

Управление государственной охраны объектов культурного наследия
Правительства Хабаровского края

Краевое государственное бюджетное учреждение
"ХАБАРОВСКИЙ КРАЕВОЙ ЦЕНТР
ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ"
(КГБУ «Центр ОПИК»)

21.10.2022 № 102

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБУ «Центр ОПИК»

А.А. Акулов

АКТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
документации, за исключением научных отчетов о выполненных
археологических полевых работах, содержащей результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов,
обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных
участках, подлежащих воздействию земляных, строительных,
мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального
закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы (далее – экспертиза) составлен в соответствии с требованиями Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 14.07.2022), Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (с изменениями на 11.09.2021).

Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:

Начало экспертизы — 17 октября 2022 г.

Окончание экспертизы — 21 октября 2022 г.

Место проведения экспертизы: Россия, Хабаровский край, г. Хабаровск.

Заказчик экспертизы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока Дальневосточного отделения Российской академии наук (ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН»)

690001 г. Владивосток ул. Пушкинская, 89 тел. (4232) 22-05-07;

ИНН 2536036203 / КПП 253601001

Директор — академик РАН Крадин Николай Николаевич

Исполнитель экспертизы: Краевое государственное бюджетное учреждение «Хабаровский краевой центр охраны памятников истории и культуры» (КГБУ «Центр ОПИК»)

680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, д. 36; тел./факс (4212) 32-69-23; ИНН 2721001830 / КПП 272101001

Директор — Акулов Анатолий Александрович

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество — Ласкин Артур Робертович

Образование — высшее.

Специальность — учитель истории и методист по воспитательной работе.

Ученая степень (звание) — кандидат исторических наук.

Стаж работы по профилю экспертной деятельности — 28 лет.

Место работы и должность — Краевое государственное бюджетное учреждение «Хабаровский краевой центр охраны памятников истории и культуры» (КГБУ «Центр ОПИК»), заместитель директора.

Реквизиты аттестации — аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 997 от 17.07.2019. (полномочия продлены до 17.07.2023 постановлением Правительства Российской Федерации от 12.03.2022 № 353 (ред. от 09.04.2022) «Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 году»).

Профиль экспертной деятельности:

— выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

— документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

— документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

— земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;

— документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;

— документация или разделы документации, обосновывающие меры 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, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ 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.

Информация о том, что, в соответствии с законодательством Российской Федерации, эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Эксперт предупрежден и несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключение экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем Акте государственной историко-культурной экспертизы, и за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73 «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 14.07.2022). «Положением о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (с изменениями на 11.09.2021).

Отношение к заказчику работ:

эксперт Ласкин А.Р.

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

- Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 (с изменениями на 14.07.2022).

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (с изменениями на 11.09.2021).
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2017 № 501 «О внесении изменений в положение о государственной историко-культурной экспертизе».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.
- Методика определения границ территории объекта археологического наследия (Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 № 12-01- 39/05-АБ).
- Контракт № 22 от 17.10.2022 между ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН» и КГБУ «Центр ОПИК».

Цель экспертизы:

Определение соответствия проведенных археологических полевых работ, отраженных в Научно-техническом отчете «Археологические исследования (разведки) на земельном участке по проекту «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», целям и полноте исследований на определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия (ОКН) и объектов, обладающих их признаками, на территории земельного участка, предназначенного под проектирование и строительство объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО».

Объект экспертизы:

«Научно-технический отчет «Археологические исследования (разведки) на земельном участке по проекту «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 143 л.»

Перечень документов, представленных заказчиком экспертизы:

«Научно-технический отчет «Археологические исследования (разведки) на земельном участке по проекту «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 143 л.»

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ:

В ходе исследования эксперт, стремился к достижению научной обоснованности, объективности и законности. Основным принципом научного исследования являлось соблюдение презумпции сохранности объектов культурного наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности. Принцип соблюдения требований безопасности в отношении объектов культурного наследия дополнялся требованиями достоверности и полноты информации, которая легла в основу выводов эксперта.

При подготовке настоящего заключения исследована вся научная и техническая документация, представленная на экспертизу, изучены архивные материалы, научная литература и фондовые источники по состоянию на 2022 год, касающиеся данного объекта. Имеющийся материал достаточен для выводов и заключения по предмету экспертизы.

Экспертом применялся сравнительный объектно-ориентированный системный анализ, с учетом принципа историзма, при подробном изучении всех документальных и материальных данных, собранных по объекту. Окончательный результат исследований (заключение) оформлен в форме Акта государственной историко-культурной экспертизы.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:

В сентябре 2022 года археологическим отрядом ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН» были проведены археологические разведочные работы на земельном участке в зоне проектирования и строительства объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО». Работы проводились на основании Открытого листа № 2452-2022 от 08.09.2022, выданного Министерством культуры РФ на имя Анзулис Я.Е.

Обследуемый земельный участок, площадью 21,7 га расположен в Билибинском районе Чукотского АО, в 0,32 км на север от существующей нефтебазы с. Анюйск, на террасе правого берега р. Малый Анюй.

Основу рельефа Билибинского района образуют расчлененные реками нагорья, над которыми поднимаются более высокие хребты. С юго-запада расположен Анюйский хребет (самая высокая точка пик Блохина - 1779 м), с юго-востока подступают отроги Анадырского плоскогорья с сопками и малыми колебаниями высот (от 800-1000 до 1082 м), с севера охватывает эту территорию, протянувшийся с северо-запада на юго-восток Илирнейский кряж (самая высокая точка г. Двух Цирков - 1853 м). Рельеф имеет альпинотипный облик, который сложился за счёт былого оледенения. Сохранились следы ледниковой деятельности. Основные водные артерии района относятся к бассейну Восточно-Сибирского моря и имеют ярко выраженный горный характер: р. Лелювеем, р. Яракваам, р. Прав. Яракваам, р. Малый Анюй, впадающая в р. Анюй - правый приток р. Колымы.

В геологическом строении обследуемой местности широко представлены осадочные, вулканогенно-осадочные и вулканогенные толщи

позднего триаса, ранней юры, средней – поздней юры, раннего и позднего мела и палеогена. Нестратифицированные образования – интрузивными телами, штоками и дайками габбро-диорит-гранитовой формации, субвулканическими штоками, пластовыми телами и дайками различного возраста, а также – зоной раннемеловых Кайемравеевских разломов меридионального простирания, шириной от 2 до 15 км. Толща четвертичных отложений от 50 до 300 м повсеместно размыта и представлена маломощными каменистыми элювиями, коллювиями, супесчано-каменистыми и легкосуглинисто-щебнистыми делювиями, ледниковыми и водно-ледниковыми валунниками, галечниками, песками, суглинками, а также аллювиальными галечниками и песками с примесью торфов и суглинков.

Непосредственно в границах земельного участка проектируемого объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», археологические исследования ранее не проводились. На сопредельных территориях Билибинского района археологические исследования проводились с 1977 г. Это работы археологических отрядов под руководством д.и.н. М.А. Кирьяк в долинах рек Большой и Малый Анюй, Орловка, а также работы 2015, 2019 гг. СВАЭ ООО «ГеоКорд», в долине р. Каральваам, в рамках обследования земельных участков месторождения «Кекура» [Кирьяк, 1993; Макаров, 2017; Прут, 2020].

Археологические памятники в долине р. Орловка. Стоянки Орловка I-III. Стоянки расположены на левом берегу р. Орловка, правого притока р. Большой Анюй, в 23,5 км от устья, между ручьев Белый и Чистый. Памятник Орловка I расположен на поверхности 10-м цокольной террасы, в нескольких десятках метров от обрывистого уступа. На раздернованной поверхности собран подъемный материал – каменные изделия, вероятно, неолитического возраста. Выше, на участке террасовидного склона с относительной высотой 160 м над урезом реки, в 1,1 км от русла р. Орловка, дислоцирована стоянка Орловка II. Здесь был собран подъемный материал - каменные изделия, заложена траншея. Комплекс отнесен к началу верхнего палеолита [Кирьяк, 2005].

Археологические памятники Стадухино 1-3 обнаружены в 2 км северо-восточнее нежилого пос. Стадухино. Стоянка Стадухино 1 расположена на 3-м террасе в устье безымянного ручья - левого притока р. Каральваам, стоянки Стадухино 2,3 расположены на 5-м террасе в устье ручья Сухое Русло. Обнаруженные памятники представляют собой кратковременные стоянки-мастерские бродячих охотников на северного оленя, расположенные вблизи выходов каменного сырья - ороговикованного алевролита. Материалы стоянок представлены в основном отходами камнеобработки [Макаров, 2017].

Археологическая стоянка Ягодная на р. Малый Анюй выявлена в 1978 г. и обследована Западно-Чукотским отрядом СВАКАЭ под рук. М.А. Кирьяк. Стоянка расположена в 20-25 км от пос. Алискерово, вниз по течению р. Малый Анюй, на правом берегу реки, на 4-й террасе правого

приустьевое участка руч. Ягодный. Находки отнесены к единому раннеолитическому комплексу [Кирыак, 1980, 1993].

Археологические стоянки Нижнеилирнейская I-VIII, Межозерная I-III, Верхнеилирнейская I-VII. Этот комплекс археологических объектов расположен в районе Илирнейских озёр, обследован в 1970-80-х гг. отрядом М.А. Кирыак. Археологический материал представлен нуклеусами, ножами, наконечниками стрел, призматическими пластинами, а также керамикой, в том числе с вафельным орнаментом. Материалы относятся к неолитическому и позднеолитическому времени [Кирыак, 1993].

Комплекс памятников в районе озера Тытыль. Здесь выявлено более 30 археологических памятников: стоянок, местонахождений, погребений. Памятники в приустьевой части р. Тытыльвам, на террасах у подножия гряды сопки. Здесь обнаружено 6 объектов археологического наследия. Датировка памятников не определена [Рогозина, Старых, 2010].

Все вышеописанные известные археологические памятники расположены на расстоянии 250-350 км к востоку и юго-востоку от участка обследования.

В соответствии с п. 3.19, 3.20 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. (Утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32) археологическая оценка территории исследуемого объекта, производилась способом выделения перспективных и бесперспективных участков для возможного обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих их признаками. Участок обследовался методом прохождения пеших маршрутов с детальным визуальным осмотром, в целях выявления возможного переотложенного культурного слоя.

Территория обследуемого земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО» характеризуется типичным ландшафтом мохово-кустарниковой тундры с подзаболоченными участками и очагами мелколесья, особенно заболочена северная часть участка. С запада участок ограничен высоким берегом реки, с севера – глубоким оврагом. Южная граница участка примыкает к кладбищу, восточная – к действующему полигону ТБО. Дневная поверхность носит следы антропогенного воздействия в виде старых зарастающих дорог и просек, а в центре площадки выявлена обширная погребённая свалка бытовых и строительных отходов.

Контрольные шурфы закладывались на всех археологически перспективных участках в границах земельного участка, отведенного под проектирование и строительство. Разборка слоя в шурфах осуществлялась тонкими горизонтальными зачистками по литологическим слоям. Все замеры производились от условного нулевого репера, за который принимался наиболее высокий угол шурфа. По окончании работ шурфы рекультивировались. Все исследованные шурфы имеют фотофиксацию на этапах работ: общий вид на место закладки, дневная поверхность,

стратиграфическая ситуация, после рекультивации. Фотофиксация шурфов производилась с одного ракурса. Все заложенные шурфы фиксировались с помощью навигационных приборов GPS в системе WGS-84. Исходя из анализа ландшафтной ситуации, на исследуемом земельном участке было заложено 18 археологических разведочных шурфов, размерами 1 x 1 м.

Методика послойного исследования и глубины заложения археологических разведочных шурфов напрямую зависела от структуры и генезиса залегания литологических напластований на обследуемом участке. Верхний представлен мхом, мощностью от 3 до 15 см, под ним располагается стерильный материковый слой, представленный: серой супесью (увлажненная, мерзлота), видимой мощностью более 80 см; белым песком, видимой мощностью более 65 см; серой торфянистой супесью (увлажненная, мерзлота), видимой мощностью более 100 см. Археологический материал и культурный слой не обнаружены.

Литература:

Кирьяк М.А. Каменный век Чукотки. Магадан: КОРДИС, 2005.

Кирьяк М.А. Докерамические местонахождения в долине р. Кымынейвеем // Археологические исследования на Севере Дальнего Востока. Магадан, 1996: Магадан СВКНИИ ДВО РАН, 1996. С.51-66.

Макаров И.В., Прут А.А. Работы Северо-Восточной археологической экспедиции на Западной Чукотке // Археологические открытия. 2015 г. – М.: Институт археологии РАН, 2017– С.480-479

Макаров И.В. Отчет по теме: «Археологическое обследование территории объекта: «Баимский ГОК на месторождении «Песчанка» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. М., 2017 // Архив Института археологии РАН.

Прут А.А., Макаров И.В. Работы Северо-Восточной археологической экспедиции на территории Чукотского автономного округа и Магаданской области // Археологические открытия. 2018 год – М.: Институт археологии РАН, 2020, С.502-503.

Рогозина Е.А., Старых В.В. Разведка и мониторинг в Билибинском районе Чукотского АО // Археологические открытия 2008 г. М.: Наука, 2010. С.479-480.

Заключение (обоснование вывода) экспертизы:

Из экспертизы Научно-технического отчета «Археологические исследования (разведки) на земельном участке по проекту «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», определено следующее:

- проведенные археологические исследования выполнены в соответствии с требованиями Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 (с изменениями на 14.07.2022) и Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной

документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32;

- в результате визуального осмотра территории проектируемого объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», исследования литологических слоев в археологических разведочных шурфах объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками культурного наследия, не выявлено;

- работы по археологическим исследованиям территории в зоне земельного участка, предназначенного под проектирование и строительство объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО» позволили исключить наличие на данном участке объектов культурного наследия и возможность их частичного или полного разрушения.

Выводы экспертизы:

1. Представленный на экспертизу «Научно-технический отчет «Археологические исследования (разведки) на земельном участке по проекту «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 143 л.» дает полное представление о ландшафтно-археологической ситуации на исследуемой территории на современном этапе.

2. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», определено отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр.

3. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», определено отсутствие выявленных объектов культурного наследия.

4. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», определено отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

5. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», отсутствуют ограничения по строительству и реконструкции в защитных зонах объектов культурного наследия.

6. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр.

7. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в

Билибинском районе Чукотского АО», не требуются мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия.

8. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

9. На основании результатов государственной историко-культурной экспертизы «Научно-технического отчета «Археологические исследования (разведки) на земельном участке по проекту «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 143 л.», дается заключение **о возможности** (положительное заключение) проведения на объекте «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО» земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Приложение: Научно-технический отчет «Археологические исследования (разведки) на земельном участке по проекту «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 143 л.

Эксперт по проведению
государственной
историко-культурной
экспертизы, к.и.н.

А.Р. Ласкин

21 октября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
НАРОДОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

Дальневосточного отделения Российской академии наук

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ИИАЭ ДВО РАН,

академик

Н.Н. Крадин

Научно технический отчет

«Археологические исследования(разведки) на земельном участке по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО».

Владивосток,

2022

АННОТАЦИЯ

Научно-технический отчет по теме: «Археологические исследования(разведки) по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО». Общее количество листов в отчете - 143. Отчет состоит из текстовой части (59 листов) и иллюстративной (84).

Ключевые слова: археологическая разведка, шурф, стоянка, земельный участок, Анюйск, Чукотка

Сроки выполнения полевых работ: 09.09.2022 – 15.09.2022г.

Место проведения работ: Дальневосточный федеральный округ, Чукотский автономный округ, территория Нефтебазы АО «Чукотснаб» участок Анюйск в Билибинском районе Чукотского АО.

Основание для проведения работ: договор №0508-Арх/22 от 05 августа 2022 г. между ИИАЭ ДВО РАН и ООО «ИНСТРОЙПРОЕКТ» и открытый лист №2452-2022, выданного на имя Анзулис Яны Евгеньевны 8 сентября 2022 г.

Объекты, подлежащие археологическому обследованию: участок обследования площадью 21,7 га по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», располагается у с. Анюйск, в Билибинском районе, Чукотского автономного округа.

В ходе археологических разведок на участке в с. Анюйск, в Билибинском районе Чукотского АО было заложено в общей сложности 18 шурфов 1×1 м общей площадью 18 м².

Результаты полевых работ:

В ходе произведенных натурных археологических исследований, в границах земельного участка на территории Нефтебазы АО «Чукотснаб», участок Анюйск в Билибинском районе Чукотского АО объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия не выявлено.

Содержание

Название	Стр.
Введение	4
Список исполнителей	6
Нормативно-правовая база по охране и обеспечению сохранности объектов археологического наследия	7
Археологическая оценка территории. Методика археологических работ	13
Физико-географическая характеристика района работ	19
История изучения археологических памятников Чукотки. Археологические памятники района работ.	22
Археологическое обследование земельного участка по проектируемому объекту «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО»	30
Заключение	40
Список литературы	41
Список иллюстраций	45
Приложение 1. Координаты археологических шурфов	56
Приложение 2. Координаты поворотных точек проектируемого объекта	57
Приложение 3. Иллюстрации	59
Приложение 4. Открытый лист	143

ВВЕДЕНИЕ

В сентябре 2022 г. производилось натурное археологическое обследование (археологическая разведка) земельного участка на территории Нефтебазы АО «Чукотснаб» участок Анюйск в Билибинском районе Чукотского АО (табл.1, табл.2). Площадь участка составляла 21,7 га.

Археологические работы велись на основании открытого листа №2452-2022, выданного на имя Анзулис Яны Евгеньевны 8 сентября 2022 г.

Работы производились в соответствии с установленными требованиями федерального законодательства и договора №0508-Арх/22 от 05 августа 2022 г. между ИИАЭ ДВО РАН и ООО «ИНСТРОЙПРОЕКТ», на основании которых археологический отряд ИИАЭ ДВО РАН проводил натурное археологическое обследование данных земельных участков.

Целью работ было получение сведений о наличии, местоположении и характере объектов историко-культурного наследия, либо отсутствии таковых на территории указанных земельных участков. В основные задачи работ входили натурное обследование земельного участка с поиском археологических памятников по выбранному маршруту, проведение литологических шурфовочных работ.

В ходе натуральных археологических работ был обследован земельный участок площадью 21,7 га по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», располагается у с. Анюйск, в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Были заложены 18 шурфов общей площадью 18 м².

Выполнена археологическая оценка испрашиваемых территорий в границах указанных землеотводов.

В ходе работ на земельном участке на территории Нефтебазы АО «Чукотснаб» участок Анюйск в Билибинском районе Чукотского АО, шурфовочные работы производились на перспективных с археологической точки зрения участках. Методика археологических разведок была выбрана,

исходя из опыта работ, выработанного в российских научно-исследовательских организациях. Обследованию (поиску подъемного материала, закладке шурфов) была подвергнута вся территория земельных участков. Разборка рыхлых отложений производилась вручную, при помощи шанцевого инструмента, послойно методом тонких зачисток. Все шурфы привязывались GPS приёмниками в системе WGS-84 к представленной заказчиком топооснове, фотографировались, фиксировалась стратиграфия. После подробного описания производилась рекультивация шурфов

К участку работ отряд добирался авиатранспортом: самолётом по маршруту Владивосток – Якутск – Певек, далее вертолётном по маршруту Айон – Певек – Кепервеем, затем автомобилем по маршруту Кепервеем – Билибино - Анюйск.

Археологическое обследование испрашиваемого земельного участка произведено в полном соответствии с установленными требованиями законодательства: Федеральный Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. (в ред. от 03. 08. 2018 г.), Постановление Правительства РФ от 15 июня 2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (с изменениями от 09 июня 2015 г.), «Положение о порядке проведения археологических полевых работ», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.

В результате проведенных археологических работ в границах земельного участка по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО» объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, не выявлено.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Анзулис Я.Е.,	Держатель Открытого листа, старший научный сотрудник ИИАЭ ДВО РАН
Слепцов И.Ю.	Научный сотрудник ИИАЭ ДВО РАН
Рольгейзер Е.В.,	Старший лаборант ИИАЭ ДВО РАН

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ПО ОХРАНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

При проведении полевых работ, составлении отчетной документации использовались положения действующей нормативно-правовой базы Российской Федерации:

Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 27.12.2018 г.);

Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569; с изменениями от 27.04.2017 г.);

Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 г. № 127; с изменениями от 17.06.2017 г.);

ГОСТ Р 55627 – 2013. Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.10.2013 г. № 1138-ст; Письмо Министерства культуры РФ от 27.08.2015 г. № 280-01-39-ГП);

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32);

Методика определения границ территории объекта археологического наследия (Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ).

Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73–ФЗ от 25 июня 2002 г. (далее – Закон), предусмотрено обязательное выполнение мероприятий по сохранению историко-культурного наследия на территориях, испрашиваемых под различные виды работ и хозяйственной деятельности. Закон ввел понятие «государственной историко-культурной экспертизы». Данная экспертиза проводится до начала землеустроительных, хозяйственных и иных видов работ, а также до принятия решений органов местного самоуправления о предоставлении земельных участков и изменении их правового режима (ст.31, ст.33 п.5 Закона). Одним из объектов экспертизы является земельный участок. Для земельного участка экспертиза проводится с целью доказательства отсутствия объектов археологического наследия (ОАН) на испрашиваемом участке и обоснования допустимости проведения проектных, землеустроительных, строительных и иных работ и хозяйственной деятельности. Обеспечение сохранности объектов культурного наследия рассматривается как комплекс различных мероприятий, выбор которых определяется характером памятников, условиями их расположения, особенностями работ, угрожающих памятникам и рядом других обстоятельств.

Порядок выделения границ земель историко-культурного назначения и их регистрации определен Федеральным законом «О землеустройстве» и Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним». Такая прочная взаимосвязь законодательных актов определяет порядок действий проектных организаций в отношении земель историко-культурного назначения или особо охраняемых историко-культурных зон в границах земель иных категорий.

Действующее законодательство, а также отечественная и зарубежная практика знают следующие формы или варианты обеспечения сохранности археологических памятников в зонах проведения строительных и иных земляных работ:

а) полное научное исследование археологических памятников, целостность которых может быть нарушена в ходе строительства. В отношении объектов археологического наследия такое исследование включает: выявление памятников путем археологических разведок на местности; стационарные археологические раскопки памятников, которые ведутся, как правило, вручную с соблюдением определенной методики, с фиксацией всех особенностей памятника и находящихся на нем остатков сооружений, погребений и т.п.; камеральную обработку полученных при разведках и раскопках вещевых и иных материалов, их консервацию и реставрацию, проведение необходимых специальных анализов, научное описание материалов; составление научной отчетности о полевых и камеральных исследованиях; передачу материалов полевых работ на постоянное хранение в государственные хранилища;

б) вынос (эвакуация) памятников за пределы зоны проведения строительных работ; в связи с тем, что археологические памятники относятся к недвижимым памятникам истории и культуры, эта форма обеспечения сохранности может быть применена к ним в очень ограниченной степени и относится, как правило, лишь к деталям памятников (архитектурные детали, гробницы, наскальные рисунки и т.п.);

в) создание защитных сооружений, ограничивающих вредное воздействие проектируемых объектов на археологические памятники; может быть рекомендовано лишь при строительстве крупных водохранилищ и только в отношении наиболее ценных памятников;

г) исключение площадей археологических памятников из зон проведения строительных работ (например - изменение трасс трубопроводов с тем, чтобы они не затрагивали археологические памятники, изменение местоположения отдельных сооружений и т.п.); может быть рекомендовано лишь при наличии технической возможности такого исключения;

Основная цель проектно-изыскательских работ состоит в установлении

наличия объектов культурного наследия в зоне намечаемого строительства, определении степени влияния предполагаемого строительства на сохранность памятников и в разработке мероприятий по их охране.

При этом должно быть выполнено следующее:

- 1) анализ общей характеристики объектов культурного наследия;
- 2) анализ влияния основных технических решений и условий строительства на сохранность объектов культурного наследия в районе размещения намечаемого к строительству сооружения;
- 3) прогноз и оценка влияния на сохранность объектов культурного наследия при сооружении и функционировании намечаемого к строительству объекта.

Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия в зоне намечаемого строительства должны проводиться на всех этапах и стадиях проектирования. Они планируются таким образом, чтобы научное исследование объектов культурного наследия, их эвакуация в безопасные места и другие возможные варианты обеспечения сохранности предшествовали проведению строительных работ на территории расположения памятников, чтобы не мешать строительным работам. Должны быть обеспечены достаточные меры для научного изучения и фиксации всех объектов культурного наследия, существованию которых угрожают строительные работы.

Заключение экспертизы об отсутствии объектов археологического наследия является основанием для согласования государственным органом по охране объектов культурного наследия предоставления земельного участка и проведения проектных, землеустроительных, земляных работ и хозяйственной деятельности.

В случае выявления объектов археологического наследия в составе проекта разрабатывается раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия», который определяет мероприятия по сохранению

объектов археологического наследия и финансовые затраты на их выполнение.

В разделе указываются мероприятия по сохранению объектов культурного наследия, режим содержания территории, занимаемой объектом культурного наследия, и допустимое использование земельного участка. На территории памятника запрещается проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных и иных видов работ (ст.35 п.2 Закона).

Кроме того, в состав раздела включаются:

- схема границ объектов культурного наследия;
- проектные изменения направления трассы;
- затраты по установке охранных знаков;
- акт установки охранных знаков;
- охранное обязательство на объект археологического наследия;
- смета затрат на проведение спасательных археологических работ (данные виды работ выполняются только в исключительных случаях, порядок выполнения описан ниже).

В случае если на выявленном объекте археологического наследия допустимо выполнить спасательные археологические работы, которые в соответствии со ст. 40 п.2 Закона могут производиться в исключительных случаях, при получении разрешения государственного органа по охране объектов культурного наследия, в составе проекта предусматривается:

- обоснование необходимости проведения спасательных археологических работ, с полным или частичным изъятием археологических находок, в порядке, определенном ст.45 Закона;
- обоснование невозможности предоставления иного земельного участка;
- в сводную смету включается смета затрат на выполнение спасательных археологических работ.

Раздел по обеспечению сохранности выявленных или ранее известных объектов археологического наследия выполняется на основании технического задания государственного органа по охране памятников.

На основании ст. 36 п. 4 Закона, финансирование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия производится заказчиком проводимых работ. На основании ст. ст. 46, 49 Закона, пользователь земельного участка несет ответственность за сохранность объекта археологического наследия. Проект предоставляется на согласование государственному органу по охране объектов культурного наследия. Освоение (производство земляных, строительных, хозяйственных и иных видов работ) земельного участка возможно только после письменного разрешения государственного органа по охране объектов культурного наследия (ст. 33 п.8, ст.35 п.1, ст.45 п.1 Закона).

В ходе выполнения строительных работ представители органа охраны объектов культурного наследия осуществляют археологический надзор за земляными работами. В проектной документации предусматриваются затраты на выполнение археологического надзора. В соответствии со ст. 37 Закона, в случае обнаружения в ходе строительных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, работы должны быть незамедлительно остановлены, проектная документация откорректирована в части раздела сохранения объектов культурного наследия, выполнены мероприятия по сохранению обнаруженного объекта. Работы могут быть продолжены только по письменному разрешению государственного органа по охране объектов культурного наследия.

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ. МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ.

Согласно пункту 3.19 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ», (далее – Положение), особым видом археологических работ является обследование земельных участков при изменении их формы собственности или хозяйственного использования. Эти исследования проводятся на основании Открытого листа. Сама специфика объектов археологического наследия (ОАН), их охраны такова, что их поиск и работы на них определены целым рядом обстоятельств:

- отсутствием внешних признаков большинства ОАН;
- расположением ОАН в различных ландшафтных условиях;
- отсутствием охранных зон ОАН;
- отсутствием в земельном кадастре указаний на земельные участки с наличием ОАН;
- отсутствием вынесенных на местность знаков границ ОАН и их зон охраны;
- невозможность обнаружения ОАН на местности без участия специалиста археолога, держателя Открытого листа.

Для выявления ОАН в пределах обследуемого земельного участка производится археологическая оценка территории – научное обследование территории с целью выявления и первичного полевого изучения новых объектов археологического наследия, и получение современных данных о ранее выявленных ОАН в рамках научной, охранной или учетной постановки задачи. Оценка производится путем проведения полевых археологических (изыскательских) работ на проектируемом земельном участке. Основными методическими приемами при археологической оценке территории (района) являются производство археологических и других предварительных работ в установленном порядке, в строгом соблюдении основных требований федерального и республиканского законодательств и нормативных актов по

охране объектов историко-культурного наследия. Археологические исследования производятся организациями, специализирующимися на проведении археологических работ (научные и научно-реставрационные организации, высшие учебные заведения, музеи, учреждения охраны памятников истории и культуры).

Руководство археологическими работами осуществляется специалистами, имеющими специальную подготовку, владеющими современными методами ведения археологических работ и фиксации их итогов в виде научного отчета. Ведение археологических работ допускается только при наличии у специалиста специального документа (разрешения) – Открытого листа, на право проведения археологических работ в пределах, установленных этим документом. При проведении работ специалист обязан предусмотреть изучение в полном объеме всего участка в границах постоянного или временного землеотвода там, где земляные работы или движения техники способны повредить или нарушить культурные слои. Выборочное исследование части памятника археологии, попадающего в границы землеотвода, недопустимо.

Археологическая оценка территории производится, исходя из опыта предшествующих работ, включавшего в себя поиск и изучение на территории Крайнего Северо-востока Азии и сопредельных регионов, археологических памятников различных эпох – от древнейшего палеолита до раннего средневековья. На основании многолетних работ и полученных результатов были определены общие критерии археологической оценки территории (района). Пригодность места для проживания в древности, определяется следующими факторами: геологической стабильностью (стойкость к разрушению денудационными процессами – оползнями, наводнениями, просадки грунта и т.д.), селитебностью (пригодность для строительства и заселения – инсолируемость, выположенность, местоположение в тени господствующих ветров) и хозяйственной привлекательностью (близость к хозяйственно-значимым местам-источникам воды, топлива и производственного сырья,

местам охоты, рыболовства). В размещении археологических стоянок открытого типа и этнографических объектов (например, стойбищ) проявляются общие черты, обусловленные особенностью геоморфологической ситуации и пригодностью для проживания. Также критерии археологической оценки территории (района) характеризуются:

1) изученностью территории – наличием обоснованных научных данных, полученных в результате экспертиз участков, экспертных оценок и плановых разведочных работ, объективно подтверждающих наличие либо отсутствие на данной территории материальных остатков древних культур в разном хронологическом диапазоне;

2) степенью измененности среды – исходя из анализа активности и длительности антропогенного воздействия на ландшафт; сюда включается определение территорий, подвергавшихся антропогенному воздействию, активизировавшему процессы разрушения, изменившего среду обитания, где исключено сохранение возможных археологических объектов в их природно-историческом контексте;

2) общей географической и геоморфологической характеристикой территории - наличием показателей, характеризующих большую либо меньшую степень вероятности фиксации археологического материала - отметки от уреза водотоков, уровни террас, мощность и характер отложений, определение розы ветров и т. д.;

3) археологическим потенциалом территории – вероятностью выявления отдельных находок и их комплексов, а также возможность выявления и изучения объектов, связанных с археологией опосредовано: наличие ископаемых педокомплексов, палеонтологического материала, литологических комплексов, служивших сырьевой базой и др.

Необходимо отметить, что указанные критерии рассматриваются в комплексе, вне отрыва друг от друга. Для определения какой-либо территории, не имеющей археологической ценности, используется, как правило, наличие отрицательных данных, как минимум, по трем критериям.

Такой подход максимально снижает вероятность прогностической ошибки и дает возможность наиболее объективно подойти к окончательному решению об отказе от данных территорий с точки зрения исследовательской практики. Участки, перспективные для археологического поиска, т.е. обладающие признаками наличия объектов археологического наследия, выделяются по следующим критериям: слабая либо полная неизученность территории, невысокая степень изменения среды, определенные геоморфологические показатели, археологический потенциал - близость или наличие культурного слоя памятников, границы которых на сегодняшний день не определены, информационный потенциал – устные или письменные сведения о наличии археологических находок. Указанные критерии рассматриваются также в комплексе – наличие положительных данных, как минимум, по трем показателям, дает возможность выделять перспективные территории.

МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ ВКЛЮЧАЕТ:

1) на подготовительном этапе:

- ознакомление с техническим заданием и проектной документацией по проектируемым объектам района работ;
- изучение архивных материалов и библиографических источников для получения сведений о степени археологической изученности и выявленных ранее в районе работ ОАН; изучение картографического, спутникового материала и литературы для получения представления о рельефе, геоморфологии и геологическом строении района работ; получение информации от специалистов–археологов, проводивших ранее исследования в районах работ;
- выделение перспективных для поиска ОАН участков в пределах района работ;
- предоставление в местные органы охраны культурного наследия сведений о районе и запланированном объеме работ;

2) на этапе натурных исследований производится:

- тщательный визуальный осмотр района работ: поиск подъемного материала, следов культурного слоя и др. признаков наличия ОАН на участках естественных обнажений и антропогенных повреждений поверхности;
- фотофиксация характера местности, объектов, с масштабной рейкой; фотографическая фиксация территории исследования велась так, чтобы наиболее полно и точно передать особенности рельефа и топографическую ситуацию. Отчётная фотофиксация велась на основной и дублирующий цифровой фотоаппараты. Фотофиксации подлежали: площадные и линейные объекты, на территории которых закладывались шурфы и зачистки, современная поверхность места расположения будущего шурфа, раскопанные и рекультивированные шурфы. Для указания масштаба на фотографиях применялись 2-х метровые геодезические рейки с ценой деления 0,01м, метровые рейки с ценой деления 0,01 м.
- определение участков для производства исследовательских шурфовочных работ;
- закладка археологических разведочных шурфов; вскрытие рыхлых отложений производится тонкими зачистками ручным инструментом, по литологическим слоям (но не более 20 см), до условного материка – многолетнемерзлых грунтов; после окончания работ все шурфы рекультивируются; закладываются как разведочные шурфы на выделенных перспективных участках, так и контрольные разведочные шурфы по всей площади землеотвода – с учетом ландшафта и геоморфологической ситуации; производится фотофиксация шурфовочных работ; закладка разведочных шурфов, фиксировалась на фотографиях перед вскрытием шурфа, после его раскопки и рекультивации. Размеры шурфов составляли 1×1 м², а глубина шурфа включала всю толщу гумусового горизонта, выполнялась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего гумусовый горизонт, которая фиксировалась на фотографиях;

– привязка границ территории, шурфов GPS– приёмником в системе WGS–84 к топооснове;

– ведение полевого дневника с описанием обследуемых участков, вскрываемых напластований;

3) на этапе камеральных работ - составление отчета, предоставление в местные органы охраны культурного наследия сведений о выполненных работах и их результатах, данных о выявленных ОАН (при их наличии).

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Территория Чукотского автономного округа — 737,7 тыс. км². Чукотский автономный округ сильно вытянут в северо-восточном направлении. Он имеет длинную и извилистую границу. Длина ее - 7000 км, из которых около 4000 км приходится на береговую линию Восточно-Сибирского, Чукотского и Берингова морей. Большая часть границы проходит либо по водным рубежам, либо по водораздельным хребтам, плато и нагорьям. Берингов пролив отделяет Чукотку от Аляски.

Округ занимает самую северо-восточную часть Евразийского материка и прилегающие к ней острова, а также 12-мильную зону акватории вокруг побережий. Самый крупный из островов, входящих в Чукотский автономный округ-остров Врангеля. Неподалеку от него лежит остров Геральд. Возле побережья расположены и другие крупные острова - Айон, Аракамчечен, Ратманова. Остров Ратманова относится к группе островов Диомида.

Участок работ находится в Билибинском районе, в 0,32 км на север от существующей нефтебазы с. Анюйск, на террасе правого берега р. Малый Анюй. Ближайший населенный пункт – село Анюйск.

Рельеф и геологическое строение.

Основу рельефа района образуют расчлененные реками нагорья; над ними поднимаются более высокие хребты. С юго-запада расположен Анюйский хребет (самая высокая точка пик Блохина - 1779 м), с юго-востока подступают отроги Анадырского плоскогорья с сопками и малыми колебаниями высот (от 800-1000 до 1082 м), с севера охватывает эту территорию, протянувшийся с северо-запада на юго-восток Илирнейский кряж (самая высокая точка гора Двух Цирков - 1853 м). Рельеф имеет альпинотипный облик, его своеобразный облик сложился за счёт бывшего оледенения. Сохранились следы ледниковой деятельности. Основные водные артерии района относятся к бассейну Восточно-Сибирского моря и имеют

ярко выраженный горный характер: р. Лелювеем, р. Яракваам, р. Прав. Яракваам, р. Малый Анюй, впадающая в р. Анюй -правый приток р. Колымы.

Геологическое строение. В разрезе широко представлены осадочные, вулканогенно-осадочные и вулканогенные толщи позднего триаса, ранней юры, средней – поздней юры, раннего и позднего мела и палеогена. Нестратифицированные образования – интрузивными телами, штоками и дайками габбро-диорит-гранитовой формации, субвулканическими штоками, пластовыми телами и дайками различного возраста, а также – зоной раннемеловых Кайемравеемских разломов меридионального простирания, шириной от 2 до 15 км. Толща четвертичных отложений от 50 до 300 м повсеместно размывта и представлена маломощными каменистыми элювиями, коллювиями, супесчано-каменистыми и легкосуглинисто-щебнистыми делювиями, ледниковыми и водно-ледниковыми валунниками, галечниками, песками, суглинками, а также аллювиальными галечниками и песками с примесью торфов и суглинков

Почвы и растительность. 2/3 площади округа занимают тундры. На островах и побережье Северного Ледовитого океана протягивается узкая полоса арктических тундр с редкими мохово-лишайниковыми полигональными группировками на арктотундровых почвах в сочетании с болотами в понижениях и небольшими участками приморских засоленных луговин на арктических маршевых солончаковатых почвах. На морских террасах – куртины низкорослых ив, багульника стелющегося, куропаточьей травы, пушицы, мака полярного и пр. Южнее, на Анадырской и Парапольско-Бельской низменностях, развиты гипоарктические типичные (кустарничково-мохово-лишайниковые с обилием голубики, брусники, водяники) и кустарниковые (ерниковые, ольховниковые, ивовые) тундры на тундрово-глеевых почвах в сочетании с кочкарными тундрами и болотами на торфяно-болотных почвах. На хорошо дренированных участках – крупно-кустарниковые тундры с кедровым стлаником.

Вечная (многолетняя) мерзлота получила повсеместное распространение и является одной из самых важных ландшафтных особенностей Чукотки. На большей части территории подпочвенные горные породы круглогодично имеют отрицательную температуру, а заключающаяся в них вода находится в твёрдом состоянии. В северных прибрежных районах Чукотки мерзлота прерывается лишь под большими озёрами и под руслами рек, а также в зонах интенсивных разломов горных пород из-за повышенного теплового потока. В континентальных районах на западе Чукотки, на границе с Якутией, многолетняя мерзлота самая мощная. Вдоль побережья Берингова моря находится узкая полоса со среднегодовыми температурами почвы около 0 °С. Здесь многолетняя мерзлота распространена в виде островов, приуроченных к торфяным болотам, северным склонам и местам, где снежный покров сдувается и сильно уплотняется ветрами.

Почвенный покров характеризуется сложной структурой, существенной неоднородностью и контрастностью компонентов. В составе почвенных комбинаций района - мозаики, сочетания, включающие преимущественно пятнистости, а также - криогенные микрокомплексы, размещенные в поясе горно-арктических тундр и гипоарктических тундр. Компонентами почвенных комбинаций территории являются следующие 6 типов почв, характерных для Чукотки: слаборазвитые - оторфованные и задернованные почвы, формирующиеся в динамичных условиях на первичных стадиях зарастания растительным покровом неозлювиев естественного и техногенного происхождения; дерновые почвы, формирующиеся преимущественно под травянистым растительным покровом на материнских горных породах аллювиального генезиса; глееземы (криотурбированные торфянистые и торфяные), формирующиеся в пределах аккумулятивных форм мезо- и микрорельефа в поясах горно-арктической и гипоарктической тундр, в седловинных формациях урочищ с приточно-застойным, избыточным увлажнением, на щебнистых супесчано-суглинистых делювиях и покровных отложениях, подстилаемых

водоупорной многолетней мерзлотой; криоземы, формирующиеся в составе комбинаций с глееземами в гетерономных условиях по степени увлажнения, на положительных формах криогенного микрорельефа, в толщах щебнисто-супесчаных делювиев, подстилаемых многолетней мерзлотой, при активном участии в почвообразовании процессов криогенного массообмена; подбуры криотурбированные, формирующиеся в поясе горно-арктических тундр на склоновых каменисто-мелкоземистых продуктах выветривания коренных горных пород с участием многолетней мерзлоты и криогенеза в процессах почвообразования; гидроторфяные почвы (верховые торфяные мало-, средне- и мощные), формирующиеся осоково-сфагновыми сообществами в заболоченных условиях в аккумулятивных формах рельефа.

Среди представленного ряда почв в районе размещения обследуемых участков наиболее широко распространены тундрово-глеевые, запесоченные почвы.

Климат. Район относится к континентальной климатической области субарктического климатического пояса с крайней суровостью погоды, с продолжительной (8-8,5 мес.) и холодной зимой, пасмурным и коротким (2,5 мес.) летним периодом. Положительные среднесуточные температуры воздуха устанавливаются с первой декады июня. Переход среднесуточных температур воздуха от положительных к отрицательным значениям происходит во второй декаде сентября. Снежный покров устанавливается в середине сентября и достигает максимальной мощности в марте.

За короткое лето на Чукотке успевает оттаять только самый верхний слой грунта. В южной части Анадырской низменности песок к концу лета может оттаивать на глубину до 2-3 м, глина - до 1,5-2 м, а торф - всего до глубины 30-50 см. В районе Певека среднее оттаивание грунтов ограничено 30-40 см. Ниже залегают никогда не протаивающие грунты. Многолетнемерзлые грунты всегда содержат в своей толще подземный лед.

Фауна. В районе работ обитают около 20 видов млекопитающих, 1 вид земноводных и 34 вида гнездящихся птиц. Млекопитающие относятся к 6 отрядам (хищные, грызуны, насекомоядные, зайцеобразные, парнокопытные), среди которых ведущую роль играют хищные и грызуны. Первые являются объектом промысловой охоты, вторые наиболее многочисленны. К фоновым видам относятся заяц-беляк, северная пищуха, американский длиннохвостый суслик, сибирская горная и красная полёвки, полёвка-экономка, бурый медведь и северный олень. Большинство из них сосредоточены в поймах речных долин (11 %) и в гипоарктических тундрах (73 %). Из копытных в районе работ обитают дикий северный олень и снежный баран, из хищников – бурый медведь, волк, россомаха, лисица; водится пушной зверь - горностай, ласка, заяц-беляк; из грызунов – сибирский лемминг, суслик, полёвка. Из пернатых водятся трясогузка, кулик, краснозобый конёк; на берегах озёр и рек гнездятся гагара, серощёкая поганка, шилохвость, чирок-свистун.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ЧУКОТКИ. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ РАЙОНА РАБОТ.

Первые данные об археологических древностях Чукотки были получены еще в 1787 г. от участника полярной экспедиции И. Биллингса Г.А. Сарычева. Он обратил внимание на развалины древних землянок на Барановом мысе вблизи устья р. Колымы. Первая значительная коллекция археологических артефактов была собрана в 1904-1907 г. по р. Анадырь начальником Чукотской округи Н.П. Сокольниковым. С 1910 г. проводились целенаправленные исследования тремя археологами К.Д. Логиновским, Г.А. Крамаренко, В.А. Иохельсоном. Были исследованы жилища, так называемые «юртовища» (Диков, 1977, С.12-14).

С образованием СССР археологические и этнографические исследования становятся более интенсивными. Выделяются такие исследователи как В.Г. Богораз, П.И. Борисковский, А.П. Окладников.

В 1945 г. из Ленинграда от Института Арктики отправляется экспедиция к Берингову проливу во главе со старшим научным сотрудником Института истории материальной культуры профессором С.И. Руденко (Руденко, 1947). Были исследованы ряд древних эскимосских становищ. На следующий год А.П. Окладниковым были обследованы древнеэскимосские жилища (Окладников, 1947).

В 50-х гг. исследования на Чукотке, в устье р. Канчалан, велись сотрудниками Чукотского кружного музея по д руководством В.В. Нарышкина. В это же время начинаются многолетние исследования Н.Н. Дикова. Поиски и раскопки ежегодно велись на побережье и в центральных районах Чукотки. Произведено сплошное обследование чукотских рек Анадырь и Амугэмы, частично р. Ванкарем и озер Красное и Чировое. Выявлены такие памятники, как Усть-Бельский могильник, неолитические стоянки в Вакарево, Усть-Майне, на Осиновой сопке и др. На побережье обнаружены памятники древнеберингоморской культуры, в том числе

Уэленский могильник (Диков, 1977, С.33-34). Уэленский могильник был раскопан практически полностью в 1957-1960 гг. А другой могильник, Эквенский был раскопан к началу 70-х годов на три четверти. Широко известны исследования на Чинийском могильнике, проведенные Н.Н. Диковым в 1963-1965 гг. (Диков, 1974). Это памятник древнеберингоморской культуры I-V вв. н.э.

Значительным археологическим открытием стали обнаруженные геологом Н.М. Саморуковым петроглифы на северном побережье Чукотки (Диков, 1968). В 1972 г. обнаружены новые неолитические стоянки на о. Айон.

В 1977 году на территории Западной Чукотки одновременно работали уже две экспедиции: Приленская археологическая экспедиция (руководитель д.и.н. Ю.А. Мочанов) и Северо-Восточная комплексная археологическая экспедиция (руководитель д.и.н. Н.Н. Диков), отряды которых независимо друг от друга провели разведки в прибрежной зоне озера Тытыль. Выявленные стоянки не были идентифицированы между собой. В этом же году отряд ПАЭ прошел маршрутом по р. Малый Анюй, открыв стоянки: Новый Илирней, Оленная, Кантвеем I-II, Ягодная I-III. В результате стоянки Тытыль I, II, V и Кантвеем I были отнесены к ымыяхтахской культуре (Мочанов, Федосеева и др., 1980).

В 80-90-х гг. исследовались памятники на оз. Экитыки в центральной Чукотке. Было обнаружено четыре местонахождения с древними стоянками. Две из них относятся к поздненеолитическому времени, а еще две к более раннему донеолитическому периоду. В Западной Чукотке также были обследованы местонахождения вблизи о. Тытыль, обнаружена поздненеолитическая стоянка Раучувагытгын-1(Кирьяк,1997). Выявлены палеолитические материалы (Питулько, 1996). На восточной Чукотке обнаружены мезолитические памятники: стоянки Путурак, Челькун-IV, Ульхум, Итхат IV (Диков, 1993). Исследованы докерамические комплексы в бассейне р. Кымынейвеем (Кирьяк,1996).

В 1980 году Западно-Чукотским отрядом СВАКАЭ (д.и.н. М.А. Кирьяк) проведены исследования стоянок Орловка I-II. Стоянки расположены на левом берегу р. Орловка, правого притока р.Большой Анюй.Характер находок и расположение памятника на высокой 160 м террасе, позволил автору раскопок отнести исследуемый комплекс к началу верхнего палеолита (Кирьяк, 1993).

В 1997 г. Берингийской экспедицией НИИ культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева к югу от бухты Преображения на территории современного поселка Нунлигран на второй морской террасе у галечного пляжа была выявлена стоянка Ун'ен'ен. Исследования были продолжены в 2003 - 2014 гг. Датировка памятника – 3160-3245 л.н., он относится к древнекитобойной культуре (Гусев и др., 2005, С.443-445; 2015, С.622-624; 2016, С.397). Этой же экспедицией в 2005 г. в ходе разведки по проектируемой трассе автодороги Эгвекинот-Комсомольский в Иультинском, Анадырском, Билибинском и Чаунском районах Центральной Чукотки были выявлены 15 стоянок и 2 местонахождения, преимущественно неолитические (белькачинская и ымыяхтахская культуры). В первую группу входят стоянки, приуроченные к озерным террасам (Кытапнайваам 1, Левое 1-3, Сливное 1-2, Дивное 1, Глубое 1, Штаны 1). Вторая группа памятников открыта на речных террасах левого берега р. Паляваам (Паляваам 1-6), отражающих длительный период развития древних культур континентальной Чукотки от мезолита до палеометалла или пережиточного неолита.

В 2002-2013 гг. Чукотской археологической экспедицией ГМИНВ велись исследования на древнеэскимосском поселении Пайпельгак, расположенном к северо-западу от р. Чегитун на берегу Ледовитого океана, в 40 км к северо-западу от поселка Инчоун Чукотского района (Днепровский, 2015, С.451-453). Пайпельгак – первый хорошо стратифицированный памятник на Чукотке, на котором представлены жилые сооружения древнеэскимосской культуры в развитии во времени (Днепровский, 2015, С.636-638; 2017, С.477-479).

В 2005 г. археологические исследования Анадырской археологической экспедиции на о-ве Солдатов позволили установить местоположение Анадырского острога (Важинский, Старых, 2005, С.434-436).

В 2005-2008гг. исследование петроглифов Какуульского обрыва на р. Пегтымель проводила Петроглифическая экспедиция ИА РАН (Дэвлет и др., 2010 С.455-457).

В 2005 г. Департаментом культуры ЧАО проведены археологические исследования на мысе Ванкарем. Памятники на мысе Ванкарем впервые были обследованы Н.Н. Диковым в 1957 и 1963 г. было оценено состояние памятников и степень их разрушения. Выяснено, что Ванкарем-3 и Ванкарем-4 нуждаются в проведении охранно-спасательных раскопках (Рогозина, 2007, с.507).

В 2008 г. Департамент культуры, спорта, туризма и информационной политики Чукотского АО организовал проведение разведок, основная цель которых заключалась в обследовании объектов, не состоящих на государственной охране по причине отсутствия данных о точном местоположении и современном состоянии. В ходе работ удалось обследовать современное состояние памятников, находящихся в Билибинском р-не на оз. Тытыль, – стоянок Нижнетытыльских I–V, Тытыль I–VII, Верхнетытыльских I–VII, XI, XII, местонахождения Моренное, стоянок Тытыльваам I–VI. Во время разведки на побережьях озер Илирней, Верхний Илирней и Тытыль выявлены стоянки Илирней I, II, Верхнетытыльские VIII, X, местонахождения Илирней III–VI, Тытыль IX, X, XII, XIII, Верхнетытыльское IX. Изученные стоянки и местонахождения разновременные (Рогозина, Старых, 2010).

В 2010 г. были проведены исследования в долине р. Куйвеем, о. Ыттыгран, на о. Аракамчечен (Гусев и др., 2015, С.625-626). Зафиксированы новые археологические памятники, поселения и стоянки, а также грунтовый могильник на мысе Кыгынин.

В 2014 г. Северо-восточная археологическая экспедиция продолжила работы в Билибинском р-не Чукотского автономного округа. Обследование проводилось на месторождении Кекура, в 120 км к югу от г. Билибино, на правом берегу бассейна р. Большой Анюй, в отрогах горной гряды ЮЗ склона Южно-Аньюйского хребта. Разведки в долине р. Каральваам позволили выявить три стоянки: Стадухино-1,2 и 3.

В 2016 г. Чукотская АЭ ГМВ, Департамента образования, культуры и молодежной политики Чукотского автономного округа и ООО «ГеоКорд» провела охранные работы на многослойном поселении Наукан, крупнейшем поселке береговых эскимосов (Прут и др., 2018, С.474-478).

В 2018 г. Северо-Восточная АЭ проводила разведки в створе трассы «Яракваам – Купол» в Билибинском и Чаунском р-нах Чукотского автономного округа, археологические раскопки выявленного объекта археол. наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт 2» на участке автомобильной дороги «Купол – Морошка» в Анадырском р-не Чукотского автономного округа (Прут, Макаров, 2020, С.502-503).

Объекты археологического наследия в районе работ по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», у с. Анюйск, в Билибинском районе, Чукотского автономного округа.

Непосредственно в границах земельного участка объекта: Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО», у с. Анюйск, в Билибинском районе, Чукотского автономного округа археологические исследования ранее не проводились. На сопредельных территориях Билибинского района археологические исследования проводятся с 1977 г. Это работы отряда под рук. д.и.н. М.А. Кирьяк в долинах рек Большой и Малый Анюй, Орловка, а также работы СВАЭ ООО «ГеоКорд» в 2015, 2019 гг. в долине р. Каральваам, в рамках отработки земельных участков месторождения «Кекура» (Макаров, 2016; Прут, 2020).

1. Археологические памятники в долине р. Орловка (табл.3). Стоянки Орловка I-III. Стоянки расположены на левом берегу р. Орловка, правого притока р. Большой Анюй, в 23,5 км от устья, между ручьев Белый и Чистый.

Памятник Орловка I расположен на поверхности 10-м цокольной террасы, в нескольких десятках метров от обрывистого уступа. На раздернованной поверхности собран подъемный материал - каменные изделия, вероятно, неолитического возраста (Кирьяк, 2005. С. 73). Выше, на участке террасовидного склона с относительной высотой 160 м над урезом реки, в 1,1 км от русла р. Орловка, дислоцирована стоянка Орловка II. Здесь был собран подъемный материал - каменные изделия - и заложена траншея. Исследователем комплекс отнесен "к началу верхнего палеолита" (Там же. С. 78).

2. Археологические памятники Стадухино 1-3. В 2 км северо-восточнее нежилого пос. Стадухино, были выявлены 3 объекта археологического наследия - Стадухино 1-3 (Макаров, 2016). Стоянка Стадухино 1 расположена на 3-м террасе в устье безымянного ручья - левого притока р. Каральваам, стоянки Стадухино 2,3 расположены на 5 м террасе в устье ручья Сухое Русло. Обнаруженные памятники представляют собой кратковременные стоянки-мастерские бродячих охотников на северного оленя, расположенные вблизи выходов каменного сырья - ороговикованного алевролита. Материалы стоянок представлены в основном отходами камнеобработки.

3. Археологическая стоянка Ягодная, р. Малый Анюй. Выявлена в 1978 г. и обследована Западно-Чукотским отрядом СВАКАЭ под рук. М.А. Кирьяк. Стоянка расположена в 20-25 км от пос. Алискерово, вниз по течению р. Малый Анюй, на правом берегу реки, на 4-й террасе правого приустьевое участка руч. Ягодный. Находки отнесены к единому раннеолитическому комплексу (Кирьяк, 1980. С. 39-41. Кирьяк, 1993. С. 38, 40-42).

4. Археологические стоянки Нижнеилирнейская I-VIII, Межозерная I-III, Верхнеилирнейская I-VII. Комплекс археологических объектов

расположен в районе Илirianских озёр, и обследован в 1970-80-х гг. отрядом М.А. Кирьяк. Археологический материал представлен нуклеусами, ножами, наконечниками стрел, призматическими пластинами, а также керамикой, в том числе с вафельным орнаментом. Материалы относятся к неолитическому и позднеолитическому времени (Кирьяк, 1993, С. 52-53).

4. Комплекс памятников в районе озера Тытыль. Здесь выявлено более 30 археологических памятников¹: стоянок, местонахождений, погребений. Датировка зачастую неизвестна (Рогозина, Старых, 2010).

5. Памятники в приустьевой части р. Тытыльвам, на террасах у подножия гряды сопки. Здесь обнаружено шесть объектов археологического наследия (Рогозина, Старых, 2010).

Все эти памятники располагаются на расстоянии 250-350 км к востоку и юго-востоку от участка обследования.

¹Согласно Сводному перечню объектов культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, расположенных на территории Чукотского автономного округа

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО
УЧАСТКА ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ ««НЕФТЕБАЗА АО
«ЧУКОТСНАБ» УЧАСТОК АНЮЙСК» В БИЛИБИНСКОМ РАЙОНЕ
ЧУКОТСКОГО АО»

Участок обследования площадью 21,7 га по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск», располагается у с. Анюйск, в Билибинском районе, Чукотского автономного округа (табл.1-2; табл.4-5).

В сентябре 2022 года археологическим отрядом сектора Историко-культурных экспертиз ИИАЭ ДВО РАН производилось натурное археологическое обследование (археологические разведки) земельного участка по проекту по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО.

Целью работ было получение сведений о наличии, местоположении и характере объектов историко-культурного наследия, либо отсутствии таковых на территории указанного обследуемого земельного участка. В основные задачи работ входило натурное обследование земельного участка с поиском археологических памятников по выбранному маршруту, проведение литологических шурфовочных работ.

В ходе натуральных археологических работ был обследован земельный участок неправильной формы площадью 21,7 га, планируемый к отводу и производству проектных и строительных работ по проекту по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского АО. Выяснено что северная часть участка сильно заболочена. Были произведены шурфовочные работы. Заложено 18 археологических разведочных шурфов, общей площадью 18 м² (табл.6-7).

Выполнена археологическая оценка испрашиваемой территории в границах указанного участка.

Маршрут разведки. Доставка группы к месту работ осуществлялась сначала вертолётном по маршруту Айон – Певек – Кепервеем, затем

автомобилем по маршруту Кепервеем – Билибино – Анюйск. Общая протяжённость авиа- и авто маршрута составила около 750 км. На месте группа проводила работы в пешем порядке.

Участок обследования находится в 0,32 км на север от существующей нефтебазы с. Анюйск, на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй. С запада участок ограничен высоким берегом реки, с севера – глубоким оврагом. Южная граница участка примыкает к кладбищу, восточная – к действующему полигону ТБО. Территория обследуемой площадки характеризуется типичным ландшафтом мохово-кустарниковой тундры с подзаболоченными участками и очагами мелколесья, особенно заболочена северная часть участка. Пешие маршруты были составлены в соответствии с предоставленными заказчиком координатами углов поворотов, таким образом, чтобы максимально охватить территорию площадки. Их суммарная протяжённость составляет более 5,5 км. В ходе пешего обследования площадки визуальным осмотром установлено, что её дневная поверхность носит следы антропогенного воздействия в виде старых зарастающих дорог и просек (табл.8-22). Почва тундрово-глеевая, запесоченная.

Кроме того, практически в центре площадки выявлена обширная погребённая свалка бытовых и строительных отходов.

Шурфовка.

В ходе шурфовки на наиболее перспективных участках было заложено 18 археологических шурфов 1×1 метр. Во всех шурфах отсутствовал культурный слой и археологический материал.

Шурф 1.

Шурф 1 был заложен на вершине высокой террасы правого берега р. Малый Анюй (табл.23-26). Координаты шурфа: N68°21'14.95", E 161°33'36.71".

Стратиграфия шурфа 1.

№№	Описание слоя	мощность
----	---------------	----------

1	мох	8-10см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 73см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 2

Шурф 2 был заложен на вершине высокой террасы правого берега р. Малый Анюй (табл.27-29). Координаты шурфа N 68°21'16.9", E 161°33'46.8"

Стратиграфия шурфа 2.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	10-13см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 40 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 3

Шурф 3 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, в ее северной части (табл.30-32). Координаты шурфа N 68°21'21.5", E 161°33'29.3"

Стратиграфия шурфа 3.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	5-15см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 48 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 4

Шурф 4 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, на ровном сухом участке в ее северной части (табл.33-36). Координаты шурфа N 69°55'54.7", E 167°59'50.9"

Стратиграфия шурфа 4.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	3-6 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 80 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 5

Шурф 5 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, на старой дороге в центре земельного участка (табл.37-40). Координаты шурфа N 68°21'19.4", E 161°33'26.8"

Стратиграфия шурфа 5.

№№	Описание слоя	мощность
1	Дерн (антропоген)	13-15 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 58 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 6

Шурф 6 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, в центре земельного участка (табл.41-44). Координаты шурфа N 68°21'18.6", E 161°33'24.3"

Стратиграфия шурфа 6.

№№	Описание слоя	мощность
1	Дерн (антропоген)	4-8 см

2	серая супесь (антропоген)	15-20 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 43 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 7

Шурф 7 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, в центре земельного участка, на склоне (табл.45-47). Координаты шурфа N 68°21'17.5", E 161°33'29.9».

Стратиграфия шурфа 7.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	5-8 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 45 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 8

Шурф 8 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, ближе к центральной части земельного участка (табл.48-51). Координаты шурфа N 68°21'16.0", E 161°33'32.5".

Стратиграфия шурфа 8.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	8-10 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 45 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 9

Шурф 9 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, у южной границы земельного участка, на ровной сухой поверхности (табл.52-54). Координаты шурфа N68°21'15.79", E161°33'28.61".

Стратиграфия шурфа 9.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	8-10 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 35 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 10

Шурф 10 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, у южной границы земельного участка, на ровной сухой поверхности (табл.55-57). Координаты шурфа N 68°21'15.0", E161°33'25.71".

Стратиграфия шурфа 10.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	10-15 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 45 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 11

Шурф 11 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, у южной границы земельного участка, на ровной сухой поверхности (табл.58-61). Координаты шурфа N 68°21'14.80", E161°33'21.02".

Стратиграфия шурфа 11.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	3-10 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 54 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 12

Шурф 12 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, у южной границы земельного участка, на ровной сухой поверхности (табл.62-64). Координаты шурфа N68°21'14.33", E161°33'18.35".

Стратиграфия шурфа 12.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	10-14 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 55 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 13

Шурф 13 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, в 60 м к востоку от речного обрыва (табл.65-67). Координаты шурфа N68°21'15.28", E161°33'18.97".

Стратиграфия шурфа 13.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	5-15 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 45 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 14

Шурф 14 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, в 100 м к востоку от речного обрыва (табл.68- 70). Координаты шурфа N 68°21'15.7", E 161°33'23.5".

Стратиграфия шурфа 14.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	7-10 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 27 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 15

Шурф 15 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, в 60 м к востоку от речного обрыва (табл.71-73). Координаты шурфа N 68°21'18.3", E 161°33'16.1".

Стратиграфия шурфа 15.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	8-10 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 25 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 16

Шурф 16 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анюй, в 50 м к востоку от речного обрыва (табл.74-76). Координаты шурфа N 68°21'18.3", E 161°33'16.1".

Стратиграфия шурфа 16.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	3-6 см
2	серая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 30 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 17

Шурф 17 был заложен на высокой террасе правого берега р. Малый Анной, в северо-западном углу участка (табл.77-79). Координаты шурфа N 68°21'20.5", E 161°33'10.0".

Стратиграфия шурфа 17.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	2-3 см
2	серая супесь с включением прокаленной линзы	10-18см
3	углистые строчки	0,5-1,5см
4	белый песок	более 65см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 18

Шурф 16 был заложен на южном борте оврага высокой террасы правого берега р. Малый Анной (табл.80-83). Координаты шурфа N 68°21'23.5", E 161°33'06.7".

Стратиграфия шурфа 16.

№№	Описание слоя	мощность
1	мох	18-19 см
2	серая торфянистая супесь (увлажненная) (мерзлота)	более 1 м

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В сентябре 2022 г. производилось натурное археологическое обследование (археологические разведки) двух земельных участков в Чукотском АО: на земельном участке на территории Нефтебазы АО «Чукотснаб» участок Анюйск в Билибинском районе Чукотского АО. Площадь археологического обследования участка составляла 21,7 га.

Археологические работы велись на основании открытого листа №2452-2022, выданного на имя Анзулис Яны Евгеньевны 8 сентября 2022 г.

Работы производились в соответствии с установленными требованиями федерального законодательства и договора № 0508-Арх/22 от 05 августа 2022 г. между ИИАЭ ДВО РАН и ООО «ИНСТРОЙПРОЕКТ», на основании которых археологический отряд ИИАЭ ДВО РАН проводил натурное археологическое обследование испрашиваемых земельных участков.

Целью работ было получение сведений о наличии, местоположении и характере объектов историко-культурного наследия, либо отсутствии таковых на территории указанных земельных участков. В основные задачи работ входили натурное обследование земельного участка с поиском археологических памятников по выбранному маршруту, проведение литологических шурфовочных работ.

Выполнена археологическая оценка испрашиваемых территорий в границах указанных землеотводов.

В результате проведения исследовательских археологических работ установлено отсутствие признаков наличия объектов историко-культурного наследия на обследуемой территории земельного участка по проекту ««Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск», у с. Анюйск, в Билибинском районе, Чукотского автономного округа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Гусев С. В. Раскопки поселения Уненен на Восточной Чукотке//Археологические открытия 2014 года. – М.: Институт археологии РАН, 2016. – С.397-398

Днепровский К. А., Шокарев С. Ю. Обследование эскимосского поселения Наукан в Чукотском автономном округе// Археологические открытия. 2016 год / Отв. ред. Н. В. Лопатин. – М.: Институт археологии РАН, 2018. С.474-478

Важинский О.А., Старых В.В. Определение месторасположения Анадырского острога// Археологические открытия 2005 г. М: Наука, 2007, С.434-436

Гусев С. В. Раскопки поселения Уненен на Восточной Чукотке (древнекитобойная культура) в 2010–2013 гг.//Археологические открытия 2010-2013 г. М: Наука, 2015, С.622-623

Гусев С. В., Одесс Д. П., Хилл Э. Д., Фанк К. Л., Меитл С. Дж., Мольс Н. В., Герасимов Д. В. Раскопки поселения Ун'ен'ен на Восточной Чукотке//Археологические открытия в 2007 г. М: Наука, 2009, С.440-441

Гусев С. В., Макаров И. В., Мольс Н. В. Раскопки поселение Ун'ен'ен на Восточной Чукотке//Археологические открытия в 2008 г. М: Наука, 2010, С.424-425

Гусев С. В., Макаров И. В., Мольс Н. В. Раскопки поселения Ун'ен'ен на Восточной Чукотке//Археологические открытия в 2009 г. М: Наука, 2011, С.277-279

Гусев С.В. Поселение Ун'ен'ен на Восточной Чукотке и становление морского зверобойного промысла в Северо-Западной Пацифике// Археологические открытия в 2005 г. М: Наука, 2007, С.443-445

Гусев С.В., Макаров И.В. Исследования Берингийской экспедиции на Центральной Чукотке// Археологические открытия в 2005 г. М: Наука, 2007, С.446-448

Гусев, С. В. Прут А. А., Репкина Т. Ю., Широков Д. А. Исследования в Провиденском районе Чукотского АО // Археологические открытия 2010-2013 г. М: Наука, 2015, С.625-626

Диков Н. Н. Древние костры Камчатки и Чукотки. 15 тысяч лет истории. Магадан: Кн. изд-во, 1969. 256 с.

Диков Н.Н. Азия на стыке с Америкой в древности (Каменный век Чукотского полуострова). СПб.: Наука, 1993а. 304 с.

Диков Н.Н. Открытие петроглифов на Чукотке // АО 1967 г. М.1968

Диков Н.Н. Первые археологические исследования на острове Айон // Записки Чукотского краеведческого музея. Вып.2 - Магадан : Кн. изд-во, 1961. С.38-42

Диков Н.Н. Предварительные данные об археологических исследованиях на Чукотке в 1959 г. // Записки Чукотского краеведческого музея. Вып.2 - Магадан : Кн. изд-во, 1961. С.21-36

Диков Н.Н. Чинийский могильник. К истории морских зверобоев Берингова пролива. Новосибирск: Наука, 1974. – 166 с.

Днепровский К. А. Исследования древнеэскимосского поселения Пайпельгак // Археологические открытия 2010-2013 г. М: Наука, 2015, С.636-638

Днепровский К. А. Исследования древнеэскимосского поселения Пайпельгак // Археологические открытия. 2015 г. – М.: Институт археологии РАН, 2017. – С.477-479

Днепровский К. А., Лопатин Н. В. Продолжение раскопок жилища на поселении Пайпельгак // Археологические открытия 2007 г. М: Наука, 2009, С.449-450

Днепровский К. А., Лопатин Н. В. Работы Чукотской экспедиции Государственного музея Востока // Археологические открытия 2009 г. М: Наука, 2011, С.281-282

Днепровский К.А., Лопатин Н.В. Работы чукотской экспедиции Государственного музея Востока//Археологические открытия 2006 г. М: Наука, 2008, С.560-562

Дэвлет Е. Г., Гиря Е. Ю., Миклашевич Е. А., Мухарева А. Н. О работах по изучению наскального искусства Чукотки//Археологические открытия 2007 г. М: Наука, 2009, С.451-452

Дэвлет Е. Г., Гиря Е. Ю., Мухарева А. Н. О продолжении полевого исследования петроглифов Чукотки//Археологические открытия 2008 г. М: Наука, 2010, С.432-433

Дэвлет Е.Г., Гиря Е.Ю., Миклашевич Е.А., Слободзян М.Б. Исследование петроглифов Кайкуульского обрыва на реке Пегтымель на Чукотке//Археологические открытия 2006 г. М: Наука, 2008, С.562-565

Кирьяк М.А. Докерамические местонахождения в долине р. Кымынейвеем// Археологические исследования на Севере Дальнего Востока. Магадан. 1996: Магадан СВКНИИ ДВО РАН, 1996. С.51-66.

Кирьяк М.А. Мезолитические местонахождения на оз. Экитыки (Центральная Чукотка)// Материалы и исследования по археологии Севера Дальнего Востока и сопредельных территорий. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 1997. С.5-15.

Макаров И. В., Прут А. А. Работы Северо-Восточной археологической экспедиции на Западной Чукотке//Археологические открытия. 2015 г. – М.: Институт археологии РАН, 2017– С.480-479

Макаров И.В. Отчет по теме: «Археологическое обследование территории объекта: «Баимский ГОК на месторождении «Песчанка» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. - М. 2017. Архив Института археологии РАН

Мочанов Ю.А., Федосеева С.А., Кистенев С.П., Эртюков В.И. Работы Приленской археологической экспедиции (ПАЭ) на Чукотке и в Северном Приохотье // Проблемы археологии и этнографии Сибири и Центральной Азии. - Иркутск, 1980. С. 58-59.

Окладников А.П. Древние культуры северо-востока Азии по данным археологических исследований 1946 г. в Колымском крае. - ВДИ №1 (19), 1947

Питулько В.В. Позднеплейстоценовые – раннеголоценовые древности северо-восточной Азии: обзор данных//Археологические исследования на Севере Дальнего Востока. Магадан. 1996: Магадан СВКНИИ ДВО РАН, 1996. С.5-16.

Прут А. А., Макаров И. В. Работы Северо-Восточной археологической экспедиции на территории Чукотского автономного округа и Магаданской области//Археологические открытия. 2018 год – М.: Институт археологии РАН, 2020, С.502-503

Рогозина Е. А., Старых В. В. .Разведка и мониторинг в Билибинском районе Чукотского АО// Археологические открытия 2008 г. М: Наука, 2010, С.479-480

Рогозина Е.А. Мониторинг археологических памятников на мысе Ванкарем// Археологические открытия 2005 г. М: Наука, 2007, С.507-508

Руденко С.И. Древняя культура Берингова моря и эскимосская проблема. М.- Л.,1947.

Тархов В.С. Древний памятник// Записки Чукотского краеведческого музея. Вып.1 Магадан: Книжное издательство, 1958 г.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Табл. 1. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка для проектирования объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск», в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Чукотский автономный округ на карте Российской Федерации с указанием районов проведения работ.

Табл. 2. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка для проектирования объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск», в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Билибинский район на карте Чукотского автономного округа.

Табл. 3. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое памятники Билибинского района Чукотского автономного округа.

Табл. 4. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Карта местности с указанием расположения участка обследования в районе с. Анюйск.

Табл. 5. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Спутниковый снимок местности с указанием расположения участка обследования в районе с. Анюйск.

Табл. 6. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Спутниковый снимок местности с указанием расположения участка обследования, шурфов, точек и направления съемки видовых фотографий.

Табл. 7. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Карта местности с указанием расположения участка обследования, шурфов, точек и направления съемки видовых фотографий.

Табл. 8. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 1, вид с востока; 2 - точка фотофиксации 2, вид с юго-востока.

Табл. 9. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 3, вид с юго-востока; 2 - точка фотофиксации 4, вид с северо-востока.

Табл. 10. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 5, вид с юго-востока; 2 - точка фотофиксации 6, вид с запада.

Табл. 11. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 6, вид с востока; 2 - точка фотофиксации 7, вид с юга.

Табл. 12. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 8, вид с юго-запада; 2 - точка фотофиксации 5, вид с северо-востока.

Табл. 13. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 9, вид с юга; 2 - точка фотофиксации 9, вид с запада.

Табл. 14. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 9, вид с севера; 2 - точка фотофиксации 9, вид с востока.

Табл. 15. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 11, вид с востока; 2 - точка фотофиксации 12, вид с запада.

Табл. 16. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 12, вид с востока; 2 - точка фотофиксации 13, вид с юго-запада.

Табл. 17. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 14, вид с юга; 2 - точка фотофиксации 14, вид с запада.

Табл. 18. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 10, вид с востока; 2 - точка фотофиксации 11, вид с юго-востока.

Табл. 19. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 16, вид с севера; 2 - точка фотофиксации 16, вид с юга.

Табл. 20. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 15, вид с юга; 2 - точка фотофиксации 15, вид с севера.

Табл. 21. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 17, вид с юго-запада; 2 - точка фотофиксации 18, вид с юго-востока.

Табл. 22. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе автономного округа. Общий вид местности участка обследования: 1 - точка фотофиксации 18, вид с северо-запада; 2 - точка фотофиксации 19, вид с юго-запада.

Табл. 23. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 24. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1: 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-запада; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 25. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1: 1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.

Табл. 26. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1:1 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 27. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 2: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 28. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 2: 1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 29. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 2: 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-запада; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 30. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 3: 1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

Табл. 31. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в

Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 3:1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 32. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 3:1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 33. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 34. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с севера; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 35. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.

Табл. 36. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:1 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 37. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 38. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5: 1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

Табл. 39. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5: 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с севера; 2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.

Табл. 40. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5:1 - материал, найденный в шурфе, банки, битое стекло, железо (бытовой мусор); 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 41. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 6:1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 42. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 6:1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-востока; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 43. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 6:1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.

Табл. 44. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 6:1 - материал найденный в шурфе, банки, битое стекло, железо (бытовой мусор); 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 45. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 7:1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 46. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 7:1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

Табл. 47. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 7:1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 48. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 8: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 49. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 8: 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 50. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 8: 1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - линза льда, вид с севера.

Табл. 51. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 8: 1 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 52. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 9: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 53. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 9: 1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

Табл. 54. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 9:1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 55. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 10: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 56. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в

Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 10:1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юго-запада; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 57. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 10: 1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 58. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 11: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 59. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 11: 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юго-запада; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 60. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 11:1 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 61. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 11: 1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.

Табл. 62. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 12:1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 63. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 12:1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юго-запада; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 64. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 12: 1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 65. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 13: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 66. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 13:1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

Табл. 67. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 13: 1 - линза льда, вид с севера; 2 - шурф после рекультивации, вид с севера.

Табл. 68. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 14: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 69. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 14:1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 70. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 14:1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 71. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 15: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 72. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 15:1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юго-запада; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 73. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в

Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 15:1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 74. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 16:1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 75. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 16:1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 76. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 16:1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 77. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 17:1 - рабочий момент, разборка дерна, вид с севера; 2 - южная стенка шурфа в антураже, вид с севера.

Табл. 78. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 17:1 - южная стенка шурфа, вид с севера; 2 - южная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с севера.

Табл. 79. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 17:1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с севера; 2 - шурф после рекультивации, вид с севера.

Табл. 80. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 18:1 - место закладки шурфа, вид с востока; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с востока.

Табл. 81. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 17:1 - шурф после рекультивации, вид с севера.

Табл. 82. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 18:1 - западная стенка шурфа в антураже, вид с востока; 2 - западная стенка шурфа, вид с востока.

Табл. 83. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 18:1 - шурф после рекультивации, вид с востока.

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
ПОД ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА «НЕФТЕБАЗА АО «ЧУКОТСНАБ»
УЧАСТОК АНЮЙСК» В БИЛИБИНСКОМ РАЙОНЕ ЧУКОТСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА.

КООРДИНАТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ШУРФОВ

номер шурфа	X	Y
1	N68°21'14.95"	E161°33'36.71"
2	N 68°21'16.9"	E 161°33'46.8"
3	N 68°21'21.5"	E 161°33'29.3"
4	N 69°55'54.7"	E 167°59'50.9"
5	N 68°21'19.4"	E 161°33'26.8"
6	N 68°21'18.6"	E 161°33'24.3"
7	N 68°21'17.5"	E 161°33'29.9"
8	N 68°21'16.0"	E 161°33'32.5"
9	N68°21'15.79"	E161°33'28.61"
10	N68°21'15.0"	E161°33'25.71"
11	N68°21'14.80"	E161°33'21.02"
12	N68°21'14.33"	E161°33'18.35"
13	N68°21'15.28"	E161°33'18.97"
14	N 68°21'15.7"	E 161°33'23.5"
15	N 68°21'18.3"	E 161°33'16.1"
16	N 68°21'18.8"	E 161°33'14.5"
17	N 68°21'20.5"	E 161°33'10.0"
18	N 68°21'23.5"	E 161°33'06.7"

КООРДИНАТЫ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПОД ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА
«НЕФТЕБАЗА АО «ЧУКОТСНАБ» УЧАСТОК АНЮЙСК» В БИЛИБИНСКОМ РАЙОНЕ ЧУКОТСКОГО
АВТНОМНОГО ОКРУГА.



№	МСК 87 Зона 4		ГСК-2011		WGS-84	
	X	Y	N	E	Д	Ш
1	1373128.848	4362835.985	68.356718696	161.550665926	68°21'24.187"	161°33'2.397"
2	1373141.018	4363043.233	68.356854829	161.555694132	68°21'24.677"	161°33'20.499"
3	1373156.774	4363094.045	68.357002675	161.556922436	68°21'25.210"	161°33'24.921"
4	1373204.115	4363139.865	68.357433001	161.558018433	68°21'26.759"	161°33'28.866"
5	1373254.065	4363273.497	68.357898074	161.561245961	68°21'28.433"	161°33'40.485"
6	1373236.760	4363413.148	68.357760969	161.564643255	68°21'27.939"	161°33'52.716"
7	1373174.488	4363429.193	68.357204813	161.565054603	68°21'25.937"	161°33'54.197"
8	1373107.787	4363338.926	68.356595253	161.562885963	68°21'23.743"	161°33'46.389"
9	1373079.929	4363344.322	68.356346223	161.563026728	68°21'22.846"	161°33'46.896"
10	1373008.195	4363325.672	68.355700774	161.562598951	68°21'20.523"	161°33'45.356"
11	1372981.790	4363333.257	68.355465051	161.562792357	68°21'19.674"	161°33'46.052"
12	1372939.605	4363389.150	68.355094102	161.564164230	68°21'18.339"	161°33'50.991"
13	1372921.141	4363441.789	68.354935365	161.565448783	68°21'17.767"	161°33'55.616"
14	1372882.034	4363480.872	68.354589825	161.566411359	68°21'16.523"	161°33'59.081"
15	1372763.636	4363522.945	68.353533879	161.567474074	68°21'12.722"	161°34'2.907"
16	1372679.914	4363466.010	68.352776057	161.566120897	68°21'9.994"	161°33'58.035"
17	1372613.254	4363387.274	68.352168364	161.564232581	68°21'7.806"	161°33'51.237"
18	1372664.609	4363272.337	68.352613891	161.561424202	68°21'9.410"	161°33'41.127"
19	1372743.153	4363283.993	68.353319486	161.561679699	68°21'11.950"	161°33'42.047"
20	1372752.806	4363297.659	68.353407783	161.562008117	68°21'12.268"	161°33'43.229"
21	1372792.679	4363300.887	68.353765632	161.562072540	68°21'13.556"	161°33'43.461"
22	1372807.176	4363293.950	68.353894691	161.561899041	68°21'14.021"	161°33'42.837"
23	1372818.508	4363279.793	68.353994444	161.561551350	68°21'14.380"	161°33'41.585"
24	1372821.983	4363260.498	68.354023101	161.561081657	68°21'14.483"	161°33'39.894"
25	1372819.922	4363250.805	68.354003372	161.560847037	68°21'14.412"	161°33'39.049"
26	1372847.029	4363196.593	68.354239348	161.559521280	68°21'15.262"	161°33'34.277"
27	1372854.751	4363157.931	68.354303560	161.558579861	68°21'15.493"	161°33'30.887"
28	1372803.028	4362980.460	68.353816833	161.554289138	68°21'13.741"	161°33'15.441"
29	1373012.078	4362897.609	68.355679998	161.552203620	68°21'20.448"	161°33'7.933"

ИЛЛЮСТРАЦИИ



Табл. 1. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка для проектирования объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Ануйск», в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Чукотский автономный округ на карте Российской Федерации с указанием районов проведения работ.

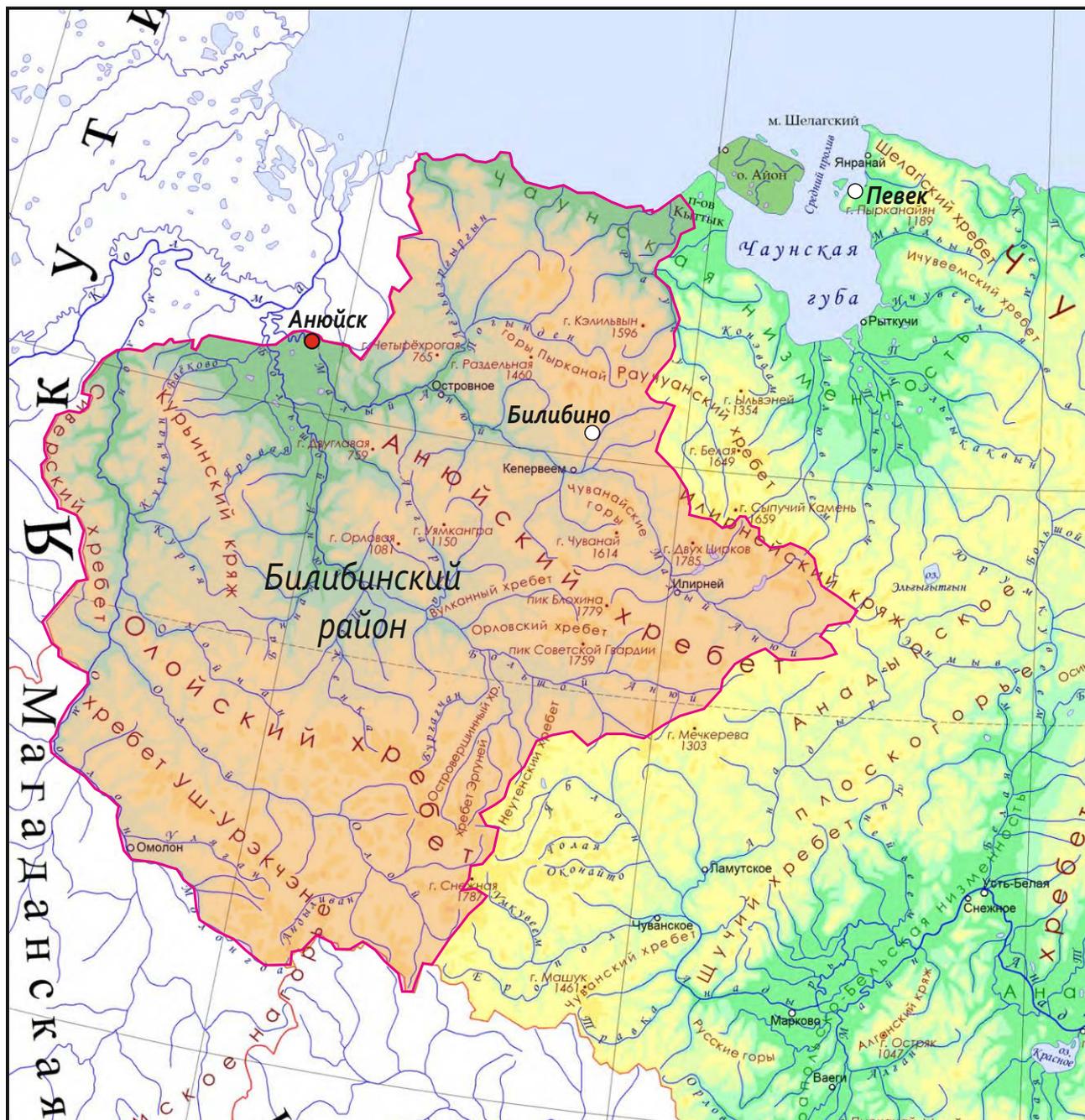


Табл. 2. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка для проектирования объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск», в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Билибинский район на карте Чукотского автономного округа.



Табл. 3. Чукотский АО, 2022 г. Археологические памятники Билибинского района Чукотского автономного округа. 1 - археологические памятники у оз. Тытыль; 2 - археологические памятники Стадухино 1-3; 3 - археологические памятники Орловка I-III; 4 - стоянка Ягодное; 5 - археологические памятники на Илирийских озерах; 6 - археологические памятники на р. Тытыльван.



Табл. 4. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Карта местности с указанием расположения участка обследования в районе с. Анюйск.



— граница участка обследования

Табл. 5. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Спутниковый снимок местности с указанием расположения участка обследования в районе с. Анюйск.

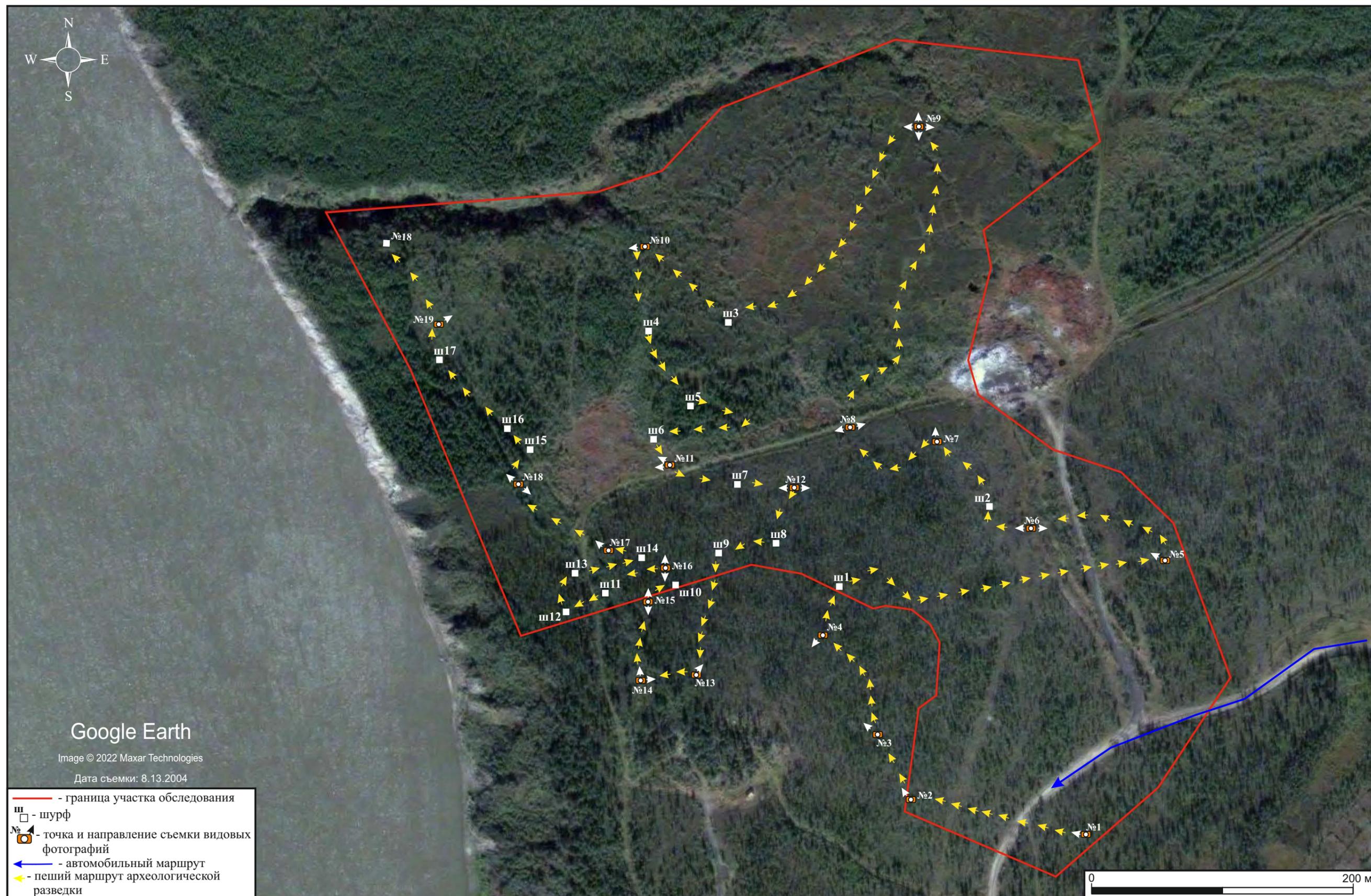


Табл. 6. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Спутниковый снимок местности с указанием расположения участка обследования, шурфов, точек и направления съемки видовых фотографий.

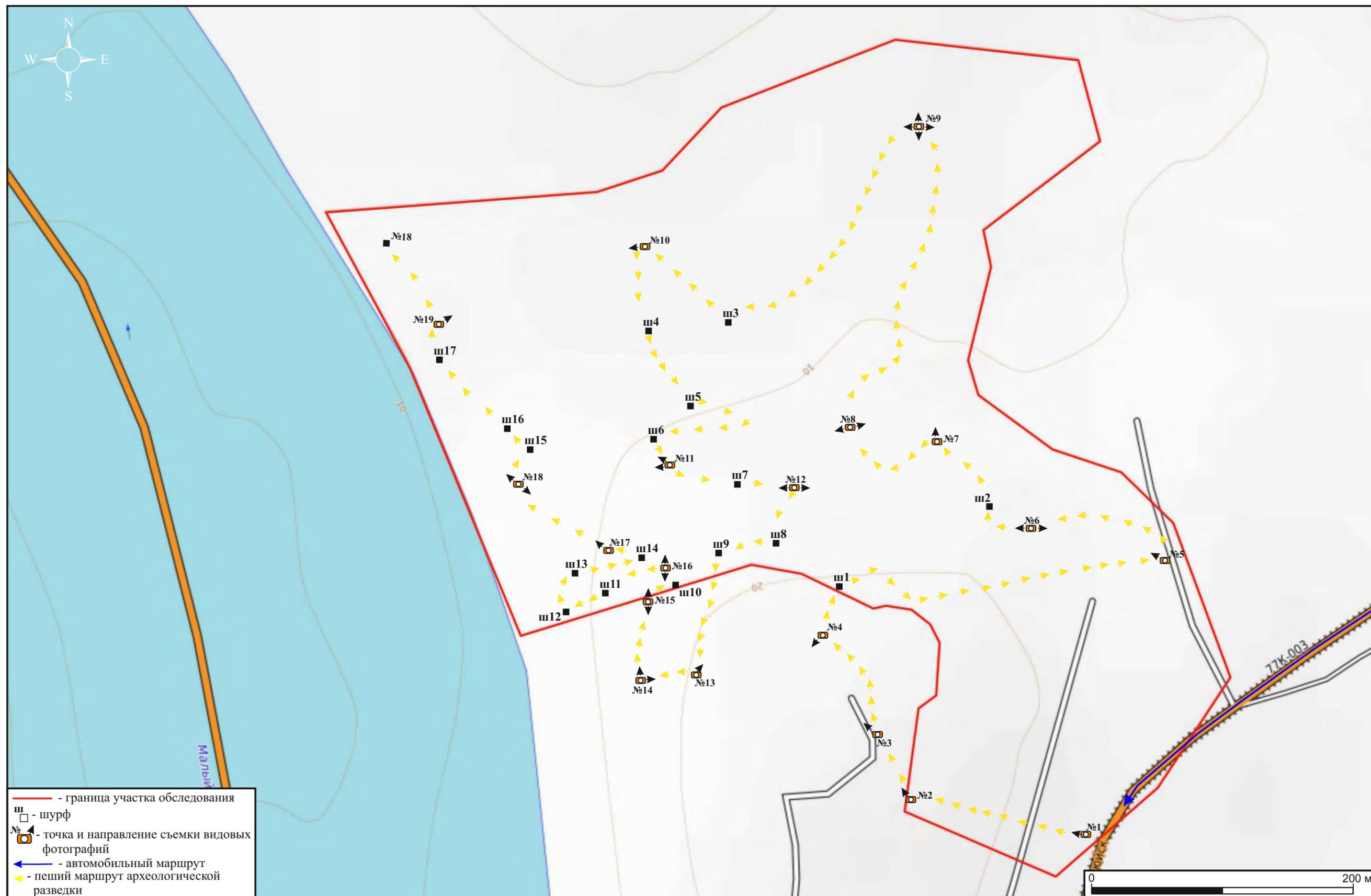


Табл. 7. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Карта местности с указанием расположения участка обследования, шурфов, точек и направления съемки видовых фотографий.

1



2



Табл. 8. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Аннойск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 1, вид с востока;
- 2 - точка фотофиксации 2, вид с юго-востока.

1



2

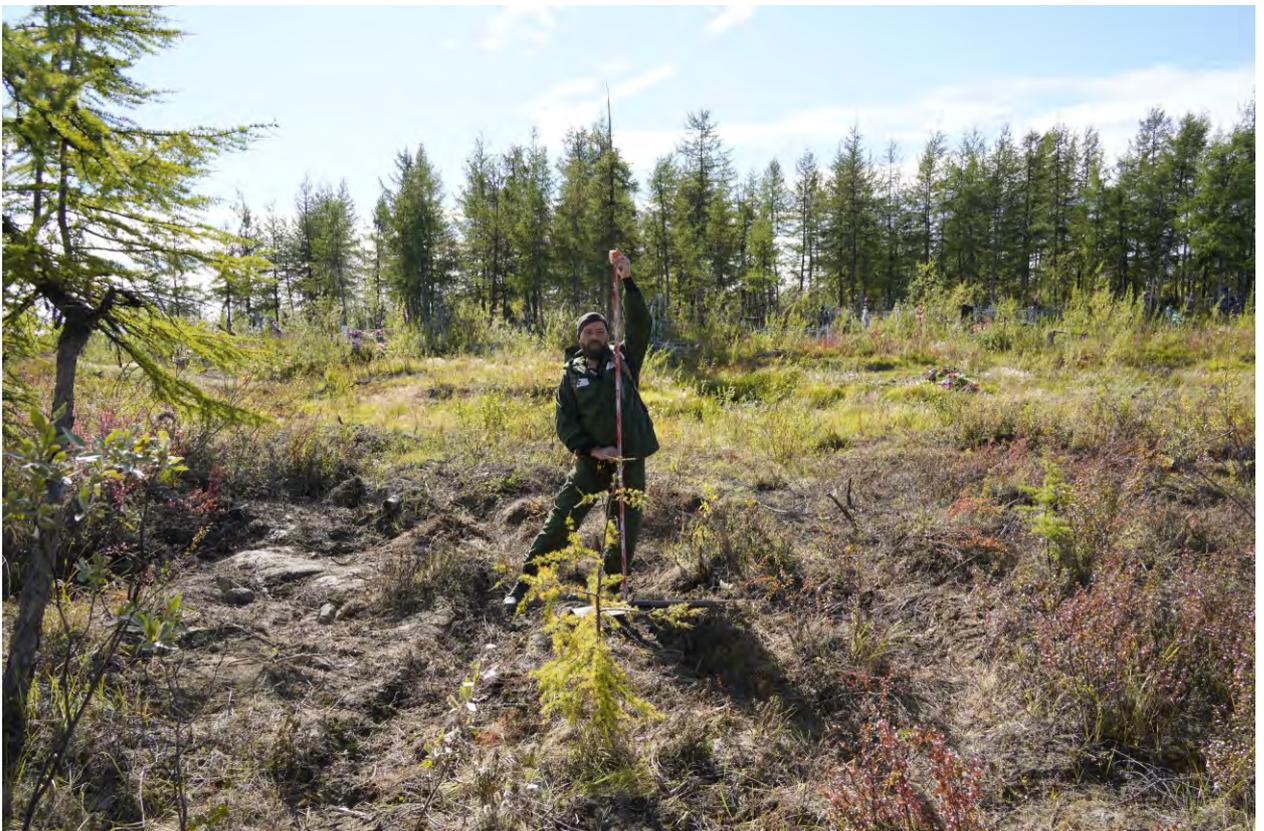


Табл. 9. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Аннойск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 3, вид с юго-востока;
- 2 - точка фотофиксации 4, вид с северо-востока.

1



2



Табл. 10. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Аннойск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 5, вид с юго-востока;
- 2 - точка фотофиксации 6, вид с запада.

1



2



Табл. 11. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Аннойск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Общий вид местности участка обследования:

1 - точка фотофиксации 6, вид с востока;

2 - точка фотофиксации 7, вид с юга.

1



2



Табл. 12. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Аннойск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 8, вид с юго-запада;
- 2 - точка фотофиксации 5, вид с северо-востока.

1



2



Табл. 13. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Аннойск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 9, вид с юга;
- 2 - точка фотофиксации 9, вид с запада.

1



2



Табл. 14. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Аннойск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. .Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 9, вид с севера;
- 2 - точка фотофиксации 9, вид с востока.

1



2



Табл. 15. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Аннойск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:
1 - точка фотофиксации 11, вид с востока;
2 - точка фотофиксации 12, вид с запада.

1



2



Табл. 16. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. .Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 12, вид с востока;
- 2 - точка фотофиксации 13, вид с юго-запада.

1



2



Табл. 17. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 14, вид с юга;
- 2 - точка фотофиксации 14, вид с запада.

1



2



Табл. 18. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Аннойск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 10, вид с востока;
- 2 - точка фотофиксации 11, вид с юго-востока.

1



2



Табл. 19. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:
1 - точка фотофиксации 16, вид с севера;
2 - точка фотофиксации 16, вид с юга.

1



2



Табл. 20. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Общий вид местности участка обследования:

1 - точка фотофиксации 15, вид с юга;

2 - точка фотофиксации 15, вид с севера.

1



2



Табл. 21. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:
1 - точка фотофиксации 17, вид с юго-запада;
2 - точка фотофиксации 18, вид с юго-востока.

1



2



Табл. 22. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования:

- 1 - точка фотофиксации 18, вид с северо-запада;
- 2 - точка фотофиксации 19, вид с юго-запада.

1



2



Табл. 23. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 24. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-запада;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл.25. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1:

- 1 - северная стенка шурфа, вид с юга;
- 2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.



Табл. 26. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1:
1 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 27. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 2:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 28. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 2:
1 - северная стенка шурфа, вид с юга;
2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 29. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 2:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-запада;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 30. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 3:
1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга;
2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

1



2



Табл.31. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 3:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 32. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 3:
1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юга;
2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 33. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;
2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 34. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с севера;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 35. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:

1 - северная стенка шурфа, вид с юга;

2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.



Табл. 36. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:
1 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 37. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;
2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 38. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5:
1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга;
2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

1



2



Табл. 39. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с севера;
2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.

1



2



Табл. 40. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5:

- 1 - материал найденный в шурфе, банки, битое стекло, железо (бытовой мусор);
- 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 41. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 6:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;
2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 42. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 6:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-востока;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 43. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 6:

1 - северная стенка шурфа, вид с юга;

2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.

1



2



Табл. 44. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 6:
1 - материал найденный в шурфе, банки, битое стекло, железо (бытовой мусор);
2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 45. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 7:

- 1 - место закладки шурфа, вид с юга;
- 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 46. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 7:
1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга;
2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

1



2



Табл. 47. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 7:
1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юга;
2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 48. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 8:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;
2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 49. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 8:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юга;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 50. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 8:
1 - северная стенка шурфа, вид с юга;
2 - линза льда, вид с севера.



Табл. 51. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 8:
1 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 52. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 9:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 53. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 9:
1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга;
2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

1



2



Табл. 54. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 9:
1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юга;
2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 55. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа..Шурф 10:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 56. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 10:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юго-запада;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 57. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 10:

- 1 - северная стенка шурфа, вид с юга;
- 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 58. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 11:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 59. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 11:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юго-запада;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл.60. Чукотский АО,2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 11:

1 - северная стенка шурфа, вид с юга;

2 - северная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с юга.



Табл. 61. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 11:
1 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 62. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 12:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 63. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 12:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юго-запада;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 64. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 12:

- 1 - северная стенка шурфа, вид с юга;
- 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 65. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 13:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 66. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 13:
1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга;
2 - северная стенка шурфа, вид с юга.

1



2



Табл. 67. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 13:

- 1 - линза льда, вид с севера;
- 2 - шурф после рекультивации, вид с севера.

1



2

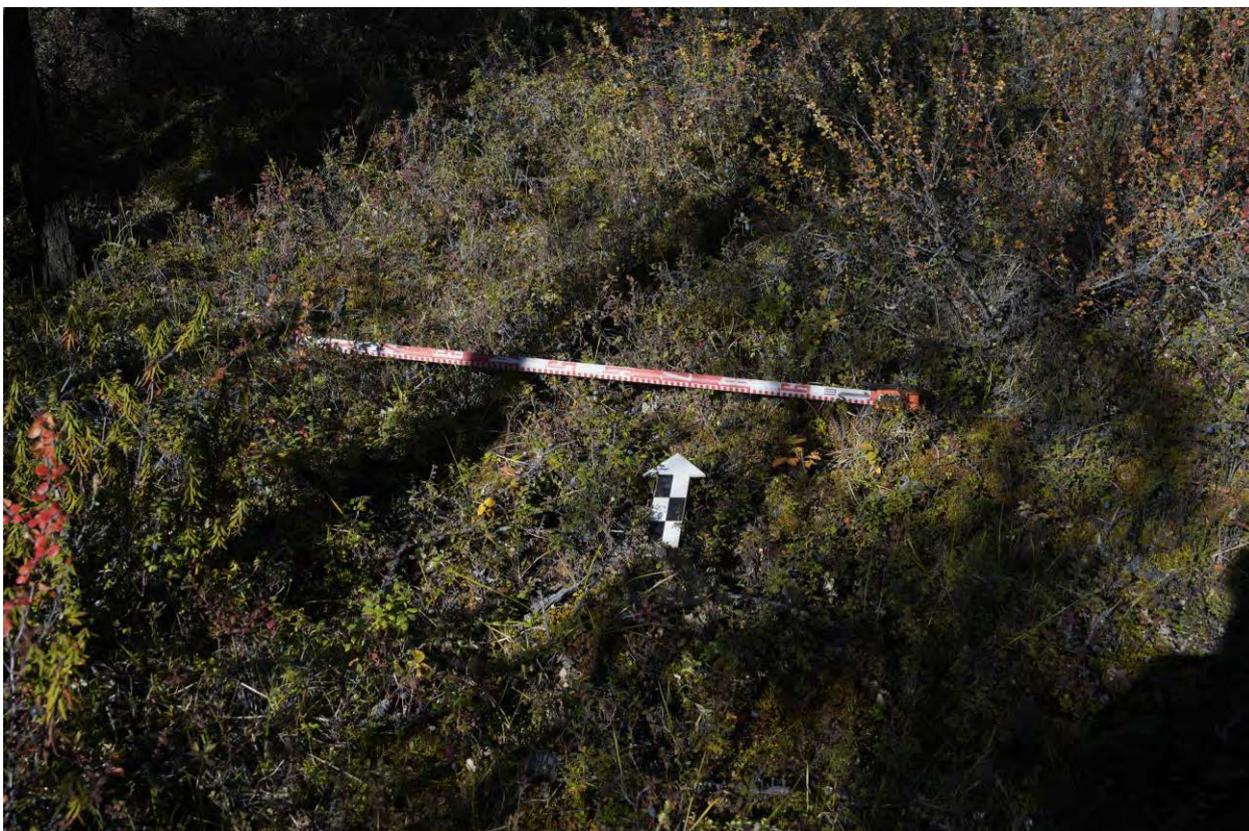


Табл. 68. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 14:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 69. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 14:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юга;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 70. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 14:

- 1 - северная стенка шурфа, вид с юга;
- 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 71. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 15:

- 1 - место закладки шурфа, вид с юга;
- 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 72. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 15:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юго-запада;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 73. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 15:

- 1 - северная стенка шурфа, вид с юга;
- 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 74. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 16:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;
2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

1



2



Табл. 75. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 16:
1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юга;
2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 76. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 16:

- 1 - северная стенка шурфа, вид с юга;
- 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 77. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 17:
1 - рабочий момент, разборка дерна, вид с севера;
2 - южная стенка шурфа в антураже, вид с севера.

1



2



Табл. 78. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 17:

1 - южная стенка шурфа, вид с севера;

2 - южная стенка шурфа с контрольным прокопом, вид с севера.

1



2



Табл. 79. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 17:
1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с севера;
2 - шурф после рекультивации, вид с севера.

1



2



Табл. 80. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 18:

1 - место закладки шурфа, вид с востока;

2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с востока.

1



2

Табл. 81. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 17:
1 - шурф после рекультивации, вид с севера.

1



2



Табл. 82. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 18:
1 - западная стенка шурфа в антураже, вид с востока;
2 - западная стенка шурфа, вид с востока.



Табл. 83. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Нефтебаза АО «Чукотснаб» участок Анюйск» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Шурф 18:
1 - шурф после рекультивации, вид с востока.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2452-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Анзулис Яне Евгеньевне

паспорт 0521 № 886264
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
*в зоне строительства угольной котельной в с. Айон Чаунского района;
на территории нефтебазы АО «Чукотснаб» участок Анойск Билибинского района
Чукотского автономного округа.*

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Анзулис Яна Евгеньевна
(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с 8 сентября 2022 г. по 9 октября 2022 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 8 сентября 2022 г.

Первый заместитель Министра
(должность)



(подпись)

С.Г. Обрывалин
(Ф.И.О.)

Дата 8 сентября 2022 г.

М.П.

027980