


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 определя-
ется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в
реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, облада-
ющих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках,
подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяй-
ственных работ и иных работ по проекту строительства объекта: «Обустрой-
ство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18
год» в Заинском и Сармановском муниципальных районах
Республики Татарстан.

Директор
Института археологии
им. А.Х.Халикова АН РТ
А.Г.Ситдилов
« » 2017 г.



Казань – 2017 г.

Аннотация

Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ по проекту строительства объекта: «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18 год» в Заинском и Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан.

Документация состоит из 72 стр.: текст – 26 стр.; иллюстраций – 45 стр.; приложение – 1 стр.

Ключевые слова: Республика Татарстан, Заинский, Сармановский муниципальные районы, обустройство скважин, НГДУ "Джалильнефть", обследование земельных участков, объекты культурного наследия.

Исследования в районе объекта проектируемого строительства – «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18 год» в Заинском, Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан, проводились в июне 2017 г.

Полевые работы носили разведочный характер. Цель работ – получение информации о наличии или отсутствии на территории проектируемого объекта строительства объектов культурного наследия.

Протяжённость запрашиваемых под строительство и обследованных участков 15,156 км, с шириной землеотвода – 10 м.

В результате проведенных исследований объекты культурного наследия не выявлены.

Содержание

Введение	4
Методика исследований	5
Природно-географические характеристики района исследований	7
Историко-археологическая справка по району исследования	8
Описание проведённых исследований	12
Заключение	20
Использованная литература	21
Список иллюстраций	23
Иллюстрации	27
Приложение	72

Введение

Объектом обследования были земельные участки, отводимые под проектируемое строительство объекта «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18 год» в Заинском и Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан (рис.1), состоящего из 7 участков (рис. 9-12, 22-23, 28-29, 45-46, 57-58, 64-65, 81-82).

Основаниями для проведения обследования земельных участков является Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (№ 73-ФЗ от 25.06.2002 г.) и «Положение о государственной историко-культурной экспертизе» (Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569).

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.

Заказчиком изыскательских работ является ПАО «Татнефть». Финансирование работ осуществлялось за счет средств заказчика строительства. Материально-техническое обеспечение работ осуществлялось Институтом археологии им. А.Х. Халикова АН РТ. Работы проводились по руководствам А.В. Беляева при участии лаборанта ИА АН РТ Огородникова А.Д., лаборантов УНАЭЦ при МарГУ Сурнина И.С., Сурнина М.Л. и водителя экспедиционной машины ИА АН РТ Хуссаинова Э.

Территория исследования установлена в соответствии с картографическим материалом, предоставленным заказчиком (рис. 1; 2-1; 2-2). В составе проекта 7 линейных объектов, общей протяженностью 15156 м, с шириной землеотвода – 10 м. Общая площадь обследования – 15,156 га.

По результатам проведенных исследований земельного участка, отводимого под проектируемое строительство, объекты культурного наследия не выявлены.

Методика исследований

Исследования на объектах проектируемого строительства «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18 год» в Заинском и Сармановском муниципальных районов Республики Татарстан (рис.1) проводились с целью проверки земельного участка, предполагаемого под хозяйственное освоение, на наличие или отсутствие объектов культурного наследия.

Исследование проходило в три этапа:

Первый этап состоял в изучении архивных и опубликованных материалов по результатам исследований предыдущих лет. Эта работа включала в себя сбор и анализ сведений из опубликованной историко-краеведческой и археологической литературы, начиная с конца XIX в., а также часть опубликованных документов XVI-XVIII вв. 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 томе «Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан». Полученные в результате архивно-библиографических изысканий историко-культурные сведения в кратком виде представлены в соответствующих разделе: Историко-археологическая справка.

Одновременно анализировались исходные данные для организации работ, осуществлено ознакомление с заданием к договору, с техническими характеристиками проектируемого объекта, с его местонахождением. В ходе работ осуществлялось привлечение и изучение дополнительных картографических материалов, в частности, карты Республики Татарстан в масштабах 1:200000 и 1:100000. Для дистанционного зондирования изучаемой территории использовалась свободно распространяемая навигационная программа SASPlanet¹, объединяющая в себе возможность загрузки и просмотра карт и спутниковых фотографий земной поверхности из значительного количества картографических онлайн сервисов, например, таких как GoogleMaps™,

¹ <http://www.sasgis.org/>

BingMaps™, Marshruty.ru и др.

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

На третьем этапе, на выбранных участках с целью выяснения наличия культурного слоя были заложены шурфы. 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 2013г. № 85. Работы проведены на основании Открытого листа № 213, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Беляева А.В.

Шурфы размером 1х1, 2х1 м были ориентированы по сторонам света. Место нахождения шурфа при помощи GPS навигатора «Garmin» определено в системе географических координат (WGS84). За основу привязки брался северо-восточный угол (или сектор) шурфов. Прокопка шурфов производилась вручную, тонкими вертикальными штыками по 15-20 см и горизонтальными зачистками. Их глубина зависела от стратиграфической ситуации, но, как правило, не менее 0,5-0,6 м. 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.

В ходе работ также осуществлялась фотофиксация ландшафтно-топографической ситуации территории обследования и отдельных фрагментов земельного участка. Фотофиксация производилась цифровой камерой марки «Sony».

Последующая обработка полевых материалов и чертежей осуществлялась на компьютере с использованием программ MS Word, Adobe Photoshop CS2, CorelDRAW14.

Природно-географические характеристики района исследований

Земельные участки, планируемые к хозяйственному освоению по проекту строительства «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» (2017-18 год)» расположены в Сармановском и Заинском муниципальных районах, на юго-востоке Республики Татарстан. В природном отношении это часть лесостепной зоны Восточного Закамья. Восточное Закамье наиболее возвышенная область региона с выраженной асимметричностью рельефа. Наиболее спокойным рельефом отличается прикамская часть, особенно в междуречье Ика и Белой. На юге Восточного Закамья рельеф определяется Бугульминским, а на западе - Шугуровским плато, которые в свою очередь перерезаются или окаймляются глубокими и не особенно широкими долинами рек Шешма, Большой Зай, Ик, Мензеля, Мелля и др. В прошлом это была сильно облесенная область, о чем свидетельствует массовое сохранение лесных останцев, особенно на возвышенных местах Бугульминского и Шугуровского плато. В отношении древнего заселения относительно удобными были лишь придолинные районы Камы, Ика, Белой и некоторых их притоков, где и известны отдельные археологические памятники.² Рельеф — возвышенная равнина. Характеризуется ярусностью, структурностью и резко выраженной асимметрией склонов. Расположенная в преддверии Уральских гор, на Бугульминском плато, территория занимает северо-восток Бугульминско-Белебеевской возвышенности и охватывает участок левобережья широкой Икской долины с прилегающим Икско-Заинским водоразделом. Значительная высотность и залесенность региона препятствовали его освоению в эпоху камня.

² Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. Казань, 1987, с. 9-10.

Историко-археологическая справка по району исследования

Основные археологические памятники Восточного Закамья локализуются по рекам Кама, Зай, Мензеля и Ик. В Сармановском районе – 5³, в Заинском районе – 22 объекта⁴ археологического наследия⁵ (рис. 2.3). Первые сведения об отдельных археологических памятниках региона в литературе появились еще в XIX в.⁶ Из работ довоенного времени наиболее значительными были разведки, проведенные в 1929 г. в Мензелинском и Челнинском кантонах Л.И. Вараксиной⁷. По рекам Каме и Ик ею открыт ряд памятников, которые активно изучались уже в послевоенное время.

Планомерное археологическое изучение Восточного Закамья 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.

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. Казакова⁸, М.Г. Косменко, Р.С. Габяшева, Р.Н. Багмутдинова, О.Н. Евтюховой и др. под руководством А.Х. Халикова и П.Н. Старостина. За эти годы проведены раскопки памятников эпохи камня, бронзы и железа⁹.

В 1970-е гг. новые памятники были выявлены во время разведочных ра-

³ Там же..., с. 316.

⁴ Там же..., с. 197.

⁵ На момент выхода в свет III тома Свода памятников археологии Республики Татарстан, в Заинском районе было известно 22 археологических памятника. После публикации Свода был открыт ряд памятников. В данный момент общее количество памятников в Заинском районе – 24. Полный перечень памятников Заинского района см. в подрисуночном тексте к рис. 2-3

⁶ Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. – Казань: Типография Университета, 1877. – С. 373.

⁷ Вараксина Л.И. Материалы к археологии. Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников ТАССР. – Казань: Татполиграф, 1930. – 104 с.

⁸ Казаков Е.П. Набережно-Челнинский могильник // Отчеты НКАЭ. М., 1972. Вып. 1.

⁹ Габяшев Р.С., Старостин П.Н. Жилища эпохи бронзы второй Дубовогривской стоянки // Древности Иско-Бельского междуречья. Казань, 1978; Кузьминых С.В. Металлообработка срубных племен Закамья // Об исторических памятниках по долинам Камы и Белой. Казань, 1981; Обыденнова Г.Т., Хузин Ф.Ш. Кармановское поселение эпохи бронзы // Приуралье в эпоху бронзы и раннего железа. Уфа, 1982.

бот, в том числе и группой А.П. Шокурова по р. Ик и его притокам. 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.)¹⁰. Вскрыто в общей сложности более 10000 кв. м, в результате чего получен богатый вещевой материал.

Начиная с 1974 г., почти ежегодно, в восточных районах Татарстана работает Раннеболгарская археологическая экспедиция (РАЭ) под руководством Е.П. Казакова.

В 1980-е гг. отрядами Р.С. Габяшева и В.Н. Маркова проводились разведочные работы по рекам Шешма и Зай, выявлено около десяти новых памятников¹¹. 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. Руденко¹².

В 1990-х Е.П. Казаковым 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.) .

Летом 2003 г. Альметьевским отрядом Раннеболгарской археологической экспедиции были продолжены работы по изучению памятников эпохи

¹⁰Казаков Е.П. Подгорно-Байларский курганный могильник // Древности Иско-Бельского междуречья. – Казань, 1978; Казаков Е.П. Погребения эпохи бронзы могильника Такталачук // Древности Иско-Бельского междуречья. – Казань, 1978; Казаков Е.П. О срубных могильниках в восточных районах Татарии // Древние культуры Поволжья и Приуралья. – Куйбышев, 1978; Казаков Е.П. Неолитические погребения в восточных районах Татарии // СА. – М., 1978. – № 2; Казаков Е.П. Кушнаренковские памятники Нижнего Прикамья // Об исторических памятниках по долинам Камы и Белой. – Казань, 1981.

¹¹Габяшев Р.С. Исследования памятников каменного века и эпохи раннего металла казанскими археологами в 1965-1981 гг. // Новое в археологии и этнографии Татарии. Казань, 1982.

¹²Руденко К.А. Исследования в Татарстане // АО – 1996. – М., 1997.

бронзы на юго-востоке Республики Татарстан. На Зайчишминском I поселении в результате проведенных работ выявлена и изучена полуземлянка, и прилегающее к нему около жилищное пространство. Находки представлены фрагментами срубной керамики и костяными орудиями¹³. Кроме того, были проведены разведочные работы прилегающей к г. Альметьевску части поймы реки Степной Зай: левый берег от г. Альметьевска до д. Калейкино и правый, от д. Зай-Чишма до д. Утяшкино Заинского района. На территории Альметьевского района выявлено два новых памятника – Альметьевские II-III местонахождения. Находки с них представлены фрагментами лепной керамики¹⁴.

В 2012 г. А.В. Беляевым на новых нефтяных площадках по проекту расширения объектов обустройства площадей НГДУ «Азнакаевскнефть» была проведена археологическая разведка. Всего было исследовано 5 новых площадок под прокладку трубопроводов, расположенных на берегах реки Зай и Карабашского водохранилища. Новых археологических объектов разведка не выявила, однако был осмотрен известный ранее Дмитриевский курган¹⁵.

В 2014 г. М.В. Сивицким были проведены разведывательные работы на участке линейной части трассы по замене участка магистрального нефтепровода «Пермь – Альметьевск» в районе перехода через реку Мелля на 401 километре¹⁶.

Осенью 2015 г. Г.И. Дроздовой проводились археологические разведки в зоне предстоящего строительства объекта «Техническое перевооружение блока стабилизации нефти Карабашской УКПН НГДУ «Лениногорск-

¹³НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Д.175. Рафикова З.С. Отчет о работе Альметьевского отряда Раннеболгарской археологической экспедиции в Альметьевском р-не РТ в 2003 г. – Альметьевск, 2003.

¹⁴НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Д.175. Рафикова З.С. Отчет о работе Альметьевского отряда Раннеболгарской археологической экспедиции в Альметьевском р-не РТ в 2003 г. – Альметьевск, 2003.

¹⁵НФ МА РТ ИА АН РТ. Беляев А.В. Отчет о проведении археологических разведок на территории Азнакаевского р-на РТ по проекту «Расширение объектов обустройства площадей НГДУ «Азнакаевскнефть»» в 2012 г. – Казань, 2014. – 56 л.

¹⁶НФ МА РТ ИА АН РТ. Сивицкий М.В. Отчет об археологических исследованиях на проектируемых участках работ по замене и реконструкции МН (нефтепровод), реконструкция вдольтрассовой ВЛ-10 кВ в Тукаевском, Сармановском, Азнакаевском, Альметьевском, Новошешминском, Чистопольском, Лаишевском; Верхнеуслонском и Зеленодольском районах Республики Татарстан; в Козловском и Моргаушском районах Республика Чувашия; в Уржумском районе Кировская область; в Завьяловском районе Республика Удмуртия в 2014 году.

нефть»», однако объекты культурного наследия выявлены не были¹⁷.

Таким образом, благодаря археологическим исследованиям, проводившимся на территории Восточного Закамья, начиная с конца XIX столетия, стало известно множество памятников разных эпох. Преобладающая их часть открыта в 1970-1980-е гг., в этот же период активно проводились и раскопки этих объектов. Археологические изыскания на этой территории продолжают-ся и на современном этапе. Все эти работы позволили получить ценные материалы по истории Восточного Закамья.

Ближайший памятник археологии к участкам обследования - Новоникольская стоянка, расположена в 5,5 км к ЮЮЗ от района исследования. Данный памятник относится к срубной культуре финальной бронзы и расположен в 1,7 км северо-западнее села Новоникольск, на пологом мысу надпойменной террасы правого берега Лесной Зай. Памятник открыт АО РАЭ в 1997 г.¹⁸

Из ближайших памятников истории и культуры к зоне проведения исследований ближе всего расположен объект культурного наследия «Памятник З.Х.Хасанову». Объект культурного наследия расположен в селе Старый Кашир Сармановского района, примерно в 1 км к востоку-юго-востоку от территории исследования¹⁹.

¹⁷НФ МА РТ ИА АН РТ. Дроздова Г.И. Отчет об археологических разведках в зоне проектируемого строительства объекта: «Техническое перевооружение блока стабилизации нефти Карабашской УКПН НГДУ «Ленингорскнефть»», расположенного в Бугульминском муниципальном районе РТ в 2015 г. – Казань, 2015. – 35 л.

¹⁸ «Свод памятников археологии Республики Татарстан», с.136.

¹⁹ «Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан», с.324.

Описание проведенных исследований

Натурное обследование территории «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» (2017-18 год)» проводилось летом 2017 г.

Земельные участки, отводимые под обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» (2017-2018 год) расположены в Заинском и Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан» (рис. 9-12, 22-23, 28-29, 45-46, 57-58, 64-65, 81-82).

Участок № 1 линейный "Трубопровод от КНС-127 до скв. 12288" протяженностью - 5719,49 м. Начинается в 862 м. на север от северной окраины н. п. Средний Кашир и заканчивается в 2,4 км к юго-западу от н. п. Муртыш-Тамак. Ближайший естественный водный объект река Мензеля, участок располагается в 441 м к юго-востоку от ее течения. Участок с большим перепадом высот 90 метров с запада на восток, участок находится на открытой местности. Первые 1,5 км участка покрыты естественным дерновым слоем, следующие 3 км обрабатываются сельскохозяйственной техникой, 1 км также покрыт естественным дерновым слоем.

Участок № 2 линейный "Трубопровод от проектного ВРБ (в районе скв. 12183) до скв. 22246" протяженностью - 1265,38 м. Начинается в 500 м к западу от южной окраины н. п. Кульметьево и заканчивается в 100 м на юг от течения реки Мензеля. Ближайший естественный водный объект река Мензеля, участок располагается в 100 м на юг от нее. Участок ровный, перепад высот составляет 18 метров. Весь участок обрабатывается сельскохозяйственной техникой.

Участок № 3 линейный "Трубопровод от скв. 11828 до ГЗУ-3" - протяженностью 1339,08 м. Начинается в 1 км к юго западу от южной окраины н. п. Якшебаево и заканчивается в 1,5 км на юго-запад от южной окраины н. п. Анаково. Ближайший естественный водный объект р. Камышлы, участок располагается в 260 м к юго-западу от её течения. Участок ровный, находится на открытой местности. Весь участок

обрабатывается сельскохозяйственной техникой.

Участок № 4 линейный "Трубопровод от скв.11957 до ГЗУ-25" протяжённостью - 1364,35 м. Начинается в 450 м к западу от южной окраины н. п. Старый Кашир и заканчивается в 700 м от северной окраины н. п. Средний Кашир. Ближайший естественный водный объект р.Камышлы, Река пересекает участок через 600 м от его начала. Участок ровный. Распологается на открытой местности. Участок с перепадом высот 46 м. Первые 300 м участка обрабатываются сельскохозяйственной техникой, остальная часть участка покрыта естественным дерновым слоем.

Участок № 5 линейный "Трубопровод от скв.22294 до т. врезки 1 (н/пр. «скв. 31509-ГЗУ-2а»)" протяжённостью - 694,2 м. Находится в 1 км от окончания участка №1 . Ближайший водный объект р. Мензеля, участок располагается в 900 м на северо-запад от её течения. Участок ровный. Перепад высот составляет 10 м с запада . Весь участок обрабатывается сельскохозяйственной техникой.

Участок № 6 линейный "Трубопровод от т.2 (т.врезки в сущ. в/в к скв. 16293) до скв.31555" протяжённостью - 3357,48 м. Начинается в 740 м на юго-запад от южной окраины н. п. Алкино, заканчивается в 2 км на северо-запад от северной окраины н. п. Холодная Поляна. Ближайший водный объект р. Малая Ирня, пересекает участок в 550 м от его начала. Участок ровный, обрабатывается сельскохозяйственной техникой, за исключение 200 м лесного массива.

Участок № 7 линейный "Трубопровод от т.3 (т.врезки в сущ. в/в к скв. 12336) до скв.22099" протяжённостью - 1386,16 м. Начинается на расстоянии 1,4 км на восток от восточной окраины н.п Сарманово, заканчивается в 1,6 на юго-восток от южной окраины н.п Новое Ахметово. Ближайший естественный водный объект р. Мензеля, участок располагается в 560 м на северо-восток от ее течения. Участок с перепадом высот 30 м, находится в лесном массиве, за исключением последних 220 м, которые располагаются на открытой местности. Весь участок покрыт естественным

дерновым слоем.

Было заложено 13 шурфов:

Шурф №1 (рис. 3-7)

Шурф заложен на участке 1, в 3 330 м к ЮЮЗ от п. Муртыш-Тамак, в 3400 м к ССВ от с. Старый Кашир, 605 м к Ю от притока р. Мензеля. Площадка задернована, с небольшим уклоном к северу. Шурф размерами 2х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена черноземом, мощностью от 0,6 до 0,7 м, подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°11'11,36" E52°34'24,54"

Шурф №2 (рис. 12-16)

Шурф заложен на участке 1, в 1 916 м к С от с. Старый Кашир, в 4067 м к ЮЮЗ от с. Кульметьево, 650 м к Ю от притока р. Мензеля. Площадка задернована. Шурф размерами 2х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена черноземом, мощностью до 0,3 м, подстиляется плотной светло-коричневой материковой глиной. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°10'37,69" E52°33'00,31"

Шурф №3(рис. 17-21)

Шурф заложен на участке 3, в 193 м к З от с. Кульметьево, в 2087 м к Ю от с. Боламык, в 812 м к З от р. Мензеля. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена черноземом, мощностью до 0,6 м, подстиляется плотной светло-коричневой мате-

риковой глиной. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°11'04,71" E52°36'37,10"

Шурф №4(рис. 23-27)

Шурф заложен на участке 1, в 943 м к С от с. Средний Кашир, в 5751 м к ЮЮЗ от с. Муртыш-Баш, в 10 м к ЮЗ от притока р. Камышлы. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена светло-коричневым суглинком, мощностью от 0,5 до 0,6 м, подстиляется плотной светло-коричневой материковой глиной. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°10'07,61" E52°30'32,84"

Шурф №5(рис. 30-34)

Шурф заложен на участке 1, в 984 м к С от с. Средний Кашир, в 6107 м к ЮЮЗ от с. Муртыш-Баш, в 143 м к СВ от притока р. Камышлы. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена тёмно-серой супесью, с вкраплениями камня, мощностью 0,4 м, подстиляется плотной светло-коричневой материковой глиной с, материковым, выходом каменной породы. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°10'09,72" E52°30'42,01"

Шурф №6(рис. 35-39)

Шурф заложен на участке 3, в 1 142 м к ЮЮВ от с. Анаково, в 1223 м к ЮЗ от с. Яхшебаево, в 499 м к В от притока р. Камышлы. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена чернозёмом, мощностью до 0,55 м, подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°08'46,02" E52°35'16,31"

Шурф №7(рис. 40-44)

Шурф заложен на участке 7, в 1 454 м к В от п. Сарманово, в 5037 м к З от с. Альметьево, в 569 м к В от притока р. Мензеля. Площадка задернована, с небольшим уклоном к западу. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена чернозёмом, мощностью от 0,9 м до 1 м, подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°15'25,29" E52°37'58,03"

Шурф №8(рис. 47-51)

Шурф заложен на участке 4, в 830 м к В от с. Средний Кашир, в 196 м к СЗ от с. Старый Кашир, в 20 м к Ю от р. Камышлы. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена тёмно-коричневой супесью, мощностью до 0,2 м, подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°09'30,48" E52°31'56,79"

Шурф №9(рис. 52-56)

Шурф заложен на участке 4, в 888 м к В от с. Средний Кашир, в 208 м к СЗ от с. Старый Кашир, в 41 м к С от р.Камышлы. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена светло-коричневым суглинком, мощностью до 0,15 м, подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°09'32,65" E52°31'59,44"

Шурф №10(рис. 59-63)

Шурф заложен на участке 6, в 2 621 м к ЗСЗ от д. Холодная Поляна, в 1 813 м к ЮВ от с. Алкино, в 82 м к Ю от р. Малая Ирня. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена светло-коричневым суглинком, мощностью до 1,5 м, подстиляется плотной светло-коричневой материковой глиной. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°06'26,68" E52°20'53,93"

Шурф №11(рис. 66-70)

Шурф заложен на участке 6, в 2762 м к ЗСЗ от д. Холодная Поляна, в 1 784 м к ЮВ от с. Алкино, в 67 м к С от р. Малая Ирня. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена чёрнозёмом с вкраплениями светло-коричневой глины, мощностью

от 0,5 до 0,7 м, подстиляется плотной светло-коричневой материковой глиной. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°06'26,68" E52°20'53,93"

Шурф №12(рис. 71-75)

Шурф заложен на участке 6, в 3 697 м к ЗСЗ от д. Холодная Поляна, в 888 м к ЮВ от с. Алкино, в 63 м к ВСВ от р. Малая Ирня. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена чёрнозёмом, мощностью до 0,3 м, подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°06'35,81" E52°19'54,16"

Шурф №13(рис. 76-80)

Шурф заложен на участке 6, в 3 773 м к ЗСЗ от д. Холодная Поляна, в 868 м к ЮВ от с. Алкино, в 13 м к ЗЮЗ от р. Малая Ирня. Площадка задернована. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена чёрнозёмом, мощностью до 0,7 м, подстиляется плотной светло-коричневой материковой глиной. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°06'34,78" E52°19'50,16"

Таким образом, в ходе произведенных полевых натурных работ были обследованы земельные участки общей протяжённостью –15156 м, с шири-

ной землеотвода – 10 м, общей площадью – 15,156 га. В ходе работ осуществлено визуальное обследование земельного участка, заложено 13 шурфов, 11 – площадью по 1 кв.м, 2 – площадью по 2 кв.м.

По результатам натурных исследований на испрашиваемом земельном участке культурный слой или иные признаки наличия объектов культурного наследия не выявлены.

Заключение

В ходе архивно-библиографических изысканий и полевых натурных исследований была обследована территория землеотвода под проектируемый объект «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалиль-нефть» 2017-18 год» в Заинском и Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан

Ранее выявленные или стоящие на учете объекты культурного наследия на испрашиваемом земельном участке отсутствуют.

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

На территории обследованных земельных участков могут быть проведены проектируемые работы по проекту «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18 год». Строительные работы рекомендуется проводить в рамках проектных решений.

Использованная литература

1. Вараксина Л.И. Материалы к археологии. Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников ТАССР. – Казань: Татполиграф, 1930.
2. Габяшев Р.С. Исследования памятников каменного века и эпохи раннего металла казанскими археологами в 1965-1981 гг. // Новое в археологии и этнографии Татарии. Казань, 1982.
3. Габяшев Р.С., Старостин П.Н. Жилища эпохи бронзы второй Дубовогри-вской стоянки // Древности Икско-Бельского междуречья. Казань, 1978.
4. Казаков Е.П. Набережно-Челнинский могильник // Отчеты НКАЭ. М., 1972. Вып. 1.
5. Казаков Е.П. Подгорно-Байларский курганный могильник // Древности Икско-Бельского междуречья. – Казань, 1978.
6. Казаков Е.П. Погребения эпохи бронзы могильника Такталачук // Древно-сти Икско-Бельского междуречья. – Казань, 1978.
7. Казаков Е.П. О срубных могильниках в восточных районах Татарии // Древние культуры Поволжья и Приуралья. – Куйбышев, 1978.
8. Казаков Е.П. Неолитические погребения в восточных районах Татарии // СА. – М., 1978. – № 2.
9. Казаков Е.П. Кушнаренковские памятники Нижнего Прикамья // Об исто-рических памятниках по долинам Камы и Белой. – Казань, 1981.
10. Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памят-ники Татарской АССР. Казань, 1987.
11. Кузьминых С.В. Металлообработка срубных племен Закамья // Об ис-торических памятниках по долинам Камы и Белой. Казань, 1981.
12. Обыденнов М.Ф., Обыденнова Г.Т. Разведки по р. Ик и раскопки Сауз I // АО – 1981. М., 1983.
13. Обыденнова Г.Т., Хузин Ф.Ш. Кармановское поселение эпохи бронзы // Приуралье в эпоху бронзы и раннего железа. Уфа, 1982.
14. Руденко К.А. Исследования в Татарстане // АО – 1996. – М., 1997.

15. Свод памятников археологии Республики Татарстан / отв. ред. Ф.Ш. Хузин, А.Г. Ситдинов. – Казань, 2007. – Т. 3. – 528 с.
16. «Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан». – Т. I. – Административные районы. – Казань: Изд-во «Мастер Лайн», 1999. -460.
17. Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. – Казань: Типография Университета, 1877.

Архивные материалы

1. НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Д.128. Рафикова З.С. Отчет о работе Альметьевского отряда Раннеболгарской археологической экспедиции в Альметьевском районе РТ в 2000 г.
2. НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Д.175. Рафикова З.С. Отчет о работе Альметьевского отряда Раннеболгарской археологической экспедиции в Альметьевском р-не РТ в 2003 г. – Альметьевск, 2003.
3. НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Д.146. Рафикова З.С. Отчет о работе Альметьевского отряда Раннеболгарской археологической экспедиции в Альметьевском районе РТ в 2001 г.

Список иллюстраций

- Рис. 1. Ситуационный план земельного участка под объект «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-2018 год».
- Рис. 2-1. Карта-схема местонахождения участка «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-2018 год».
- Рис. 2-2. Карта-схема местонахождения участка «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-2018 год».
- Рис. 2-3. Карта-схема расположения археологических памятников относительно участков отводимых под проектируемое строительство: «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-2018 год». В Заинском и Сармановском районах Республики Татарстан.
- Рис. 3. Шурф 1 перед началом работ. Вид с З.
- Рис. 4. Шурф 1. Общий вид с З.
- Рис. 5. Шурф 1. Профиль северной стенки вид с Вид с Ю.
- Рис. 6. Шурф 1. Профиль южной стенки после прокопки материка.
- Рис 7. Шурф 1 после планирования. Вид с Ю.
- Рис. 8. Участок «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288». Вид с Ю.
- Рис. 9. Участок «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288». Вид с С.
- Рис. 10. Пересечение участка «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288». Вид с С.
- Рис. 11. Пересечение участка «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288». Вид с Ю.
- Рис. 12. Шурф 2 перед началом работ. Вид с В.
- Рис. 13. Шурф 2. Общий вид. Вид с Ю.
- Рис. 14. Шурф 2. Профиль восточной стенки. Вид с З.
- Рис. 15. Шурф 2. Профиль южной стенки после прокопки материка. Вид с В.
- Рис. 16. Шурф 2 после планирования. Вид с З.
- Рис. 17. Шурф 3 перед началом работ. Вид с Ю.
- Рис. 18. Шурф 3. Общий вид. Вид с С.
- Рис. 19. Шурф 3. Профиль восточной стенки. Вид с З.

- Рис. 20. Шурф 3. Западный профиль после прокопки материка.
- Рис. 21. Шурф 3 после планирования. Вид с З.
- Рис. 22. Участок «Трубопровод от проектного ВРБ (в районе скв.12183) до скв.22246». Вид с Ю.
- Рис. 23. Шурф 4 перед началом работ. Вид с Ю.
- Рис. 24. Шурф 4. Общий вид с С.
- Рис. 25. Шурф 4. Профиль северной стенки вид с Вид с Ю.
- Рис. 26. Шурф 4. Профиль западной стенки после прокопки материка.
- Рис. 27. Шурф 4 после планирования. Вид с В.
- Рис. 28. Участок «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288». Вид с З.
- Рис. 29. Участок «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288». Вид с В.
- Рис. 30. Шурф 5 перед началом работ. Вид с В.
- Рис. 31. Шурф 5. Общий вид. Вид с Ю.
- Рис. 32. Шурф 5. Профиль северной стенки. Вид с Ю.
- Рис. 33. Шурф 5. Профиль южной стенки после прокопки материка
- Рис. 34. Шурф 5 после планирования. Вид З.
- Рис. 35. Шурф 6 перед началом работ. Вид с Ю.
- Рис. 36. Шурф 6. Общий вид. Вид с С.
- Рис. 37. Шурф 6. Профиль южной стенки. Вид с С.
- Рис. 38. Шурф 6. Профиль северной стенки после прокопки материка.
- Рис. 39. Шурф 6 после планирования. Вид С.
- Рис. 40. Шурф 7 перед началом работ. Вид с В.
- Рис. 41. Шурф 7. Общий вид. Вид с Ю.
- Рис. 42. Шурф 7. Профиль восточной стенки. Вид с З.
- Рис. 43. Шурф 7. Профиль южной стенки после прокопки материка.
- Рис. 44. Шурф 7 после планирования. Вид с В.
- Рис.45. Участок «Трубопровод от т.3 (т.врезки в сущ. в/в к скв.12336) до скв.22099.» Вид с Ю.
- Рис. 46. Участок «Трубопровод от т.3 (т.врезки в сущ. в/в к скв.12336) до скв.22099.» Вид с С.

- Рис. 47. Шурф 8 перед началом работ. Вид с В.
- Рис. 48. Шурф 8. Общий вид. Вид с В.
- Рис. 49. Шурф 8. Профиль северной стенки. Вид с Ю.
- Рис. 50. Шурф 8. Профиль северной стенки после прокопки материка.
- Рис. 51. Шурф 8 после планирования. Вид с Ю.
- Рис. 52. Шурф 9 перед началом работ. Вид с Ю.
- Рис. 53. Шурф 9. Общий вид. Вид с В.
- Рис. 54. Шурф 9. Профиль северной стенки. Вид с Ю.
- Рис. 55. Шурф 9. Профиль южной стенки после прокопки материка.
- Рис. 56. Шурф 9 после планирования. Вид с С.
- Рис. 57. Участок «Трубопровод от скв.11957 до ГЗУ-25». Вид с Ю.
- Рис. 58. Участок «Трубопровод от скв.11957 до ГЗУ-25». Вид с С.
- Рис. 59. Шурф 10 перед началом работ. Вид с С.
- Рис. 60. Шурф 10. Общий вид. Вид с В.
- Рис. 61. Шурф 10. Профиль восточной стенки. Вид с З..
- Рис. 62. Шурф 10. Профиль северной стенки после прокопки материка.
- Рис. 63 Шурф 10 после планирования. Вид с Ю.
- Рис. 64. Участок «Трубопровод от т.2 (т.врезки в сущ. в/в к скв.16293) до скв.31555». Вид с З.
- Рис. 65. Участок «Трубопровод от т.2 (т.врезки в сущ. в/в к скв.16293) до скв.31555». Вид с В.
- Рис. 66. Шурф 11 перед началом работ. Вид с С.
- Рис. 67. Шурф 11. Общий вид. Вид с В.
- Рис. 68. Шурф 11. Профиль южной стенки. Вид с С.
- Рис. 69. Шурф 11. Профиль северной стенки после прокопки материка.
- Рис. 70. Шурф 11. после планирования. Вид с З.
- Рис. 71. Шурф 12 перед началом работ. Вид с С.
- Рис. 72. Шурф 12. Общий вид. Вид с С.
- Рис. 73. Шурф 12. Профиль южной стенки. Вид с В.
- Рис. 74. Шурф 12. Профиль южной стенки после прокопки материка.

Рис. 75. Шурф 12 после планирования. Вид с Ю.

Рис. 76. Шурф 13 перед началом работ. Вид с С.

Рис. 77. Шурф 13. Общий вид с С.

Рис. 78. Шурф 13. Профиль восточной стенки. Вид с З.

Рис. 79. Шурф 13. Профиль северной стенки после прокопки материка.

Рис. 80. Шурф 13 после планирования. Вид с З.

Рис. 81. Участок «Трубопровод от т.2 (т.врезки в сущ. в/в к скв.16293) до скв.31555». пересечение с автодорогой. Вид с В.

Рис. 82. Участок «Трубопровод от т.2 (т.врезки в сущ. в/в к скв.16293) до скв.31555». пересечение с автодорогой. Вид с З.

Иллюстрации

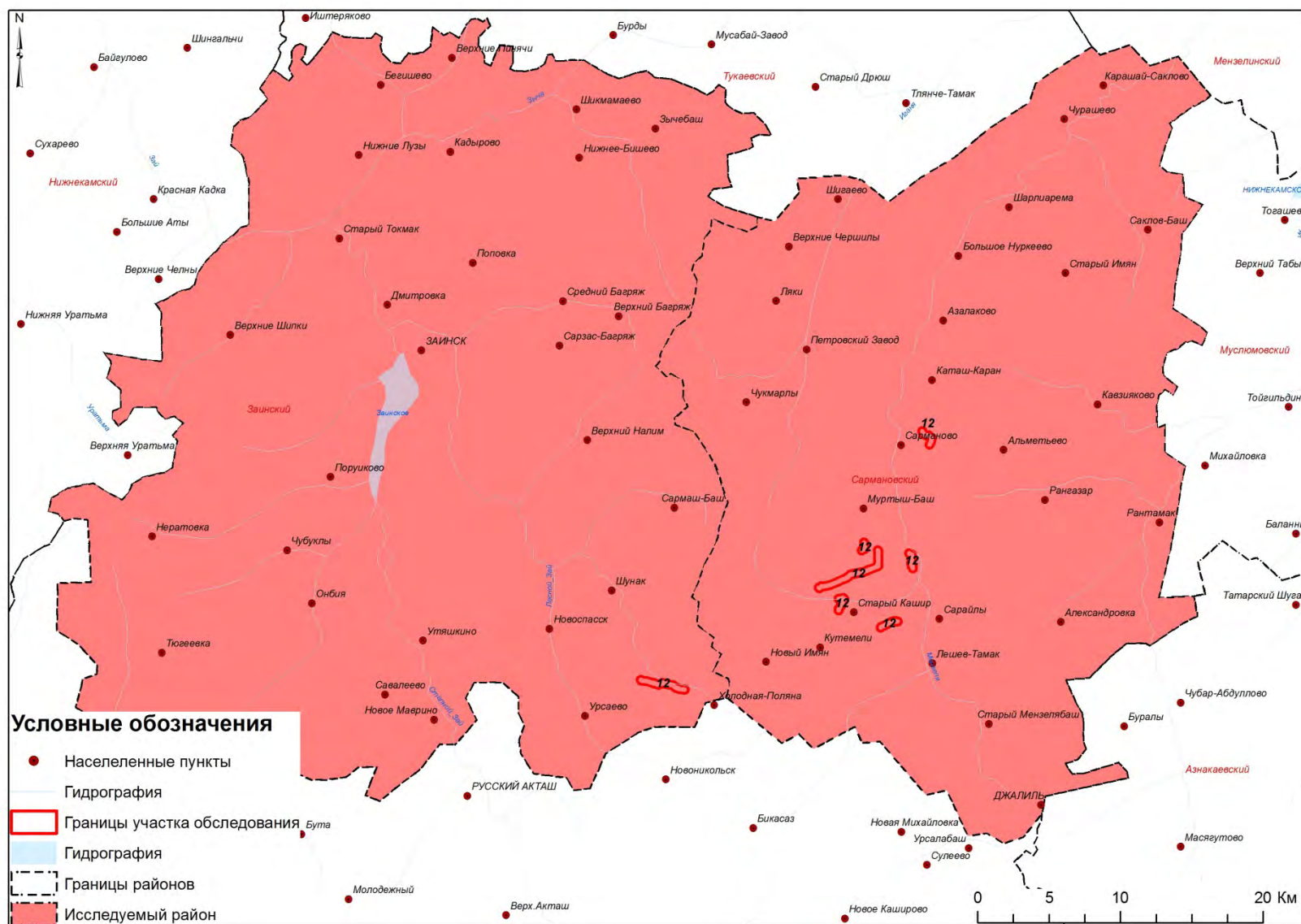


Рис. 1. Ситуационный план земельного участка под объект «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18 год»

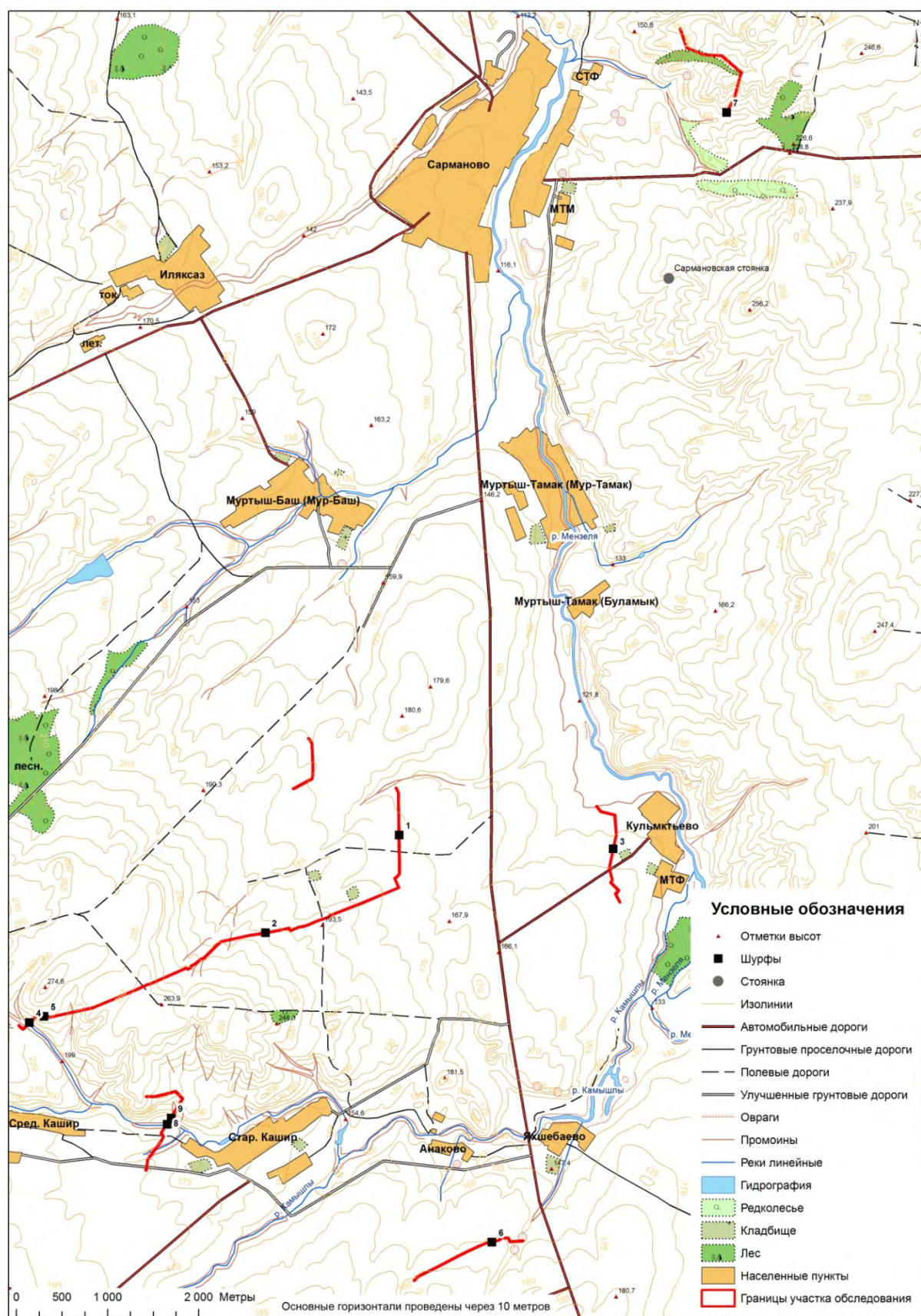


Рис. 2-1. Карта-схема местонахождения участка «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18 год».

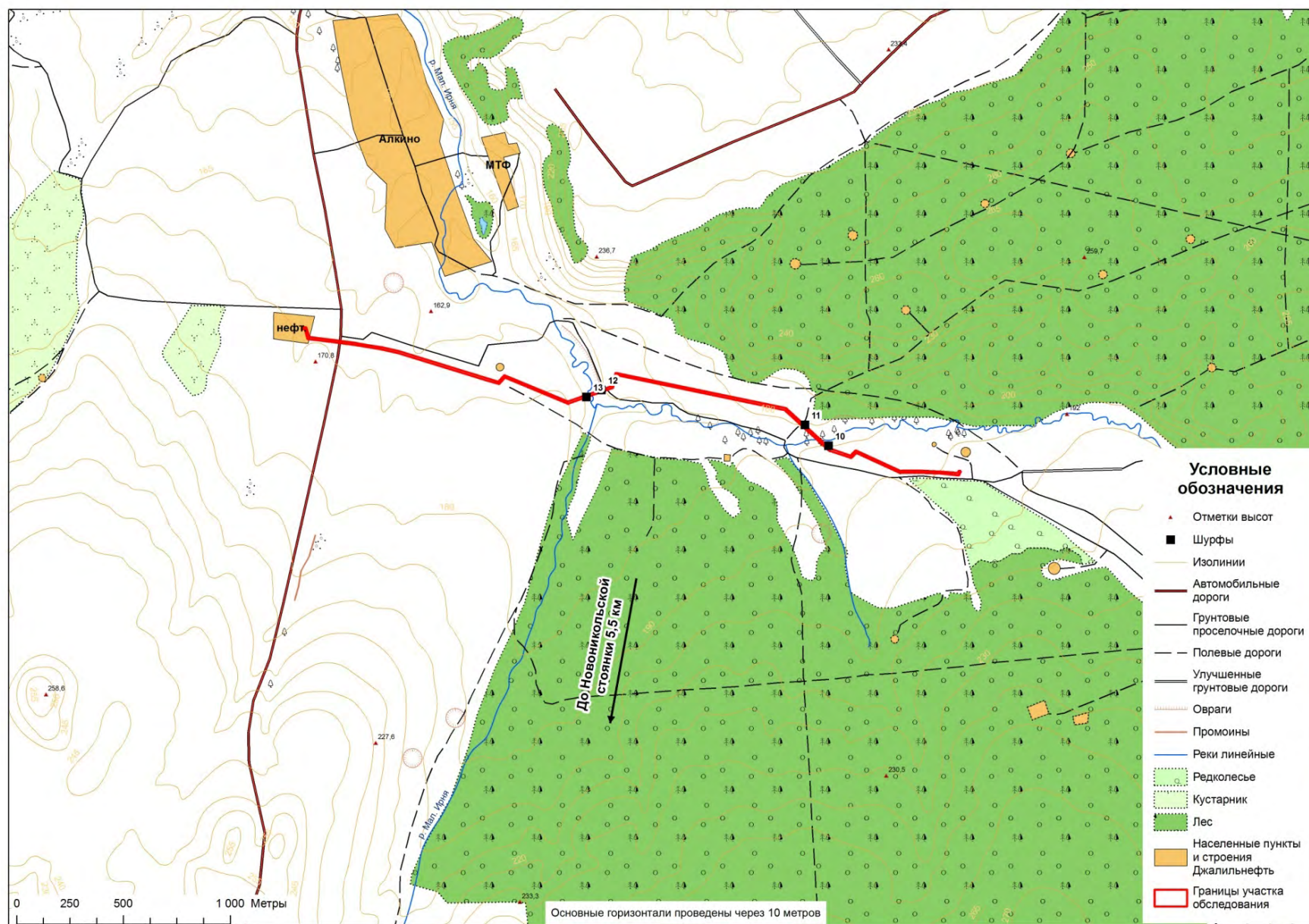


Рис. 2-2. Карта-схема местонахождения участка «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18 год».

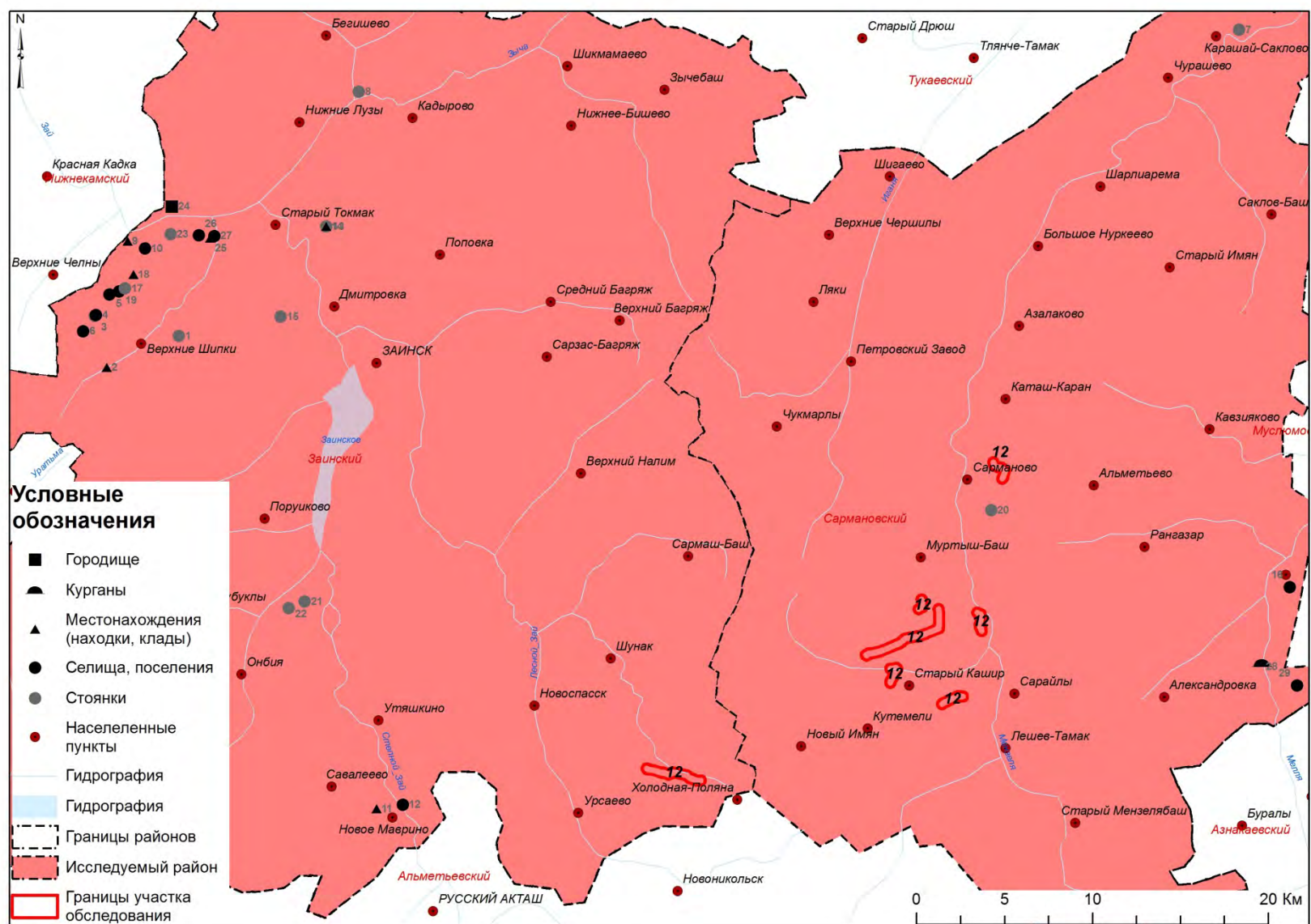


Рис. 2-3. Карта-схема расположения археологических памятников относительно участков отводимых под проектируемое строительство: «Обустройство скважин на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» 2017-18 год». В Заинском и Сармановском районах Республики Татарстан.

1. Аксаринская стоянка,
2. Верхнешипкинское местонахождение
3. Имянлебашская стоянка II
4. Имянлебашское поселение III
5. Имянлебашское селище I
6. Имянлебашское селище II
7. Карашай-Сакловская стоянка
8. Кармановская стоянка
9. Малопальчиковское местонахождение
10. Малопальчиковское селище
11. Новомавринское местонахождение
12. Новомавринское селище
13. Новотакмакская стоянка
14. Новотакмакское местонахождение
15. Первобугульдинская стоянка
16. Рантамакское селище
17. Самарцевская стоянка
18. Самарцевское местонахождение
19. Самарцевское селище
20. Сармановская стоянка
21. Светлоозерская стоянка I
22. Светлоозерская стоянка II
23. Старопальчиковская стоянка
24. Старопальчиковское городище
25. Старопальчиковское местонахождение
26. Старопальчиковское селище I
27. Старопальчиковское селище II
28. Яхши-Каранский курган
29. Яхши-Каранское селище



Рис. 3.Шурф 1 перед началом работ. Вид с 3.



Рис. 4. Шурф 1. Общий вид с 3.



Рис. 5. Шурф 1. Профиль северной стенки вид с Вид с Ю.



Рис. 6. Шурф 1. Профиль южной стенки после прокопки материка.



Рис 7. Шурф 1 после планирования. Вид с Ю.



Рис. 8. Участок «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288».
Вид с Ю.



Рис. 9. Участок «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288».
Вид с С.

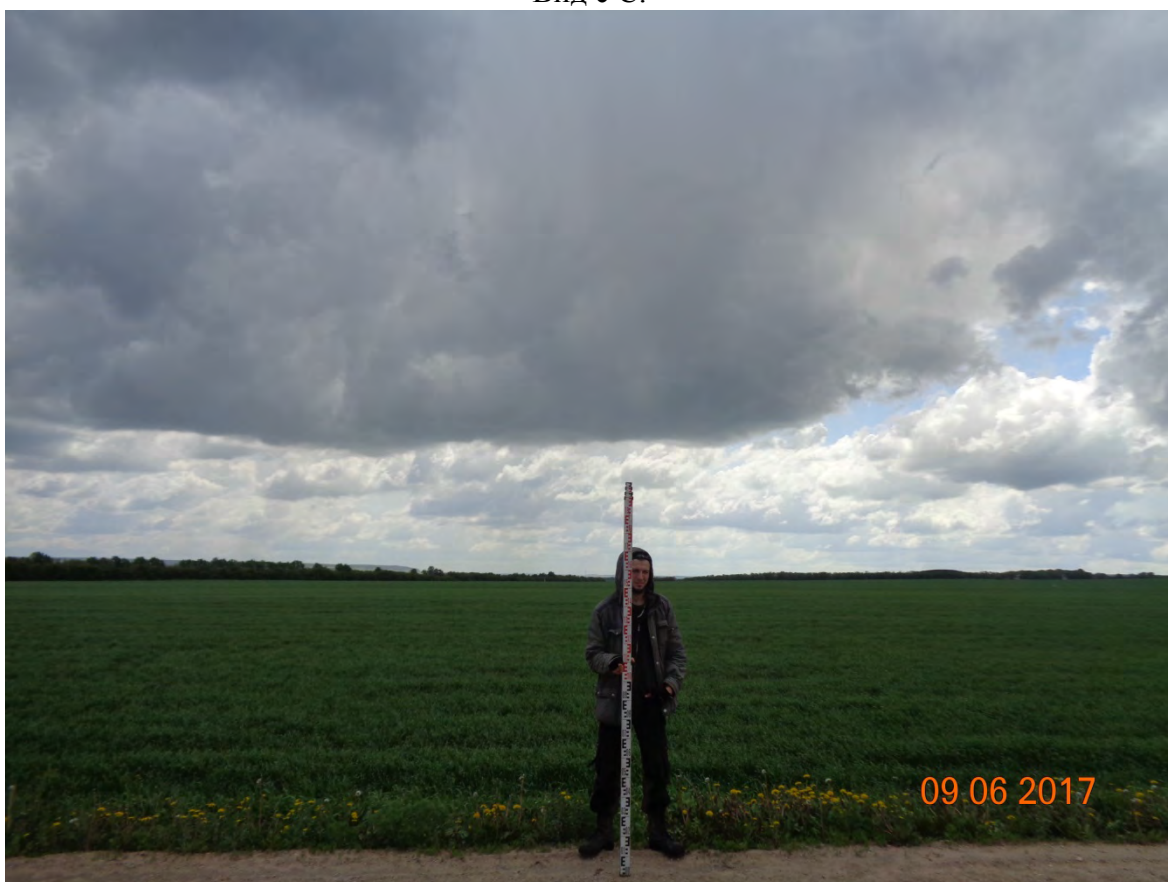


Рис. 10. Пересечение участка «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288».
Вид с С.



Рис. 11. Пересечение участка «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288».
Вид с Ю.



Рис. 12. Шурф 2 перед началом работ. Вид с В.



Рис. 13. Шурф 2. Общий вид. Вид с Ю.



Рис. 14. Шурф 2. Профиль восточной стенки. Вид с З.



Рис. 15. Шурф 2. Профиль южной стенки после прокопки материка. Вид с В.



Рис. 16. Шурф 2 после планирования. Вид с З.



Рис. 17. Шурф 3 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис.18. Шурф 3. Общий вид. Вид с С.



Рис. 19. Шурф 3. Профиль восточной стенки. Вид с 3.



Рис. 20. Шурф 3. Западный профиль после прокопки материка.



Рис. 21. Шурф 3 после планирования. Вид с З.



Рис. 22. Участок «Трубопровод от проектного ВРБ (в районе скв.12183) до скв.22246». Вид с Ю.



Рис. 23. Шурф 4 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис. 24. Шурф 4. Общий вид с С..



Рис. 25. Шурф 4. Профиль северной стенки вид с Вид с Ю.



Рис. 26. Шурф 4. Профиль западной стенки после прокопки материка..



Рис. 27. Шурф 4 после планирования. Вид с В.



Рис. 28. Участок «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288». Вид с З.



Рис. 29. Участок «Трубопровод от КНС-127 до скв.12288». Вид с В.



Рис.30. Шурф 5 перед началом работ. Вид с В.



Рис. 31. Шурф 5. Общий вид. Вид с Ю.



Рис. 32. Шурф 5. Профиль северной стенки. Вид с Ю.



Рис. 33. Шурф 5. Профиль южной стенки после прокопки материка



Рис. 34. Шурф 5 после планирования. Вид 3.



Рис. 35. Шурф 6 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис. 36. Шурф 6. Общий вид. Вид с С.



Рис. 37. Шурф 6. Профиль южной стенки. Вид с С.



Рис. 38. Шурф 6. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис. 39. Шурф 6 после планирования. Вид С.



Рис. 40. Шурф 7 перед началом работ. Вид с В.



Рис. 41. Шурф 7. Общий вид. Вид с Ю.



Рис. 42. Шурф 7. Профиль восточной стенки. Вид с З.



Рис. 43. Шурф 7. Профиль южной стенки после прокопки материка.



Рис. 44. Шурф 7 после планирования. Вид с В.



Рис.45. Участок «Трубопровод от т.3 (т.врезки в сущ. в/в к скв.12336) до скв.22099.» Вид с Ю.



Рис. 46. Участок «Трубопровод от т.3 (т.врезки в сущ. в/в к скв.12336) до скв.22099.» Вид с С.



Рис. 47. Шурф 8 перед началом работ. Вид с В.



Рис. 48. Шурф 8. Общий вид. Вид с В.



Рис. 49. Шурф 8. Профиль северной стенки. Вид с Ю.



Рис. 50. Шурф 8. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис. 51. Шурф 8 после планирования. Вид с Ю.



Рис.52. Шурф 9 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис. 53. Шурф 9. Общий вид. Вид с В.



Рис. 54. Шурф 9. Профиль северной стенки. Вид с Ю.



Рис. 55. Шурф 9. Профиль южной стенки после прокопки материка.



Рис.56. Шурф 9 после планирования. Вид с С.



Рис. 57. Участок «Трубопровод от скв.11957 до ГЗУ-25». Вид с Ю.



Рис. 58. Участок «Трубопровод от скв.11957 до ГЗУ-25». Вид с С.



Рис. 59. Шурф 10 перед началом работ. Вид с С.



Рис. 60. Шурф 10. Общий вид. Вид с В.



Рис. 61. Шурф 10. Профиль восточной стенки. Вид с З..



Рис. 62. Шурф 10. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис.63 Шурф 10 после планирования. Вид с Ю.

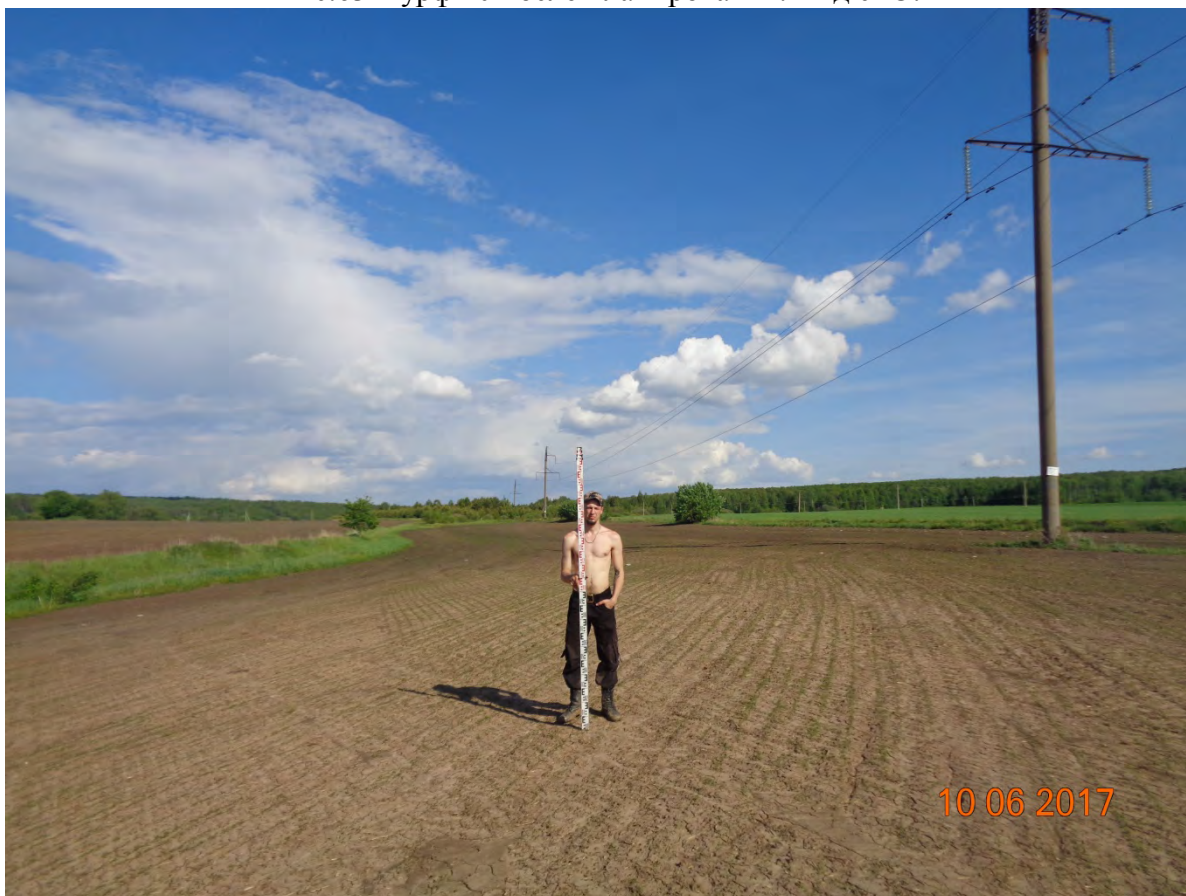


Рис. 64. Участок «Трубопровод от т.2 (т.врезки в сущ. в/в к скв.16293) до скв.31555». Вид с 3.



Рис. 65. Участок «Трубопровод от т.2 (т.врезки в сущ. в/в к скв.16293) до скв.31555». Вид с В.



Рис. 66. Шурф 11 перед началом работ. Вид с С.



Рис. 67. Шурф 11. Общий вид. Вид с В.



Рис. 68. Шурф 11. Профиль южной стенки. Вид с С.



Рис. 69. Шурф 11. Профиль северной стенки после прокопки материка.

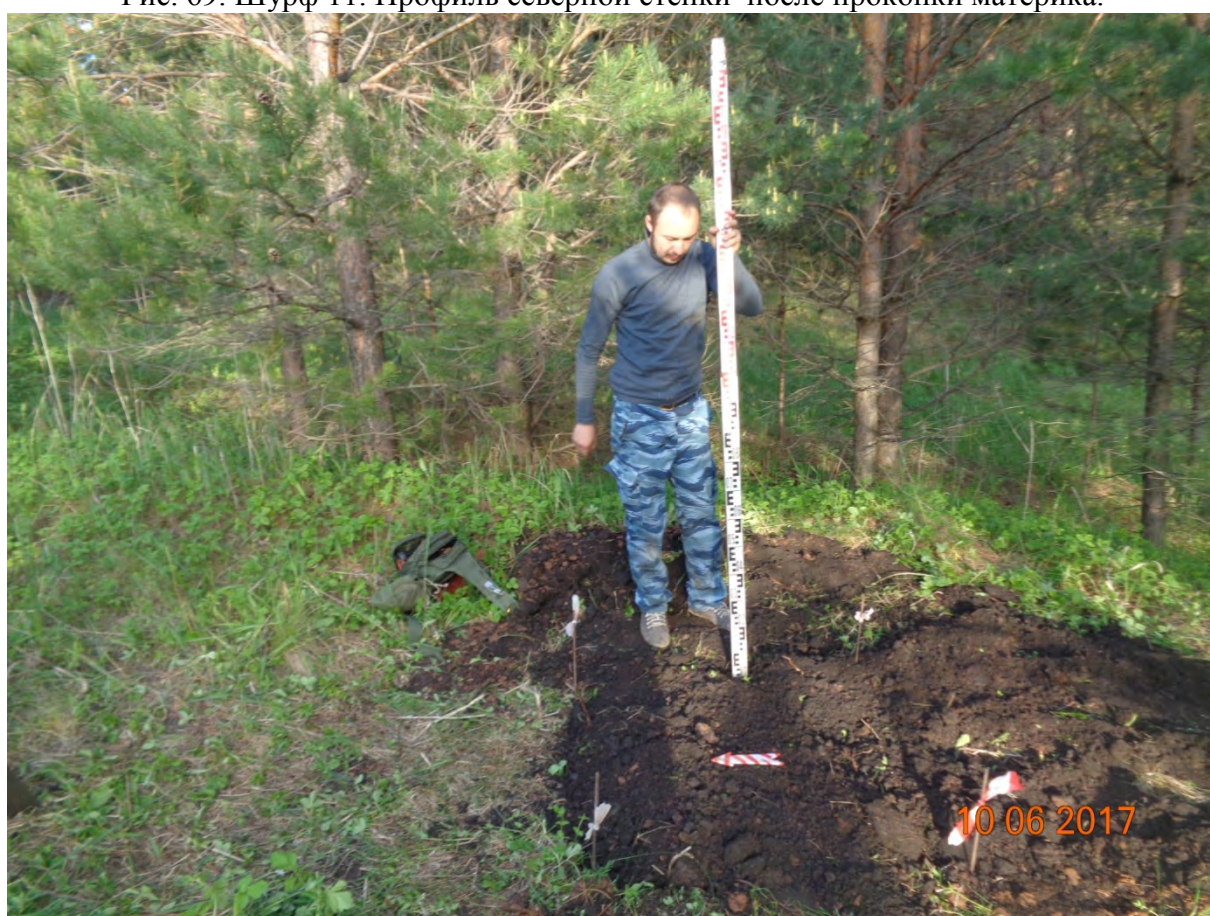


Рис.70. Шурф 11. после планирования. Вид с 3.



Рис. 71. Шурф 12 перед началом работ. Вид с С.



Рис. 72. . Шурф 12. Общий вид. Вид с С.



Рис. 73. Шурф 12. Профиль южной стенки. Вид с В.



Рис. 74. Шурф 12. Профиль южной стенки после прокопки материка.



Рис. 75. Шурф 12 после планирования. Вид с Ю.



Рис. 76. Шурф 13 перед началом работ. Вид с С.



Рис. 77. Шурф 13. Общий вид с С.



Рис. 78. Шурф 13. Профиль восточной стенки. Вид с З.



Рис. 79. Шурф 13. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис.80. Шурф 13 после планирования. Вид с 3.



Рис. 81. Участок «Трубопровод от т.2 (т.врезки в сущ. в/в к скв.16293) до скв.31555». пересечение с автодорогой. Вид с В.

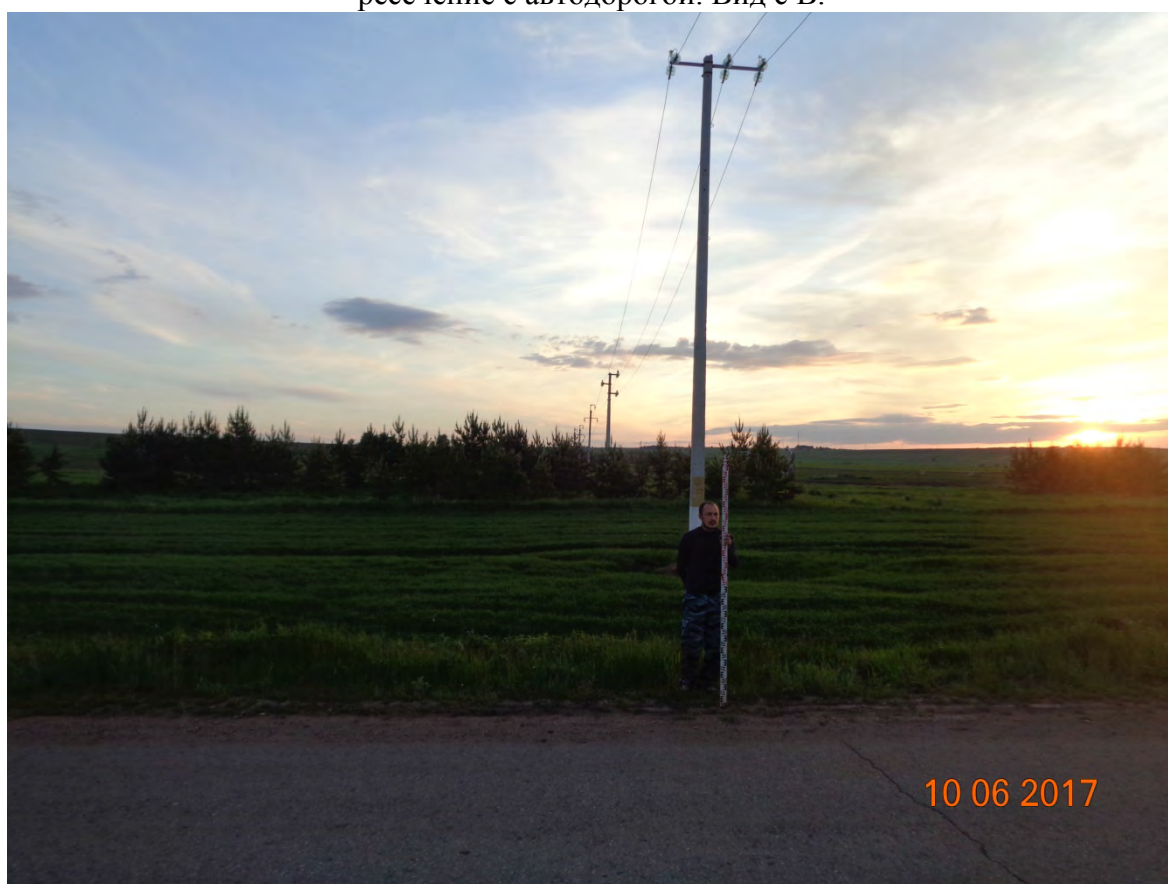


Рис. 82. Участок «Трубопровод от т.2 (т.врезки в сущ. в/в к скв.16293) до скв.31555». пересечение с автодорогой. Вид с З.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 213

Настоящий открытый лист выдан:

Беляеву Александру Владимировичу
 паспорт 9205 № 906275
 (серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
 на участках обустройства дополнительных скважин, реконструкции системы нефтесбора и ППД, дополнительных скважин Ерсубайкинского нефтяного месторождения в Альметьевском районе, обустройства дополнительных скважин Гарейского нефтяного месторождения, Там-Суксинского поднятия Тялчи-Тамакской разведочной зоны в Акпанышском районе; расширения объектов обустройства площадей НГДУ «Азнакаевскнефть» в Азнакаевском, Бугульминском, Альметьевском районах; обустройства скважин на Чилиминской площади в Сармановском, Альметьевском районах; обустройства скважин на Сармановской площади в Альметьевском, Заинском, Сармановском районах; обустройства скважин на Восточно-Сулеевской площади в Альметьевском, Азнакаевском районах; реконструкции системы нефтесбора залежи №31 в Сармановском районе; обустройства скважин на 31 залежи НГДУ «Джалильнефть» в Альметьевском, Азнакаевском, Сармановском районах; обустройства дополнительных скважин Ново-Елховского нефтяного месторождения в Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах; обустройства дополнительных скважин Соколкинского нефтяного месторождения, Восточно-Макаровского нефтяного месторождения, реконструкции системы ППД Тюгеевского нефтяного месторождения в Заинском районе; реконструкции Горкинского УКПН в режим УПС, системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения в Лениногорском районе; реконструкции системы трубопроводов Абдрахмановской площади в Бугульминском, Альметьевском районах; обустройства Нурлатского нефтяного месторождения, строительства арочного покрытия бассейна в ДОЛ «Вишневая Поляна» в Нурлатском районе; реконструкции узла учета ДНС-3 «Пионер» в Аксубаевском районе; обустройства Контузлинского нефтяного месторождения, Азеева-Салаушского нефтяного месторождения в Агрызском районе; обустройства Первомайского нефтяного месторождения в Менделеевском, Елабужском районах; реконструкции системы ППД Екатериновского нефтяного месторождения в Новошешминском районе.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Беляев Александр Владимирович
 (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 20 апреля 2017 г. по 31 августа 2017 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 20 апреля 2017 г.

Первый заместитель Министра
 (должность)

Дата 20 апреля 2017 г.

В.В. Аристархов
 (подпись)
 (Ф.И.О.)
 М.П.

010263