

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

Автор: *Е.М. Пигарев*

Документация, содержащая результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов,
обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном
участке к проекту строительства объекта: «Реконструкция УПСВ
«Шигаево»» Елгинского нефтяного месторождения расположенного в
Сармановском муниципальном районе Республики Татарстан
в 2015 г.

Директор
«Института археологии
им.А.Х.Халикова АН РТ»
_____ А.Г.Ситдилов
«___» _____ 2015 г.

Казань – 2015 г.

Пигарев М.В. *Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке к проекту строительства объекта: «Реконструкция УПСВ «Шигаево»» Елгинского нефтяного месторождения расположенного в Сармановском муниципальном районе Республики Татарстан в 2015 г.*

Отчет состоит из 38 стр: текст 21стр., иллюстрации 15 стр., (28 рис).

Ключевые слова: Сармановский район (Республика Татарстан), объекты культурного наследия.

Археологические исследования проводились на территории Республики Татарстан, на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения в Сармановском районе Республики Татарстан.

Исследования проводились осенью 2015 г. на территории Сармановского района (Республика Татарстан) под руководством Пигарева Е.М - научного сотрудника отдела средневековой археологии Института Археологии АН РТ.

Содержание

Введение.....	4
Методика исследований	5-6
Природно-географическое описание района исследований.....	7-8
История археологического изучения и сведения о ранее выявленных памятниках	9-11
Описание площади исследований	12
Таблица координат места расположения археологических шурфов.....	13
Описание археологических шурфов.....	14 -15
Заключение.....	16
Список использованной литературы.....	17
Список сокращений.....	18
Список иллюстраций.....	19-21
Иллюстрации.....	22-37
Открытый лист.....	38

Введение

Осенью 2015 г. автором отчета проводилось площадное археологическое обследование участка проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. В административном отношении данный объект расположен в Сармановском районе Республики Татарстан. Фактическая площадь, требовавшая обследования имела размеры около 37000 м² (Рис.3, 4).

Целью археологических работ было обследование площадки вокруг проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения на наличие объектов культурного наследия.

Исследования проводились по Открытому листу №1652 от 06.10.2015 г., выданному Пигареву Е.М. Министерством культуры РФ.

Фото и графическая фиксация, подготовка материала и составление отчета осуществлялась автором отчёта. Зачистку, и отбор материалов вели сезонные рабочие-землекопы.

Финансирование данных археологических работ осуществлялось за счет средств заказчика ООО «РНГТ» по договору (№ 50/05) от 14.08.2015г.

Количество шурфов было определено методикой исследований.

На основании проделанной работы был составлен отчет, состоящий из введения, методики исследований, природно-географического описания района исследований, истории археологического изучения и сведений о ранее выявленных памятниках, описания площади исследований, таблицы координат, места расположения археологических шурфов, описания археологических шурфов, заключения, списка использованной литературы, списка сокращений, списка иллюстраций, иллюстраций.

Методика исследований

Археологические исследования по маршруту проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения в Сармановском районе Республики Татарстан (Рис.1 , 2) проводились с целью проверки участков предполагаемых под хозяйственное освоение на наличие объектов археологического наследия.

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», а также в «Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. М.«Наука». 1981», и в «Археологические памятники Восточного Закамья. Казань. 1989».

Полевое обследование участка исследования проводилось путём объезда на автотранспорте и проведении пеших маршрутов вдоль участков предполагаемых работ. Археологические работы осуществлены в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27.11.2013 г.

Исследование проходило в 3 этапа:

Первый этап заключался в изучение архивных материалов связанных с установлением и нанесением на карты-схемы известных объектов культурного наследия, находящихся в районе исследования, для их соотнесения с площадкой исследования.

На втором этапе осуществлялся выезд на место проектируемого объекта с визуальным осмотром площадки исследования, определение места и характера проведения земляных работ, собственно, проведение земляных работ, поиск подъемного материала. На выбранных перспективных участках возможного расположения объектов археологического наследия, с целью определения наличия культурного слоя закладывались шурфы (размеры шурфов: 1х1 м). Под перспективными участками подразумеваются формы рельефа, расположенные чаще всего недалеко от источника воды и

подходящие для жизни и хозяйственной деятельности человека в различные исторические эпохи (поймы рек, песчаные дюны, надпойменные террасы, мысы в излучине или слиянии рек и т.д.). Также при выборе места для проведения шурфовки учитывались особенности расположения близлежащих ранее известных археологических памятников. При производстве земляных работ производилась графическая и фото фиксация, при помощи GPS навигатора отмечались географические координаты (система координат WGS 84). Шурфы ориентированы по сторонам света. Прокопка шурфов производилась пластами (штыками) по 20 см. В связи с тем, что необходимости в долговременном репере не было, за ноль принималась максимальная высота профиля на одном из углов шурфа. Заложенные шурфы после выборки и фиксации были закопаны.

Третий этап заключался в обработке полученных материалов с дальнейшим составлением, написанием документации и отчетности по результатам первых двух пунктов, с обязательным четко прописанным заключением о наличии или отсутствии объектов с признаками объектов культурного наследия.

Природно-географическое описание района исследований.

Сармановский район расположен в физико-географической зоне Восточное Закамье в пределах республики Татарстан.

Закамские районы республики Татарстан, расположенные к востоку от р. Шешма, обычно определяются как Восточное Закамье, географически являются восточной окраиной Среднего Поволжья. Площадь их составляет около 23 тыс. кв. км, т.е. третью часть территории республики. Расположены они в лесостепи, захватывая на юге и степную зону. Северной границей их служит протекающая с востока на запад р. Кама, в которую с юга впадают наиболее крупные реки региона – Белая, Ик, Зай, Шешма.

Юго-восточную часть региона занимает Бугульминское плато, местами достигающее высоты свыше 300 м над уровнем моря. Плато прорезано верховьями вышеотмеченных рек и их притоками. К северу оно понижается, переходя в увалы высотой 250-300 м. (Мильков, 1953).

Северная часть Восточного Закамья представляет собой низину из соединённых между собой припойменных участков левобережных притоков р. Камы. В северо-восточной части региона поймы рек Белой и Ик объединяются, образуя огромную низину и самый крупный болотный массив Республики Татарстан – Кулегаш (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с.4-5).

Каким был животный мир региона в древности в определённой мере можно представить по материалам неолитических могильников, в которых найдены кости северного оленя, лося, волка, медведя, сурка и др. (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с.265-267).

Сармановский район, расположенный здесь, граничит на севере с Тукаевским и Мензелинским на западе – с Заинским, на юге с Альметьевским, на востоке с Муслюмовским и Азнакаевским районами. Средняя высота местности составляет 200-300 м. Здесь протекают река Мензеля с притоками и притоки р.Ик (Мелля и др).

Почвенный покров Сармановского района представлен преимущественно черноземами, в том числе самыми крупными в Татарстане

участками типичных черноземов и пойменных почв (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с.5).

Часть территории Сармановского района ранее покрывали луговые степи и остепненные суходольные луга, большинство из которых заняты в настоящее время сельскохозяйственными угодьями. На водоразделах располагались,(многие сохранились и в настоящее время) широколиственные леса из дуба, липы, клена, березы и осины.(Мильков, 1953).

Таким образом, для жизни первобытных коллективов (скотоводов, охотников, рыболовов и собирателей) в Сармановском районе имелись хорошие условия. Особенно благоприятны для них были широкие поймы, богатые кормами для скота, охотничьими угодьями, рыбой, дичью и т.д. Пойменные кустарниковые заросли, служили постоянным источником для собирательства, а также для выпаса скота. Поэтому практически на всех, выдвинутых к руслам рек незатопляемых песчаных дюнах, сохранились остатки древних поселений. На наиболее удобных для жизни, хотя и небольших, дюнах фиксируются иногда десятки поселений различных эпох (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с.5).

Археологическая изученность исследуемого района

Сармановский район расположен в регионе Восточное Закамье в пределах республики Татарстан. Основные археологические памятники Восточного Закамья расположены по р. Кама, Зай, Мензеля и Ик. Реки Мензеля и Ик и их притоки протекают также по территории Сармановского района.

Первые сведения об отдельных археологических памятниках региона в литературе появились еще в XIX в. Из работ довоенного времени наиболее значительными были разведки, проведенные в 1929 г. В Мензелинском и Челнинском кантонах Л.И.Вараксиной (Вараксина, 1930). По рекам Каме и Ик ей открыт ряд памятников, которые активно изучались уже в послевоенное время.

История активного археологического изучения Восточного Закамья, насчитывает более 30 лет. Оно практически началось в 1958 г., когда тремя отрядами археологической экспедиции ИЯЛИ КФАН СССР под руководством А.Х.Халикова, В.Ф.Генинга, Т.А.Хлебниковой были проведены первые широкие разведочные работы по левобережью р. Камы (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с. 9-14).

Этап систематических и широкомасштабных плановых работ в Восточном Закамье начался с 1968 году. С этого года и по 1972 г. в течение 5 лет крупные исследования вел Татарский отряд Нижнекамской археологической экспедиции в составе Е.П.Казакова, М.Г. Косменко, Р.С. Габяшева, Р.Н.Багаутдинова, О.Н.Евтюховой и др. под руководством А.Х.Халикова и П.Н.Старостина. За эти годы проведены раскопки памятников эпохи камня, бронзы и железа (Старостин, 1978; Старостин, Багаутдинов, 1981; Старостин, Казаков, Габяшев, 1973 и др.).

В 1970 г. новые памятники были выявлены во время разведочных работ, в том числе и группой А.П.Шокурова по р. Ик и его притокам (Шокуров, 1970). За пять лет (1968-1972 гг.) работ Татарским отрядом Нижнекамской археологической экспедиции проведены не только широкие разведки, в результате которых выявлено около сотни археологических памятников, но

и широкие раскопки на памятниках, имеющих важное значение для освещения эпохи мезолита (Деуковская II и Татарско-Азибейская IV стоянки), бронзы (Иманлейская, Уразаевская стоянки), открыты черкаскульские и срубные погребения Такталачукского могильника, Набережно-Челнинский и Подгорно-Байларский могильники, позднего средневековья (Такталачукский, Иманлейский могильники, Чияликское селище и др.). Вскрыто в общей сложности более 10000 кв. м, в результате получен богатый вещевой материал (Казаков, 1972; 1978а; 1978б; 1978в; 1978г; 1981; Старостин, 1978; Старостин, Багаутдинов, 1981; Старостин, Казаков, Габяшев, 1973, и др.).

Начиная с 1974 г., почти ежегодно, в восточных районах Татарстана работает Раннеболгарская археологическая экспедиция (РАЭ) под руководством Е.П. Казакова. Им на протяжении всего времени совместно с З.С.Рафиковой был открыт ряд памятников находящихся в Альметьевском и прилегающих к нему Восточных районах Татарстана. В основном это первобытные памятники, относящиеся к эпохе поздней бронзы (XVIII-IX вв. до н.э.) (Казаков, Рафикова, 1999).

В 1980-е гг. отрядами Р.С.Габяшева и В.Н.Маркова проводились разведочные работы по рекам Шешма и Зай (Габяшев, 1982; Габяшев Старостин, 1978). В 1995 г. объезд и осмотр ранее открытых археологических памятников по линии управления по охране памятников истории и культуры Министерства культуры Татарстана проводил К.А.Руденко (Руденко, 1996).

В результате всех работ, проведенных данном регионе за последние 50 лет к настоящему времени здесь выявлено множество объектов культурного наследия.

Археологическая изученность ближайшей округи исследуемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения».

Общее количество археологических памятников в Сармановском районе всего 5 (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с.317). В археологическом аспекте изучена часть района, в основном прилегающая к

рекам Мензеля и Мелля, где выявлены разновременные памятники от эпохи бронзы до позднего средневековья. (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с.317). В Заинском районе, к которому прилегает изучаемая территория, известно 22 памятника, но они также известны и исследованы преимущественно по течению р. Степной Зай на значительном удалении от исследуемого участка (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с.198-199). Ближе всего к объекту исследования расположены два археологических памятника находящиеся в Сармановском районе:

Сармановская стоянка (Сармановский район). *Срубная культура.* Сарманово, районный центр, правый берег р. Мензеля, левого притока р. Ик. В 1 км к юго-востоку от села у подножья коренной террасы, в ложбине, на площади 200 х 100 м в 1981-82 гг. собраны фрагменты керамики срубного облика. Обследовалась в 1997 г. Поверхность задернована. (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с.317). Стоянка расположена в 19 км к юго-востоку от изучаемой территории.

Карашай-Сакловская стоянка (Сармановский район). *Ср.* Карашай-Саклово, село, левый берег р.Мензеля. В 1971 г. в 1,5-2 км к северо-востоку от села на краю распаханной над луговой террасы на площади 40х10 м собрана керамика срубного облика. Обследовалась в 1997г. (Свод памятников археологии Республики Татарстан, с.317). Стоянка расположена в 18 км к востоку от изучаемой территории.

Исходя из уже известных данных об этом участке Сармановского района, следует, что он еще слабо изучен. Этим и объясняется то, что в радиусе 20 км от участка «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения» известны лишь два памятника археологии – Сармановская стоянка и Карашай-Сакловская стоянка.

Описание площади исследований

Площадь исследований располагалась в округе проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. В первую очередь разведочным отрядом был осмотрен северо-восточный участок проектируемого объекта с закладкой шурфа №1. Далее нами был произведен осмотр юго-восточного участка с закладкой шурфа №2. Маршрут продолжился на юго-запад проектируемого объекта с закладкой шурфа №3. Далее нами был произведен осмотр северо-западного участка с закладкой шурфа №4. В ходе осмотра поверхности участка предметов историко-культурного наследия не обнаружено. Участок проведения работ представляет собой вспаханное поле. Данный участок располагается в 2346 м к северо-западу от д. Шигаево Сармановского района Республики Татарстан.

Таблица координат места расположения археологических шурфов.

<i>№ точки</i>	<i>Северная широта, (°′′)</i>	<i>Восточная долгота, (°′′)</i>
<i>Шурф 1,</i>	<i>N 55° 25, 15.0''</i>	<i>E 052° 31,04.6''</i>
<i>Шурф 2,</i>	<i>N 55 ° 25, 12.3''</i>	<i>E 052° 31,02.6''</i>
<i>Шурф 3,</i>	<i>N 55° 25, 12.1''</i>	<i>E 052° 30,56.7''</i>
<i>Шурф 4,</i>	<i>N 55° 25, 16.5''</i>	<i>E 052° 30,54.8''</i>

Описание археологических шурфов (Рис.1-28)

1. Шурф №1(Рис.3, 9-13).

Шурф был заложен в 2347 м к северо-западу от центральной части д. Шигаево (Сармановский район РТ), в 84 м к северо-востоку от УПСВ «Шигаево» на пашне. Поверхность относительно ровная, распахивается. Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва представлена темно-серой плотной супесью, мощностью до 35 см, подстиляется коричневым материковым суглинком. После исследования шурф был засыпан.

Координаты:

N 55° 25, 15.0" E 052° 31,04.6"

2. Шурф №2(Рис.3, 14-18).

Шурф был заложен в 2317 м к северо-западу от центральной части д. Шигаево (Сармановский район РТ), в 70 м к юго-востоку от УПСВ «Шигаево» на пашне. Поверхность относительно ровная, распахивается. Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва представлена темно-серой плотной супесью, мощностью до 40 см, подстиляется коричневым материковым суглинком. После исследования шурф был засыпан.

Координаты:

N 55° 25, 12.3" E 052° 31,02.6"

3. Шурф №3(Рис.3, 19-23).

Шурф был заложен в 2397 м к северо-западу от центральной части д. Шигаево (Сармановский район РТ), в 74 м к юго-западу от УПСВ «Шигаево»

на пашне. Поверхность относительно ровная, распахивается. Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва представлена темно-серой плотной супесью, мощностью до 45 см, подстиляется коричневым материковым суглинком. После исследования шурф был засыпан.

Координаты:

N 55° 25, 12.1" E 052° 30,56.7"

4. Шурф №4 (Рис.3, 24-28).

Шурф был заложен в 2505 м к северо-западу от центральной части д. Шигаево (Сармановский район РТ), в 78 м к северо-западу от УПСВ «Шигаево» на пашне. Поверхность относительно ровная, распахивается. Подъемный материал при обследовании местности не обнаружен. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. В ходе работ признаков культурного слоя не выявлено. Находок нет. Почва представлена темно-серой плотной супесью, мощностью до 45 см, подстиляется светло-коричневым материковым суглинком. После исследования шурф был засыпан.

Координаты:

N 55° 25, 16.5" E 052° 30,54.8"

Заключение.

Осенью 2015 г. на территории Республики Татарстан в Сармановском районе проводилось археологическое обследование на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения.

В ходе проведенных разведок была обследована площадь около 37 000м² на наличие объектов археологического наследия. При археологических работах было проведено визуальное обследование территории предполагаемых работ, заложено 4 шурфа общей площадью 4 кв.м. В зоне предполагаемых работ подъемный материал и визуально фиксируемые признаки объектов археологического наследия (рвы, валы, запады грунта, насыпи курганов и т.д.) выявлены не были. В шурфах признаков культурного слоя и находок не обнаружено.

Исходя из уже известных данных о Сармановском районе, следует отметить, что он еще слабо изучен. Но, тем не менее, район проведения разведок представляет собой интересный в археологическом понимании регион, который осваивался с древнейших времен, о чем свидетельствуют предыдущие археологические исследования.

Работы на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения могут быть проведены без угрозы разрушения объектов археологического наследия.

Список использованной литературы.

Археологические памятники Центрального Закамья. Казань, 1988.

Археологические памятники бассейна р. Черемшан. Казань, 1990.

Свод памятников археологии Республики Татарстан: в 3 т. / отв. ред. А.Г. Ситдиков, Ф.Ш. Хузин. – Т.3. Казань, 2007.

Мильков Ф.Н. Среднее Поволжье. Физико-географическое описание. М.,1953.

Нестеренко И.М. Изучение, охрана, реставрация и использование недвижимых памятников истории и культуры в Республике Татарстан: информационный сборник. Вып.2-3. Памятники истории и Культуры. Историко–культурные территории. Исторические города. – Казань: «Карпол», 2001..

Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ// Под ред. Проф. О.П. Ермолаева. Казань: Слово, 2007. С.270-283.

Старостин П.Н. Памятники именьковской культуры // САИ.— Д1-32.— М., 1967.

Фахрутдинов Р.Г. Новые археологические памятники Волжской Булгарии и Закамской Татарии//СА.—№ 1.1969.

Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско — Камской Булгарии и её территория.— Казань.1975.

Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Казань,1974.

Список сокращений.

АК – Археологическая карта ТАССР

АП – Археологические памятники

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

КГУ – Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина

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

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

СА – Советская археология

ТАЭ – Татарская археологическая экспедиция ИЯЛИ КФАН СССР

Список иллюстраций

Рис 1. Карта республики Татарстан с указанием места проведения исследований.

Рис 2. Фрагмент карты Сармановского района РТ, с указанием места исследований и ближайших памятников археологии.

Рис 3. План места проведения археологических исследований с указанием шурфов.

Рис 4. План места проведения археологических исследований на спутниковой карте.

Рис 5. Общий вид на УПСВ «Шигаево». Вид с востока.

Рис 6. Общий вид на южную часть площадки исследования. Вид с востока.

Рис 7. Общий вид на западную часть площадки исследования. Вид северо-запада.

Рис 8. Общий вид на северную часть площадки исследования. Вид с востока.

Рис 9. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Общий вид шурфа №1. Вид с юга.

Рис 10. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Разбивка шурфа №1. Вид с юга.

Рис 11. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После окончательной прокопки шурфа №1. Вид с юга.

Рис 12. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Стратиграфия северного профиля шурфа №1. Вид с юга.

Рис 13. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После засыпки шурфа №1. Вид с юга.

Рис 14. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Общий вид шурфа №2.

Вид с юга.

Рис 15. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Разбивка шурфа №2. Вид с юга.

Рис 16. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После окончательной прокопки шурфа №2. Вид с юга.

Рис 17. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Стратиграфия северного профиля шурфа №2. Вид с юга.

Рис 18. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После засыпки шурфа №2. Вид с юга.

Рис 19. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Общий вид шурфа №3. Вид с юга.

Рис 20. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Разбивка шурфа №3. Вид с юга.

Рис 21. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После окончательной прокопки шурфа №3. Вид с юга.

Рис 22. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Стратиграфия северного профиля шурфа №3. Вид с юга.

Рис 23. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После засыпки шурфа №3. Вид с юга.

Рис 24. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Общий вид шурфа №4. Вид с юга.

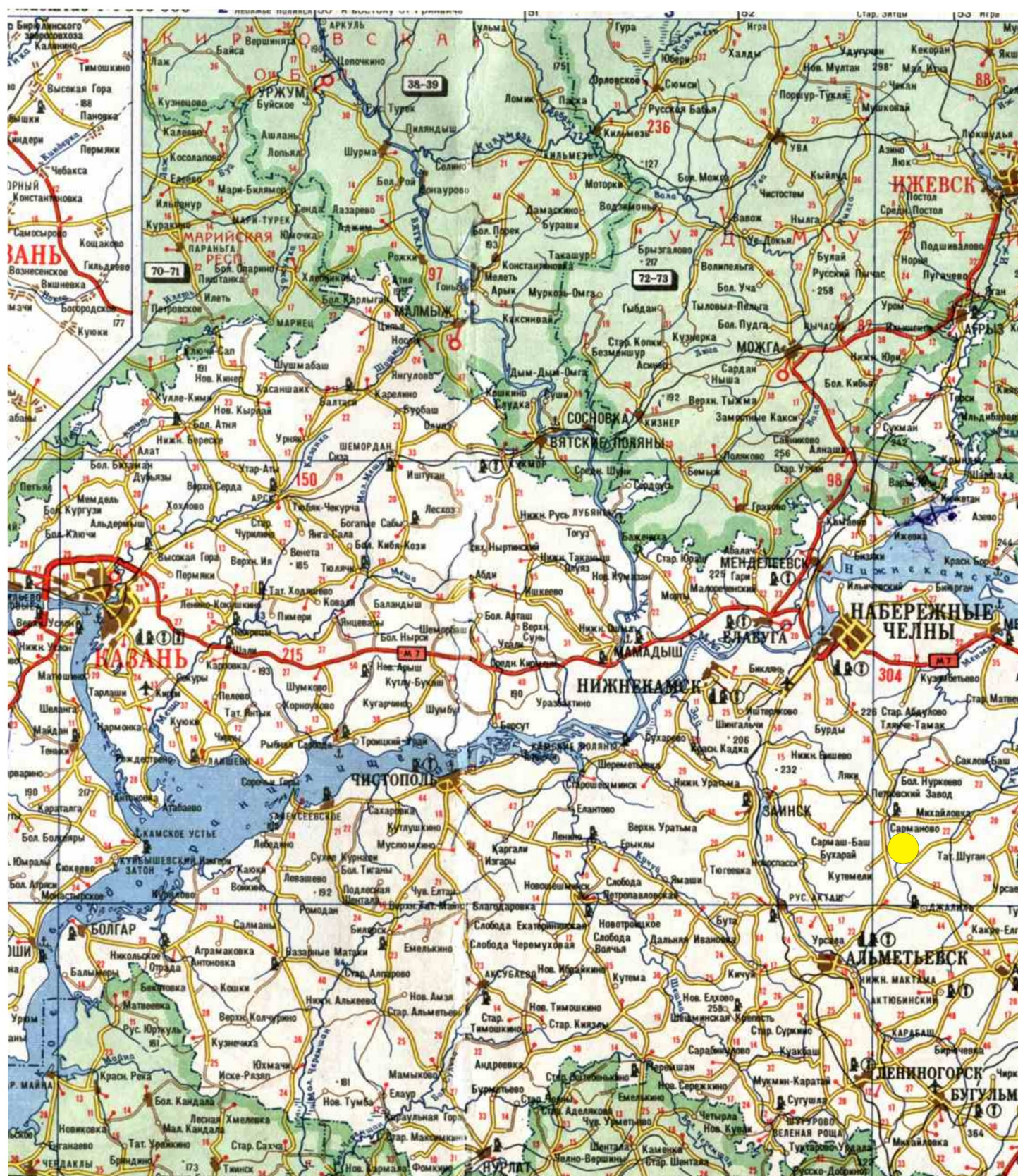
Рис 25. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Разбивка шурфа №4. Вид с юга.

Рис 26. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После окончательной прокопки шурфа №4. Вид с юга.

Рис 27. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Стратиграфия северного профиля шурфа №4. Вид с юга.

Рис 28. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После засыпки шурфа №4. Вид с юга.

Рис.1.Карта Республики Татарстан с указанием места проведения исследований.

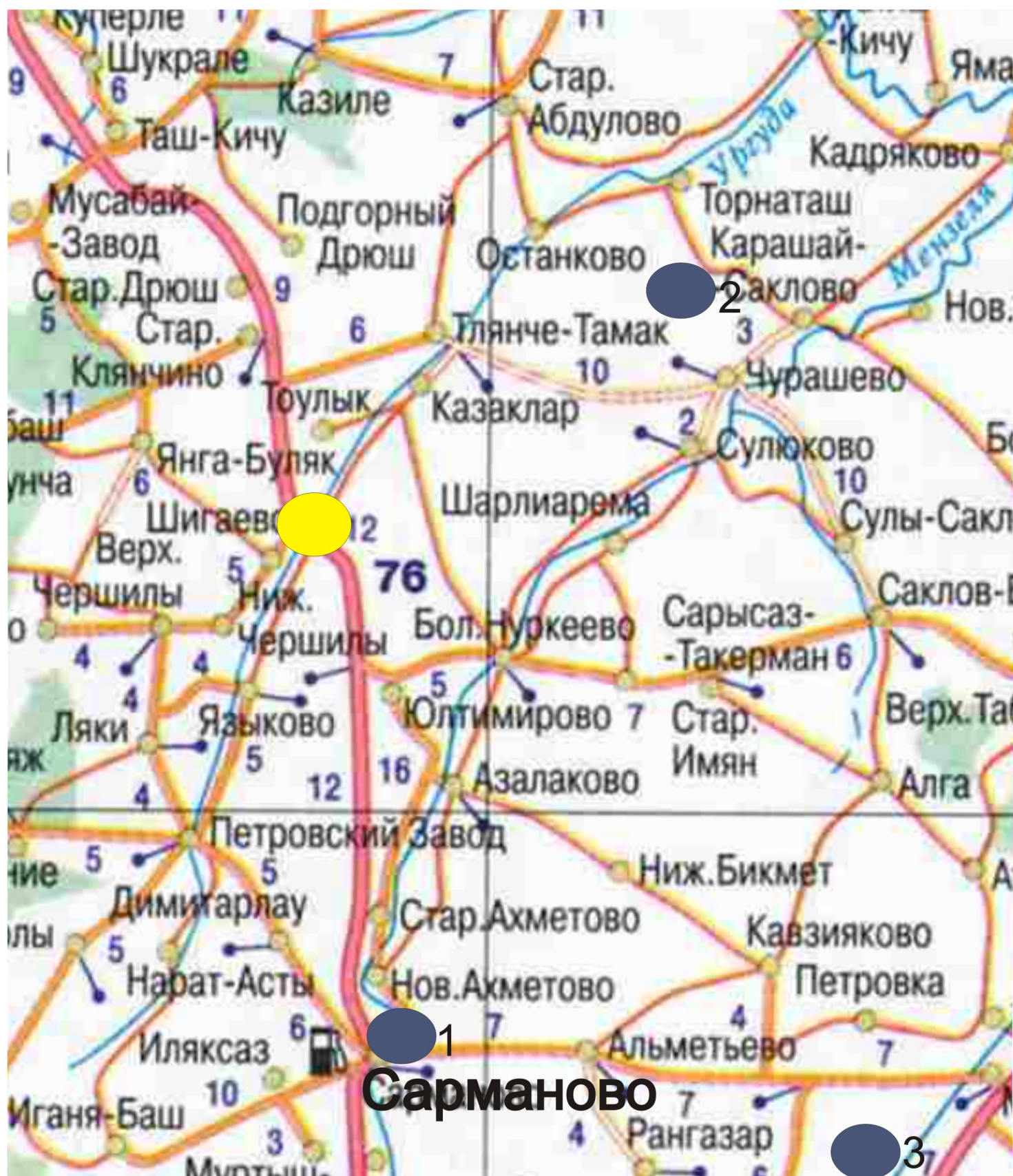


М 1:500 000

● — место проведения исследований



Рис.2 Фрагмент карты Сармановского района РТ, с указанием места исследований и ближайших археологических памятников



- — место исследований
- — археологические памятники

1-Сармановская стоянка

2-Карашай -Сакловская стоянка

3-Рантамакское селище

Рис.3. План места проведения археологических исследований с указанием шурфов.

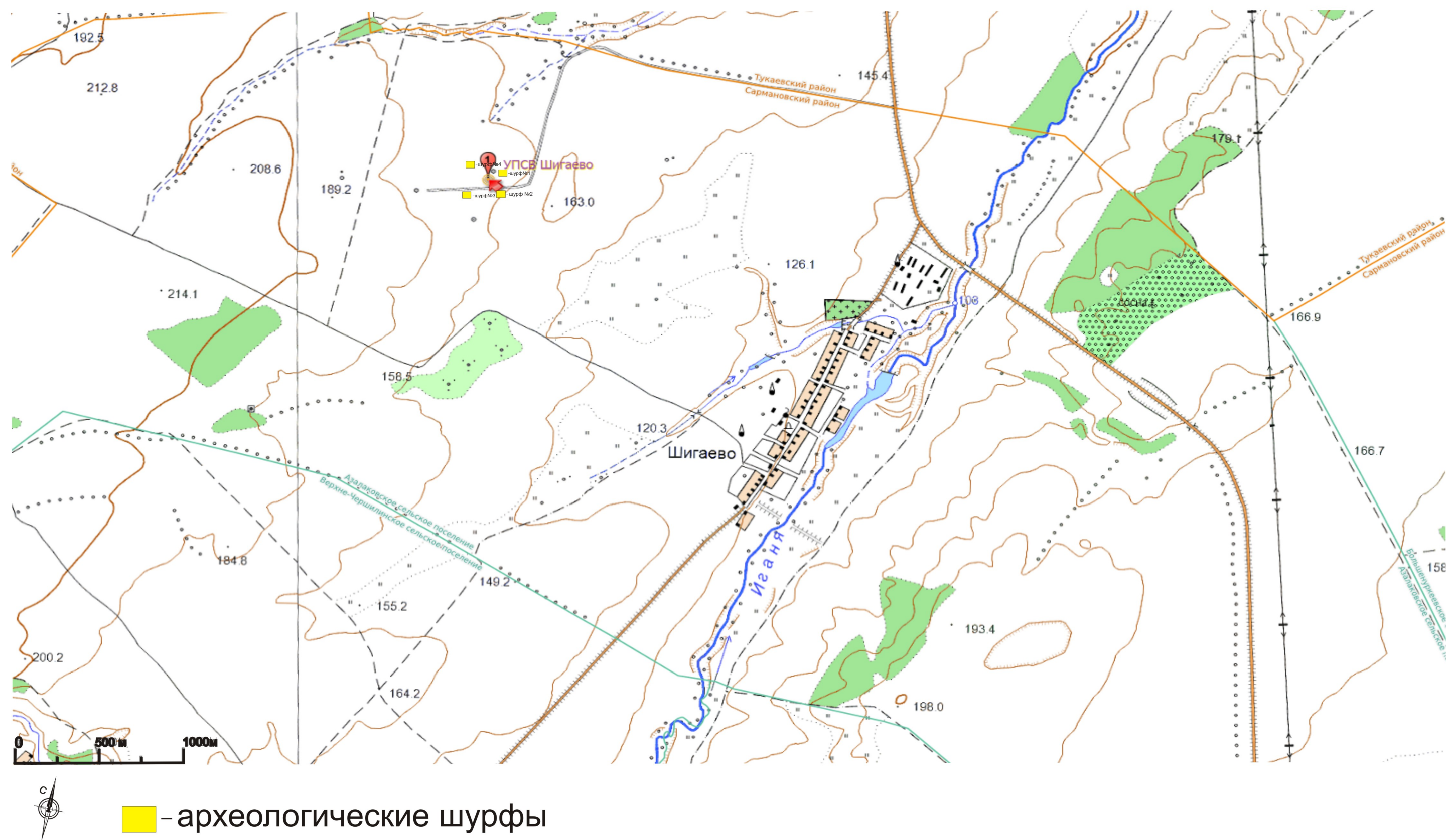


Рис.4. План места проведения археологических исследований на спутниковой карте.



- площадь исследований
— археологические шурфы

Рис 5.Общий вид на УПСВ «Шигаево». Вид с востока.



Рис 6.Общий вид на южную часть площадки исследования. Вид с востока.



Рис 7. Общий вид на западную часть площадки исследования. Вид севера-запада.



Рис 8. Общий вид на северную часть площадки исследования. Вид с востока.



Рис 9. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Общий вид шурфа №1. Вид с юга.



Рис 10. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Разбивка шурфа №1. Вид с юга.



Рис 11. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После окончательной прокопки шурфа №1. Вид с юга.



Рис 12. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Стратиграфия северного профиля шурфа №1. Вид с юга.



Рис 13. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После засыпки шурфа №1. Вид с юга.



Рис 14. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Общий вид шурфа №2. Вид с юга.



Рис 15. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Разбивка шурфа №2. Вид с юга.



Рис 16. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После окончательной прокопки шурфа №2. Вид с юга.



Рис 17. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Стратиграфия северного профиля шурфа №2. Вид с юга.



Рис 18. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После засыпки шурфа №2. Вид с юга.



Рис 19. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Общий вид шурфа №3. Вид с юга.



Рис 20. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Разбивка шурфа №3. Вид с юга.



Рис 21. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После окончательной прокопки шурфа №3. Вид с юга.



Рис 22. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Стратиграфия северного профиля шурфа №3. Вид с юга.



Рис 23. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После засыпки шурфа №3. Вид с юга.



Рис 24. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Общий вид шурфа №4. Вид с юга.



Рис 25. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Разбивка шурфа №4. Вид с юга.



Рис 26. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После окончательной прокопки шурфа №4. Вид с юга.



Рис 27. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. Стратиграфия северного профиля шурфа №4. Вид с юга.



Рис 28. Разведки на участке проектируемого объекта «Реконструкция УПСВ «Шигаево» Елгинского нефтяного месторождения. После засыпки шурфа №4. Вид с юга.





Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1652

Настоящий открытый лист выдан:

Пигареву Евгению Михайловичу

паспорт 1212 № 444396
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в Республике Татарстан в зоне обустройства скважины №300Г, №300 Татсуksинского поднятия Тляпчи-Тамакской разведочной зоны НГДУ «Азнакаевскнефть» в Актанышском районе; в зоне реконструкции УПСВ «Шигаево» Елгинского месторождения в Сармановском 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.

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

Срок действия открытого листа: с 6 октября 2015 г. по 31 октября 2015 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 6 октября 2015 г.

Первый заместитель Министра
(должность)

(подпись)

В.В. Аристархов
(Ф.И.О.)

М.П.

Дата 6 октября 2015 г.

007248