

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, работ по использованию лесов и иных
работ по объекту «Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ
"Джалильнефть" 2017 г», расположенному в Азнакаевском, Альметьевском,
Сармановском муниципальных районах
Республики Татарстан.

Директор
Института археологии
им.А.Х.Халикова АН РТ
А.Т.Ситдилов

« _____ » _____ 2016 г.



Казань – 2016 г.

Аннотация

Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ "Джалильнефть" 2017 г», расположенному в Азнакаевском, Альметьевском, Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан.

Документация состоит из 103 стр.: текст – 35 стр., иллюстрации - 66 стр., приложения – 2 стр.

Ключевые слова: Республика Татарстан, Альметьевский муниципальный район, Азнакаевский муниципальный район, Сармановский муниципальный район, Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ "Джалильнефть", обследование земельных участков, объекты культурного наследия.

Исследования в районе объекта проектируемого строительства «Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ "Джалильнефть" 2017 г» в Азнакаевском, Альметьевском и Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан проводились осенью 2016г.

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

Площадь запрашиваемых под строительство и обследованных земельных участков 23,42 га. В результате проведенных исследований объекты культурного наследия не выявлены.

Содержание

Введение	4
Методика исследований	6
Природно-географическая характеристика района исследований	9
Историко-археологическая справка по району исследований	10
Описание проведённых исследований	15
Описание археологических шурфов	22
Заключение	31
Список использованных источников и литературы	32
Список иллюстраций	33
Иллюстрации	36
Приложения	102

Введение

Объектом обследования были земельные участки, отводимые под проектируемое строительство объекта «Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ "Джалильнефть" 2017 г» в Азнакаевском, Альметьевском и Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан (рис.2.1, 2.2, 2.3).

Заказчиком изыскательских работ является ПАО «Татнефть». Финансирование работ осуществлялось за счет средств заказчика строительства.

Основаниями для проведения обследования земельного участка являются Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (№ 73-ФЗ от 25.06.2002 г.), «Положение о государственной историко-культурной экспертизе» (Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569), действующая «Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» (Приказ Министерства культуры СССР от 13.05.1986 г № 203), «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27.11.2013 г. № 85.

Исходными данными для проведения историко-культурных и полевых изысканий являлись техническое задание к договору с прилагаемым ситуационным планом земельного участка (рис.2.1, 2.2, 2.3).

Целью работ являлось получение информации о наличии или отсутствии на территории проектируемого объекта строительства объектов культурного наследия. В задачи работ также входили определение степени изученности территории и его историко-культурного потенциала, подготовка материалов для последующей историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка.

Работы проводились в три этапа: предварительные работы, включая архивно-библиографические изыскания по территории обследования; полевые исследования; обработка полученных материалов и составление отчетной документации.

Натурные работы проведены осенью 2016 г. на основании Открытого листа № 1560, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Пигарёва Е.М.

В ходе полевых работ были обследованы земельные участки общей площадью 23,42 га, запрашиваемые под проектируемое строительство объекта «Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ "Джалильнефть" 2017 г» в соответствии с техзаданием к договору и картографическим материалом, предоставленным заказчиком (рис.2.1,2.2,2.3).

Общая площадь обследованных земельных участков – 23,42 га. Линейные объекты: протяженность составляет 23377 м, с шириной землеотвода – 10 м. Площадные объекты – 0,05 га. В ходе натурных исследований, кроме визуального осмотра имевшихся многочисленных обнажений, было заложено 18 шурфов, 17 – площадью 1 кв.м, 1 – площадью 2 кв.м.

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

Методика исследований

На стадии предварительных работ были получены и проанализированы исходные данные для организации работ, осуществлено ознакомление с заданием к договору, с техническими характеристиками проектируемого объекта, с его местонахождением. По территории обследования осуществлен дополнительный сбор и анализ сведений из опубликованной историко-краеведческой и археологической литературы начиная с конца XIX в., а также часть опубликованных документов XVI-XVIII вв.

В ходе предварительных работ также привлекались электронные ресурсы, в частности, сайты муниципальных образований, где в первую очередь просматривались разделы, посвященные истории и объектам культурного наследия. В ходе работ осуществлялось привлечение и изучение дополнительных картографических материалов, в частности, карты Республики Татарстан в масштабах 1:200000 и 1:100000. Для анализа территории использовалась программа SASPlanet.

Полученные в результате архивно-библиографических изысканий историко-культурные сведения в кратком виде представлены в соответствующих разделе: Историко-археологическая справка.

Важнейшей частью работ являлось полевое обследование земельного участка, запрашиваемого под проектируемый объект. Исследования проводились в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27.11.2013 г. № 85.

Комплекс проведенных работ включал определение соответствия объекта обследования на проектных топопланах и в натуре, опрос строителей на предмет каких-либо обнаруженных историко-культурных находок, собственно полевое обследование участка в целях выявления признаков объектов культурного наследия, выявление стратиграфических особенностей исследуемого участка, описание и фотофиксацию объекта обследования.

Натурному обследованию подвергались собственно испрашиваемый под строительство земельный участок и зоны в 25-50 м по периметру от площадных и по сторонам от линейных объектов обустройства. Путем пешего сплошного обследования территории участка осуществлялось его визуальное изучение, поиск подъемного материала и иных признаков наличия объектов АН, поиск и осмотр обнажений и разрезов почвенных напластований, по необходимости их зачистку, определение мест для последующей закладки шурфов.

На выбранных участках с целью выяснения наличия культурного слоя закладывались шурфы. Шурфы размером 1х1, 2х1м были ориентированы по сторонам света. Привязка шурфов осуществлялась двумя способами. Они достаточно точно наносились на имеющиеся топоосновы путем засечек от видимых реперных точек на местности. Одновременно место нахождения шурфа определялось при помощи GPS-навигатора «Garmin» в системе географических координат (WGS84). За основу привязки брался северо-восточный угол (или сектор) шурфа. Прокопка шурфов производилась вручную, тонкими вертикальными штыками по 15-20см и горизонтальными зачистками. Их глубина зависела от стратиграфической ситуации, но, как правило, не менее 0,5-0,6 м.

Осуществлялась масштабированная фотофиксация с использованием разметки сеткой. Для фиксации профиля стратиграфического разреза как правило выбиралась северная стенка шурфа. При выборе репера для нивелировки за относительный «0» принималась максимальная высота профиля на одном из углов шурфа. Шурфы после выборки и фиксации засыпались.

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 MSWord, Adobe Photoshop CS2, CorelDRAW14.

Полевая фото и графическая фиксация, последующая их электронная обработка, компьютерная подготовка чертежей, написание текста, подготовка материалов для историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка и отчета осуществлялись руководителем работ при участии Огородникова А. Д.

Природно-географическая характеристика района исследований

Земельный участок, планируемый к хозяйственному освоению по проекту строительства «Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ "Джалильнефть" 2017 г.» расположен в Азнакаевском, Альметьевском и Сармановском муниципальных районах 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. В отношении древнего заселения относительно удобными были лишь придолинные районы Камы, Ика, Белой и некоторых их притоков, где и известны отдельные археологические памятники. Значительная высотность и залесенность региона препятствовали его освоению в эпоху камня.

Историко-археологическая справка по району исследований

Основные археологические памятники Восточного Закамья локализуются по рекам Кама, Зай, Мензеля и Ик. В Альметьевском районе известен 71 объект археологического наследия, в Азнакаевском районе – 32, в Сармановском - 5. Первые сведения об отдельных археологических памятниках региона в литературе появились еще в XIX в¹. Из работ довоенного времени наиболее значительными были разведки, проведенные в 1929 г. в Мензелинском и Челнинском кантонах Л.И. Вараксиной². По рекам Каме и Ик ею открыт ряд памятников, которые активно изучались уже в послевоенное время.

История планомерного археологического изучения Восточного Закамья, насчитывает более 30 лет. Оно 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. Казакова³, 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 железа⁴.

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

¹ Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. – Казань: Типография Университета, 1877. - С. 373.

² Вараксина Л.И. Материалы к археологии. Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников ТАССР. – Казань: Татполиграф, 1930. – 104 с.

³ Казаков Е.П. Набережно-Челнинский могильник // Отчеты НКАЭ. М., 1972. Вып. 1.

⁴ 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.

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 черкасульские и срубные погребения Такталачукского могильника, Набережно-Челнинский и Подгорно-Байларский могильники, позднего средневековья (Такталачукский, Иманлейский могильники, Чияликское селище и др.)⁵. 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. 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.)⁶.

В 1980-е гг. отрядами Р.С. Габяшева и В.Н. Маркова проводились разведочные работы по рекам Шешма и Зай, выявлено около десяти новых памятников⁷. 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. Руденко⁸.

Летом 2000 г. Альметьевский отряд Раннеболгарской археологической экспедиции произвел охранно-спасательные раскопки на поврежденном при

⁵ Казаков 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.

⁶ Казаков Е.П., Рафикова З.С. Очерки древней истории Восточного Закамья. (Из истории Альметьевского региона). – Альметьевск, 1999. – Вып. II.

⁷ 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.

⁸ Руденко К.А. Исследования в Татарстане // АО – 1996. – М., 1997.

прокладке траншеи I Верхнеакташском могильнике. Работы проводились силами учащихся школ города Альметьевска. Памятник расположен в 1,1 км к юго-востоку от с. Верхний Акташ. При прокладке трубопровода, в июне 2000 г. было разрушено древнее погребение. Для проведения исследований был заложен раскоп общей площадью 119 кв. м. Всего на раскопе было выявлено 9, а с учетом первого, разрушенного при прокладке траншеи, 10 погребений⁹. В следующем сезоне работы на памятнике продолжились, в результате чего исследованы еще 7 новых погребений¹⁰.

Летом 2003 г. Альметьевским отрядом Раннеболгарской археологической экспедиции были продолжены работы по изучению памятников эпохи 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 орудиями¹¹. Кроме того, были проведены разведочные работы прилегающих 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 керамики¹².

В 2001 и 2005 гг. археологическими разведками на территории Бугульминского района выявлены и вновь осмотрены семь археологических памятников, в основном бронзового века¹³.

В декабре 2006 г. с целью выявления и изучения археологических

⁹ 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.

¹⁰ 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.

¹¹ 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.

¹² 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.

¹³ 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.

культурных напластований и древних объектов проводились археологические исследования при прокладке оптико-волоконной линии связи по трассе Казань-Альметьевск. В результате проведенных разведочных исследований было осмотрено более 10 археологических памятников¹⁴.

В сентябре-декабре 2008 года под руководством Р.В. Матвеева были проведены археологические работы в Новошешминском и Альметьевском районах РТ. Район осуществления археологических исследований находился в зоне строительства скоростной автомагистрали «Алексеевское – Альметьевск» и ее окрестностях. Несмотря на большую площадь разведок, новых памятников не обнаружено¹⁵.

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 курган¹⁶.

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 километре¹⁷.

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

¹⁴ НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Д.227. Хамзин Р.Н. Отчет о разведывательных работах вдоль прокладки оптико-волоконной линии связи по трассе Казань-Альметьевск за 2006 г.

¹⁵ НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф.4. Оп.1. Д.275. Матвеев Р.В. Отчет по итогам археологических разведок в Новошешминском и Альметьевском районах Республики Татарстан за 2008 г.

¹⁶ НФ 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.

¹⁷ НФ 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.

«Лениногорскнефть»», однако объекты культурного наследия выявлены не были¹⁸.

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 продолжаются и на современном этапе. Все эти работы позволили получить ценные материалы по истории Восточного Закамья.

Ближайшим памятником археологии к месту планируемого хозяйственного освоения является Альметьевский могильник, расположенный на юго-восточной окраине г. Альметьевск в 14 км к юго-востоку от ближайшего земельного участка, планируемого к хозяйственному освоению. Известные памятники истории и культуры в зону проведения проектируемых работ не попадают.

¹⁸ НФ 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 «Лениногорскнефть»», расположенного в Бугульминском муниципальном районе РТ в 2015 г. – Казань, 2015. – 35 л.

Описание проведенных исследований

Натурное обследование территории объекта «Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ "Джалильнефть" 2017 г» проведено осенью 2016 г. Состав работ определен согласно требованиям существующей методики поиска археологических объектов, утвержденного «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» и технического задания к договору.

Земельные участки, отводимые под объект «Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ "Джалильнефть" 2017 г.» расположены в Азнакаевском, Альметьевском и Сармановском муниципальных районах Республики Татарстан (рис. 2.1,2.2,2.3). На территории землеотвода расположено 36 участков.

Участок 1 линейный протяжённостью – 1375,44 м. расположен в 2,7 км на северо-восток от северной окраины п. Актюбинский и в 4,75 км к юго-востоку от н. п. Мальбагуш. Проходит по линии ССЗ-ЮЮВ. Ближайший водный объект р. Мальбагуш, участок располагается в 4,5 м к востоку от неё. Южный край участка упирается в автодорогу 16К-0077. Участок ровный перед не более одного метра, частично проходит по лесному массиву, частично по пахотному полю. Часть участка покрыта естественным дерновым слоем, часть распахана.

Участок 2 линейный протяжённостью - 1676,71 м. Проходит по линии северо-восток-юго-запад. Расположен в 3 км на юго-восток от юго-восточной окраины н. п. Новое Каширово и в 3,75 км к северо-северо-востоку от н. п. Кама-Исмагилово. Ближайший водный объект р. Чатраелга, участок располагается в 1,5 м к западу от неё. Участок ровный перепад высот составляет 10 м с уклоном к северу, расположен на открытой местности. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 3 линейный протяжённостью - 1040 м. Расположен в 380 м к востоку от восточной окраины н. п. Сулеево и в 4,2 км к западу-юго-западу от н. п. Салкын-Чишма. Ближайший водный объект р. Урсала, участок

располагается в 1,5 м к востоку от неё. Посередине участок пересекает автодорога 16К-0083. Участок ровный, на большей части протяжённости, в южной трети идёт пологий подъём на 30 м. расположен на открытой местности. Участок частью покрыт естественным дерновым слоем, частью распахан.

Участок 4 линейный протяжённостью - 1069,3 м. Идёт по линии северо-запад-юго-восток. Расположен в 3,5 км на запад от западной окраины н. п. Нижнее Якоево и в 1,3 км к юго-востоку от восточной окраины н. п. Кзыл-Сукачи. Ближайший водный объект р. Наклюш, участок располагается в 200 м к северу от него. Участок ровный, перепад высот составляет 10 м. с уклоном на север с юга ограничивается лесным массивом. По центру участок пересекает грунтовая дорога. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 5 линейный протяжённостью - 2778,48 м. Расположен в 2,6 км на юг от южной окраины н. п. Джалиль и в 4 км к северо-востоку от н. п. Салкын-Чишма. Ближайший водный объект р. Урсала, участок располагается в 3,75 км к востоку-северо-востоку от неё. Участок ровный, перепад высот составляет 15 м. с уклоном на восток, полностью располагается в лесном массиве. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 6 линейный протяжённостью - 1059,76 м. Проходит по линии ССВ-ЮЮЗ. Расположен в 2,5 км на юго-запад от западной окраины н. п. Новый-Мензелябаш и в 1,4 км к северу от н. п. Урсалабаш. Ближайший водный объект р. Урсала, участок располагается в 1,5 км к северу от неё. Участок ровный с перепадом высот 10 м с уклоном к северу, располагается на открытой местности. Весь участок распахан сельскохозяйственной техникой.

Участок 7 линейный протяжённостью - 582 м. Проходит по линии северо-запад-юго-восток. Расположен в 3 км на восток от восточной окраины н. п. Новое Каширово и в 5 км к северо-северо-востоку от н. п. Кама-Исмагилово. Проходит по линии Ближайший водный объект р. Урсала,

участок располагается в 3 м к западу от неё. Участок ровный, расположен на открытой местности. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 8 линейный протяжённостью – 1960,72 м. Проходит по линии северо-восток-юго-запад. Расположен в 2 км на юго-восток от южной окраины н. п. Кзыл-Сукачы, в 3 км к западу от западной окраины н. п. Нижнее Якоево и в 4 км к северу от автодороги 16К-0077. Ближайший водный объект р. Наклюш, участок располагается в 700 м к западу от неё. Участок ровный, перепад высот составляет 15 м. с уклоном к северу, большая часть расположена на открытой местности, северная часть располагается в лесном массиве. Участок частью покрыт естественным дерновым слоем, частью перепахан.

Участок 9 линейный протяжённостью – 1002,30 м. Проходит по линии северо-запад-юго-восток. Расположен в 2,5 км к югу от южной окраины н. п. Кзыл-Сукачы, в 5 км к юго-западу от юго-западной окраины н. п. Нижнее Якоево и в 3,2 км к северу от автодороги 16К-0077. Ближайший водный объект р. Наклюш, участок располагается в 100 м к западу от неё. Участок ровный, перепад высот составляет 10 м. с уклоном к северу. Участок частью покрыт естественным дерновым слоем, частью перепахан.

Участок 10 линейный протяжённостью – 1477 м. Расположен в 3 км на восток-юго-восток от восточной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 2,8 км к северо-западу от п. Алькоево. Проходит по линиям СЗ-ЮВ, СВ-ЮЗ. Ближайший водный объект р. Азмы, участок располагается в 2,7 м к юго-востоку от неё. Участок пересекает автодорога 16К-0083. Участок ровный перепад высот составляет 3 метра, проходит по лесному массиву, частично по пахотному полю. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 11 линейный протяжённостью - 301,60 м. Проходит по линии ЗСЗ-ВЮВ. Расположен в 120 м на восток от восточной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 3,5 км к юго-востоку от н. п. Урсалабаш. Ближайший водный объект р. Салкынчишма, пересекает по центру участок. Участок ровный, с юга ограничен лесным массивом. Участок полностью покрыт

естественным дерновым слоем.

Участок 12 линейный протяжённостью - 1475,27 м. Идёт по линии северо-запад-юго-восток. Расположен в 2,2 км на северо-северо-восток от северной окраины н. п. Новое Михайловка и в 3,9 км к востоку-северо-востоку от н. п. Новый Мензелябаш. Ближайший водный объект р. Мензеля, участок располагается в 3,3 м к востоку-северо-востоку от неё. Участок ровный, перепад высот составляет 10 м. с уклоном на восток с востока ограничивается лесным массивом. Весь участок распахивается.

Участок 13 линейный протяжённостью - 778,46 м. Расположен в 2,3 км на запад от южной окраины н. п. Болгар №1 и в 2 км к югу от н. п. Ак Чишма. Ближайший водный объект р. Болгар, участок располагается в 250 м к западу от неё. Участок ровный, с уклоном на восток, полностью располагается в лесном массиве. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 14 линейный протяжённостью - 759,93 м. Расположен в 1,8 км на юго-юго-восток от южной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 3,2 км к северо-западу от западной окраины н. п. Кзыл-Сукачи. Ближайший водный объект р. Азми, участок располагается в 1,4 км к северо-востоку от неё. Участок ровный, полностью располагается в лесном массиве. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 15 линейный протяжённостью - 216,25 м. Проходит по линии ЗЮЗ-ВСС. Расположен в 2,7 км на северо-восток от северной окраины н. п. Новое Каширово и в 0,3 км к юго-юго-востоку от н. п. Шарлама. Ближайший водный объект р. Урсала, участок располагается в 450 м к югу от неё. Участок ровный, располагается в на открытой местности. Весь участок распахан сельскохозяйственной техникой.

Участок 16 линейный протяжённостью - 337,18 м. Проходит по линии ЗЮЗ-ВСВ. Расположен в 0,5 км на юг от южной окраины н. п. Урсалабаш и в 1,5 км к востоку от н. п. Сулеево. Ближайший водный объект р. Урсала, участок располагается в 1,8 м к югу от неё. Участок ровный, расположен на

открытой местности. Весь участок распахивается сельскохозяйственной техникой.

Участок 17 линейный протяжённостью - 306,37 м. Проходит по линии ЗСЗ-ВЮВ. Расположен в 4,7 м на восток-юго-восток от восточной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 2,7 км к север-северо-западу от п. Алькеево. Ближайший водный объект р. Азми, участок располагается в 3 км к северу от неё. Участок ровный, располагается в лесном массиве. Участок полностью покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 18 линейный протяжённостью - 354,15 м. Идёт по линии ССЗ-ЮЮВ. Расположен в 4,4 км на запад от западной окраины н. п. Новый Мензелябаш и в 3,4 км к северу от н. п. Новая Михайловка. Ближайший водный объект р. Мензеля, участок располагается в 3,8 м к западу от неё. Участок ровный, с севера ограничивается лесным массивом. Весь участок распахивается.

Участок 19 линейный протяжённостью - 1023,53 м. Проходит по линии ЗСЗ-ВЮВ. Расположен в 0,2 км на северо-запад от северной окраины н. п. Джалиль и в 0,8 км к северу от н. п. Новый Мензелябаш. Ближайший водный объект р. Мензеля, участок располагается в 0,6 м к северу от неё. Участок ровный, с севера ограничивается лесным массивом. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 20 линейный протяжённостью - 490,71 м. Проходит по линии ЗСЗ-ВЮВ. Расположен в 3 км на юг от южной окраины н. п. Джалиль и в 3 км к северо-востоку от н. п. Салкын-Чишма. Ближайший водный объект р. Урсала, участок располагается в 2 км к востоку-юго-востоку от неё. Участок ровный, полностью располагается в лесном массиве. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 21 линейный протяжённостью - 246,35 м. Проходит по линии З-В. Расположен в 0,5 км к северу от северной окраины н. п. Урсалбаш и в 1,5 км к западу от н. п. Абдрахманово. Ближайший водный объект р. Урсала, участок располагается в 0,4 м к северу от неё. Участок ровный, с юга

ограничивается лесным массивом. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 22 линейный протяжённостью - 287,52 м. Расположен в 2,6 км на юг от южной окраины н. п. Джалиль и в 4 км к западу-юго-западу от н. п. Якши-Бай. Ближайший водный объект р. Урсала, участок располагается в 3,75 км к востоку-северо-востоку от неё. Участок ровный, полностью располагается в лесном массиве. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 23 линейный протяжённостью - 498,86 м. Расположен в 1,6 км на юго-запад от южной окраины н. п. Джалиль и в 1 км к востоку от н. п. Абдрахманово. Ближайший водный объект р. Урсала, пересекает участок по центру. Участок ровный располагается на открытом пространстве. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 24 линейный протяжённостью - 462,96 м. Проходит по линии ЗСЗ-ВЮВ. Расположен в 3,4 км на юг от южной окраины н. п. Джалиль и в 4,7 км к востоку-юго-востоку от н. п. Урсалабаш. Ближайший водный объект р. Урсала, участок располагается в 3,2 км к востоку-северо-востоку от неё. Участок ровный, полностью располагается в лесном массиве. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 25 линейный протяжённостью - 297,49 м. Проходит по линии ЮЮЗ-ССВ. Расположен в 0,4 км на восток-юго-восток от восточной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 5,8 км к юго-юго-западу от н. п. Джалиль. Ближайший водный объект р. Салкынчишма, участок располагается в 1,1 км к востоку от неё. Участок ровный, с востока ограничивается лесным массивом. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 26 линейный протяжённостью - 551,85 м. Проходит по линии ЗСЗ-ВЮВ. Расположен в 3,7 км на юго-восток от западной окраины н. п. Сулеево и в 1,25 км к востоку-юго-востоку от н. п. Салкын-Чишма. Ближайший водный объект р. Мензеля, участок располагается в 0,3 м к западу от неё. Участок ровный, располагается в лесном массиве. Весь

участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 27 линейный протяжённостью - 411,38 м. Проходит по линии ЗСЗ-ВЮВ. Расположен в 3 км на юго-восток от восточной окраины н. п. Новое Каширово и в 2,5 км к северу от н. п. Кама-Исмагилово. Ближайший водный объект р. Урсала, участок располагается в 4,2 м к востоку от неё. Участок ровный, с востока ограничивается лесным массивом. Весь участок распаивается сельскохозяйственной техникой.

Участок 28 линейный протяжённостью – 251,12 м. Проходит по линии ВСВ-ЗЮЗ. Расположен в 3 км к югу от южной окраины н. п. Сулеево и в 4,5 км к востоку от н. п. Салкын-Чишма. Ближайший водный объект р. Чатраелга, участок располагается в 0,3 км к востоку от неё. Участок ровный располагается на открытом пространстве. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 29 линейный протяжённостью - 587,00 м. Проходит по линии северо-запад-юго-восток. Расположен в 4,3 км к северо-востоку от северной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 3,5 км к юг-юго-востоку от н. п. Джалиль. Ближайший водный объект р. Салкынчишма, участок располагается в 4 м к востоку от неё. Участок ровный, полностью располагается в лесном массиве. Весь участок покрыт естественным дерновым слоем.

Участок 30 площадной – 0,0078 га. Расположен в 0,75 км югу от южной границы н. п. Сулеево, в 0,25 км к западу от р. Чатраелга. Участок выравнивался механизированным способом, задернован.

Участок 31 площадной – 0,0078 га. Расположен в 0,75 км югу от южной границы н. п. Кзыл-Сукачы, в 0,67 км к югу от р. Чатра. Участок выравнивался механизированным способом, задернован.

Участок 32 площадной – 0,0078 га. Расположен в 1,4 км югу от южной границы н. п. Байлар, в 3,3 км к западу от н.п. Новая Михайловка. Участок выравнивался механизированным способом, задернован.

Участок 33 площадной – 0,0078 га. Расположен в 4,4 км югу от южной границы н. п. Сулеево, в 0,65 км к западу от р. Чатраелга. Участок

выравнивался механизированным способом, задернован.

Участок 34 площадью – 0,0078 га. Расположен в 1,8 км северу от северной границы н. п. Урсалабаш, в 2 км к северу от р. Урсала. Участок выравнивался механизированным способом, задернован.

Участок 35 площадью – 0,0078 га. Расположен в 1,5 км к западу от западной границы н. п. Новый Мензелябаш, в 0,5 км к западу от р. Мензеля. Участок выравнивался механизированным способом, задернован.

Участок 36 площадью – 0,0078 га. Расположен в 1,5 км к северо-востоку от северо-восточной границы н. п. Якши-Бай, в 1,8 км к югу от южной границы н.п. Тархан. Участок выравнивался механизированным способом, задернован, находится в лесном массиве.

Описание археологических шурфов

Шурф №1 (Рис. 3-7).

Шурф заложен в центре участка располагался на линейном участке 12, в 3,7км к юго-юго-востоку от н. п. Бикасаз, в 2,5км к западу от н. п. Болгар №1, ближайший водный объект р. Болгар, шурф находится в 500 м. от неё. Площадка задернована, с небольшим уклоном к западу в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена черноземом, мощностью до 0,60 м, подстилается плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N54°59'19,34" E52°27'39,48"

Шурф №2 (Рис 12-16).

Шурф заложен в центральной части участка 11 в 2,5км к северо-востоку от н. п. Новая Михайловка и в 4,8км к западу-юго-западу от западной окраины н. п. Новый Мензелябаш. Ближайший водный объект р. Мензеля,

шурф находится в 4,8 км от неё на запад. Площадка задернована, с небольшим уклоном к востоку, в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Находок не обнаружено. Почва – представлена черноземом с включениями прослойки коричневого суглинка на глубине 40 см подстилается плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°02'14,93" E52°37'08,74"

Шурф №3 (Рис. 19-23).

Шурф заложен в северной части участка 17 в 3,8 км к югу от н. п. Кузяково и в 4,5 км к западу-северо-западу от западной окраины н. п. Новый Мензелябаш. Ближайший водный объект р. Мензеля, шурф находится в 3,8 км от неё на запад. Площадка задернована, в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Находок не обнаружено. Почва – представлена черноземом с включениями прослойки коричневого суглинка на глубине 40 см подстилается плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°02'52,98" E52°37'23,00"

Шурф №4 (Рис. 26-30).

Шурф заложен в центральной части участка 6в 4,2 км к северо-востоку от н. п. Новая Михайловка и в 3 км к юго-юго-западу от западной окраины н. п. Новый Мензелябаш. Ближайший водный объект р. Урсала, шурф находится в 1,8 км от неё на север. Площадка задернована, с небольшим уклоном к востоку, в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Находок не обнаружено. Почва – представлена черноземом с

включениями прослойки тёмно-коричневого суглинка на глубине 30 см 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°01'18,04" E52°39'50,00"

Шурф №5 (Рис 35-39).

Шурф заложен в западной части участка 20в 0,8 км к северо-востоку от н. п. Урсалабаш и в 1,5 км к западу от западной окраины н. п. Абдрахманово. Ближайший водный объект р. Урсала, шурф находится в 440 м от неё на север. Площадка задернована, с небольшим уклоном в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Находок не обнаружено. Почва – представлена черноземом с включениями прослойки коричневого суглинка на глубине 50 см подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком, с известковой крошкой. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N55°00'38,45" E52°40'03,78"

Шурф №6 (Рис. 42-46).

Шурф заложен в центральной части участка 18 в 130 м к югу от н. п. Кзыл-Бахча и в 700 м к северо-востоку от восточной окраины н. п. Новый Мензелябаш. Ближайший водный объект р. Мензеля, шурф находится в 500 м от неё на север. Площадка задернована, с небольшим уклоном к востоку, в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Находок не обнаружено. Почва – представлена черноземом с включениями прослойки тёмно-коричневого суглинка на глубине 35 см подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком. По

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

Координаты:

N54°47'38,18" E52°43'51,92"

Шурф №7 (Рис. 50-53).

Шурф заложен в центральной части участка 22, Расположен в 1,6 км на юго-запад от южной окраины н. п. Джалиль и в 1 км к востоку от н. п. Абдрахманово. Ближайший водный объект р. Урсала, шурф расположен в 80 метрах от её восточного берега. Площадка задернована, с небольшим уклоном к западу в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена черноземом, мощностью до 0,30 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°00'27,89" E52°42'47,91"

Шурф №8 (Рис 56-60).

Шурф заложен в центре участка 24. Расположен в 0,4 км на восток-юго-восток от восточной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 5,8 км к юго-юго-западу от н. п. Джалиль. Ближайший водный объект р. Салкынчишма, шурф располагается в 1,1 км к востоку от неё. Площадка задернована, с небольшим уклоном к востоку. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Находок не обнаружено. Почва – представлена черноземом с включениями прослойки коричневого суглинка мощностью 20 см. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N54°50'33,21" E52°51'49,48"

Шурф №9 (Рис. 63-67).

Шурф заложен в восточной части участка 4. Расположен в 3,5 км на запад от западной окраины н. п. Нижнее Якоево и в 1,5 км к югу от н. п. Кзыл-Сукачи. Ближайший водный объект р. Наклюш, шурф располагается в 250 м к востоку от него. Площадка задернована, с небольшим уклоном к востоку, в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена чернозёмом, мощностью до 0,30 м, который подстилается плотным светло-коричневым материковым суглинком с примесью известняка. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N54°54'00,27" E52°44'45,92"

Шурф №10 (Рис. 70-74).

Шурф заложен в северо-восточной части участка 8. Расположен в 2 км на юго-восток от южной окраины н. п. Кзыл-Сукачи и в 4 км к северу от автодороги 16К-0077. Ближайший водный объект р. Наклюш, шурф располагается в 750 м к северо-западу от неё. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена черноземом, с примесью известкового камня мощностью до 0,20 м, подстилается слоем известкового камня со светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N54°47'45,57"E52°43'52,31"

Шурф №11 (Рис 77-81).

Шурф заложен в юго-западной части участка 8. Расположен в 3 км на юг от южной окраины н. п. Кзыл-Сукачи и в 3,5 км к северу от автодороги 16К-

0077. Ближайший водный объект р. Наклюш, шурф располагается в 350 м к северо-западу от неё. Площадка задернована, с небольшим уклоном к востоку, в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Находок не обнаружено. Почва – представлена черноземом с включениями известкового камня мощностью 0,40 м подстиляется известковым камнем со светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N54°53'11,50" E52°43'16,21"

Шурф №12 (Рис. 84-88).

Шурф заложен в центре участка 16. Расположен в 4,7 м на восток-юго-восток от восточной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 2,7 км к юго-юго-западу от п. Алькеево. Ближайший водный объект р. Азми, участок располагается в 3 км к северу от неё. Площадка задернована, относительно ровная. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена чернозёмом, мощностью до 0,40 м, который подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N54°57'47,95" E52°46'16,68"

Шурф №13 (Рис. 91-94).

Шурф заложен в центре участка 9. Расположен в 3,3 км на восток-юго-восток от восточной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 3,3 км к северо-западу от п. Алькеево. Ближайший водный объект р. Азми, шурф располагается в 3,3 м к юго-востоку от неё. Площадка задернована, с небольшим уклоном к востоку в сторону реки. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам

света. Почва – представлена черноземом, мощностью до 0,30 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:

N54°57'33,85" E52°44'41,34"

Шурф №14 (Рис 97-101).

Шурф заложен в центре участка 5. Расположен в 3,9 км на юго-восток от южной окраины н. п. Джалиль и в 4,6 км к западу-юго-западу от н. п. Якши-Бай. Ближайший водный объект р. Урсала, шурф располагается в 3,75 км к востоку-северо-востоку от неё. Площадка задернована, относительно ровная. Шурф размерами 2х1 м, ориентирован по сторонам света. Находок не обнаружено. Почва – представлена черноземом, мощностью до 0,30 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:

N54°59'00,02" E52°45'39,02"

Шурф №15 (Рис. 103-107).

Шурф заложен в северо-восточной части участка 23. Расположен в 3,4 км на юг от южной окраины н. п. Джалиль и в 4,7 км к востоку-юго-востоку от н. п. Урсалабаш. Ближайший водный объект р. Урсала, шурф располагается в 3,2 км к востоку-северо-востоку от неё. Площадка задернована, относительно ровная. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена смесью тёмно-коричневого суглинка и известкового камня, мощностью до 0,40 м, подстиляется смесью светло-коричневого материкового суглинка и известкового камня. По окончании

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

Координаты:

N54°59'02,86" E52°44'30,08"

Шурф №16 (Рис. 110-114).

Шурф заложен в северо-западной части участка 19. Расположен в 3 км на юг от южной окраины н. п. Джалиль и в 3 км к северо-востоку от н. п. Салкын-Чишма. Ближайший водный объект р. Урсала, шурф располагается в 2 км к востоку-юго-востоку от неё. Площадка задернована, относительно ровная. Шурф размерами 1x1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена смесью тёмно-коричневого суглинка и чернозёма, мощностью до 0,40 м, подстиляется смесью светло-коричневого материкового суглинка и известкового камня. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N54°59'22,93" E52°43'42,46"

Шурф №17 (Рис 117-121).

Шурф заложен по центру участка 10.в 40 м Расположен в 3 км на восток-юго-восток от восточной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 2,8 км к северо-западу от п. Алькеево. Ближайший водный объект р. Азмы, шурф располагается в 2,7 м к юго-востоку от неё. Площадка распахивается, относительно ровная. Шурф размерами 1x1 м, ориентирован по сторонам света. Находок не обнаружено. Почва – представлена черноземом, мощностью до 0,40 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:

N54°58'11,06" E52°41'05,85"

Шурф №18 (Рис. 124-128).

Шурф заложен в юго-западной части участка 26. Расположен в 0,4 км на восток-юго-восток от восточной окраины н. п. Салкын-Чишма и в 5,8 км к юго-юго-западу от н. п. Джалиль. Ближайший водный объект р. Салкынчишма, шурф располагается в 1,1 км к востоку от неё. Площадка распахивается, относительно ровная. Шурф размерами 1х1 м, ориентирован по сторонам света. Почва – представлена смесью чернозёма и тёмно суглинка, мощностью до 0,70 м, который подстиляется плотным светло-коричневым материковым суглинком. По окончании работ шурф был закопан. Археологических артефактов и признаков наличия культурного слоя в шурфе не обнаружено.

Координаты:

N54°57'56,30" E52°41'52,74"

По результатам натурных исследований на испрашиваемых 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 12 залежи НГДУ "Джалильнефть" 2017 г.» в Азнакаевском, Сармановском и Альметьевском муниципальных районах Республики Татарстан.

Ближайшим памятником археологии к месту планируемого хозяйственного освоения является Альметьевский могильник, расположенный на юго-восточной окраине г. Альметьевск в 14 км к юго-востоку от ближайшего земельного участка, планируемого к хозяйственному освоению. Известные памятники истории и культуры в зону проведения проектируемых работ не попадают.

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 обследованного земельного участка могут быть проведены проектируемые работы. Строительные работы рекомендуется проводить в рамках проектных решений.

Список использованных источников и литературы

1. Свод памятников археологии Республики Татарстан / отв. ред. Ф.Ш. Хузин, А.Г. Ситдилов. – Казань, 2007. – Т. 3. – 528 с.
2. Шокуров А.П. Материалы к археологической карте нижнего течения р. Белой и среднего течения р. Ик // Древности Башкирии. – М., 1970
3. Казаков Е.П. Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарии. – Казань, 1987.
4. Обыденнов М.Ф., Обыденнова Г.Т. Разведки по р. Ик и раскопки Сауз I // АО – 1981. М., 1983

Список иллюстраций

- Рис. 1. Местоположение участка обследования на карте Республики Татарстан.
- Рис. 2.1. Карта-схема расположения шурфов.
- Рис. 2.2. Карта-схема расположения шурфов.
- Рис. 2.3. Карта-схема расположения шурфов.
- Рис. 3. Шурф 1 перед началом работ. Вид с Ю.
- Рис. 4. Шурф 1. Общий вид с В.
- Рис. 5. Шурф 1. Профиль южной стенки вид с Вид с С.
- Рис. 6. Шурф 1. Профиль восточной стенки после прокопки материка.
- Рис 7. Шурф 1 после планирования. Вид с З.
- Рис. 8. Участок 12. Вид с Ю.
- Рис. 9. Участок 12. Вид с С.
- Рис. 10. Участок 3. Вид с Ю.
- Рис. 11. Участок 3. Вид с С.
- Рис. 12. Шурф 2 перед началом работ. Вид с Ю.
- Рис. 13. Шурф 2. Общий вид. Вид с В.
- Рис. 14. Шурф 2. Профиль восточной стенки. Вид с СЗ.
- Рис. 15. Шурф 2. Профиль южной стенки после прокопки материка. Вид с С.
- Рис.16. Шурф 2 после планирования. Вид Ю.
- Рис. 17. Участок 11. Вид с С.
- Рис. 18. Участок 11. Вид с Ю.
- Рис. 19. Шурф 3 перед началом работ. Вид с В.
- Рис. 20. Шурф 3. Общий вид. Вид с С.
- Рис. 21. Шурф 3. Профиль восточной стенки. Вид с З.
- Рис.22. Шурф 3. Северный профиль после прокопки материка.
- Рис. 23. Шурф 3 после планирования. Вид с З.
- Рис. 24. Территория участка 17. Вид с Ю.
- Рис. 25. Территория участка 17. Вид с С.
- Рис. 26. Шурф 4 перед началом работ. Вид с Ю.
- Рис. 27. Шурф 4. Общий вид с С.
- Рис. 28. Шурф 4. Профиль северной стенки вид с Вид с Ю.
- Рис. 29. Шурф 4. Профиль северной стенки после прокопки материка.
- Рис 30. Шурф 4 после планирования. Вид с З.
- Рис. 31. Территория участка 6. Вид с В.
- Рис. 32. Территория участка 6. Вид с З.
- Рис. 33. Территория участка 20. Вид с В.
- Рис. 34. Территория участка 20. Вид с З.
- Рис. 35. Шурф 5 перед началом работ. Вид с З.
- Рис. 36. Шурф 5. Общий вид. Вид с Ю.
- Рис. 37. Шурф 5. Профиль западной стенки. Вид с В.
- Рис. 38. Шурф 5. Профиль западной стенки после прокопки материка.
- Рис. 39. Шурф 5 после планирования. Вид В.
- Рис. 40. Пересечение участка 18 с автодорогой. Вид с З.

Рис. 41. Пересечение участка 18 с автодорогой. Вид с В.
Рис. 42. Шурф 6 перед началом работ. Вид с С.
Рис. 43. Шурф 6. Общий вид. Вид с З.
Рис. 44. Шурф 6. Профиль северной стенки. Вид с Ю.
Рис. 45. Шурф 6. Профиль северной стенки после прокопки материка.
Рис. 46. Шурф 6 после планирования. Вид с З.
Рис. 47. Территория участка 22. Вид с С.
Рис. 48. Территория участка 22. Вид с Ю.
Рис. 49. Шурф 7 перед началом работ. Вид с С.
Рис. 50. Шурф 7. Общий вид. Вид с Ю.
Рис. 51. Шурф 7. Профиль северной стенки. Вид с Ю.
Рис. 52. Шурф 7. Профиль южной стенки после прокопки материка.
Рис. 53. Шурф 7 после планирования. Вид с В.
Рис. 54. Территория участка 24. Вид с С.
Рис. 55. Территория участка 24. Вид с Ю.
Рис. 56. Шурф 8 перед началом работ. Вид с В.
Рис. 57. Шурф 8. Общий вид. Вид с Ю.
Рис. 58. Шурф 8. Профиль южной стенки. Вид с С.
Рис. 59. Шурф 8. Профиль северной стенки после прокопки материка.
Рис. 60. Шурф 8 после планирования. Вид с С.
Рис. 61. Территория участка 4. Вид с С.
Рис. 62. Территория участка 4. Вид с Ю.
Рис. 63. Шурф 9 перед началом работ. Вид с Ю.
Рис. 64. Шурф 9. Общий вид. Вид с С.
Рис. 65. Шурф 9. Профиль западной стенки. Вид с В.
Рис. 66. Шурф 9. Профиль южной стенки после прокопки материка.
Рис. 67. Шурф 9 после планирования. Вид с В.
Рис. 68. Территория участка 8. Вид с В.
Рис. 69. Территория участка 8. Вид с З.
Рис. 70. Шурф 10 перед началом работ. Вид с В.
Рис. 71. Шурф 6. Общий вид. Вид с В.
Рис. 72. Шурф 10. Профиль южной стенки. Вид с С.
Рис. 73. Шурф 10. Профиль западной стенки после прокопки материка.
Рис. 74. Шурф 10 после планирования. Вид с С.
Рис. 75. Территория участка 8. Вид с В.
Рис. 76. Территория участка 8. Вид с З.
Рис. 77. Шурф 11 перед началом работ. Вид с В.
Рис. 78. Шурф 11. Общий вид. Вид с С.
Рис. 79. Шурф 11. Профиль восточной стенки. Вид с З.
Рис. 80. Шурф 11. Профиль южной стенки после прокопки материка.
Рис. 81. Шурф 11 после планирования. Вид с С.
Рис. 82. Территория участка 16. Вид с З.
Рис. 83. Территория участка 16. Вид с В.
Рис. 84. Шурф 12 перед началом работ. Вид с З.

Рис. 85. Шурф 12. Общий вид. Вид с Ю.
Рис. 86. Шурф 12. Профиль южной стенки. Вид с С.
Рис. 87. Шурф 12. Профиль южной стенки после прокопки материка.
Рис. 88. Шурф 12 после планирования. Вид с Ю.
Рис. 89. Пересечение участка 9 с автодорогой. Вид с З.
Рис. 90. Пересечение участка 9 с автодорогой. Вид с В.
Рис. 91. Шурф 13 перед началом работ. Вид с Ю.
Рис. 92. Шурф 13. Профиль южной стенки. Вид с С.
Рис. 93. Шурф 13. Профиль северной стенки после прокопки материка.
Рис. 94. Шурф 13 после планирования. Вид с В.
Рис. 95. Территория участка 5. Вид с Ю.
Рис. 96. Территория участка 5. Вид с С.
Рис. 97. Шурф 14 перед началом работ. Вид с Ю.
Рис. 98. Шурф 14. Общий вид. Вид с Ю.
Рис. 99. Шурф 14. Профиль западной стенки. Вид с В.
Рис. 100. Шурф 14. Профиль северной стенки после прокопки материка.
Рис. 101. Шурф 14 после планирования. Вид с Ю.
Рис. 102. Территория участка 23. Вид с В.
Рис. 103. Шурф 15 перед началом работ. Вид с Ю.
Рис. 104. Шурф 15. Общий вид. Вид с З.
Рис. 105. Шурф 15. Профиль северной стенки. Вид с Ю.
Рис. 106. Шурф 15. Профиль южной стенки после прокопки материка.
Рис. 107. Шурф 15 после планирования. Вид с В.
Рис. 108. Территория участка 19. Вид с В.
Рис. 109. Территория участка 19. Вид с З.
Рис. 110. Шурф 16 перед началом работ. Вид с С.
Рис. 111. Шурф 16. Общий вид. Вид с С.
Рис. 112. Шурф 16. Профиль западной стенки. Вид с В.
Рис. 113. Шурф 16. Профиль западной стенки после прокопки материка.
Рис. 114. Шурф 16 после планирования. Вид с В.
Рис. 115. Территория участка 10. Вид с В.
Рис. 116. Территория участка 10. Вид с З.
Рис. 117. Шурф 17 перед началом работ. Вид с Ю.
Рис. 118. Шурф 17. Общий вид. Вид с В.
Рис. 119. Шурф 17. Профиль восточной стенки. Вид с З.
Рис. 120. Шурф 17. Профиль северной стенки после прокопки материка.
Рис. 121. Шурф 17 после планирования. Вид с Ю.
Рис. 122. Территория участка 26. Вид с В.
Рис. 123. Территория участка 26. Вид с З.
Рис. 124. Шурф 18 перед началом работ. Вид с З.
Рис. 125. Шурф 18. Общий вид. Вид с С.
Рис. 126. Шурф 18. Профиль северной стенки. Вид с Ю.
Рис. 127. Шурф 18. Профиль восточной стенки после прокопки материка.
Рис. 128. Шурф 18 после планирования. Вид с С.

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

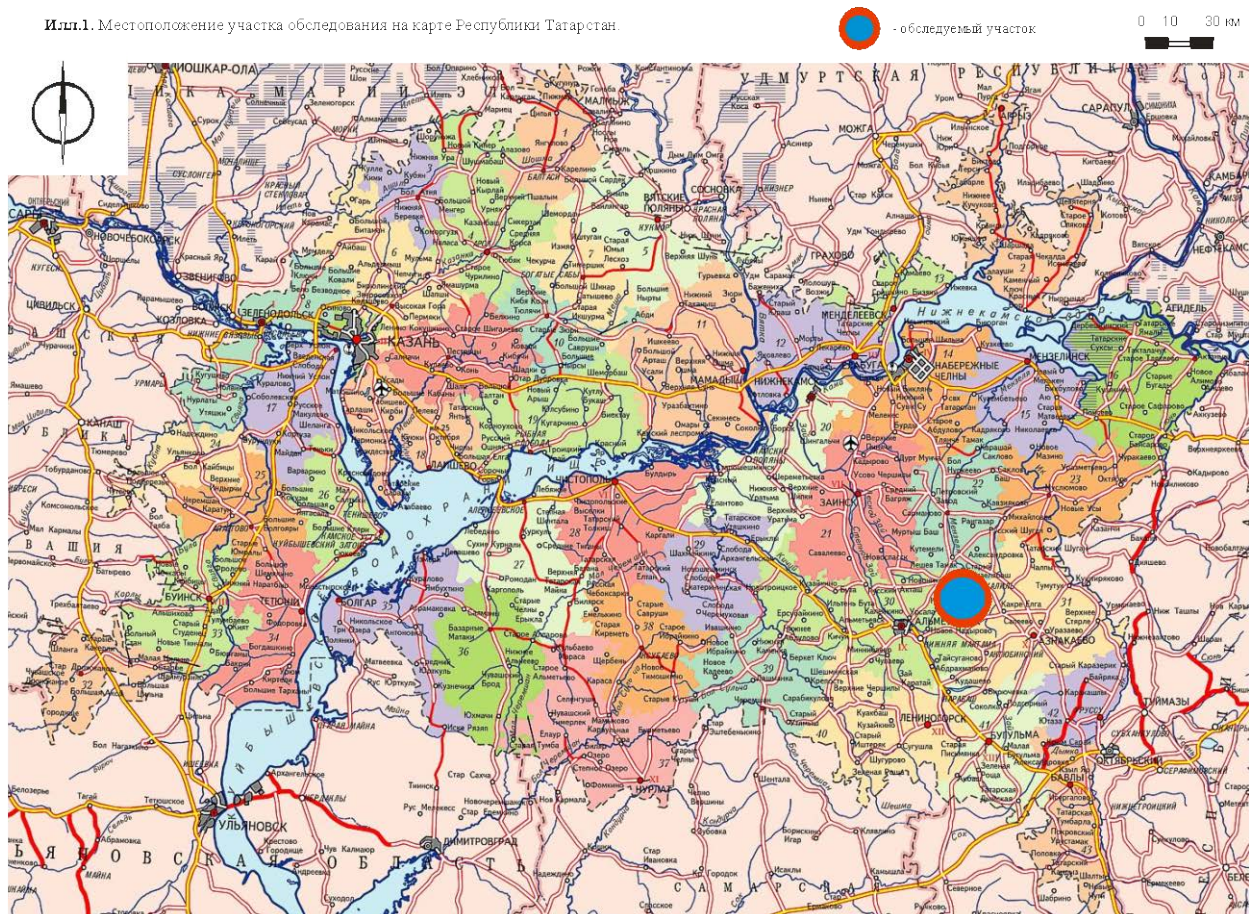


Рис. 1. Местоположение участка обследования на карте Республики Татарстан.

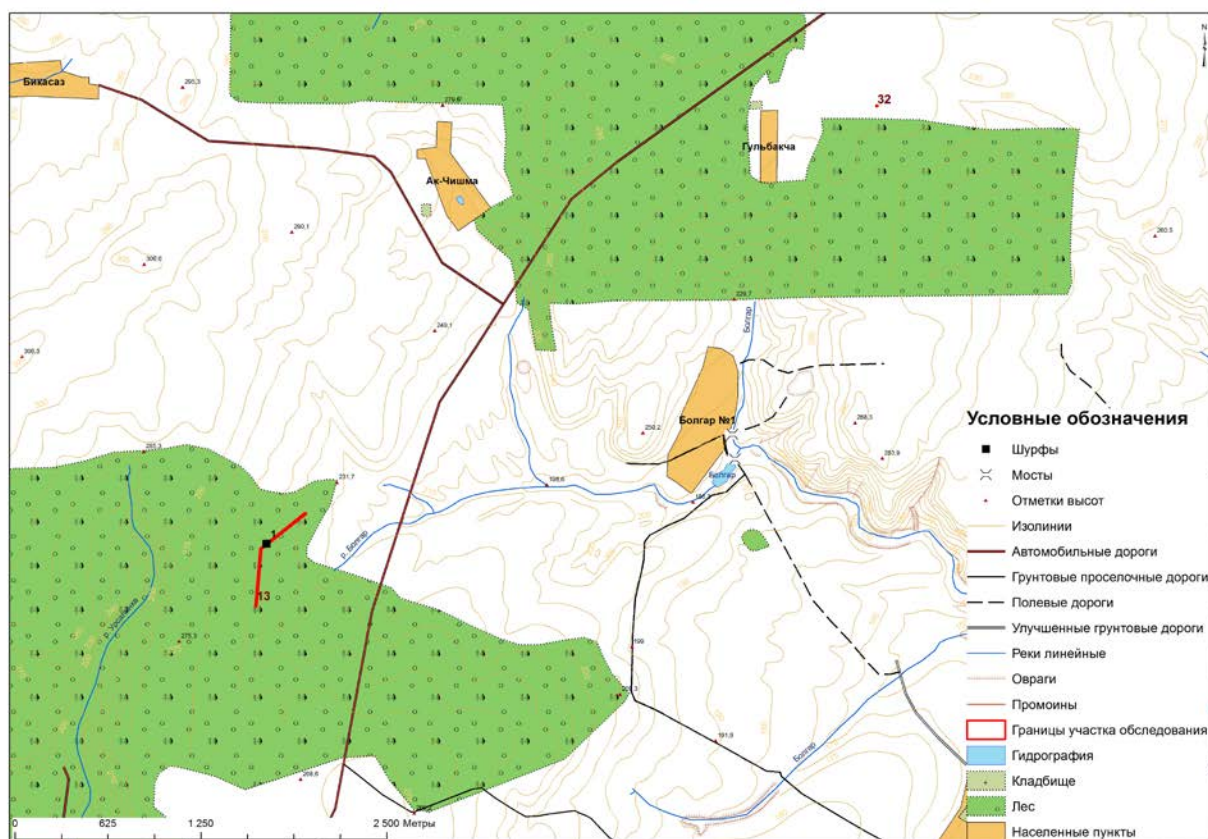


Рис. 2.1. Карта-схема расположения шурфов.

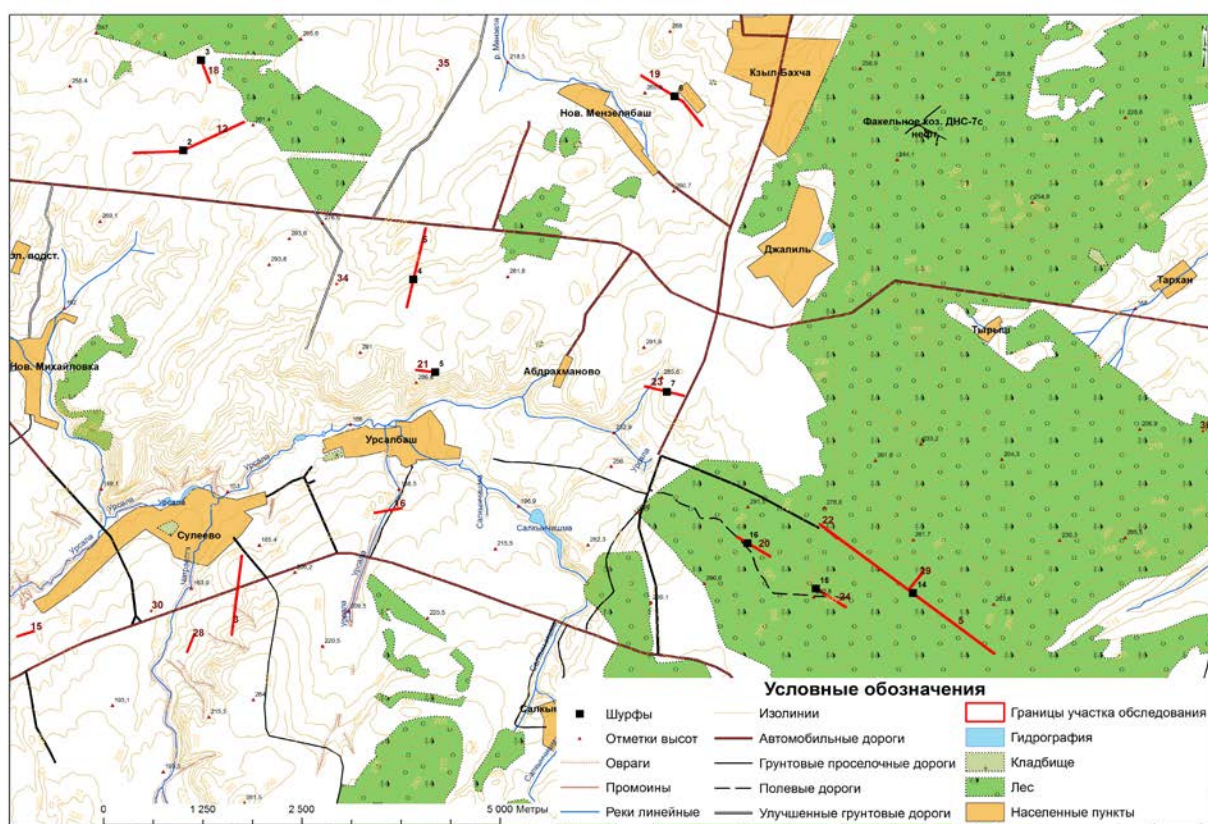


Рис. 2.2. Карта-схема расположения шурфов.

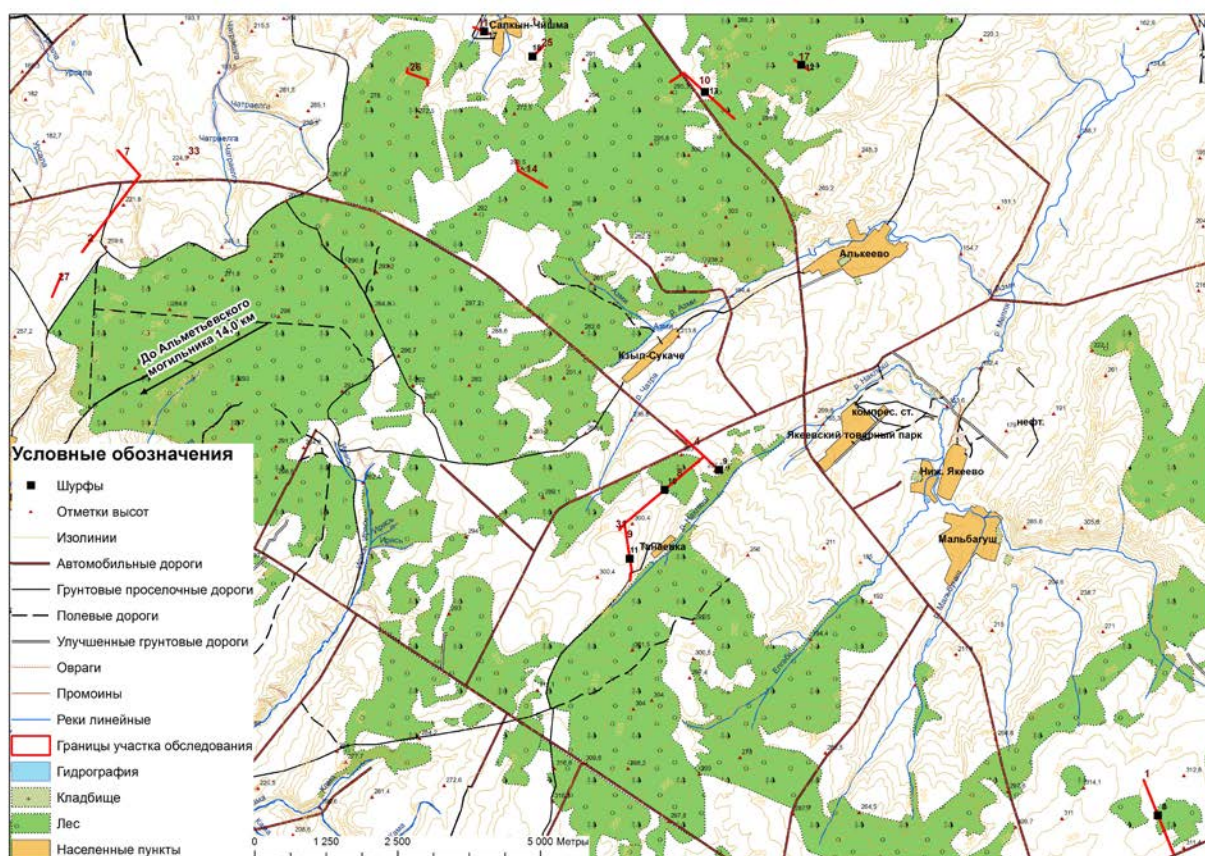


Рис. 2.3. Карта-схема расположения шурфов.



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



Рис. 4. Шурф 1. Общий вид с В.



Рис. 5. Шурф 1. Профиль южной стенки вид с Вид с С.



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



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



Рис. 8. Участок 12. Вид с Ю.



Рис. 9. Участок 12. Вид с С.



Рис. 10. Участок 3. Вид с Ю.



Рис. 11. Участок 3. Вид с С.



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



Рис. 13. Шурф 2. Общий вид. Вид с В.



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



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



Рис.16. Шурф 2 после планирования. Вид Ю.



Рис. 17. Участок 11. Вид с С.



Рис. 18. Участок 11. Вид с Ю.



Рис. 19. Шурф 3 перед началом работ. Вид с В.



Рис. 20. Шурф 3. Общий вид. Вид с С.



Рис. 21. Шурф 3. Профиль восточной стенки. Вид с 3.



Рис.22. Шурф 3. Северный профиль после прокопки материка.



Рис. 23. Шурф 3 после планирования. Вид с З.



Рис. 24. Территория участка 17. Вид с Ю.



Рис. 25. Территория участка 17. Вид с С.



Рис. 26. Шурф 4 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис. 27. Шурф 4. Общий вид с С.



Рис. 28. Шурф 4. Профиль северной стенки вид с Вид с Ю.



Рис. 29. Шурф 4. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис.30. Шурф 4 после планирования. Вид с 3.



Рис. 31. Территория участкаб. Вид с В.



Рис. 32. Территория участкаб. Вид с З.



Рис. 33. Территория участка20. Вид с В.



Рис. 34. Территория участка 20. Вид с З.



Рис. 35. Шурф 5 перед началом работ. Вид с З.



Рис. 36. Шурф 5. Общий вид. Вид с Ю.



Рис. 37. Шурф 5. Профиль западной стенки. Вид с В.



Рис. 38. Шурф 5. Профиль западной стенки после прокопки материка.



Рис. 39. Шурф 5 после планирования. Вид В.



Рис. 40. Пересечение участка 18 с автодорогой. Вид с 3.



Рис. 41. Пересечение участка 18 с автодорогой. Вид с В.



Рис. 42. Шурф 6 перед началом работ. Вид с С.



Рис. 43. Шурф 6. Общий вид. Вид с З.



Рис. 44. Шурф 6. Профиль северной стенки. Вид с Ю.



Рис.45. Шурф 6. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис. 46. Шурф 6 после планирования. Вид с 3.



Рис. 47. Территория участка 22. Вид с С.



Рис. 48. Территория участка 22. Вид с Ю.



Рис. 49. Шурф 7 перед началом работ. Вид с С.



Рис. 50. Шурф 7. Общий вид. Вид с Ю.



Рис. 51. Шурф 7. Профиль северной стенки. Вид с Ю.



Рис.52. Шурф 7. Профиль южной стенки после прокопки материка.



Рис. 53. Шурф 7 после планирования. Вид с В.



Рис. 54. Территория участка 24. Вид с С.



Рис. 55. Территория участка 24. Вид с Ю.



Рис. 56. Шурф 8 перед началом работ. Вид с В.



Рис. 57. Шурф 8. Общий вид. Вид с Ю.



Рис. 58. Шурф 8. Профиль южной стенки. Вид с С.



Рис.59. Шурф 8. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис. 60. Шурф 8 после планирования. Вид с С.



Рис. 61 . Территория участка 4. Вид с С.



Рис. 62. Территория участка 4. Вид с Ю.



Рис. 63. Шурф 9 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис. 64. Шурф 9. Общий вид. Вид с С.



Рис. 65. Шурф 9. Профиль западной стенки. Вид с В.



Рис. 66. Шурф 9. Профиль южной стенки после прокопки материка.



Рис. 67. Шурф 9 после планирования. Вид с В.



Рис. 68. Территория участка 8 . Вид с В.



Рис. 69. Территория участка 8. Вид с З.



Рис. 70. Шурф 10 перед началом работ. Вид с В.



Рис. 71. Шурф 10. Общий вид. Вид с В.



Рис. 72. Шурф 10. Профиль южной стенки. Вид с С.



Рис. 73. Шурф 10. Профиль западной стенки после прокопки материка.



Рис. 74. Шурф 10 после планирования. Вид с С.



Рис. 75. Территория участка 8. Вид с В.



Рис. 76. Территория участка 8. Вид с З.

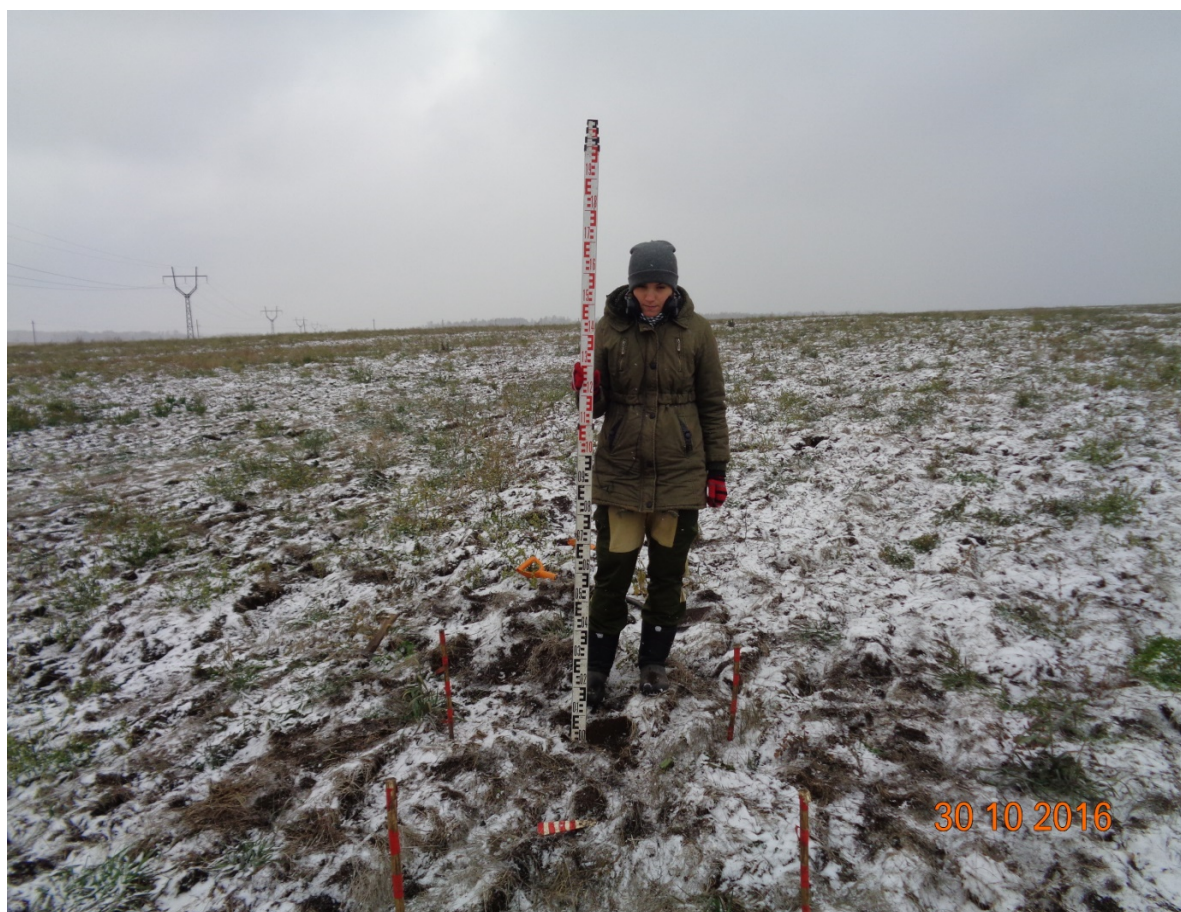


Рис. 77. Шурф 11 перед началом работ. Вид с В.



Рис. 78. Шурф 11. Общий вид. Вид с С.



Рис. 79. Шурф 11. Профиль восточной стенки. Вид с 3.



Рис.80. Шурф 11. Профиль южной стенки после прокопки материка.



Рис. 81. Шурф 11 после планирования. Вид с С.



Рис. 82. Территория участка 16. Вид с 3.



Рис. 83. Территория участка 16. Вид с В.



Рис. 84. Шурф 12 перед началом работ. Вид с 3.



Рис. 85. Шурф 12. Общий вид. Вид с Ю.



Рис. 86. Шурф 12. Профиль южной стенки. Вид с С.



Рис. 87. Шурф 12. Профиль южной стенки после прокопки материка.



Рис. 88. Шурф 12 после планирования. Вид с Ю.



Рис. 89. Пересечение участка 9 с автодорогой. Вид с З.



Рис. 90. Пересечение участка 9 с автодорогой. Вид с В.



Рис. 91. Шурф 13 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис. 92. Шурф 13. Профиль южной стенки. Вид с С.



Рис.93. Шурф 13. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис. 94. Шурф 13 после планирования. Вид с В.



Рис. 95. Территория участка 5. Вид с Ю.



Рис. 96. Территория участка 5. Вид с С.



Рис. 97. Шурф 14 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис. 98. Шурф 14. Общий вид. Вид с Ю.



Рис. 99. Шурф 14. Профиль западной стенки. Вид с В.



Рис. 100. Шурф 14. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис. 101. Шурф 14 после планирования. Вид с Ю.

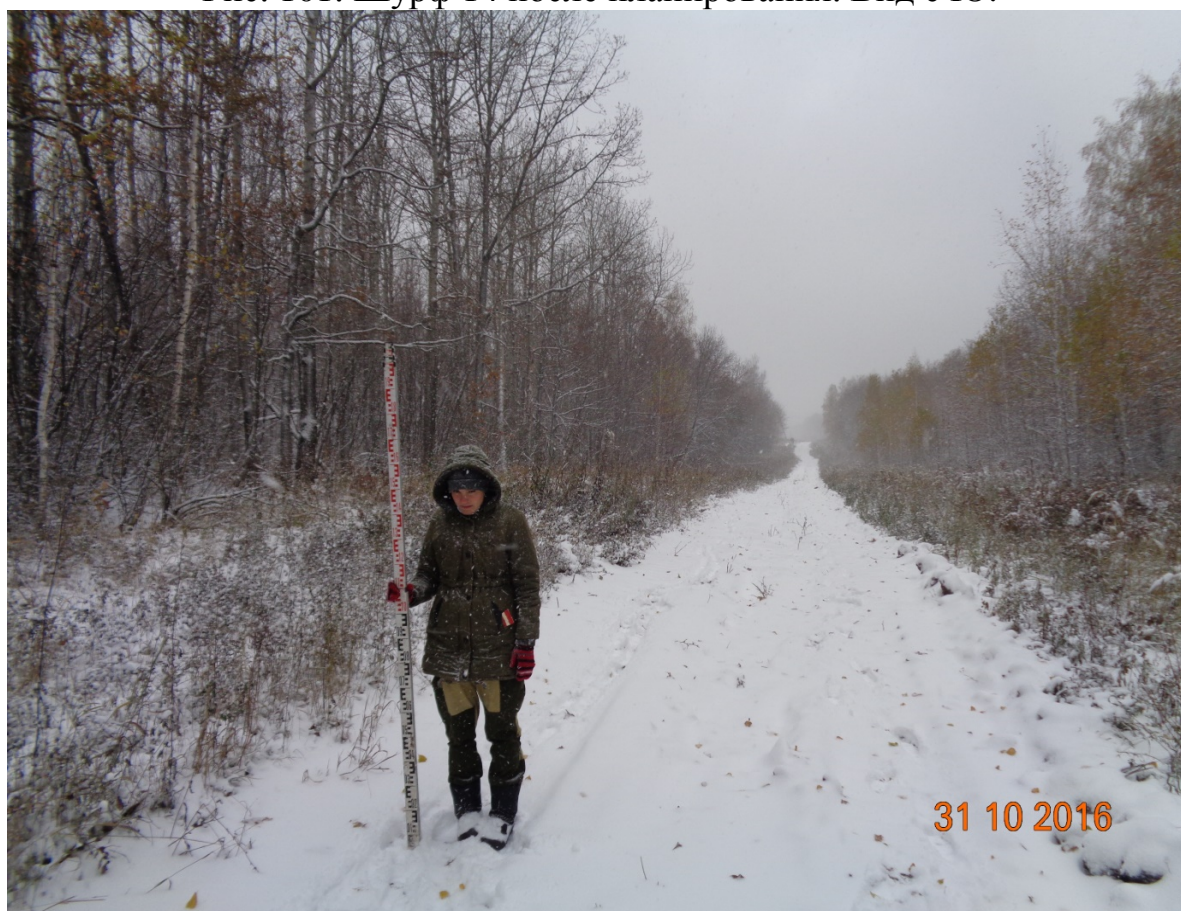


Рис. 102. Территория участка 23. Вид с В.



Рис. 103. Шурф 15 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис. 104. Шурф 15. Общий вид. Вид с З.



Рис. 105. Шурф 15. Профиль северной стенки. Вид с Ю.



Рис. 106. Шурф 15. Профиль южной стенки после прокопки материка.



Рис. 107. Шурф 15 после планирования. Вид с В.



Рис. 108. Территория участка 19. Вид с В.



Рис. 109. Территория участка 19. Вид с З.



Рис. 110. Шурф 16 перед началом работ. Вид с С.



Рис. 111. Шурф 16. Общий вид. Вид с С.



Рис. 112. Шурф 16. Профиль западной стенки. Вид с В.



Рис. 113. Шурф 16. Профиль западной стенки после прокопки материка.



Рис. 114. Шурф 16 после планирования. Вид с В.



Рис. 115. Территория участка 10. Вид с В.



Рис. 116. Территория участка 10. Вид с З.



Рис. 117. Шурф 17 перед началом работ. Вид с Ю.



Рис. 118. Шурф 17. Общий вид. Вид с В.

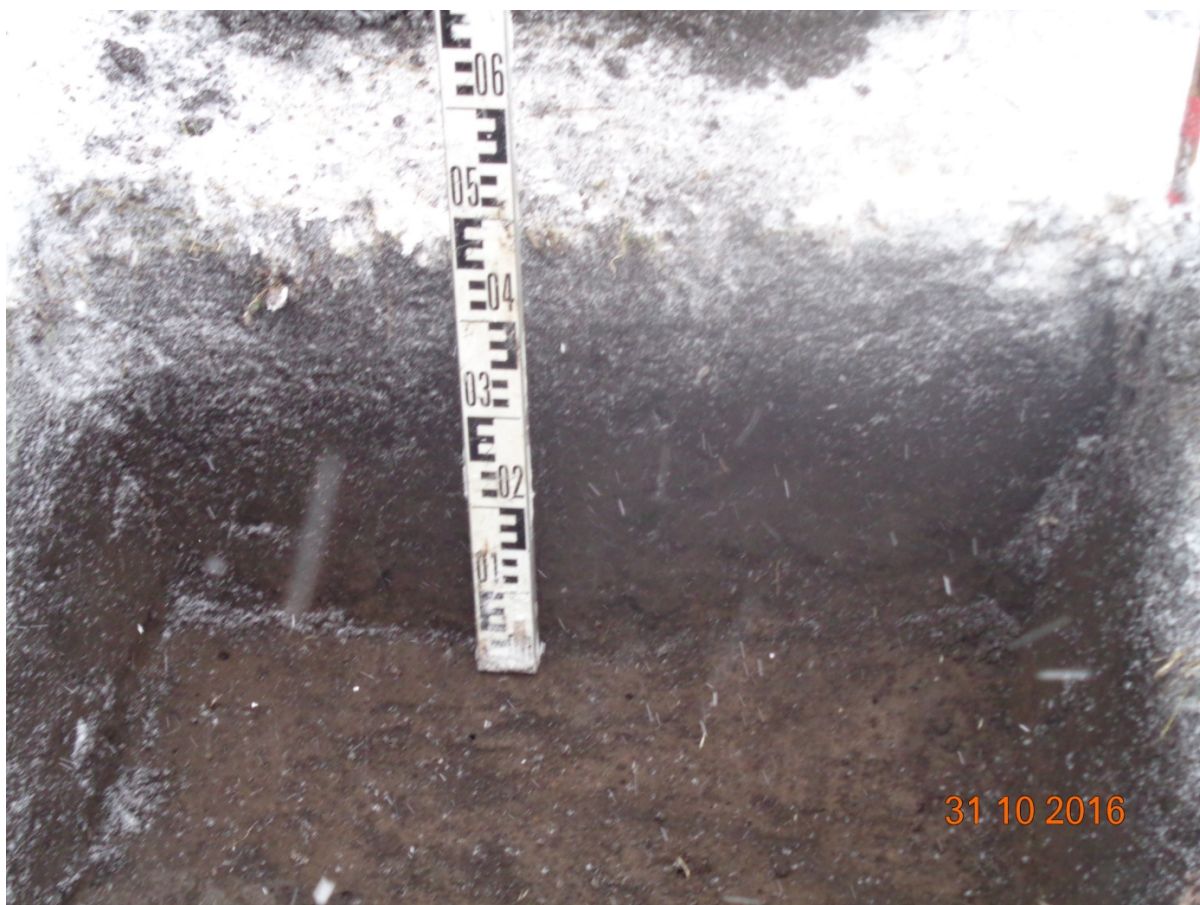


Рис. 119. Шурф 17. Профиль восточной стенки. Вид с 3.



Рис.120. Шурф 17. Профиль северной стенки после прокопки материка.



Рис. 121. Шурф 17 после планирования. Вид с Ю.



Рис. 122. Территория участка 26. Вид с В.



Рис.123. Территория участка 26. Вид с 3.



Рис. 124. Шурф 18 перед началом работ. Вид с 3.



Рис. 125. Шурф 18. Общий вид. Вид с С.



Рис. 126. Шурф 18. Профиль северной стенки. Вид с Ю.



Рис. 127. Шурф 18. Профиль восточной стенки после прокопки материка.



Рис. 128. Шурф 18 после планирования. Вид с С.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1560

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 дополнительных скважин Полянского поднятия, Михайловского поднятия Ерсубайкинского месторождения нефти, Мельничного поднятия, Чумакинского поднятия Чумакинского месторождения нефти, Северо-Кармалинского поднятия Северо-Кармалинского месторождения нефти в Альметьевском районе, скважин Гарейского нефтяного месторождения, Там-Суксинского поднятия Тлячи-Тамакской разведочной зоны НГДУ «Азнакаевскнефть» в Актанышском районе; в зоне реконструкции системы нефтесбора и ППД в Альметьевском районе; системы нефтесбора залежи №12 в Азнакаевском районе, залежи №31 (ГЗУ-65с, ГЗУ-64с, ГЗУ-10с) в Сармановском районе; в зоне обустройства куста скважин №784Г НГДУ «Азнакаевскнефть» в Азнакаевском районе, скважин на Алыкеевской, Восточно-Сулеевской площадях НГДУ «Джалильнефть» в Азнакаевском и Альметьевском районах; скважин на 31 залежи, на 12 залежи НГДУ «Джалильнефть» в Альметьевском, Азнакаевском и Сармановском районах; дополнительных скважин Соколкинского, Восточно-Макаровского нефтяных месторождений в Заинском районе, дополнительных скважин Аксубаево-Мокшинского нефтяного месторождения в Аксубаевском районе, скважин на Чишминской площади НГДУ «Джалильнефть» в Сармановском, Альметьевском районах, на Сармановской площади НГДУ «Джалильнефть» в Альметьевском, Заинском, Сармановском районах, на Ташилярской площади НГДУ «Джалильнефть» в Сармановском, Азнакаевском районах, Ново-Елховского нефтяного месторождения в Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах, Ромашкинского месторождения НГДУ «Лениногорскнефть» в Лениногорском, Бугульминском, Альметьевском районах, Ивашино-Мало-Сувчинского нефтяного месторождения в Черемшанском, Новошешминском районах, Кутушского нефтяного месторождения в Нурлатском, Аксубаевском, Черемшанском районах, Первомайского нефтяного месторождения НГДУ «Прикамнефть» в Менделеевском, Елабужском районах; в зоне технического перевооружения добывающих и нагнетательных скважин, расширения объектов обустройства площадей НГДУ «Азнакаевскнефть» в Азнакаевском, Бугульминском и Альметьевском районах; в зоне строительства, реконструкции аэровокзала в аэропорту г.Бугульма, искусственной взлетно-посадочной полосы с устройством рулежной дорожки в Бугульминском районе; в зоне реконструкции ПСП «Бавлы» СИКН №232 ПАО «Татнефть» в Бавлинском районе; строительства подводящего водовода ЧОС ЕВК-1 в Сармановском районе; реконструкции системы ППД Тюгеевского нефтяного месторождения в Заинском районе; в зоне реконструкции Горкинской УКПН в режим

008234

УПС, системы трубопроводов площадей НГДУ «Ленингорскнефть» Ромашкинского месторождения в Ленингорском районе; реконструкции ДНС-4 «Азат», узла учета ДНС-3 «Пионер» в Аксубаевском районе; в зоне обустройства Нурлатского, Камышлинского, Вишнево-Полянского нефтяных месторождений, организации учета нефти Камышлинского нефтяного месторождения, реконструкции узла учета на УПСВ-2 «Бурейка», арочного покрытия плавательного бассейна в ДОЛ «Вишневая Поляна» НГДУ «Нурлатнефть» в Нурлатском районе; в зоне реконструкции УПВСН-2, УПСВ-4 «Кутема» в Черемшанском районе; в зоне обустройства Контузлинского, Азеево-Салауинского нефтяных месторождений НГДУ «Прикамнефть» в Агрызском районе; в зоне организации предварительного сброса воды на Бикляном нефтяном месторождении в Тукаевском районе; в зоне реконструкции системы ППД Екатериновского нефтяного месторождения в Новошешминском районе; реконструкции системы трубопроводов Абдрахмановской площади НГДУ «Ленингорскнефть» в Бузультинском, Альметьевском районах.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Пигарев Евгений Михайлович

(Ф.И.О.)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

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

Срок действия открытого листа: с 26 августа 2016 г. по 31 декабря 2016 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 26 августа 2016 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

В.В. Аристархов

(Ф.И.О.)

Дата 26 августа 2016 г.

МП

