

РАЗДЕЛ ДОКУМЕНТАЦИИ

по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия к проекту:
«№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр прикладных археологических исследований»

РАЗДЕЛ ДОКУМЕНТАЦИИ

по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия к проекту:
«№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора
Ульяновского нефтяного месторождения»
в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

раздела документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия к проекту:
«№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан

«Согласовано»

Заместитель Министра культуры
Республики Татарстан

_____ С.Г.Персова

«___» _____ 2016 г.

М.П.

«Утверждаю»

Директор
ООО «НефтеПромПроект»

_____ Н.М.Салимов

«___» _____ 2016 г.

М.П.

«Разработано»

Директор ООО «Центр прикладных
археологических исследований»

_____ К.Э.Истомин

«___» _____ 2016 г.

М.П.

СОСТАВ ПРОЕКТА

СОСТАВ ПРОЕКТА.....	4
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	5
ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ	5
ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	5
ПРОБЛЕМА	6
Цель проекта	6
Законодательство	6
Порядок финансирования.....	6
Методика спасательных археологических работ	7
Стоимость спасательных археологических работ	7
Состав спасательных археологических работ	8
Период осуществления спасательных археологических работ.....	9
МАТЕРИАЛЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	10
Методика проведения археологических исследований.....	10
Краткая природно-географическая и археологическая характеристика района работ.....	11
Выявленные археологические объекты в районе работ.....	15
Общие сведения о проектируемом объекте.....	16
Общие сведения о проведенных археологических исследованиях.....	18
Обследование земельных участков проектируемого объекта.....	21
Обследование района расположения Кутеминского («Медвежья Поляна») селища.....	32
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ	41
Участок возможного разрушения археологического культурного слоя.....	41
Требования к порядку ведения хозяйственных работ.....	41
Объем необходимых охранных археологических работ.....	42
Состав необходимых охранных археологических работ.....	44
ВЫВОДЫ	45
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	46

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Территория, занимаемая ныне Республикой Татарстан, издавна привлекала к себе внимание древнего населения Среднего Поволжья. В этом микрорайоне соединяются крупнейшие водные артерии Восточной Европы – реки Кама и Волга, а река Свияга создает уникальные условия, когда в небольшом географическом регионе существует два противонаправленных и, к тому же, параллельных водных потока. Благодаря этому район всегда был перекрестком крупнейших торговых путей и находился на стыке двух мировых цивилизаций – Западной и Восточной. Во все исторические времена регион был сравнительно густонаселенным. Все это обусловило накопление здесь значительного историко-культурного наследия древних и современных народов, большая часть которого зафиксирована в виде археологических памятников, скрытых в толще земли.

Бурное развитие современной цивилизации остро поставило вопрос о предотвращении разрушения накопленного историко-культурного наследия прошедших эпох и необходимости специальной заботы о свидетельствах древних культур, созданных века и тысячелетия назад, в том или ином виде сохранившихся до наших дней и которые, единожды погибнув, уже никоим образом не могут быть восстановлены вновь.

ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ

«№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан (Карта-схема №1).

ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Выявленный объект культурного наследия (памятник археологии): *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище* (Карта-схема №2).

ПРОБЛЕМА

В зоне проектируемых работ по проекту: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан расположен выявленный объект культурного наследия народов РФ: *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище*. Проектируемые строительные работы могут создать угрозу разрушения охраняемого культурного слоя этого археологического памятника.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Во избежание безвозвратной утраты части культурного наследия народов Российской Федерации, гибели древнего культурного слоя, хранящего бесценную историческую информацию и являющегося объектом историко-культурного наследия народов РФ, в случае невозможности изменения проекта, в зоне проектируемого строительства и необходимо предусмотреть и провести специальные спасательные археологические работы.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Проведение спасательных археологических работ в зонах строительных и других хозяйственных работ предусмотрено требованиями действующего федерального и республиканского охранного законодательства: Федеральный закон от 25.06.2002. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 36, 45.1; Закон РТ «Об охране и использовании культурных и исторических ценностей», ст. 30.

ПОРЯДОК ФИНАНСИРОВАНИЯ

В соответствии с действующим федеральным и республиканским законодательством, финансирование спасательных археологических работ возлагается на заказчика строительных или иных хозяйственных работ, в результате которых возникает угроза разрушения памятников археологии. Проведение таких строительных и/или иных хозяйственных работ допускается только после осуществления полного комплекса спасательных археологических мероприятий.

Состав и стоимость данных археологических работ определяются на основании действующих нормативов и методик расчета их стоимости.

МЕТОДИКА СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Сохранение исторической информации на объектах историко-культурного наследия (памятниках археологии), подвергающихся масштабному разрушению в процессе ведения строительных и иных хозяйственных работ, может быть достигнуто только одним способом – проведением на каждом таком объекте специализированных научных работ – археологических разведок и раскопок. В процессе ведения таких работ специалист-археолог, с помощью специальных научных процедур и методик, раскапывает археологический культурный слой, изучая, тем самым, содержащуюся в нём историческую информацию. В случае проведения строительных земляных работ на большой площади и в ограниченные сроки, часть объема археологических раскопок, на наименее значимой части культурного слоя, может быть заменена производством специальных археологических наблюдений.

Целью спасательных археологических работ (в отличие от плановых научных исследований) является изучение максимально большой, а в идеале, всей площади разрушаемого археологического памятника (если он уничтожается полностью), либо всей разрушаемой площади (если памятник разрушается не полностью). Полученная информация переносится в специальный научный археологический отчет (на бумаге и в электронном виде) и становится доступной для её дальнейшего изучения и использования. Раскопанный археологический памятник (в пределах площади археологического раскопа и если он не содержит музеефицированных недвижимых объектов), теряет статус объекта государственной охраны, а эта площадь выводится из разряда земель историко-культурного назначения.

СТОИМОСТЬ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Сметная стоимость спасательных археологических мероприятий определяется исходя из их общего состава и площади необходимых археологических раскопок и/или наблюдений и комплекса предварительных изыскательских работ.

Стоимость археологических работ рассчитывается на основании базовых расценок сборника СЦНПР-91 (Утвержден приказом Министерства культуры СССР №321, от 05.11.90.) в ценах 1991 года, с учетом действующих к ним, на текущий момент времени, поправочных коэффициентов.

В случае установленной необходимости проведения спасательных археологических мероприятий, разработчик настоящего раздела документации рассчитывает их сметный расчёт стоимости в виде отдельного, не утверждаемого госорганом охраны культурного наследия, приложения к нему.

СОСТАВ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

При организации спасательных археологических работ в зоне строительства учитываются и указанными выше сборниками цен предусмотрены следующие виды археологических работ:

- Предварительные археологические работы: составление задания на выполнение работ, сметы-калькуляции, схемы маршрута поездок, графика проведения работ, ознакомление с научной литературой, графическими материалами, материалами предыдущих экспедиций и т.д.
- Составление первичной учетной документации.
- Обследование территории для выявления памятника археологии.
- Полевые археологические исследования при производстве земляных работ в соответствии с методическими указаниями, т.е. ручным способом, с помощью лопаты, ровными слоями одинаковой толщины (не более неполного штыка лопаты = 20 см), с просмотром грунта методом переборки или просеивания при наблюдении археолога.
- Земляные работы при проведении археологических исследований в соответствии с методическими указаниями.
- Обмеры археологических раскритий с привязкой раскопа на местности на геоподоснову с поквдратной разбивкой, наблюдением, описанием, ведением полевого дневника.
- Наблюдения археолога при снятии грунта позднейших наслоений и культурного слоя, насыпей, завалов, перекопов для траншей и инженерных коммуникаций, фундаментов и т.д., механизированным способом и вручную – лопатой в один штык, при наблюдении археолога, с отбором характерных деталей данного периода.

- Обмеры находок и массового материала с разбивкой, подсчетом по пластам, составлением полевой описи индивидуальных находок с указанием координат и схематической зарисовкой.
- Зарисовка (вычерчивание) находок в карандаше с обводкой тушью; вычерчивание обмеров на ватмане с обводкой тушью.
- Обработка находок с подготовкой для передачи в музей, шифровкой, упаковкой и составлением передаточной описи индивидуальных находок и массового материала.
- Фотофиксация археологических раскритий.
- Написание научного отчета о произведенных археологических работах.

ПЕРИОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

В соответствии с требованиями действующего федерального и республиканского законодательства, полный комплекс спасательных археологических работ в зонах строительных работ и иного хозяйственного освоения территорий должен быть произведен до начала строительных и/или иных хозяйственных работ. Конкретные сроки осуществления археологических спасательных работ определяются по согласованию с заказчиком строительства (единовременно и/или ежегодно) – на основании совмещенного графика проведения работ и/или договорной документации.

МАТЕРИАЛЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

Зона проектируемых работ по проекту: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» и осуществления археологических исследований находится в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан (Карта-схема №2). Географически, территория исследований находится в Закамской геолого-геоморфологической зоне Среднего Поволжья, в археологических микрорайоне Центрального Закамья особенностью которого является наличие крупных археологических памятников раннего и развитого средневековья, зачастую объединенных в комплексы (ансамбли) и множества памятников эпохи раннего железного века. Исследовательские работы были проведены в 2016 году и производились по Открытому листу №816, выданному МК РФ на имя Чаплыгина Михаила Сергеевича. Целью исследований являлось выявление археологических объектов в районе проектируемых работ.

Археологические исследования производились в несколько этапов. На первом этапе производилось изучение предоставленной документации, работа с архивными и исследовательскими данными, проведение иных подготовительных работ. На втором – осуществлялся выезд на место проектируемых дорожных работ, производился визуальный осмотр местности, поиск и привязка археологических объектов, оценка степени воздействия проектируемых дорожных работ на сохранность археологического культурного слоя, находящегося в зоне строительства. В соответствии с методикой археологических работ производился сбор подъемного материала и/или шурфовка (либо зачистка обнажений) культурного слоя. На третьем – производилась обработка всех полученных данных и разработка настоящего Раздела.

Археологические исследования проводились по Открытому листу №1388, выданному Министерством культуры РФ Истомину Константину Эдуардовичу на осуществление работ на памятниках истории и культуры. Археологические работы осуществлялись в соответствии с «Положением о проведении полевых археологических исследований», утвержденным ИА РАН. Проведение полевого этапа археологических работ, обработка полученных данных и разработка данного раздела производилась за счет средств заказчика работ.

КРАТКАЯ ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ.

Восточная часть Западного Закамья в пределах Татарстана (или Центрального Закамья), представляет собой, по схеме физико-географического районирования Среднего Поволжья, остепненно-облесенную территорию¹. На севере регион ограничивается р. Кама, на западе – р. Ахтай. На востоке граница проходит по реке Шешма, а на юге – по водоразделам левых притоков р. Кама и бассейна р. Черемшан. Рельеф этой территории представляет собой слабо приподнятую волнистую, слегка наклонную к Каме равнину. В сторону Шешмы, особенно ближе к ее истокам и устью, увеличивается овражная сеть иногда с достаточно крутыми склонами. Почвы в основном черноземные, но много и выщелоченных. Поверхность слабо залесённая, что свидетельствует о давнем заселении региона человеком. Леса в основном располагаются на водоразделах, преимущественно в южной и юго-западной окраинах региона.

Природно-географические условия Центрального Закамья в целом благоприятствовали жизнедеятельности человека в различные исторические периоды. Этим и объясняется довольно значительная насыщенность региона археологическими памятниками. Особенно благоприятны для них были широкие поймы, богатые кормами для скота, охотничьими угодьями, рыбой, дичью и т.д. Неудивительно, что практически на всех, выдвинутых к руслам рек незатопляемых песчаных дюнах, сохранились остатки древних поселений. В долинах

¹ Физико-географическое районирование Среднего Поволжья.– Казань, 1964.

рек с их широкими пойменными лугами сосредоточилась и ныне существующая сеть деревень. Многочисленные ключи образуют ручьи и мелкие притоки рек. На берегах водоемов было сосредоточено большое число поселений первобытности. Удобными местами для поселений всех исторических периодов являлись современные вторая и третья надпойменные террасы рек.

Первые упоминания об археологических памятниках восточных районов Западного Закамья относятся к концу 60-х годов XVIII века. Н.Рычков² обратил внимание на наличие среди укреплений Старой и Новой Закамских линий, более древних сооружений, относящихся, по его мнению, к болгарскому времени (Елховские вал и городище). В начале XIX века появляются описания Жукотинского городища и окрестных с ним памятников около г. Чистополя, сделанные Кондыревым, осмотревшим в сентябре 1812 г. Жукотинское городище.

К середине XIX века относится ряд описаний отдельных городищ близ Чистополя, особенно городища Джукетау, сделанных А.Артемьевым. Позднее он же, в предисловии к книге «Список населенных мест Казанской губернии» (1866), отметил существование большого числа городищ в пределах Чистопольского уезда. Ряд интересных археологических памятников был выявлен С.Е.Мельниковым (1862) к востоку от Чистополя в районе с. Змиево и к западу от Чистополя по дороге к Камской переправе. В 1871 году довольно подробное описание Жукотинского городища и примыкающего к нему Жукотинского кладбища с надгробиями произвел Н.И.Невоструев (1871). Несколько позднее Н.Вячеслав (1879) дал наиболее полную к тому времени сводку о древних земляных насыпях в Казанской губернии. Все эти сведения были обработаны и суммированы в книге С.М.Шпилевского³.

В последней четверти XIX и начале XX веков к археологическим памятникам восточных районов Западного Закамья обратились И.А.Износков (1878), Е.Т.Соловьев (1879), В.А.Казаринов (1880), Н.И.Загоскин (1881), А.Ф. Лихачев (1888), П.А.Пономарев (1893), С.И.Порфирьев (1904), Н.Спасский (1912), В.

² Рычков Н. Журнал или дневные записки путешествия по разным провинциям Российского государства в 1769 и 1770 гг. – СПб., 1770. с. 25.

³ Шпилевский С. М. Древние города и другие болгарско-татарские памятники Казанской губернии. – Казань, 1877., с. 550

Карасев (1911). Последним была предпринята и одна из первых целевых археологических разведок в Чистопольском уезде, хотя это еще нельзя было расценивать как сплошное археологическое обследование региона. В целом, все работы дореволюционного периода были в основном посвящены отдельным археологическим памятникам, только эпохи средневековья (булгарской поре) и носили в основном описательный характер. В первые годы советской власти в Чистополе разворачивается краеведческая деятельность местной интеллигенции и создается краеведческий музей. В его организации и собирании материала значительной была роль А.К.Булича⁴. Однако вплоть до начала 60-х годов сколько-нибудь значительные археологические исследования в регионе не проводились, за исключением небольших раскопок А.С.Башкирова на городище Джукетау, произведённых в 1928 г.

В 1952 г. в связи с работами Куйбышевской археологической экспедиции Н.Д.Мец (1954) провела археологические разведки в пределах северо-восточной части региона от устья р. Шешма до устья р. Шентала. Первая целенаправленная и сплошная археологическая разведка по прибрежным камским районам региона была осуществлена в 1960 г. Т.А.Хлебниковой, когда возглавляемый ею отряд Татарской археологической экспедиции открыл между селами Мокрые Курнали и Чистополем более 60 различных памятников⁵.

В 1962 - 1963 годах Г.В.Юсупов произвел объезд всех известных булгарских эпиграфических памятников в регионе. В 1962 и 1965 гг. П.Н.Старостин и Р.Г.Фахрутдинов осуществили археологические разведки по левому берегу Шешмы и прилегающему побережью Камы. С 1961 г. казанскими археологами ведутся ежегодные наблюдения в зоне Куйбышевского водохранилища в пределах разрушения и разлива, в том числе и в камском побережье от устья р. Ах-тай и выше, что привело к открытию здесь более 200-т разрушающихся археологических памятников разных культурно-хронологических периодов⁶.

⁴ Булич А.К. Булгарские городища в Чистопольском кантоне ТАССР // Вестник научного общества татароведения, 1926, №4.

⁵ Халиков А.Х. Археологические исследования Института языка, литературы и истории КФАН СССР в 1957-1960 гг. в Татарской АССР // Вопросы истории Татарии. – Казань, 1962.

⁶ Габяшев Р.С, Казаков Е.П. и др. Археологические памятники Татарии в зоне Куйбышевского водохранилища

Кроме разведок в регионе проводились и отдельные целенаправленные археологические раскопки: в 1960 году Т.А.Хлебникова исследовала Алексеевское городище; в 1963 году А.Х.Халиковым произведены раскопки I и II Лебединской стоянок; с 1969 по 1973 годы Т.А.Хлебникова вела раскопки на некоторых раннебулгарских поселениях (Остолоповское селище) и на городище Джукетау.

В 1974 - 1985 годах Е.А.Халиковой и А.Х.Халиковым проведены раскопки уникального ранневенгерского Больше-Тиганского могильника. Кроме того, в 1984-1985 годах, в связи с завершением работ по составлению археологической карты восточных районов Западного Закамья, Р.С. Габяшевым, В.Н. Марковым, И.Л. Измайловым был совершен обход левобережной части бассейна р. Шешма и выявлено около 30 новых археологических памятников.

В 90-е и 2000-е годы здесь работали небольшие разведочные экспедиции Института истории АН РТ и Министерства культуры РТ, связанных с обследованием строящихся и проектируемых хозяйственных объектов. В 1990 году Ф.Ш.Хузиным были пройдены правые притоки р. Малый Черемшан, отдельные памятники были исследованы М.М. Кавеевым и А.М. Губайдуллиным. Эпиграфические памятники были обследованы Ф.С. Хакимзяновым и Д.Г. Мухаметшиным.

В 2000-2004 годы Болгарский историко-культурный заповедник проводил археологическое обследование территории Западного Закамья в бассейнах малых рек: Утка, Майна, Бездна, Ахтай, Шентала, Бахта, Черемшан и Шешма. В 2011-2012 годах разведочные исследования в Аксубаевском и других районах Центрального Закамья и бассейна реки Черемшан проводил К.Э.Истомин⁷. В 2015 году обширные разведочные исследования в районе освоения месторождений сверхвязкой нефти были проведены казанскими исследователями: Истомин К.Э.⁸; Сивицким М.В.⁹; Губиным А.С.¹⁰

// Из археологии Волго-Камья. – Казань, 1976.

⁷ Истомин К.Э. Отчёт о проведении разведочных археологических работ на территории муниципальных районов Республики Татарстан в 2011 и 2012 годах. Казань – 2015.

⁸ Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство Ашальчинского месторождения сверхвязкой нефти»

Таким образом, археологическое обследование территории Центрального Закамья проведено неравномерно. Это объясняется определенной отдаленностью данного региона от сложившихся в Поволжье и Прикамье центров археологических исследований. Вместе с тем, все основные приречные районы, где обычно сосредоточиваются археологические памятники, были подвергнуты тщательному разведочному обследованию. Среди выявленных археологических памятников представлены практически все археологические эпохи – от мезолита до позднего средневековья включительно.

ВЫЯВЛЕННЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ В РАЙОНЕ РАБОТ.

В районе проводившихся исследований в настоящее время известны следующие археологические объекты (Таблица 1).

Таблица 1.

Наименование	Имеющиеся сведения	Эпоха, культура	Статус ОКН
Ивашкинское селище ¹¹	<i>Ивашкино</i> , село Черемшанского муниципального района РТ. Селище занимает обширный мыс и примыкающую к нему территорию невысокой (первой) надпойменной террасы правого берега реки Сульча, левого притока реки Карамыш, левого притока реки Шешма. Азимуты от примерного центра площади распространения подъемного материала: на центр села Ивашкино – 346°, расстояние: 950 – 1000 м; на мост через реку Сульча на автодороге «Новошешминск – Черемшан» – 31°, расстояние: 1100 – 1150 м. Подъемный материал, состоящий из фрагментов серой лепной и красно-коричневой гончарной керамики, был собран на пашнях и вдоль грунтовой дороги на поверхности первой надпойменной террасы	Именьковская; Булгарская	Выявленный

в Альметьевском и Черемшанском районах Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016. 315 с.

⁹ Сивицкий М.В. Отчёт об археологических разведках в зоне строительства объекта: «Газопровод-отвод высокого давления с АГРС «Багряж» на территории Альметьевского и Черемшанского районов. Казань, 2015.

¹⁰ Губин А.С. Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в зоне обустройства Михайловского поднятия Ерсубайкинского месторождения сверхвязкой нефти, расположенного в Альметьевском муниципальном районе РТ. Казань, 2015.

¹¹ Истомин К.Э. Отчёт о выполненных археологических разведочных работах на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по объекту: «Обустройство Ашальчинского месторождения сверхвязкой нефти» в Альметьевском и Черемшанском районах Республики Татарстан в 2015 году. Казань, 2016. 315 с.

Наименование	Имеющиеся сведения	Эпоха, культура	Статус ОКН
	реки на площади 350 x 300 м. Коллекция: МА ИА АН РТ ¹² .		
Ивашкинское городище ¹³	<i>Ивашкино</i> , село Черемшанского муниципального района РТ, верховья р. Сульча, левого притока р. Карамыш, левого притока р. Шешма. Расположено на восточной окраине села, на мысу между двумя оврагами. Форма овальная, линия обороны кольцевая (из одного вала и рва). Площадка городища задернована. Небольшое количество подъёмного материала - болгарская гончарная керамика. Слой: 30-35 см. Большая часть городища разрушена при строительстве дороги в 1980-е годы.	Булгарская	Выявленный

Указанные памятники расположены на расстоянии 4.5-5 км к северу от района проектируемых работ. При проведении археологического обследования проектируемых объектов нефтедобычи установлено прохождение трассы одного из проектируемых водоводов (Водовод от БГ-3 до скв. 311) по территории памятника археологии: *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище*, выявленного в ходе разведочных работ.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ.

Археологическому обследованию подверглись земельные участки строительного объекта: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения». Обследованные участки расположены в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан (Рис. 1; Рис. 2). Строительный объект «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» в своем составе содержит следующие проектируемые объекты инфраструктуры нефтедобычи (Таблица 2). Здесь предусматривается:

- строительство водоводов с общей протяженностью ≈ 13500 м;
- строительство нефтепроводов с общей протяженностью ≈ 1200 м;
- монтаж блоков учета нефти на существующих площадках: 5 шт;

¹² Музей археологии Института археологии имени А.Х.Халикова Академии наук Республики Татарстан.

¹³ Свод памятников археологии Республики Татарстан: т. 3. Казань, 2007, с.374, №3286.

- монтаж мультифазных насосов на существующих площадках: 1 шт.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование объекта	Трубопровод			
		Труба	L (м).	Объём (м³/сут)	P (атм)
1	Водовод от БГ-3 до скв.311	МПТ	1400	50-70	100
2	Водовод от скв.1282,1241 до места врезки в линию скв.311	МПТ	40	50-70	100
3	Водовод от БГ-4 до скв.3076	МПТ	1200	60	90
4	Водовод от БГ-2 до скв.9616	МПТ	490,0	40-60	100
5	Водовод от скв.№9629 до места врезки водовода скв.1615	МПТ	20	40-60	100
6	Водовод от БГ-4 до скв.1212	МПТ	580	30-50	100
7	Водовод от скв.1212 до скв.1621.	МПТ	330	30-50	40-60
8	Водовод от задвижки 1255 до скв.9619	МПТ	400	30-50	40-60
9	Водовод от задвижки 1255 до скв.1262	МПТ	500	30-50	40-60
10	Водовод от БГ-2 до скв.3054Д, 9612	МПТ	1730	60-70	85-100
11	Водовод от БГ-4 до скв. 1692	МПТ	2000	30-50	100
12	Водовод от скв.3052 до скв.№3075	МПТ	34	40-60	70-80
13	Водовод от БГ-4 до скв.3075	МПТ	600	40-60	70-80
14	Водовод от скв.9622 до врезки в линию скв. 1692	МПТ	20	50-60	90-110
15	Водовод от БГ-4 до скв. 1628	МПТ	150	40-60	80-100
16	Водовод от скв.№3056 до скв.№3054.	МПТ	80	40-70	90-110
17	Водовод от скв.№3072 до врезки в линию скв.3076	МПТ	540	30-50	30-50
18	Водовод от БГ-2 до БГ-3	МПТ	1146		
19	Водовод от БГ-4 до скв.3051	МПТ	545	30-50	85-100
20	Водовод от скв. 1693 до места врезки в линию скв. 1692	МПТ	385	40-60	90-110
21	Нефтепровод от скв. 9640 до УБ-5	ТПСу	1110	100	40
22	Нефтепровод от скв. 3082 до врезки в линию скв.9640	ТПСу	20	30	40
23	Нефтепровод от скв. 1650 до врезки в линию скв.9640.	ТПСу	30	30	40
24	Водовод от скв. 1210 до скв.9615	МПТ	120		80-100

Земельные участки (Рис. 2), на которых проектируются строительные работы по объекту: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения», расположены в центральной части Черемшанского муниципального района. В районе расположения исследованных земельных участков имеются как достаточно крупные лесные массивы, так и остепнённые и залуженные территории. Дневные поверхности большинства из исследованных и прилегающих к ним земельных участков в настоящее время интенсивно распахиываются, либо подвержены иному антропогенному воздействию. Здесь расположено множество объектов нефтедобычи и промышленности. Трассы многих линейных объектов инфраструктуры нефтедобычи проходят в одних и тех же коридорах, на одних и тех же земельных участках, в непосредственной близости друг от друга, поэтому территории их расположения исследовались одновременно.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.

Работы по археологическому обследованию земельных участков объекта: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения», производились разведочным отрядом под руководством М.С.Чаплыгина в течение летнего полевого сезона 2016 года. Археологические исследования производились на основании Открытого листа № 816 выданного на право проведения археологических полевых работ на земельных участках указанного строительного объекта.

Археологическое обследование земельных участков проектируемого строительства проводилось в пешем порядке, в соответствии с методикой проведения археологической разведки. Осуществлялся как визуальный осмотр участка отводимого объекта (его микрорельефа и имеющихся обнажений), так и шурфовка (либо зачистка обнажений) на наиболее перспективных, с точки зрения обнаружения следов культурного слоя, участках дневной поверхности. В районе проектирования объекта: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» было сделано 23 разведочных шурфа (в т.ч. шурф-зачистка обнажений), площадью по 1 кв. м (Рис. 2). При работе с шурфами соблюдался следующий порядок:

- Местоположение шурфов отмечалось при помощи системы глобального позиционирования. За базовую точку привязки обычно принимался северо-восточный угол шурфа.
- Шурфы, размерами 1×1 м, ориентированы стенками по сторонам света, зачистки обнажений, размерами 2×1 м или 2×0.5 м, ориентировались по направлению исследуемого обрыва.
- Выемка грунта из шурфа производилась по условным горизонтам мощностью 20 см до материковой поверхности, с обязательной зачисткой последней.
- После выемки грунта из каждого шурфа производилось описание его стратиграфии и фотофиксация с использованием масштабной рейки. В

случае отсутствия культурного слоя и артефактов в шурфах, фотографировалась лишь одна из стенок каждого разведочного шурфа.

- Шурфы прокапывались от современной дневной поверхности до материковых (дочетвертичных, либо стерильных четвертичных отложений). Их борта и подошва зачищались.
- По завершении работ все шурфы в обязательном порядке рекультивировались. Делались фотографии засыпанных шурфов.

Места заложения шурфов и зачисток обнажений привязывались в глобальной системе координат (WGS84). Определение координат производилось с помощью пользовательских приборов компании Garmin: «Montana 650t» и Garmin GPSMAP 76CSx, точность определения составляла 3 – 5 м. Фотофиксация местности, шурфов и зачисток выполнялась с помощью цифрового фотоаппарата фирмы «Canon», модель «PowerShot SX 20». Местоположение шурфов и зачисток обозначалось на карте.

Проводилось описание общей географической и геоморфологической ситуации в месте расположения исследованных земельных участков. Делалось описание характеристик рельефа, топографических особенностей местности, выявленных характеристик литологических горизонтов и культурного слоя – в случае его обнаружения. Анализировались характеристики и состояние палеорельефа и с учётом данных палеоклиматологии.

Методика проведения охранно-разведочного обследования земельных участков, отводимых под строительные объекты, определялась основной целью данных работ, а именно: выявлением памятников археологии в зоне проектируемых объектов нефтедобычи для последующего обеспечения охранно-спасательных мероприятий на стадии проектных и строительных работ. *Археологические работы* включали в себя сплошное пешее обследование территории на отводимом земельном участке. С целью фиксации культурных остатков осмотру подвергались различного рода нарушения почвенного покрова: распаханые участки, осыпи, траншеи и ямы. Территория обследуемого участка фиксировалась на фото. Особым видом работ являлась закладка рекогносциро-

вочных шурфов. Исходя из «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» шурфовка производилась на всех участках, перспективных для размещения памятников археологии любого типа.

Обследование проводилось несколькими полевыми выездами в сухую пасмурную и сухую солнечную погоду. Такая организация работ позволила с максимальной отдачей использовать для поиска подъёмного материала цикличность сельскохозяйственных работ. В результате этого вскрытые, на различных стадиях сельхозцикла, пашни были обследованы практически по всей протяженности проектируемого объекта. В геоморфологических условиях района работ (и Татарстана в целом) это позволяет с высочайшей долей уверенности констатировать наличие или отсутствие на исследуемых земельных участках памятников археологии различных видов и эпох.

В момент проведения обследования дневные поверхности всех земельных участков были доступны для поиска подъёмного материала, большинство – распаханно. Площадки для закладки разведочных шурфов были выбраны нами в местах, наиболее перспективных для расположения памятников археологии различных исторических эпох. В районе исследования осматривались все пашни, обнажения, противопожарные борозды, траншеи и грунтовые дороги.

Литологические отложения большинства осмотренных обнажений и заложённых разведочных шурфов оказались стерильными. археологические материалы были зафиксированы нами только на территории выявленного в ходе наших работ памятника археологии: *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище*. На других земельных участках объекта: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» каких-либо археологических материалов, свидетельствующих о наличии здесь древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганно-грунтовых могильников (курганов), не зафиксировано.

ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА.

Земельные участки проектируемой инфраструктуры нефтедобычи проектируемого объекта (Рис. 2) расположены в весьма интересных и специфических геоморфологических условиях. Здесь дневную поверхность, сформированную неогеновыми отложениями акчагыльского яруса и слабыми четвертичными покровными суглинками¹⁴, во многих местах прорезают многочисленные небольшие русла истоков реки Кутеминки. Таким образом, в этом микрорайоне сложилась своеобразная геоморфологическая ситуация, характеризующаяся наличием здесь огромного количества оврагов, мысов, русел небольших рек и родников. Долины верховий рек – левых притоков реки Шешмы, здесь молодые, слабосформированные и слабо профилированные. Они занимают, преимущественно, тальвеги древних балок, террасы не сформированы, либо слабо выражены, хорошо выделяются только высокие коренные террасы и современные низкие и высокие затопляемые поймы. На водоразделах покровные четвертичные отложения представлены в основном слоем современной почвы, которая во многих местах обнажает подстилающие материковые отложения. Трассы проектируемой инфраструктуры нефтедобычи пересекают верховья некрупных водотоков – истоков и верховых притоков реки Кутеминка.

В момент проведения археологического обследования дневные поверхности исследованного участка были частично разрушены хозяйственной деятельностью – пашнями, грунтовыми дорогами, траншеями и иными обнажениями, везде были доступны для поиска подъёмного материала. Во многих местах, на вскрытых пашней поверхностях, были видны выбросы материкового суглинка¹⁵. В целом, дневная поверхность в районе проведения работ сильно преобразована антропогенным воздействием.

Разведочная шурфовка была проведена по всей протяженности проектируемых трасс инфраструктуры нефтедобычи объекта (Рис. 2). Шурфы были за-

¹⁴ Геологическая карта Татарстана, М 1:1700000.

¹⁵ Глубина разрушения дневной поверхности (35-40 см) в этих геоморфологических условиях полностью покрывает возможную мощность культурного слоя в четвертичных суглинках.

ложены в местах, наиболее перспективных для поиска объектов культурного наследия. Всего в районе проектируемого объекта было сделано 22 разведочных шурфа и один шурф-зачистка обнажения, а также проведены наблюдения на существующих пашнях, траншеях и прочих обнажениях дневной поверхности. Шурфы имели сквозную нумерацию от №1 до №23, в том числе и 5 шурфов (№15, 18-21) сделанных в районе расположения Кутеминского («Медвежья Поляна») селища. Координаты точек заложения разведочных шурфов были зафиксированы и привязаны к географической системе координат с помощью прибора «Montana 650t» фирмы «Garmin», системы GPS (Рис. 3) и приведены ниже (Таблица 3).

Таблица 3. Координаты разведочных шурфов.

Название	Северная широта (° ‘ “)	Восточная долгота (° ‘ “)
Шурф 1	N54 49 56.5	E51 21 21.9
Шурф 2	N54 49 43.9	E51 21 26.7
Шурф 3	N54 49 39.7	E51 20 58.6
Шурф-зачистка 4	N54 49 36.7	E51 21 03.4
Шурф 5	N54 49 08.1	E51 18 58.1
Шурф 6	N54 49 03.9	E51 19 13.2
Шурф 7	N54 49 32.4	E51 19 54.2
Шурф 8	N54 49 37.6	E51 19 54.6
Шурф 9	N54 49 18.8	E51 18 03.9
Шурф 10	N54 49 25.4	E51 19 00.3
Шурф 11	N54 49 13.0	E51 20 44.9
Шурф 12	N54 48 47.1	E51 20 20.9
Шурф 13	N54 48 49.1	E51 20 16.4
Шурф 14	N54 50 00.3	E51 19 53.9
Шурф 16	N54 49 51.5	E51 20 10.7
Шурф 17	N54 49 51.9	E51 20 01.8
Шурф 22	N54 49 54.7	E51 20 39.2
Шурф 23	N54 49 26.9	E51 21 15.6

Литологические отложения, как вскрытые в большинстве разведочных шурфов, так и осмотренные на существующих обнажениях, оказались стерильными. Археологические материалы были зафиксированы нами на одном участке трассы водовода от БГ-3 до скв. 311 в районе от места её перехода через русло истока реки Кутеминка до существующей площадки скважины №311. Именно здесь было зафиксировано расположение выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) – *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище*. Данный объект культурного наследия не был известен ранее и обнаружен

только в ходе разведочных работ. Иных археологических материалов, свидетельствующих о наличии культурного слоя древних поселений, а также видимых признаков древних захоронений и курганно-грунтовых могильников (курганов) на других исследованных земельных участках данного проектируемого объекта не обнаружено.

В целом, обследованная территория была не слишком удобной для жизнедеятельности древних людей. Особое притяжение для древних коллективов во все исторические эпохи создавали долины средних и нижних течений крупных рек и приустьевые районы их притоков. Они имели естественную защищенность, изобиловали старицами, озёрами, небольшими лесами и лугами. Открытая местность, в пределах крупных речных долин, была более выгодна с точки зрения возможностей ведения охоты и хозяйства. Некоторое исключение из подобных правил могли составлять поселения первой половины – конца первого тысячелетия нашей эры, когда скрытность поселений осёдлых культур и удалённость их от основных путей передвижения кочевых племён, при выборе мест поселений, были востребованы гораздо больше, чем прочие качества осваиваемых территорий. Об этом говорит наличие на исследованной территории выявленного объекта культурного наследия (памятника археологии) – *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище*. Кроме того, здесь могли бы располагаться подкурганные захоронения, которых, однако, нами не обнаружено и ранее они здесь не выявлялись.

Описание археологических раскритий.

1. Шурф № 1.

Для поисков следов культурного слоя в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 4 - Рис. 6). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были

сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 4

№ п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	45-50 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

2. *Шурф № 2.*

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта, был заложен разведочный шурф (Рис. 7 - Рис. 9). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 5

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок со следами перекопов в верхней части толщи	40-45 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

3. *Шурф № 3.*

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега правого притока реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 10 - Рис. 12). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в

шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 6

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	50-55 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

4. Шурф-зачистка №4.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта, был заложен разведочный шурф-зачистка обнажения (Рис. 13 - Рис. 15). Шурф-зачистка, размером 2х0.5 м, ориентирован вдоль обрыва, по линии юго-восток – северо-запад, площадка, на которой был заложен шурф-зачистка – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя не обнаружены, зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 7

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	50-55 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

5. Шурф № 5.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной поверхности надпойменной террасы левого берега реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта, был заложен разведочный шурф (Рис. 16 - Рис. 18). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 8

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	45-50 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

6. Шурф № 6.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 19 - Рис. 21). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 9

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	35-40 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

7. Шурф № 7.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 22 - Рис. 24). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 10

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	35-40 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

8. *Шурф № 8.*

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 25 - Рис. 27). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 11

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	30-35 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

9. *Шурф № 9.*

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 28 - Рис. 30). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 12

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	35-40 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

10. *Шурф № 10.*

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта

был заложен разведочный шурф (Рис. 31 - Рис. 33). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 13

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	40-45 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

11. Шурф № 11.

Для поисков следов культурного слоя, в проходах проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 34 - Рис. 36). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 14

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	50-55 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

12. Шурф № 12.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохода проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 37 - Рис. 39). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологиче-

ские находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 15

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	50 -55 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

13. Шурф № 13.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега правого притока реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 40 - Рис. 42). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 16

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок со следами перекопов	35-40 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

14. Шурф № 14.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега левого притока реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 43 - Рис. 45). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в

шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 17

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	20-25 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

15. Шурф № 16.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега левого притока реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 46 - Рис. 47). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 18

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	35-40 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

16. Шурф № 17.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега левого притока реки Кутеминка, в пределах земельного участка проектируемого объекта был заложен разведочный шурф (Рис. 49 - Рис. 51). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 19

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	25-30 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

17. Шурф № 22.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта, был заложен разведочный шурф (Рис. 52 - Рис. 54). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 20

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок со следами перекопов	35-40 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

18. Шурф № 23.

Для поисков следов культурного слоя, в районе прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной водораздельной поверхности, в пределах земельного участка проектируемого объекта, был заложен разведочный шурф (Рис. 55 - Рис. 57). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 3). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 21

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	35-40 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

ОБСЛЕДОВАНИЕ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КУТЕМИНСКОГО («МЕДВЕЖЬЯ ПОЛЯНА») СЕЛИЩА.

При проведении пешей археологической разведки в районе расположения трасс проектируемого объекта в 2.0 – 2.1 км к западу-северо-западу от села Кутема Черемшанского муниципального района РТ, в урочище «Медвежья Поляна» был выявлен культурный слой. Исходя из имеющихся сведений и общей историко-культурной ситуации в микрорайоне исследования можно заключить что мы имеем дело с вновь выявленным и ранее не известным объектом культурного наследия получившим название: *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище* (Рис. 61 - Рис. 70). В соответствии с действующим законодательством РФ в сфере охраны объектов культурного наследия (ст. 18, п.6 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ, от 25.06.02.) любой археологический памятник подлежит государственной охране с момента его выявления.

Таким образом, следует определить, что непосредственно на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» (в зоне строительства водовода от БГ-3 до скв. 311) расположен выявленный объект культурного наследия (памятник археологии): *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище* (Рис. 2; Рис. 3; Рис. 61 - Рис. 91).

Описание выявленного объекта культурного наследия: Кутеминское («Медвежья Поляна») селище.

При проведении археологического разведочного обследования левого берега западного истока реки Кутеминка, на пашнях, вдоль грунтовой дороги и в обрывах и осыпях склона террасы реки на площади 900 x 400 м был собран обильный археологический подъемный материал, состоящий из фрагментов серой лепной и красно-коричневой гончарной керамики. Анализ имеющихся археологических карт и других источников позволил определить эти материалы как новый, не известный ранее, археологический памятник: *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище* (Рис. 2; Рис. 3; Рис. 61 - Рис. 70).

Выявленное селище занимает поверхность надпойменной террасы левого берега одного (западного) из четырёх наиболее крупных истоков реки Кутеминка. Территория имеет форму Азимут от центра площади распространения подъёмного материала (от репера) на центральную часть моста через реку Кутеминка на западной окраине с. Кутема 82°, расстояние: 2100 м. (Рис. 2).

Обследование территории селища производилось дважды. Первый раз – в период созревания зерновых культур и вторично – в период осенней пахоты, что позволило максимально использовать цикличность сельскохозяйственных работ для поиска подъёмного материала и определения границ территории селища. При первичном обследовании были установлены примерные границы территории селища по подъёмному материалу на грунтовых дорогах и на поле занятом всходами зерновых культур, а так же проведена разведочная шурфовка территории (шурфы №№ 15, 18-21). При вторичном обследовании границы селища были уточнены по вспаханному полю.

В момент проведения вторичного археологического обследования дневная поверхность была полностью доступна для поиска подъёмного материала – занята пашней, не проборонована. Местами на вскрытых пашней поверхностях были видны выбросы материкового суглинка¹⁶. Учитывая, что глубина возможного залегания культурного слоя здесь равна или не сильно превосходит глубину слоя пахоты – можно установить, что границы территории выявленного объекта культурного наследия: *Кутеминское («Медвежья Поляна»)* селище достаточно точно определяются по площади распространения подъёмного материала на пашне. Небольшая часть территории памятника в его западном и юго-западном секторах, между грунтовой дорогой и краем террасы реки оставалась задернованной, поэтому здесь граница территории памятника определена по геоморфологическим признакам – она совпадает с краем надпойменной террасы левого берега реки Кутеминка. Северо-восточная, восточная и юго-восточная окраина селища занята небольшой сухой ложбиной. Территория распространения подъёмного материала не переходит на её противоположную

¹⁶ Глубина разрушения поверхности пахотой (35-40 см) в данных условиях полностью покрывает возможную здесь мощность культурного слоя в четвертичных суглинках.

сторону. Таким образом, в этих секторах указанная ложбина ограничивает территорию памятника.

Площадка, занимаемая селищем в месте распространения подъемного материала ровная, слабо пологая в направлении реки. Однако, в юго-западном секторе территории селища расположен округлый мыс надпойменной террасы, отгороженный от остальной территории селища небольшой ложбиной и, возможно, земляным валом(?) неизвестного происхождения. Поверхность мыса значительно возвышается над поймой и, даже, его напольной стороной – на 1-2 м (Рис. 70). Мыс не распахивается, подъёмный материал зафиксирован только вдоль грунтовой дороги, проходящей здесь в 10-20 м от вала. Происхождение указанного вала и предназначение отгороженной им площадки в ходе произведённой нами археологической разведки выяснить не удалось. Для этого здесь необходима обширная шурфовка и/или проведение небольших рекогносцировочных раскопок. Возможно предположить здесь как наличие древнего небольшого укрепленного убежища и/или могильника, так и существования каких-либо поздних, но уже не сохранившихся, строений: мельницы, склада, водонапорной башни – такие строения указаны здесь на топографической карте масштаба 1:50000. Возможно и сочетание здесь всех указанных факторов.

Для проверки предположения о границах территории памятника в районе распространения подъёмного материала было заложено пять разведочных шурфа площадью по 1 м² (Рис. 3) с номерами 15, 18-21. Один шурф (№15) был заложен на задернованной территории памятника, между грунтовой дорогой и склоном надпойменной террасы. Четыре шурфа (№18-21) на расстоянии 20-30 метров за границами территории распространения подъёмного материала в западном (№21), северном (№20), северо-восточном (№18) и юго-восточном (№19) секторах памятника. Следы присутствия культурного слоя и археологические находки (7 фрагментов керамики) были зафиксированы только в шурфе №15 (описание дано ниже). Отложения, исследованные в шурфах № 18-21, оказались стерильными, что и подтвердило высказанные выше предположения о границах территории данного объекта культурного наследия. Таким образом,

можно сделать вывод о том, что граница территории выявленного объекта культурного наследия: *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище* с достаточной степенью надёжности была определена нами по площади распространения подъёмного материала, геоморфологическим признакам территории его расположения и наблюдениям, сделанным в разведочных шурфах №№ 15, 18-21.

Определена и зафиксирована *реперная точка (репер)* для привязки археологических раскритий на территории селища. В качестве неё была выбрана поверхность забетонированного основания устья скважины №311, расположенной практически в центре территории селища. Абсолютная высота реперной точки в Балтийской системе высот: 138 м.

Границы территории селища были зафиксированы и привязаны к географической системе координат с помощью прибора “Montana 650t” фирмы “Garmin”, системы GPS (Рис. 3). На оконечностях площади распространения подъёмного материала (поворотные точки территории селища) и в местах заложения разведочных шурфов были зафиксированы точки координат (в системе WGS-84). Определение координат произведено в ясную погоду, на открытой местности по достаточному количеству спутников, точность определения составила 3 м. Ведомость географических координат выявленного объекта культурного наследия: *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище* приведена ниже: Таблица 22.

Таблица 22. Координаты опорных точек Кутеминского селища.

№ точки	Северная широта (° ‘ “)	Восточная долгота (° ‘ “)	Высота
Поворотные точки границ территории Кутеминского («Медвежья Поляна») селища			
120	N54 49 59.8	E51 20 04.6	129 м
121	N54 49 59.4	E51 20 06.5	136 м
122	N54 50 00.7	E51 20 07.3	136 м
123	N54 50 02.5	E51 20 07.9	137 м
124	N54 50 03.9	E51 20 08.3	137 м
125	N54 50 05.4	E51 20 08.7	133 м
126	N54 50 07.1	E51 20 07.0	136 м
127	N54 50 09.9	E51 20 04.3	135 м
128	N54 50 12.4	E51 20 01.6	136 м
129	N54 50 13.7	E51 19 59.5	138 м
130	N54 50 15.0	E51 19 57.6	139 м
131	N54 50 16.6	E51 19 54.9	141 м
132	N54 50 18.5	E51 19 51.4	144 м
133	N54 50 20.8	E51 19 48.5	144 м

134	N54 50 20.4	E51 19 46.0	146 м
135	N54 50 19.2	E51 19 43.0	147 м
136	N54 50 18.4	E51 19 39.1	145 м
137	N54 50 17.8	E51 19 36.2	145 м
138	N54 50 17.3	E51 19 32.7	146 м
139	N54 50 16.7	E51 19 30.0	147 м
140	N54 50 16.1	E51 19 27.9	148 м
141	N54 50 14.3	E51 19 26.6	145 м
142	N54 50 13.1	E51 19 25.9	145 м
143	N54 50 11.8	E51 19 26.8	142 м
144	N54 50 10.6	E51 19 28.7	139 м
145	N54 50 08.3	E51 19 31.8	137 м
146	N54 50 08.4	E51 19 34.3	135 м
147	N54 50 11.2	E51 19 37.4	138 м
148	N54 50 11.9	E51 19 38.9	134 м
149	N54 50 12.1	E51 19 40.9	135 м
150	N54 50 12.6	E51 19 44.9	139 м
151	N54 50 11.6	E51 19 51.2	131 м
152	N54 50 09.3	E51 19 54.9	131 м
153	N54 50 07.6	E51 19 56.9	130 м
154	N54 50 05.4	E51 19 59.1	124 м
155	N54 50 03.5	E51 20 00.3	128 м
156	N54 50 01.8	E51 20 01.6	127 м
157	N54 50 00.9	E51 20 03.3	129 м
Шурф №15			
1547	N54 50 03.5	E51 20 01.7	136 м
Шурф №18			
1553	N54 50 17.3	E51 19 56.0	145 м
Шурф №19			
1554	N54 50 04.4	E51 20 09.4	134 м
Шурф №20			
1548	N54 50 21.9	E51 19 45.2	152 м
Шурф №21			
1551	N54 50 14.5	E51 19 25.2	146 м
Репер (устье скважины № 311)			
1552	N54 50 11.0	E51 19 56.2	138 м

Археологические материалы *Кутеминского («Медвежья Поляна») селища* собраны нами как в виде подъёмного материала, так и зафиксированы в разведочном шурфе №15. Все полученные материалы представляют собой артефакты двух археологических культур. Здесь имеются фрагменты лепной неорнаментированной керамики с примесью дресвы – *именьковской* археологической культуры и гончарной красно-коричневой керамики с примесью песка *булгарской* археологической культуры.

Судя по площади распространения подъемного материала; особенностям топографии памятника и его культурного слоя; собранному в шурфе и с дневной поверхности археологическому материалу, общей историко-культурной ситуации в исследованном микрорайоне, можно предположить, что перед нами новый, *уникальный* и очень крупный комплекс именьковской и болгарской археологических культур. Его культурный слой не разделён стерильными прослойками и представляет собой единый достаточно мощный и стабильный литологический горизонт. Чистый культурный слой различных эпох, вероятно, может быть обнаружен здесь в древних искусственных сооружениях, заглублённых в материк.

Всё это говорит о наличии древнего селища, функционировавшего здесь и относящегося как к именьковской, так и к болгарской археологическим культурам. Этот памятник может быть весьма интересен для исследования процессов заселения территории булгарами в домонгольский период и их возможного взаимодействия с существовавшей здесь ранее именьковской культурой. Этот памятник – безусловно крупная и значительная культурно-хозяйственная единица того периода времени, может дать те или иные сведения о наличии или отсутствии взаимодействия здесь этих культур и с носителями протовенгерской археологической культуры.

Учитывая значительные размеры, безусловную историко-культурную и научную значимость выявленного объекта культурного наследия, его археологическую специфику и возможное наличие сопровождающих столь значительный объект, но не выявленных в настоящее время погребальных объектов (могильников), помимо выявленной и зафиксированной территории селища (Таблица 22, на стр. 35) следует установить здесь и *охранную зону*. Территорию зоны охраны *Кутеминского («Медвежья Поляна») селища*, мы рекомендуем определить в пределах *не менее 50 метров* от зафиксированных и описанных выше границ территории селища.

Проектируемая трасса водовода от БГ-3 до СКВ. №311 пересекает зону распространения культурного слоя *Кутеминского («Медвежья Поляна») сели-*

ща на протяжении 270 (Двести семьдесят) метров. Однако, 50 (Пятьдесят) метров из них приходится на русло небольшого суходола (Рис. 66), пересекающего центральную часть территории селища. В русле суходола подъёмный материал отсутствует. Кроме того, 20 (Двадцать) метров проектируемого водовода проходят по территории существующей площадки скважины №311, где культурный слой селища уже разрушен в ходе её строительства.

Таким образом, следует определить, что основную угрозу разрушения охраняемого культурного слоя археологического памятника представляют 200 (Двести) метров проектируемого водовода от БГ-3 до скв. №311 на отрезках от склона левого берега истока реки Кутеминка до южного склона суходола и от северного склона суходола до границы площадки скважины №311. Проектируемые работы по его сооружению здесь могут привести к полному уничтожению охраняемого культурного слоя в ходе проведения строительных работ и значительная часть территории этого археологического памятника будет потеряна для дальнейших исторических исследований. В связи с этим, необходимо планирование и проведение здесь археологических охранных работ.

Описание археологических раскритий Кутеминского («Медвежья Поляна») селища.

19. Шурф № 15.

Для поисков следов и определения основных характеристик культурного слоя, в центральной части территории селища, на оси закрепления проектируемой трассы водовода от БГ-3 до СКВ. 311, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега истока реки Кутеминка, был заложен разведочный шурф (Рис. 89 - Рис. 91). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. Шурф расположен на расстоянии 251 м к югу-юго-востоку от репера, азимут:157°. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 22).

В шурфе было зафиксировано присутствие древнего культурного слоя, содержащего археологические находки. При прокопке первого штыка зафиксировано 6 фрагментов керамики, при прокопке второго штыка – один фрагмент

керамики. Ниже артефакты не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 23

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	20 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

20. Шурф № 18.

Для поисков следов культурного слоя, в районе северо-восточной оконечности территории селища, на распаханной поверхности правого берега суходола был заложен разведочный шурф (Рис. 80 - Рис. 82). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. Шурф расположен на расстоянии 195 м к северу от репера, азимут: 359°. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 22). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 24

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	15 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

21. Шурф № 19.

Для поисков следов культурного слоя, в районе юго-восточной оконечности территории селища, на распаханной поверхности правого берега суходола, был заложен разведочный шурф (Рис. 83 - Рис. 85). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. Шурф расположен на расстоянии 309 м к юго-востоку от репера, азимут: 131°. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 22). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 25

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	20-25 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

22. Шурф № 20.

Для поисков следов культурного слоя, в районе северной оконечности территории селища, на распаханной водораздельной поверхности был заложен разведочный шурф (Рис. 86 - Рис. 88). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. Шурф расположен на расстоянии 389 м к северо-западу от репера, азимут: 330°. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 22). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 26

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	30 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

23. Шурф № 21.

Для поисков следов культурного слоя, в районе северо-западной оконечности территории селища, на распаханной водораздельной поверхности, был заложен разведочный шурф (Рис. 89 - Рис. 91). Шурф, размером 1х1 м, ориентирован по сторонам света, площадка, на которой был заложен шурф – ровная. Шурф расположен на расстоянии 562 м к западу-северо-западу от репера, азимут: 281°. В месте заложения шурфа были сняты географические координаты (Таблица 22). Археологические находки и/или другие признаки присутствия древнего культурного слоя в шурфе не обнаружены. По окончании работ шурф был рекультивирован. В шурфе зафиксирована следующая стратиграфия:

Таблица 27

№п/п	Характер	Мощность
1	Современная почва: тёмно-серый гумусированный суглинок	20 см
2	Материк: светло-коричневый суглинок	ниже

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

УЧАСТОК ВОЗМОЖНОГО РАЗРУШЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ.

Выявленный объект культурного наследия: *Кутеминское («Медвежья Поляна»)* селище был зафиксирован в полосе землеотвода проектируемого объекта «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения», в зоне строительства водовода от БГ-3 до СКВ. 311. В ходе археологического обследования было установлено прохождение проектируемой трассы по территории указанного объекта культурного наследия. Проектируемая трасса проходит непосредственно по центральной части указанного селища на протяжении не менее 200 метров. С учётом ширины собственно траншеи и полосы маневрирования строительной техники площадь возможного разрушения культурного слоя, в зоне строительства проектируемого может составить не менее 400 кв.м.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ.

При проведении работ по проекту: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» и дальнейшей эксплуатации этого объекта необходимо учитывать наличие на этой территории памятника археологии, вследствие чего:

1. Не допускается размещение любых строительных объектов и их инфраструктуры ближе **50 (пятидесяти) метров** (охранная зона) к границам территории объекта культурного наследия: *Кутеминское («Медвежья Поляна»)* селище, обозначенным на Рис. 3 и зафиксированных поворотными точками (Таблица 22).

2. В случае, если объекты строительной инфраструктуры, вследствие производственной необходимости, не могут быть **перенесены** и/или **размещены за пределами территории** объекта культурного наследия и его охранный зоны, здесь, в соответствии с требованиями действующего законодательства должны быть проведены охранные археологические работы.

3. Исходя из имеющегося проекта строительства водовода от БГ-3 до СКВ. №311 и учитывая расположение площадки скважины № 311 в центральной части территории археологического памятника его трасса не может быть вынесена за территорию объекта культурного наследия: *Кутеминское* («Медвежья Поляна») селище.

4. В случае невозможности переноса трассы здесь необходимо **организовать** охранные археологические раскопки в указанных ниже объёмах.

5. Генеральному подрядчику или государственному заказчику строительных работ следует указать подрядным организациям – их непосредственным исполнителям, на наличие здесь памятников археологии и **недопущению** размещения в этих районах каких-либо несанкционированных карьеров, траншей и проведения иных земляных работ.

6. При проведении (в будущем) любых строительных и иных хозяйственных работ на данной территории, следует учитывать наличие здесь памятника археологии: *Кутеминское* («Медвежья Поляна») селище. Все земляные работы должны быть **согласованы** с государственным органом охраны объектов культурного наследия.

7. Указанные ниже объёмы охранно-спасательных археологических работ, должны быть **учтены** в виде отдельной строки в Сводном сметном расчёте и отражены в другой проектной документации строительства.

ОБЪЕМ НЕОБХОДИМЫХ ОХРАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ.

В случае невозможности переноса трассы и в соответствии с требованиями действующего законодательства в зоне проектируемого объекта: «№11015:

Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» необходимо предусмотреть проведение охранных археологических работ.

В целях охвата максимальной площади разрушаемого культурного слоя раскопками и экономии денежных средств, предусматривается проведение археологических раскопок с минимальным набором (но в соответствии с требованиями современной методики) необходимых археологических работ. Учитывая, что разрушению подвергнется культурный слой археологического памятника, располагающийся вдоль оси трассы на протяжении 200 (Двухсот) метров проектируемого водовода от БГ-3 до скв. №311 на отрезках от склона левого берега истока реки Кутеминка до левого склона суходола и от правого склона суходола до границы площадки скважины №311, один или несколько археологических раскопов целесообразно расположить полосой шириной 2-4 метра вдоль оси закрепления проектируемой трассы.

Исходя из имеющегося проекта: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения», с учетом полученных в процессе предварительных археологических работ сведений об объемах возможного разрушения охраняемого культурного слоя, его характере и историко-культурной ценности – определены объемы необходимых охранных археологических работ. Указанные объемы археологических работ, в соответствии с расчётом их нормативной сметной стоимости, должны быть учтены в виде отдельной строки сводного сметного расчёта, а так же в другой проектно-сметной документации.

При планировании охранных археологических работ в зоне объекта: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения», следует учитывать, что археологические работы вообще и охранные – в частности, могут быть осуществлены только в течение летнего полевого сезона. Период летнего полевого сезона для территории Республики Татарстан области определён нормативной документацией.

Археологические работы могут проводиться здесь в период с мая по октябрь месяц.

Таким образом, исходя из имеющегося проекта: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения», с учетом имеющихся сведений об объемах возможного разрушения охраняемого культурного слоя, его характере и историко-культурной ценности, определены следующие объемы необходимых охранных археологических работ:

- *Кутеминское* («Медвежья Поляна») селище – общая площадь археологических раскопов не менее **400 кв. м**, при глубине изучения культурного слоя до 1.4 м.

СОСТАВ НЕОБХОДИМЫХ ОХРАННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ.

1. Археологические исследования на культурном слое глубиной до 1.4 м. Расценка СЦНПР-91-6. Измеритель: 1 квадрат (4 кв. м). Объем: 400 кв. м, 100 измерителей.

2. Научная фиксация материалов археологических исследований: научный отчет I категории сложности в пяти экземплярах. Расценка СЦНПР-91-6. Измеритель: печатный лист. Объем: 3 печатных листа.

3. Фотофиксация археологических работ. Расценка СЦНПР-91-8. Измеритель: 1 вид = 5 отпечатков. Объем: 200 видов.

4. Организация производства фотофиксации. Расценка: СЦНПР-91-8. Измеритель: 10 негативов. Объем: 20 измерителей.

5. Изготовление фотоальбома на 200 фотографий. Расценка СЦНПР-91-8. Измеритель - 5 альбомов. Объем: 1 измеритель.

К ценам сборника СЦНПР -91 применяются следующие коэффициенты:

1. $K_1 = 14.6$, Письмо МК РФ № 01-211/16-14, от 13.10.98.
2. $K_2 = 4.0$, Письмо МК РФ № 107-01-39/10-КЧ, от 20.12.2011.

ВЫВОДЫ

1. Территория, где проектируется «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан представляет собой весьма интересный, но малоизученный, в археологическом отношении микрорайон.
2. В результате произведенных археологических полевых разведочных работ получены сведения о наличии в зоне проектирования объекта: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан объекта культурного наследия народов РФ, здесь расположено: *Кутеминское («Медвежья Поляна») селище*.
3. Установлено, что трасса проектируемого строительства автодороги «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» пересекает зону распространения культурного слоя указанного памятника на протяжении 200 (Двухсот) м.
4. Проведение работ по проекту: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан на данных участках создаст угрозу разрушения древнего культурного слоя указанного археологического памятника.
5. До начала строительных работ по проекту: «№11015: Реконструкция трубопроводов системы ППД и нефтесбора Ульяновского нефтяного месторождения» в Черемшанском муниципальном районе Республики Татарстан на данном участке **необходимо проведение специализированных спасательных археологических работ**.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Список рисунков.

Рис. 1. Район проведения археологических работ на карте Республики Татарстан.....	49
Рис. 2. Проектируемая инфраструктура нефтедобычи, места расположения археологических шурфов и выявленного объекта культурного наследия.	50
Рис. 3. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище: расположение опорных точек, границ территории и рекомендованной охранной зоны.	51
Рис. 4. Шурф № 1. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка. Вид с юга.	52
Рис. 5. Северная стенка шурфа №1.	52
Рис. 6. Шурф №1 после рекультивации.	52
Рис. 7. Шурф № 2. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с севера.	53
Рис. 8. Северная стенка шурфа №2.	53
Рис. 9. Шурф №2 после рекультивации.	53
Рис. 10. Шурф № 3. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с запада.	54
Рис. 11. Северная стенка шурфа №3.	54
Рис. 12. Шурф №3 после рекультивации.	54
Рис. 13. Шурф-зачистка №4. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с востока.	55
Рис. 14. Площадка шурфа-зачистки №4.....	55
Рис. 15. Северо-восточная стенка шурфа-зачистки №4.	55
Рис. 16. Шурф № 5. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной поверхности надпойменной террасы левого берега реки Кутеминка. Вид с запада.....	56
Рис. 17. Северная стенка шурфа №5.	56
Рис. 18. Шурф №5 после рекультивации.	56
Рис. 19. Шурф № 6. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка. Вид с востока.....	57
Рис. 20. Северная стенка шурфа №6.	57
Рис. 21. Шурф №6 после рекультивации.	57
Рис. 22. Шурф № 7. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка. Вид с юга.	58
Рис. 23. Северная стенка шурфа №7.	58
Рис. 24. Шурф №7 после рекультивации.	58
Рис. 25. Шурф № 8. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка. Вид с севера.....	59
Рис. 26. Северная стенка шурфа №8.	59
Рис. 27. Шурф №8 после рекультивации.	59
Рис. 28. Шурф № 9. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с запада.	60
Рис. 29. Северная стенка шурфа №9.	60

Рис. 30. Шурф №9 после рекультивации.	60
Рис. 31. Шурф № 10. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с севера.	61
Рис. 32. Северная стенка шурфа №10.	61
Рис. 33. Шурф №10 после рекультивации.	61
Рис. 34. Шурф № 11. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с юга.	62
Рис. 35. Северная стенка шурфа №11.	62
Рис. 36. Шурф №11 после рекультивации.	62
Рис. 37. Шурф № 12. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с востока.	63
Рис. 38. Северная стенка шурфа №12.	63
Рис. 39. Шурф №12 после рекультивации.	63
Рис. 40. Шурф № 13. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с запада.	64
Рис. 41. Северная стенка шурфа №13.	64
Рис. 42. Шурф №13 после рекультивации.	64
Рис. 43. Шурф № 14. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега левого притока реки Кутеминка. Вид с запада.	65
Рис. 44. Северная стенка шурфа №14.	65
Рис. 45. Шурф №14 после рекультивации.	65
Рис. 46. Шурф № 16. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега левого притока реки Кутеминка. Вид с юга.	66
Рис. 47. Северная стенка шурфа №16.	66
Рис. 48. Шурф №16 после рекультивации.	66
Рис. 49. Шурф № 17. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега левого притока реки Кутеминка. Вид с запада.	67
Рис. 50. Северная стенка шурфа №17.	67
Рис. 51. Шурф №17 после рекультивации.	67
Рис. 52. Шурф № 22. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с запада.	68
Рис. 53. Северная стенка шурфа №22.	68
Рис. 54. Шурф №22 после рекультивации.	68
Рис. 55. Шурф № 23. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с севера.	69
Рис. 56. Северная стенка шурфа №23.	69
Рис. 57. Шурф №23 после рекультивации.	69
Рис. 58. Обследование пашен на отрезке трассы проектируемого водовода между шурфами №7 и №3. Вид с юго-запада.	70
Рис. 59. Обследование противопожарных борозд на северной опушке урочища «Медвежья Поляна», между шурфами №20 и №21. Вид с запада.	70
Рис. 60. Обследование противопожарных борозд на северо-западной опушке урочища «Медвежья Поляна», между шурфами №20 и №21. Вид с северо-востока.	70
Рис. 61. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Южная оконечность, общий вид с северо-запада.	71
Рис. 62. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Центральная часть, общий вид с юга.	71
Рис. 63. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Центральная часть, общий вид с северо-	

запада.....	72
Рис. 64. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Западная оконечность, общий вид с востока.....	72
Рис. 65. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Репер – устье скважины №311, общий вид с запада.....	73
Рис. 66. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Левый склон суходола в центральной части селища, общий вид с юга-юго-востока.....	73
Рис. 67. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище, вторичное обследование территории по пахоте. Центральная часть, общий вид с юга.....	74
Рис. 68. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище, вторичное обследование территории по пахоте. Общий вид с юга.....	74
Рис. 69. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище, вторичное обследование территории по пахоте. Общий вид с юго-востока.....	75
Рис. 70. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище, вторичное обследование территории. Мыс с признаками наличия оборонительных сооружений (?) на западной оконечности селища. Общий вид с северо-востока.....	75
Рис. 71. Шурф № 15. Место заложения в центральной части территории селища, на оси закрепления проектируемой трассы водовода от БГ-3 до СКВ. 311, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега истока реки Кутеминка. Вид с севера.....	76
Рис. 72. Зачистка дна шурфа №15 на уровне выявления материка. Вид сверху.....	76
Рис. 73. Зачистка дна шурфа №15 после контрольной прокопки материка. Вид сверху.....	76
Рис. 74. Северная стенка шурфа №15.....	77
Рис. 75. Восточная стенка шурфа №15.....	77
Рис. 76. Западная стенка шурфа №15.....	77
Рис. 77. Южная стенка шурфа №15.....	78
Рис. 78. Шурф №15 после завершения работ. Вид с востока.....	78
Рис. 79. Шурф №15 после рекультивации.....	78
Рис. 80. Шурф № 18. Место заложения и район северо-восточной оконечности территории селища, на распаханной поверхности правого берега суходола. Вид с запада.....	79
Рис. 81. Северная стенка шурфа №18.....	79
Рис. 82. Шурф №18 после рекультивации.....	79
Рис. 83. Шурф № 19. Место заложения и район юго-восточной оконечности территории селища, на распаханной поверхности правого берега суходола. Вид с юга.....	80
Рис. 84. Северная стенка шурфа №19.....	80
Рис. 85. Шурф №19 после рекультивации.....	80
Рис. 86. Шурф № 20. Место заложения и район северной оконечности территории селища, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с запада.....	81
Рис. 87. Северная стенка шурфа №20.....	81
Рис. 88. Шурф №20 после рекультивации.....	81
Рис. 89. Шурф № 21. Место заложения и район северо-западной оконечности территории селища, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с запада.....	82
Рис. 90. Северная стенка шурфа №21.....	82
Рис. 91. Шурф №21 после рекультивации.....	82
Рис. 92. Копия Открытого листа.....	83

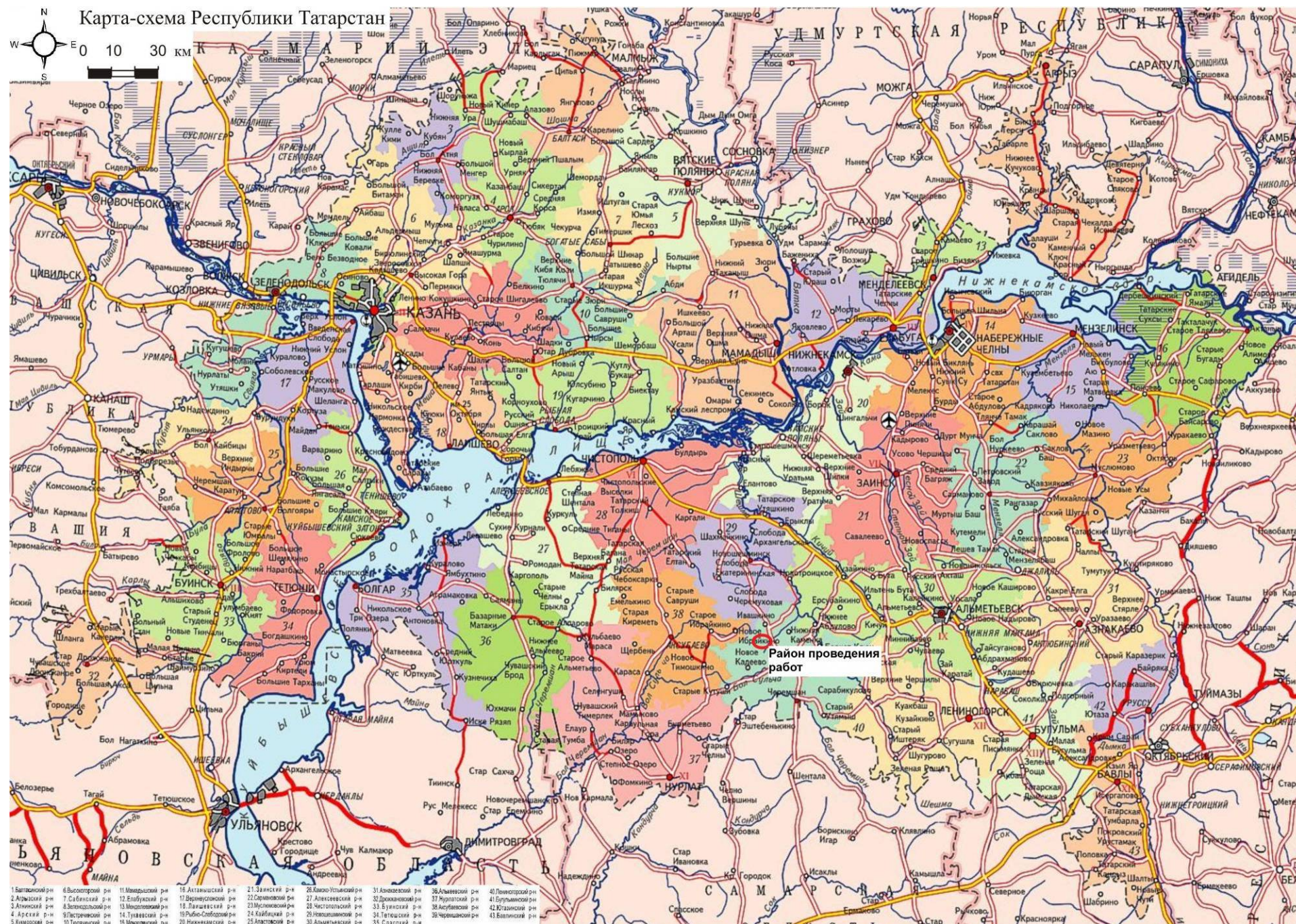


Рис. 1. Район проведения археологических работ на карте Республики Татарстан.

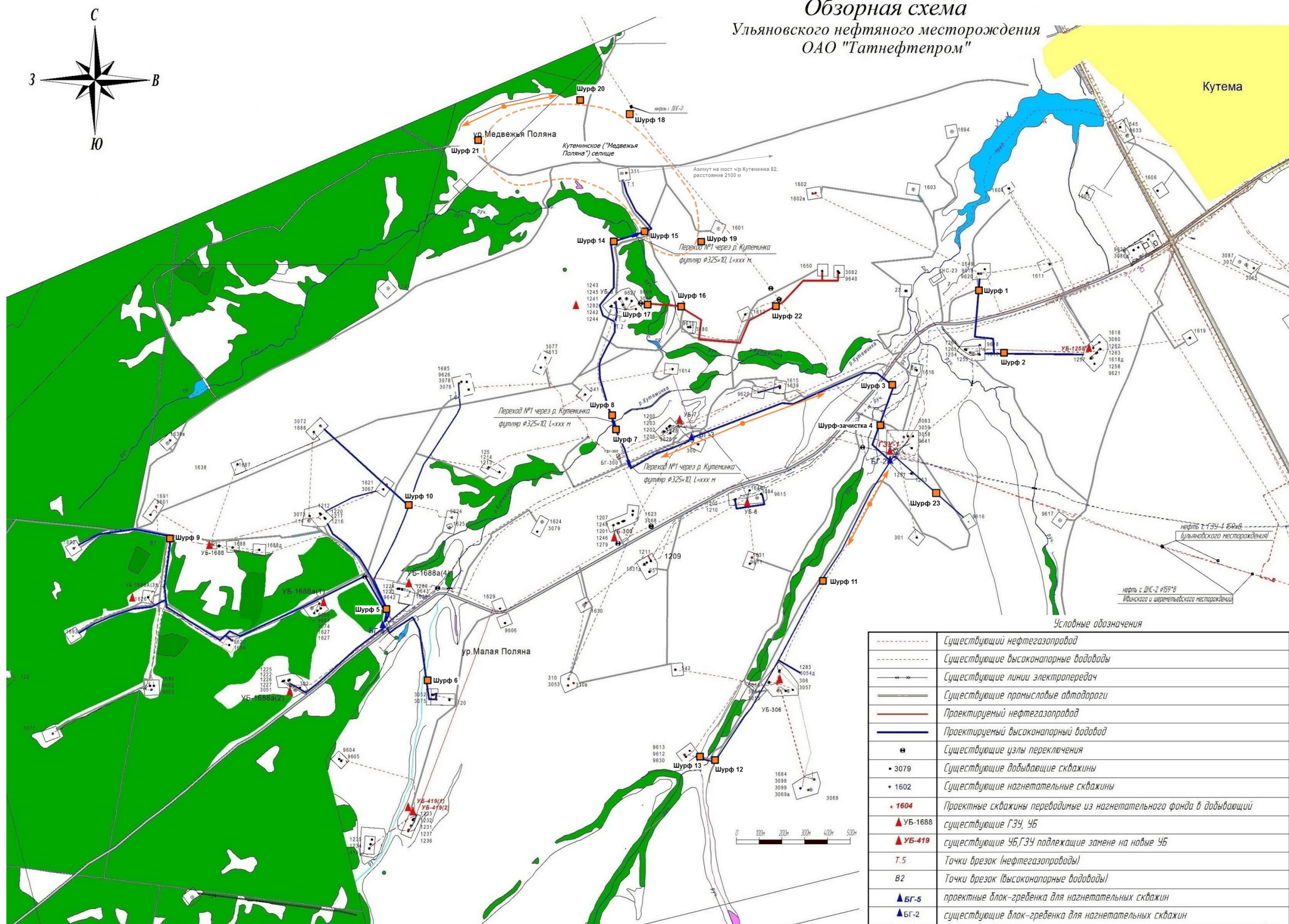


Рис. 2. Проектируемая инфраструктура нефтедобычи, места расположения археологических шурфов и выявленного объекта культурного наследия.

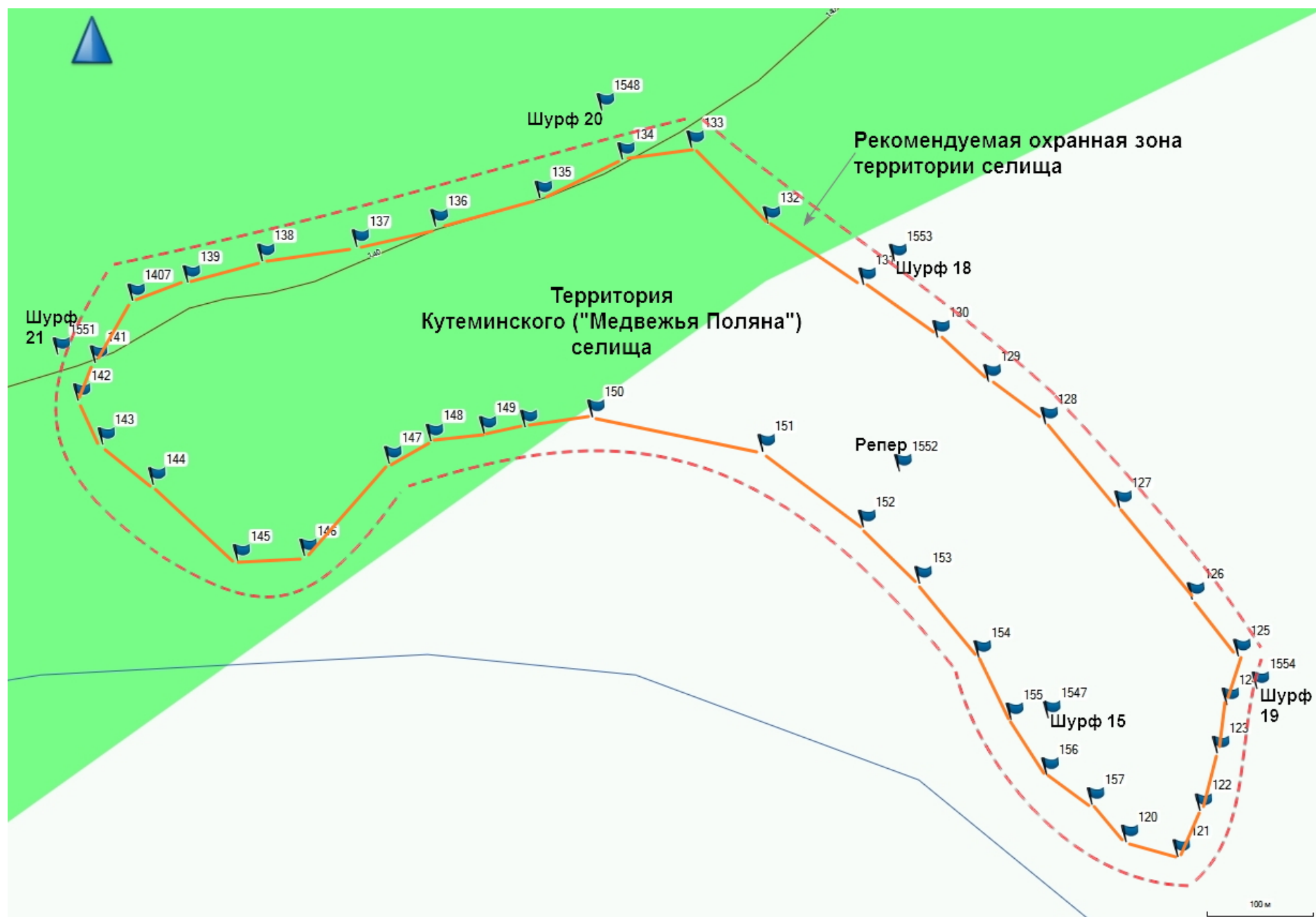


Рис. 3. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище: расположение опорных точек, границ территории и рекомендованной охранной зоны.



Рис. 4. Шурф № 1. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка. Вид с юга.



Рис. 5. Северная стенка шурфа №1.



Рис. 6. Шурф №1 после рекультивации.



Рис. 7. Шурф № 2. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с севера.



Рис. 8. Северная стенка шурфа №2.



Рис. 9. Шурф №2 после рекультивации.



Рис. 10. Шурф № 3. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с запада.



Рис. 11. Северная стенка шурфа №3.



Рис. 12. Шурф №3 после рекультивации.



Рис. 13. Шурф-зачистка №4. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого притока реки Кушминка. Вид с востока.



Рис. 14. Площадка шурф-зачистки №4.



Рис. 15. Северо-восточная стенка шурф-зачистки №4.



Рис. 16. Шурф № 5. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной поверхности надпойменной террасы левого берега реки Кутеминка. Вид с запада.



Рис. 17. Северная стенка шурфа №5.



Рис. 18. Шурф №5 после рекультивации.



Рис. 19. Шурф № 6. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка. Вид с востока.



Рис. 20. Северная стенка шурфа №6.



Рис. 21. Шурф №6 после рекультивации.



Рис. 22. Шурф № 7. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка. Вид с юга.



Рис. 23. Северная стенка шурфа №7.



Рис. 24. Шурф №7 после рекультивации.



Рис. 25. Шурф № 8. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега реки Кутеминка. Вид с севера.



Рис. 26. Северная стенка шурфа №8.



Рис. 27. Шурф №8 после рекультивации.



Рис. 28. Шурф № 9. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с запада.



Рис. 29. Северная стенка шурфа №9.



Рис. 30. Шурф №9 после рекультивации.



Рис. 31. Шурф № 10. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с севера.



Рис. 32. Северная стенка шурфа №10.



Рис. 33. Шурф №10 после рекультивации.



Рис. 34. Шурф № 11. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с юга.



Рис. 35. Северная стенка шурфа №11.



Рис. 36. Шурф №11 после рекультивации.



Рис. 37. Шурф № 12. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на распаханной поверхности надпойменной террасы правого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с востока.



Рис. 38. Северная стенка шурфа №12.



Рис. 39. Шурф №12 после рекультивации.



Рис. 40. Шурф № 13. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега правого притока реки Кутеминка. Вид с запада.



Рис. 41. Северная стенка шурфа №13.



Рис. 42. Шурф №13 после рекультивации.



Рис. 43. Шурф № 14. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега левого притока реки Кутеминка. Вид с запада.



Рис. 44. Северная стенка шурфа №14.



Рис. 45. Шурф №14 после рекультивации.



Рис. 46. Шурф № 16. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега левого притока реки Кутеминка. Вид с юга.



Рис. 47. Северная стенка шурфа №16.



Рис. 48. Шурф №16 после рекультивации.



Рис. 49. Шурф № 17. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной поверхности надпойменной террасы правого берега левого притока реки Кутеминка. Вид с запада.



Рис. 50. Северная стенка шурфа №17.



Рис. 51. Шурф №17 после рекультивации.



Рис. 52. Шурф № 22. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с запада.



Рис. 53. Северная стенка шурфа №22.



Рис. 54. Шурф №22 после рекультивации.



Рис. 55. Шурф № 23. Место заложения и район прохождения проектируемых трубопроводов системы ППД и нефтесбора, на задернованной водораздельной поверхности. Вид с севера.



Рис. 56. Северная стенка шурфа №23.



Рис. 57. Шурф №23 после рекультивации.



Рис. 58. Обследование пашен на отрезке трассы проектируемого водовода между шурфами №7 и №3. Вид с юго-запада.



Рис. 59. Обследование противопожарных борозд на северной опушке урочища «Медвежья Поляна», между шурфами №20 и №21. Вид с запада.



Рис. 60. Обследование противопожарных борозд на северо-западной опушке урочища «Медвежья Поляна», между шурфами №20 и №21. Вид с северо-востока.



Рис. 61. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Южная оконечность, общий вид с северо-запада.



Рис. 62. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Центральная часть, общий вид с юга.



Рис. 63. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Центральная часть, общий вид с северо-запада.



Рис. 64. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Западная оконечность, общий вид с востока.



Рис. 65. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Репер – устье скважины №311, общий вид с запада.



Рис. 66. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище. Левый склон суходола в центральной части селища, общий вид с юга-юго-востока.



Рис. 67. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище, вторичное обследование территории по пахоте. Центральная часть, общий вид с юга.



Рис. 68. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище, вторичное обследование территории по пахоте. Общий вид с юга.



Рис. 69. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище, вторичное обследование территории по пахоте. Общий вид с юго-востока.



Рис. 70. Кутеминское («Медвежья Поляна») селище, вторичное обследование территории. Мыс с признаками наличия оборонительных сооружений (?) на западной оконечности селища. Общий вид с северо-востока.



Рис. 71. Шурф № 15. Место заложения в центральной части территории селища, на оси закрепления проектируемой трассы водовода от БГ-3 до СКВ. 311, на задернованной поверхности надпойменной террасы левого берега истока реки Кутеминка. Вид с севера.



Рис. 72. Зачистка дна шурфа №15 на уровне выявления материка. Вид сверху.



Рис. 73. Зачистка дна шурфа №15 после контрольной прокопки материка. Вид сверху.



Рис. 74. Северная стенка шурфа №15.



Рис. 75. Восточная стенка шурфа №15.



Рис. 76. Западная стенка шурфа №15.



Рис. 77. Южная стенка шурфа №15.



Рис. 78. Шурф №15 после завершения работ. Вид с востока.



Рис. 79. Шурф №15 после рекультивации.



Рис. 80. Шурф № 18. Место заложения и район северо-восточной оконечности территории селища, на распаханной поверхности правого берега суходола. Вид с запада.



Рис. 81. Северная стенка шурфа №18.



Рис. 82. Шурф №18 после рекультивации.



Рис. 83. Шурф № 19. Место заложения и район юго-восточной оконечности территории селища, на распаханной поверхности правого берега суходола. Вид с юга.



Рис. 84. Северная стенка шурфа №19.



Рис. 85. Шурф №19 после рекультивации.



Рис. 86. Шурф № 20. Место заложения и район северной оконечности территории селища, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с запада.



Рис. 87. Северная стенка шурфа №20.



Рис. 88. Шурф №20 после рекультивации.



Рис. 89. Шурф № 21. Место заложения и район северо-западной оконечности территории селища, на распаханной водораздельной поверхности. Вид с запада.



Рис. 90. Северная стенка шурфа №21.



Рис. 91. Шурф №21 после рекультивации.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 816

Настоящий открытый лист выдан:

Чаплыгину Михаилу Сергеевичу

паспорт 8003 № 754468

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

в Республике Татарстан в зоне обустройства Луговского месторождения нефти в Менделеевском, Тукаевском районах, газообеспечения котельных «Туйметкинская», «Нижне-Кармальная-1», «Верхне-Кармальная-1», газообеспечения Кармалинского, Нижне-Кармального, Чумачкинского, Северо-Кармалинского, Ольховско-Южно-Чумачкинского поднятий сверхвязкой нефти, реконструкции системы нефтесбора и ППД Ульяновского нефтяного месторождения в Черемшанском районе; на земельных участках с кадастровыми номерами 16:26:520102:0001 в Мамадышском районе, 16:06:030303:0001 в Алькеевском районе; обустройства дополнительных скважин Урустамакского месторождения в Бавлинском районе; в зоне строительства подстанции 220 кВ Безишево на территории Тукаевского района, ВЛ 220 кВ Безишево – Нижнекамская 1, ВЛ 220 кВ Безишево – Нижнекамская 2, переустройство ВЛ 220 кВ Нижнекамская – Кутлу-Букаш (1 км) в составе Единого производственно-технологического комплекса ПС 220 кВ Нижнекамская, двух дополнительных ячеек ВЛ-220 кВ на ПС 220 кВ Нижнекамская; строительства воздушной линии ВЛ 220 кВ Щелоков – Безишево с переустройством ВЛ 220 кВ Нижнекамская – Тойма, воздушной линии ВЛ 220 кВ Безишево – Танеко в Нижнекамском, Тукаевском районах с реконструкцией ВЛ 220 кВ Нижнекамская – Кутлу-Букаш (2 км) в составе Единого производственно-технологического комплекса ПС 220 кВ Нижнекамская в Нижнекамском, Тукаевском, Елабужском районах; обустройства скважин №1323, №1366 Западно-Зюлеевского нефтяного месторождения в Нурлатском районе, скважин №1367, №1212 Сейсмического нефтяного месторождения в Чистопольском районе, кустов скважин №10170, №10178, №10197 Уратьминского нефтяного месторождения в Нижнекамском районе, куста скважин №2246 Чеканского нефтяного месторождения в Азнакаевском районе, высоконапорного водовода к-362 – к-214Б – к-396А системы ППД Старо-Кадеевского нефтяного месторождения в Черемшанском районе, скважин Ерыклинского нефтяного месторождения в Аксубаевском районе.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Чаплыгин Михаил Сергеевич

(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.

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

Срок действия открытого листа: с 17 июня 2016 г. по 30 ноября 2016 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 17 июня 2016 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 17 июня 2016 г.

(подпись)

В.В.Аристархов

(Ф.И.О.)

М.П.

007530