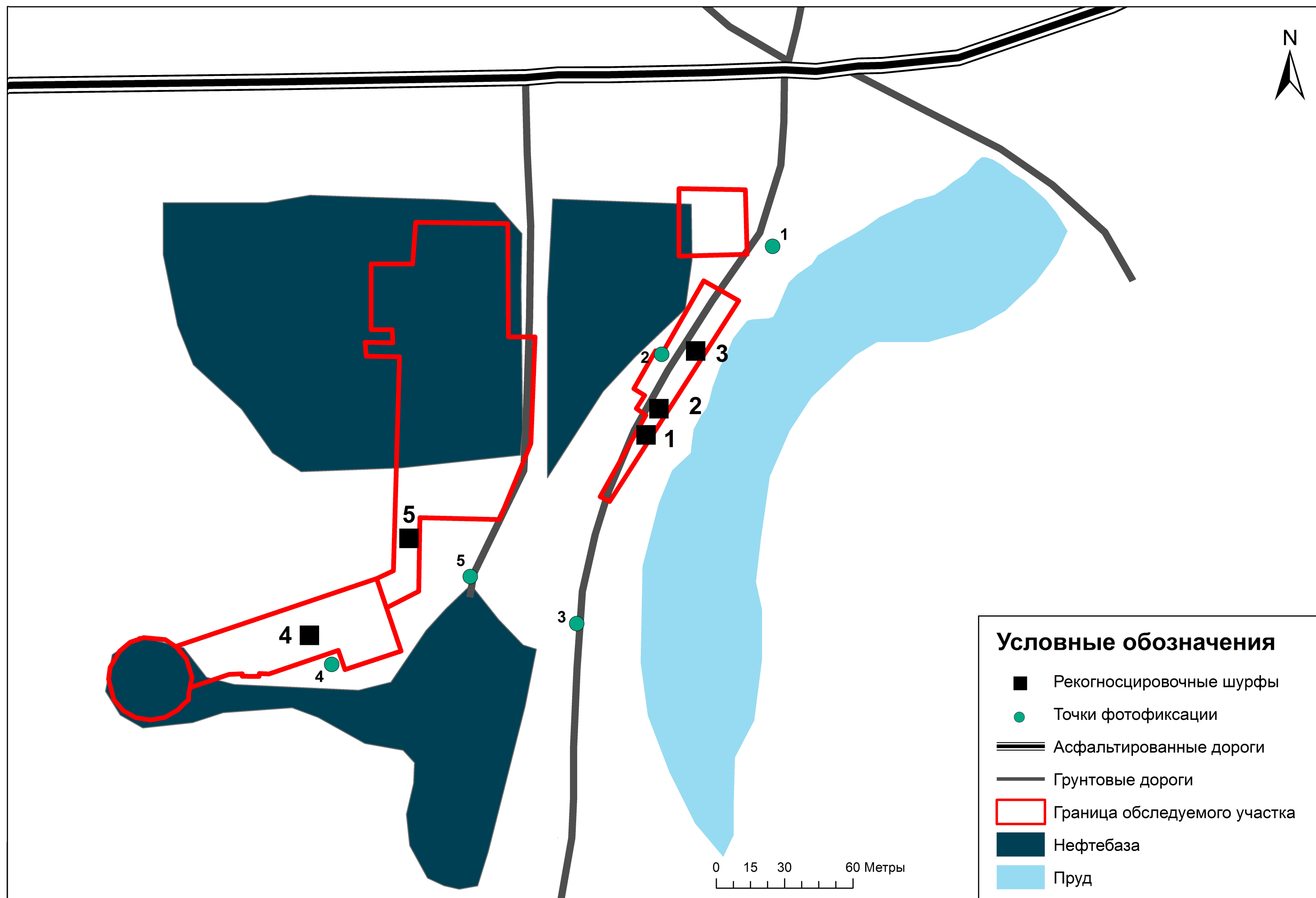
Цифрами на илл. 2 обозначены: 1 - Аксаринская стоянка; 2 - Верхнешипкинское местонахождение; 3 - Имянлебашская стоянка II; 4 - Имянлебашское поселение III; 5 - Имянлебашское селище I; 6 - Имянлебашское селище II; 7 - Кармановская стоянка; 8 - Малопальчиковское местонахождение; 9 - Малопальчиковское селище; 10 - Новомавринское местонахождение; 11 - Новомавринское селище; 12 - Новотакмакская стоянка; 13 - Первобугульдинская стоянка; 14 - Самарцевская стоянка; 15 - Самарцевское местонахождение; 16 - Самарцевское селище; 17 - Светлоозерская стоянка I; 18 - Светлоозерская стоянка II; 19 - Старопальчиковская стоянка; 20 - Старопальчиковское городище; 21 - Старопальчиковское местонахождение; 22 - Старопальчиковское селище I; 23 - Старопальчиковское селище II.



Илл. 3. Местоположение участка обследования относительно ближайших известных археологических памятников Зайснского района Республики Татарстан.
7 - 7 - Кармановская стоянка, 12 - Новотакмакская стоянка.



Илл. 4. Планируемые строительные работы на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения».



Илл. 5. Местоположение разведочных шурфов относительно границ земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения».



Илл. 6. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Центральная, застроенная часть участка. Вид с востока. Точка фотофиксации 1.



Илл. 7. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Восточная часть участка, примыкающая к берегу пруда. Вид с С. Точка фотофиксации 1.



Илл. 8. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Восточная часть участка, примыкающая к берегу пруда. Вид с С. Точка фотофиксации 2.



Илл. 9. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Юго-восточная часть. Вид с Ю. Точка фотофиксации 3.



Илл. 10. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Юго-западная часть. Вид с Ю. Точка фотофиксации 4.



Илл. 11. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Южная часть. Вид с Ю. Точка фотофиксации 5.



Илл. 12. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Поле, примыкающее к участку с южной стороны. Вид с З. Точка фотофиксации 5.



Илл. 13. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Южная часть участка. Вид с С. Точка фотофиксации 5.



Илл. 14. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 1. Место закладки шурфа. Вид с Ю.



Илл. 15. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 1. Зачистка материка. Вид с С.



Илл. 16. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 1. Профиль западной стенки. Вид с В.



Илл. 17. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 1. Рекультивация. Вид с Ю.



Илл. 18. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 2. Место закладки шурфа. Вид с Ю.



Илл. 19. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 2. Зачистка материка. Вид с С.



Илл. 20. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 2. Профиль западной стенки. Вид с В.



Илл. 21. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 2. Рекультивация. Вид с Ю.



Илл. 22. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Место закладки шурфа. Вид с Ю.



Илл. 23. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Зачистка материка. Вид с С.



Илл. 24. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Профиль западной стенки. Вид с В.



Илл. 25. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.



Илл. 26. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 4. Место закладки шурфа. Вид с Ю.



Илл. 27. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 3. Зачистка материка и профиля северного борта шурфа. Профиль северной стенки. Вид с Ю.



Илл. 28. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту
«Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 4.
Рекультивация. Вид с Ю.



Илл. 29. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 5. Место закладки шурфа. Вид с Ю.



Илл. 30. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 5. Зачистка материка. Вид с Ю.



Илл. 31. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 5. Профиль северной стенки. Вид с Ю.



Илл. 32. Земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту «Реконструкция ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения». Шурф 5. Рекультивация. Вид с З.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1446

Настоящий открытый лист выдан:

Саловой Юлии Анатольевне

паспорт 3605 № 379747

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне строительства жилого комплекса в населенном пункте Усады, на земельных
участках с кадастровыми номерами 16:24:050801:2434, 16:24:050801:2435,
16:24:050801:2436, 16:24:050801:2437, 16:24:050801:2438 в с.Тарлаши, завода по
производству соков и логистического центра на участке с кадастровым номером
16:24:160302:124 в сельском поселении Большекабанское в Лаишевском районе,
реконструкции ДНС-1с «Винокуровская» Елгинского месторождения в Заинском районе
Республики Татарстан.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Салова Юлия Анатольевна

(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 11 августа 2016 г. по 30 ноября 2016 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 11 августа 2016 г.

Заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Г. Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата 11 августа 2016 г.

М.П.

008173