

ООО «Ямальская археологическая экспедиция»

УДК: 902(571.122)

ББК: 63.4(2p5)

Инв. № _____

Гриф _____

Экз. _____

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Ямальская археологическая

экспедиция»

Е.В. Аристова

2015 г.



Отчет

о научно-исследовательской работе:

«Историко-культурные исследования на участках по проекту «Карьеры песка

для обеспечения объектов строительства Русского месторождения

(гидронамывные)»

88,5225 га

(камеральный этап)

Салехард, 2015

АННОТАЦИЯ

Отчет - 20 с., 2 граф. прил.

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, ТАЗОВСКИЙ РАЙОН, Р. ТАЗ, Р. ЮРЕДЕЙЯХА, Р. ПЯНДЫМЫЯХА, РУССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, ЗОНИРОВАНИЕ, НЕПЕРСПЕКТИВНАЯ ЗОНА, ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЪЕКТ КН.

Предметом исследования является территория, испрашиваемая под строительство объектов по проекту «Карьеры песка для обеспечения объектов строительства Русского месторождения (гидронамывные)». Исследуемый участок в соответствии с административным делением располагается в Тазовском районе Ямало-Ненецкого АО Тюменской области в бассейне реки Таз в нижнем течении (*Прил. 1*).

Цель работ на предварительном камеральном этапе исследования – подготовка рекомендаций для рациональной планировочной организации работ на испрашиваемой территории, при которых будет исключено негативное воздействие хозяйственной и природообразующей деятельности на объекты культурного наследия (в случае нахождения), попадающие в зону строительства.

Для выполнения поставленной цели решались следующие задачи:

- выявление закономерностей расположения выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия в бассейне реки Таз, проведенное на основе анализа архивных материалов и литературных источников;
- анализ ландшафтно-топографической ситуации и выявление наиболее вероятных мест обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на исследуемой территории;
- зонирование территории строительства по степени вероятности нахождения на ней объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и определение зоны натурного обследования до начала хозяйственных работ.

До настоящего времени некоторые участки Русского месторождения были исследованы в 2010 и 2014 годах. Объекты культурного наследия не обнаружены.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Методика проведения зонирования.....	6
2. История археологического исследования низовий р. Таз.....	7
3. Краткая ландшафтно-топографическая характеристика района исследований с точки зрения благоприятности её заселения в древности.....	9
4. Зонирование исследования территории.....	12
Заключение.....	13
Список источников и литературы.....	14
Список графических приложений.....	17
Графические приложения.....	18

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем отчете представлены результаты камерального этапа историко-культурного исследования территории, испрашиваемой под строительство объектов по проекту «Карьеры песка для обеспечения объектов строительства Русского месторождения (гидронамывные)» площадью 88,5225 га, в том числе:

1. Карьер № Р6 44,6416 га;
2. Карьер № Р4 - 43,8461 га;
3. Подъездная автодорога к карьере № Р4 - 0,0348 га.

Общая площадь исследуемого участка, с учетом 25 метровой полосы обязательного осмотра, составляет 106,8 га. Работа проводится по заказу ООО «Элиткомфорт». Изучаемый участок в соответствии с административным делением располагается в Тазовском районе Ямало-Ненецкого АО Тюменской области, в бассейне реки Таз в нижнем течении (*Прил. 1*).

Цель работ на предварительном камеральном этапе исследования – подготовка рекомендаций для рациональной планировочной организации работ на испрашиваемой территории, при которых будет исключено негативное воздействие хозяйственной и природообразующей деятельности на объекты культурного наследия (в случае нахождения), попадающие в зону строительства.

Для выполнения поставленной цели решались следующие задачи:

- выявление закономерностей расположения выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия в бассейне реки Таз, проведенное на основе анализа архивных материалов и литературных источников;
- анализ ландшафтно-топографической ситуации и выявление наиболее вероятных мест обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на исследуемой территории;
- зонирование территории строительства по степени вероятности нахождения на ней объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и определение зоны натурного обследования до начала хозяйственных работ.

Для этого осуществлен сбор информации об объектах КН, относящихся к археологическому наследию, связанных с жизнедеятельностью древнего, средневекового населения и населения нового времени, в пределах бассейна реки Таз. До настоящего времени некоторые участки Русского месторождения были исследованы в 2010 и 2014 годах [Шульга, 2010; Глызин, 2014]. Объекты культурного наследия не обнаружены.

В соответствии с целью, поставленной на предварительном этапе исследования, на экспертируемой территории были определены зоны с различной степенью вероятности

обнаружения объектов КН (неперспективные) и выработаны рекомендации. Результаты проведенного зонирования нанесены на карты-схемы масштаба 1:100 000, прилагаемые к отчету (*Прил. 2*).

1. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗОНИРОВАНИЯ

Зонирование исследуемой территории по степени вероятности выявления объектов КН проводится на основании изучения исходной документации, включающий в себя:

- анализ архивных и литературных источников по древней и современной истории населения, проживавшего на территории бассейна реки Таз;
- выявление закономерностей расположения выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на территории бассейна реки Таз, проведенное по архивным источникам, литературным данным, а так же исходя из опыта предшествующих исследований;
- анализ ландшафтно-топографической характеристики района, с точки зрения благоприятности ее заселения в древности, средневековье и в новое время, проведенный на основании изучения картографических материалов масштаба 1:100 000, 1:25 000 и соответствующей литературы;
- выявление зон на исследуемой территории с различной степенью вероятности обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия: перспективные, малоперспективные и неперспективные.

Результаты проведенного зонирования нанесены на карту-схему масштаба 1:100 000 (Прил. 2).

2. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НИЗОВИЙ Р. ТАЗ

Первые сведения о событиях глубокой старины, о следах проникновения древнего человека на территорию современного Ямало-Ненецкого автономного округа стали достоянием науки с конца XIX - начала XX веков. Основным материалом, касающийся археологических памятников региона, получен на протяжении последних 70-80 лет, благодаря исследованиям нескольких поколений отечественных ученых. До этого разрозненные сведения о наличии «курганов» и городищ черпались из описаний краеведов. Данные, полученные с исследованных стоянок, поселений, городищ и могильников, позволяют констатировать, что территория района активно осваивалась человеком на протяжении всей первобытной эпохи.

Первые обследования археологических памятников в низовьях Оби и в устье Таза были проведены в 20-е гг. В 1926-27 годах здесь работала Тазовская экспедиция Русского географического общества, возглавляемая Р.Е. Кольсом. Было обследовано городище Мангазея, место положения которого установила еще в 1862-64 годах экспедиция Ю.И. Кушелевского [Кушелевский, 1868], а также собрана коллекция бронзовых вещей второй половины - конца I тысячелетия новой эры близ Зимовья Мамеева [Кольс, 1926].

В конце 20-х годов проводятся раскопки на Ямале [Чернецов, 1935]. В 1930-1940 гг. В.Н. Чернецов совмещая этнографические и археологические исследования, вел разведки и раскопки памятников первобытности в Нижнем Приобье. В 50-е гг. им была разработана культурно-хронологическая схема развития населения Нижнего Приобья с древнейших времен до 2 тыс. н.э., куда также вошли памятники Тазовского района [Чернецов, 1953, 1957]. Тогда же И.А. Талицкой была опубликована сводка археологических памятников Нижнего Приобья [Талицкая, 1953].

В 1960 г. полевые исследования проводились специально организованными экспедициями МГУ (Л.П. Лашук) и ЛО ИА АН СССР (Л.П. Хлобыстин) на Ямале, в устье Таза, в южной части Обской губы и в низовьях Оби.

Следующим шагом в истории изучения древностей Ямало-Ненецкого автономного округа явились работы Ямало-Обской (1961 г.) и Обско-Тазовской (1963-1964 гг.) экспедиций исторического факультета МГУ под руководством Л.П. Лашука. На реке Таз исследователем были изучены Мысовские (Мыс I, IIа, IIб) стоянки близ пос. Тазовский, которые позволили выявить своеобразные комплексы бронзового века с керамикой тазовского типа и раннего железного века с керамикой усть-полуйского типа, распространенные не только в бассейне Таза, но и в устье Оби [Лашук, 1965; Лашук, Хлобыстин, 1986].

В 70-е гг. Л.П. Хлобыстин исследовал Тазовскую литейную мастерскую X-XIII веков, где, по мнению исследователей Л.П. Хлобыстина и О.В. Овсянникова, производились ювелирные работы по бронзе и серебру [Хлобыстин, Овсянников, 1973]. Повторное обследование памятника проведено в 2012 году [Визгалов, 2012].

В 2002 г. археологическая карта Тазовского района дополнена новыми памятниками. Археолого-палеоантропологической экспедицией ИПОС СО РАН проведено обследование Гыданского полуострова, где на территории Находкинского нефтегазового месторождения на террасе р. Мессопород и оз. Торато открыты и исследованы поселения Торато 1-7, датирующиеся широким хронологическим диапазоном от эпохи неолита до средневековья [Волков, 2002].

В 2004 г. экспедицией НПО «Северная Археология-1» под руководством Г.П. Визгалова были проведены научно-исследовательские работы по рекогносцировочному археологическому исследованию бассейна р. Таз, в результате чего были открыты: поселение Тазовское 1, 4 могильник Тазовский 2 и местонахождения Тазовское 3, 5, 6 [Визгалов, 2005].

В 2007 году омские археологи у с. Газ-Сале обследовали ранее выявленный памятник нового времени Зимовье Мамеева, которому присвоили наименование поселение Газ-Сале 1. Кроме этого было найдено жертвенное место Газ-Сале 2, датирующееся серединой – второй половиной II тыс. н.э. [Прищенко, 2007].

В 2013 и 2014 году в окрестностях п. Тазовский и с. Газ-Сале работает тюменский археолог А.А. Ткачев. Им осмотрены ранее выявленные и обнаружены новые памятники – могильники Тазовский 1, 3-4, поселения и могильники Нум-Хибя-сихэри I, II, на некоторых проведены раскопки [Ткачев, 2014, 2015].

В 2012 году археологической экспедицией ООО «Северная Археология-1» в устье р. Сорьяха, недалеко от становища Надо-Марра найдено поселение позднего бронзового века Сорьяха 1 [Коноваленко, 2012].

Некоторые участки территории Русского месторождения были исследованы в 2010 и 2014 годах [Шульга, 2010; Глызин, 2014]. В 2010 году осмотрены небольшие участки террас рек Левая и Правая Янгяха, Согаяха, Юредейяха и нескольких озер [Шульга, 2010]. Объекты культурного наследия на территории месторождения не обнаружены.

Таким образом, на террасах р. Таз и её притоков выявлены археологические объекты КН. Самые ближайшие из них (поселение Сорьяха 1 и Тазовская литейная мастерская [Визгалов, 2012, Коноваленко, 2012]) расположены в 61,7 км от испрашиваемой территории (*Прил. 1*). Однако исследуемый участок располагается в других ландшафтных условиях в неперспективной зоне, и поэтому вероятность обнаружения археологических объектов на исследуемой территории очень низкая.

3. КРАТКАЯ ЛАНДШАФТНО-ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ БЛАГОПРИЯТНОСТИ ЕЁ ЗАСЕЛЕНИЯ В ДРЕВНОСТИ

Исследуемый участок Русского месторождения расположен в верхнем течении притока реки Юридэйха - реки Пяндымыяха (*Прил. 2*).

Район исследований расположен на восточной периферии Ненецкой морской полого-волнистой равнины [Атлас Тюменской области, 1971, Бакулин, Козин, 1996]. По схеме геоморфологического районирования [по П.П. Генералову, Атлас ЯНАО, 2004] территория приурочена к низким и средневысотным неравномерно расчлененным морским и озерно-аллювиальным террасам в частности к III (30-50 м над у.м.) морской и лагунно-лайдовой террасе. Преобладают грядово-холмистый и увалисто-холмистый типы местности, реже хасырейный тип (спущенные озера).

Территория имеет общий уклон на север и достаточно хорошо дренируется небольшими реками и проточными озерами левобережного бассейна Таза. Необходимо отметить сильное озерное расчленение рельефа неглубокими, но достаточно крупными проточными термокарстовыми озерами, локализованными преимущественно в междуречьях.

Несмотря на активный сток, глубина расчленения рельефа невелика. В целом территория хорошо дренирована, причем не только придолинные, но и междуречные районы. Сток осуществляется за счет перепадов уклона между многочисленными грядами, холмами и гривами и локального дренирования врезанных в морскую равнину речных долин и озерных котловин. Интересно, что почти все долины имеют заметный уступ (до 8 м) между поймой и надпойменной террасой. Междуречья заболочены только локально, дренаж осуществляется за счет сброса воды через систему проточных озер.

Участок обследования расположен на южной границе распространения слитной многолетней мерзлоты, криогенные процессы здесь слабо выражены – можно отметить термокарст с образованием озерных котловин и хасыреев, локально многолетнее пучение грунтов, в том числе с формированием крупных миграционных бугров. Сезонное промерзание на талых породах – глубокое (до 1,5-2 м).

Согласно схеме ландшафтного районирования [Атлас ЯНАО, 2004] описываемая территория находится в пределах Пур-Тазовского северного района Нижнетазовской провинции лесотундровой зоны. Для нее характерны ландшафты заторфованных и заозеренных низких террас с мерзлыми болотами, с лесами вдоль рек на болотных мерзлых и таежных глеево-мерзлотных почвах. Мощность торфа на мелкоконтурных полигональных болотах редко превышает 1 м, характерно чередование торфяных бугров с обширными

мочажинами. Растительность на болотах (кустарничково-осоково-моховая) не связана с мерзлым торфяным субстратом, торф в настоящее время не накапливается, а деградирует, поэтому часто отмечается растрескивание бугров и дефляция (выветривание торфа). Большую часть участков обследования на основных поверхностях междуречий занимает ивняковая и ерниковая кустарничково-зеленомошно-лишайниковая и травяно-моховая тундра. Участки лиственнично-березовых редколесий формируют в долинах рек крупные массивы, вдоль других рек – протянулись узкими лентами или островками. Высота деревьев обычно не превышает 6 м, часто редколесье переходит в кустарниковые заросли лиственницы и березы.

Анализ ландшафтно-топографических характеристик и знание закономерностей расположения изученных объектов культурного наследия в этих районах позволяет определить удобные места для проживания здесь людей в древности, средневековье и в новое время.

Среди факторов, обуславливающих выбор места поселения, наиболее важными являются:

1. наличие водоема;
2. наличие вблизи транспортного пути, в качестве которого использовались реки или системы проточных озер;
3. наличие приподнятой над окружающим рельефом, хорошо дренируемой площадки.
4. наличие мест, позволяющих заниматься рыбной ловлей, охотой и оленеводством.

В первую очередь это хорошо дренированные приречные участки, занятые сосновыми ягельниками, а также кустарничково-зеленомошными лесами на подзолистых и дерново-подзолистых почвах, в основе которых лежат песчано-супесчаные почвообразующие породы. Условно перспективны возвышенные участки и отдельно стоящие гряды, также занятые лесами, в случае их небольшого отдаления от рек, ручьев или озер. Большой интерес представляют берега проточных озер и стариц, удобных для рыбной ловли, а также рек, вытекающих из них.

Дренированные участки водоразделов, заметно приподнятые над заболоченными участками междуречий, пригодны для поселений только при незначительной близости водоема – источника питьевой водой. Обводненные и заболоченные участки леса, приуроченные к торфяно-перегнойно-глеевым почвам, потенциально могли быть заселены людьми в прошлом, в более сухие климатические периоды. Не менее перспективны для обитания гривы, расположенные посреди заболоченного леса или на окраине торфяника.

Слабо дренированные и заболоченные участки водоразделов не пригодны для поселений и могли использоваться только как полигоны для сбора дикоросов. Минеральных островов или грив посреди болот практически нет. Начало формирования торфяников в северной тайге датируется ранне-атлантическим временем (7840 л.н.) [Хотинский, Климанов, 1985], севернее в лесотундре заторфовывание началось еще раньше – в бореальном и предбореальном периоде [Болотные системы Западной Сибири, 2001]. Следовательно, в районе исследования уже в древности существовали болотные ландшафты, постепенно в условиях избыточного увлажнения, разраставшиеся вокруг очага болотообразования и захватывающие окружающие пространства. Участки местности, занятые олиготрофными и мезотрофными болотами, были не пригодны для проживания уже в древности. Памятники, располагавшиеся в древности на плоских, ныне заболоченных участках невозможно диагностировать визуально, они перекрыты слоем торфа, а рельеф деформирован пучением грунтов и термокарстом.

4. ЗОНИРОВАНИЕ ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

На основании имеющихся данных, можно сделать предположения о степени перспективности различных участков экспертируемой территории для поиска объектов культурного наследия, относящихся к археологическому наследию, связанных с жизнедеятельностью древнего, средневекового населения и населения нового времени. Историко-культурное зонирование экспертируемой территории выполнено на основании анализа ландшафтно-топографической характеристики района с точки зрения благоприятности её заселения в древности, с учетом опыта предшествующих исследователей и закономерностей расположения археологических объектов. Общая площадь исследуемого участка, с учетом 25 метровой полосы обязательного осмотра, составляет 106,8 га.

Исследуемый участок Русского месторождения расположен в верхнем течении притока реки Юридэйха - реки Пяндымыяха. Гидронамывные карьеры планируется разрабатывать в пойме реки, на обводнённой территории. Это заболоченные участки, занятые травянисто-осоковой растительностью и кустарником. Исходя из ландшафтно-топографической характеристики, участок полностью относится к **неперспективной** зоне. Обнаружение объектов КН здесь не представляется возможным (*Прил. 2*)

К неперспективной зоне относятся участки, которые по ландшафтно-топографическим условиям не удовлетворяют требованиям для размещения на них долговременных поселенческих комплексов, хозяйственных, культовых и жилых объектов, а также временных поселений, на которых не требуется постоянного присутствия человека. К неперспективным участкам отнесены также участки, на которых выявление объектов КН на сегодняшний день технически невозможно.

В результате проведения зонирования территории исследования по степени вероятности обнаружения объектов культурного наследия, относящихся к археологическому наследию, связанных с жизнедеятельностью древнего, средневекового населения и населения нового времени площадь изучаемого участка отнесена к неперспективной зоне. Обнаружение объектов КН здесь не представляется возможным. В связи с этим необходимость проведения полевых натурных работ отсутствует.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с целью, поставленной на предварительном этапе исследования, выполнено зонирование территории на участках, испрашиваемых под строительство объектов по проекту «Карьеры песка для обеспечения объектов строительства Русского месторождения (гидронамывные)» площадью 88,5225 га, в том числе:

1. Карьер № Р6 44,6416 га;
2. Карьер № Р4 - 43,8461 га;
3. Подъездная автодорога к карьере № Р4 - 0,0348 га.

Общая площадь исследуемого участка, с учетом 25 метровой полосы обязательного осмотра, составляет 106,8 га. Работа проводится по заказу ООО «Элиткомфорт». Данные участки можно полностью отнести к неперспективной зоне. Обнаружение объектов КН здесь не представляется возможным. В связи с этим необходимость проведения полевых натурных работ отсутствует.

По результатам работ, на предварительном этапе исследования, выработаны следующие рекомендации:

Рекомендуем разрешить проведение работ по проекту «Карьеры песка для обеспечения объектов строительства Русского месторождения (гидронамывные)» на участке общей площадью 88,5225 га в пределах заявленных границ без ограничений, связанных с осуществлением специальных мероприятий по сохранению культурного наследия.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

Литература

Атлас Тюменской области, вып. 1.-М.-Тюмень: Гл. упр. Геодезии и Картографии при Совете Министров СССР. 1971. С. 4-9.

Атлас ЯНАО. ФГПУ. Омская картографическая фабрика. 2004.

Бакулин В.В., Козин В.В. География Тюменской области. Екатеринбург: Сред.-Урал. кн. изд-во. 1996. 240 с.

Болотные системы Западной Сибири и их природоохранное значение / под ред. д.б.н. профессора В.Б. Куваева. – Тула: Гриф и К⁰, 2001. С., 331-345.

Лашук Л.П. Историко-этнографические исследования на крайнем севере Сибири // Вестник МГУ, 1965. Сер. IX. № 5.

Лашук Л.П., Хлобыстин Л.П. Север Западной Сибири в эпоху бронзы // КСИА. М., 1986. Вып. 85.

Хотинский Н.А., Климанов В.А. Радиоуглеродный возраст и климатические условия развития бугристых торфяников Надым-Казымского междуречья в голоцене // Вопросы экологии растений, болот, болотных местообитаний и торфяных залежей. – Петрозаводск, 1985. С.132-140.

Источники

Визгалов Г.П. Отчет о НИР "Археологическое обследование бассейна реки Таз в Тазовском р-не ЯНАО (натурное)». Нефтеюганск, 2012.

Визгалов Г.П. Отчет о НИР "Археологическое обследование бассейна реки Таз в Тазовском р-не ЯНАО (натурное)". Нефтеюганск, 2005.

Визгалов Г.П. Отчет о НИР по результатам ИКЭ земельных участков испрашиваемых по проекту. Обустройство Термокастрового ГКМ на период пробной эксплуатации. Мероприятия по охране объектов культурного наследия. 2006.

Волков Е.Н. Отчет о НИР "Газопровод ДКС "Находкинская" - КС-1-2 "Ямбургская" (ОСОС). Натурное обследование в 2002 году. Тюмень, 2002.

Глызин И.П. Технический отчет «Карьеры песка для обеспечения объектов строительства Русского месторождения». Историко-культурные изыскания. 3133-П-001.000.000-ИЭЛ-03. Том 4.3 (натурные обследования)». Томск, 2014.

Глызин И.П. Технический отчет «Куст газовых скважин и УПТГ (СГ) Русского месторождения. 1 этап строительства. Инженерная подготовка куста скважин с подъездной

автодорогой». Историко-культурные изыскания. 3130/ 1-П-001.000.000-ИЭЛ-ОЗ. (натурные обследования)». Томск, 2014.

Глызин И.П. Технический отчет «Обустройство кустовых площадок Русского месторождения и коридоров коммуникаций к ним. 1 очередь (1 этап строительства. Инженерная подготовка кустовых площадок №№ 8, 9, 10, 11, 15, 21, а также коридоров коммуникаций к кустовым площадкам №№1, 3, 7, 4)». Томск, 2014.

Глызин И.П. Технический отчет «Обустройство кустовых площадок Русского месторождения и коридоров коммуникаций к ним. 1 очередь (3 этап строительства. Инженерная подготовка и обустройство кустовых площадок №№ 12, 13, 14, 16, 23, а также коридоров коммуникаций к ним)». Томск, 2014.

Глызин И.П. Технический отчет «Обустройство кустовых площадок Русского месторождения и коридоров коммуникаций к ним. 1 очередь (4 этап строительства. Инженерная подготовка и обустройство кустовых площадок №№20, 22, 24, 35, 97, а также коридоров коммуникаций к ним)». Историко-культурные изыскания. Том 1.3.3». Томск, 2014.

Глызин И.П. Технический отчет «Опорная база промысла Русского месторождения. 1 этап. ВЖК» Историко-культурные изыскания. Том 2.3. Томск, 2014.

Глызин И.П. Технический отчет «ЦПС с КНС Русского месторождения (1 этап строительства). Инженерная подготовка площадки ЦПС с КНС Русского месторождения» Историко-культурные изыскания. Том 1.3.3». Томск, 2014.

Глызин И.П. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Книга 3. Историко-культурные изыскания «Строительство опережающей эксплуатационной скважины №202 Русского месторождения» 4572-П-001.048.000-ИЭЛ-ОЗ. Том 4.3. Томск, 2014.

Глызин И.П. Технический отчет по результатам историко-культурных изысканий «Проектная документация» Строительство разведочной скважины №205 Русского месторождения» ПБ4446-ИКИ. Том 5». Томск, 2014.

Коноваленко М.В. Отчет о НИР "Проведение археологических разведочных работ в бассейне реки Таз в Тазовском районе". Нефтеюганск, 2012.

Прищенко С.В. Отчет о НИР "О разведке памятников археологии экспедиции Омского ГПУ в 2007 году в Пуровском, Приуральском, Тазовском, Красноселькупском районах ЯНАО". Омск, 2007.

Ткачев А.А. Отчет о полевых исследованиях в 2013 году «Археологические исследования на территории Тюменской области». Тюмень, 2014.

Ткачев А.А. Отчет о полевых исследованиях в 2014 году «Археологические исследования на территории Тюменской области». Тюмень, 2015.

Чернецов В.Н. Отчет о работах проведенных Мангазейской экспедицией в 1946 г. Приложение к отчету. Архив ИА РАН. Л., 1946.

Шульга П.С. Отчет о НИР Натурное обследование земельных участков под проект «Нефтепроводная система Ямал», проведенное на территории Тазовского, Красноселькупского и Пуровского районов ЯНАО в 2010 г. Нефтеюганск, 2010.

СПИСОК ГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Прил. 1. Обзорная карта-схема взаиморасположения экспертируемой территории, границ лицензионного участка и ближайших объектов КН. М 1:1 000 000.

Прил. 2. Карта-схема расположения объектов обустройства с указанием археологического зонирования. М 1:100 000.

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



