

А К Т № 163
от «27» апреля 2019 г.

**государственной историко-культурной экспертизы
документация или разделы документации, обосновывающей 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 настоящей статье 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**

Наименование объекта: «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка» в Анадырском районе Чукотского автономного округа

Местоположение: Россия, Чукотский автономный округ, Анадырский район.

Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:

Начало экспертизы — 17 апреля 2019 г.

Окончание экспертизы — 27 апреля 2019 г.

Заказчик экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКорд»

105062, г. Москва, ул. Покровка, д.27, стр. 1, оф.1

Генеральный директор Чедакина Ирина Геннадьевна

Место проведения экспертизы: Россия, Амурская область, г. Благовещенск.

Эксперт: Волков Денис Павлович.

Сведения об эксперте:

Образование — *высшее (Благовещенский государственный педагогический университет, 2003 г.).*

Специальность — *учитель истории по специальности «История».*

Стаж работы по профилю экспертной деятельности — *13 лет.*

Ученая степень —

Ученое звание —

Место работы и должность — *ГАУ «ЦСН Амурской области», директор.*

Реквизиты аттестации — *аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 2192 от 26.09.2016 г.*

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 орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;*

— *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, 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 настоящей статье 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 об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключение экспертизы в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569, а также со статьей 307 Уголовного Кодекса Российской Федерации.

Отношение к заказчику работ:

эксперт Волков Д.П.

— 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 г. (редакция от 29.07.2017 г.).

— Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569).

— Постановление Правительства РФ № 127 от 20.02.2014 г. «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на право проведения работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».

— Положение о производстве археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления отчетной научной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.

Цель экспертизы:

— Определение возможности или невозможности обеспечения сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ,

предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, отраженных в документации «Раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа» (научно-проектная документация)», разработанном ООО «ГеоКорд» в 2018 г. в одном томе на 208 листах.

Объект экспертизы:

Документация «Раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа» (научно-проектная документация)» в одном томе на 208 листах.

Перечень документов, представленных на экспертизу:

Документация «Раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа» (научно-проектная документация)» в одном томе на 208 листах.

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 целях оценки достоверности выводов в рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с предъявленной заявителем документацией;

- анализ исходно-разрешительной документации;
- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения;
- анализ документации «Раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа» (научно-проектная документация)» в одном томе на 208 листах»;
- оформлены результаты государственной историко-культурной экспертизы в форме настоящего Акта.

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

Общие сведения.

Согласно проведенным архивным, библиографическим и полевым изысканиям по объекту «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка» в Анадырском районе Чукотского автономного округа, установлено:

– ОАН Средний Кайемравеем 3 пункт 1 расположен в границах земельного участка по проекту «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка» в Анадырском районе Чукотского автономного округа;

– ОАН Средний Кайемравеем 3 пункт 2 – расположены у юго-восточной границы объекта «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка» – в 10 м.

Информация по объекту археологического наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2»

Памятник выявлен в 2003 г. М.А. Кирьяк, И.Е. Воробьевым в 6 км к югу от существующего временного вахтового поселка. По информации исследователей, объект приурочен к цокольной террасе на левобережье

р. Средний Кайемравеем, возвышающейся над устьем безымянного ручья. Координаты вершин углов прямоугольной площадки местонахождения, размером 40x170 м, вытянутой с севера на юг, определены инструментальным геодезическим методом:

X1 - 29436519; Y1 - 7409318;

X1 - 29436519; Y2 - 7409488;

X2 - 29436559; Y2 - 7409488;

X2 - 29436559; Y1 - 7409318.

Пункт 1 расположен у СЗ окраины мыса, в 40 м к СЗ от установленного здесь топогеодезического репера, на дугообразном перегибе прибрежной части, где выражена полого-наклонная, вытянутая в Ю-ЮЗ направлении криогенная «полоса», частично лишенная растительного покрова в результате развития пятен-медальонов на минеральном полигоне в обрамлении криогенных линейных депрессий (задернованных трещин) глубиной до 0,7 м.

Пункт 2 расположен в 140 м к ЮВ от пункта 1, на небольшом обрывистом выступе с площадкой около 18x18 м, оканчивающемся останцом и обращенном к ручью.

При повторном исследовании объекта «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» в 2014 году были даны его географические координаты:

- Площадка в пункте 1 - 16 кв. м. — 66° 46' 42" с. ш.; 169° 34' 22" в. д.

- Площадка в пункте 2- 10 кв. м. — 66° 46' 35" с. ш.; 169° 34' 23" в. д.».

При этом в научном отчете 2007 года при описании ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» даны иные координатные отметки:

Средний Кайемравеем 3 (пункт 1): 66° 46' 07,8" 169° 33' 57,60"

Средний Кайемравеем 3 (пункт 2): 66° 46' 06,3" 169° 34' 07,40"

В 2015 году выявленный объект археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1 и пункт 2» поставлен на государственную охрану (Приказ Департамента образования, культуры и молодежной политики Чукотского АО от 24.09.2015 № 01-21/416) с

указанием места расположения:

«Чукотский автономный округ, Анадырский район, на левобережье р. Средний Кайемравеем в 7,5 км к югу от южной кромки водораздельного озера Болотное или 6 км к югу от вахтового поселка «Купол». Находится на цокольной террасе высотой 55 м от уреза воды левобережья р. Средний Кайемравеем. 1 пункт расположен у северо-западной окраины мыса и в 49 м к северо-западу от установленного на мысе топогеодезического репера, представлен в виде овала 1,8x2,5 м вытянутым поперек склона. Пункт 2 находится в 140 м к юго-востоку от пункта 1 на обрывистом выступе площадью 18x18 м. Площадка стоянки размером 40x170 м, вытянута с севера на юг. Памятник представляет научный интерес, как ценный источник изучения кратковременных стоянок среднего неолита Северной Пацифики.

Координаты поворотных точек границы территории памятника: 29436519; 7409318; 29436519; 7409488; 29436559; 7409488; 29436559; 7409318».

При плановой выездной проверке Департамента образования, культуры и спорта Чукотского АО (Акт проверки №05/02-08-02 от 29 июня 2017 г.) было выявлено:

- в отношении местонахождения Средний Кайемравеем 3 пункт 1: «на месте нахождения объекта, указанном в отчете 2007 г., находится участок дороги Купол-Морошка» (п. 2 Акта) и объект предположительно утрачен (п. 6.3 Акта);

- в отношении местонахождения Средний Кайемравеем 3 пункт 2: «требуется дополнительные археологические работы по установлению наличия культурного слоя либо факта его разрушения, определение площади объекта и установление его границ».

В 2018 году сотрудниками ООО «ГеоКорд» на объекте Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт 2 были выполнены полевые археологические работы в задачи которых входило:

- уточнение место расположения пункта 1 и пункта 2 ОАН Средний

Кайемравеем 3;

- выяснение степени повреждения или подтвердить факт утраты пункта 1 и пункта 2;
- определение площади и границы ОАН Средний Кайемравеем 3;
- проведение археологических раскопок в пункте 1 и пункте 2 местонахождения Средний Кайемравеем 3, для уточнения сведений об объекте, получение новых данных, установления наличия и исследования культурного слоя, его характера, мощности и культурно-хронологических характеристик, факта его разрушения.

Археологические работы велись на основании «Открытого листа» № 1043 от 05.07.2018 г., выданного на имя А.А. Прута. Общая площадь исследования составила 48 кв. м.

В результате работ было установлено фактическое место расположение ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1 и пункт 2», определены его границы, собран подъемный материал, проведенные раскопки показали, что литологическим горизонтом с находками является дерново-растительный слой, выраженный культурный слой на объекте не выявлен. Полученные археологические материалы подтверждают сделанный в Отчете М.А. Кирьяк 2004 г. предварительный вывод о неолитическом возрасте находок на местонахождении. Сделать более точную культурно-хронологическую привязку не представляется возможным, ввиду малого количества и невыразительности находок, а также отсутствия материала для радиоуглеродного датирования.

Границы ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1». Границы объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1» на местности фиксируются визуально и определяются площадью распространения подъемного археологического материала, рельефом и геоморфологической обстановкой. Учитывая факт техногенного нарушения естественного ландшафта и части памятника в

результате строительных работ, можно говорить о границах части ОАН, сохранившейся и доступной для наблюдения. Участок расположения ОАН представляет собой площадку подквадратной формы со сторонами 15 м. Западная граница памятника определяется рельефом и ограничена бровкой склона, а также крайней западной точкой распространения археологического материала, выявленного в подъемном залегании. Восточная граница проходит в 2 м к В от восточной стенки раскопа и определяется границей искусственной насыпи. Южная граница определяется крайней юго-западной точкой выявления подъемного материала и границей искусственной насыпи. Северная граница определяется выраженным в микрорельефе северным окончанием криогенной полосы, в пределах которой расположен памятник. Площадь объекта 225 кв. м (0,0225 га).

По территории местонахождения, в направлении юго-запад – северо-восток, проходит граница обследуемого землеотвода объекта: «Подъездная автодорога рудник Купол – участок Морошка», разделяющая ОАН, по диагонали, почти на равные половины.

Координаты пункта 1 местонахождения Средний Кайемравеем 3:

	X	Y
СК 3 пункт 1 центр раскопа	66° 46' 08.6990" N	169° 33' 55.7746" E
СК 3 пункт 1 угловая точка 1	66° 46' 08.9367" N	169° 33' 54.7935" E
СК 3 пункт 1 угловая точка 2	66° 46' 08.9247" N	169° 33' 56.0408" E
СК 3 пункт 1 угловая точка 3	66° 46' 08.4761" N	169° 33' 56.0272" E
СК 3 пункт 1 угловая точка 4	66° 46' 08.4605" N	169° 33' 54.7728" E

Границы ОАН **«Местонахождение Средний Кайемравеем 3, пункт 1»** утверждены Приказом Комитета по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа №02-04/001 от 03.04.19 г., «Об утверждении границ территории и требований к осуществлению деятельности в границах территорий выявленных объектов археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-1, пункт-2» в Анадырском районе».

Границы ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2» определяются рельефом - очертаниями выположенного участка площадки мысовидного уступа, на котором расположен ОАН. Северо-западная граница имеет протяженность 25 м, проходит вдоль тыловой линии мысовидного уступа, совпадая с юго-восточной границей техногенного наброса щебня. Юго-восточная граница протяженностью 13 м проходит вдоль северо-западной границы скальных останцов. Юго-западная граница протяженностью 15 м проходит вдоль юго-юго-западного склона мысовидного уступа. Северо-восточная граница протяженностью 15 м проходит вдоль восток-северо-восточного склона мысовидного уступа. Площадь объекта 256 кв. м (0,0256 га).

Граница обследуемого землеотвода объекта: «Подъездная автодорога рудник Купол – участок Морошка», проходит в 10 м севернее границ ОАН.

Координаты пункта 2 местонахождения Средний Кайемравеем 3

Наименование	X	Y
СК 3 пункт 2 центр раскопа	66° 46' 06.2932" N	169° 34' 07.6401" E
СК 3 пункт 2 угловая точка 1	66° 46' 06.5352" N	169° 34' 07.8322" E
СК 3 пункт 2 угловая точка 2	66° 46' 06.2460" N	169° 34' 08.2188" E
СК 3 пункт 2 угловая точка 3	66° 46' 05.9646" N	169° 34' 07.8317" E
СК 3 пункт 2 угловая точка 4	66° 46' 06.0174 ^M N	169° 34' 06.8054" E

Границы ОАН **«Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2»** утверждены Приказом Комитета по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа №02-04/001 от 03.04.19 г., «Об утверждении границ территории и требований к осуществлению деятельности в границах территорий выявленных объектов археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-1, пункт-2» в Анадырском районе».

Сведения по объекту экспертизы:

Представленная на экспертизу документация «Раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа» (научно-проектная документация)» в одном томе на 208 листах, содержит:

- сведения о современном законодательстве в сфере охраны историко-культурного наследия народов Российской Федерации;
- сведения об объекте археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1 и пункт 2»;
- детальную историю изучения объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1 и пункт 2»;
- конкретные мероприятия и затраты по обеспечению сохранности объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1 и пункт 2», включающие в себя:

1. Обеспечить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается выявленный объект археологического наследия. Согласно ФЗ-73 (ст.5.1. п.5) особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном ФЗ-73, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 ФЗ-73 работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности ОАН "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2";

2. Обеспечить соблюдение особого режима использования земельных участков, в границах которых находится ОАН "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2";

3. Обеспечить письменное ознакомление подрядных строительных организаций и служб, осуществляющих хозяйственные дорожные работы по обслуживанию и ремонту полотна "Подъездной автомобильной дороги

от рудника Купол до участка Морошка" с информацией о наличии указанного объекта археологического наследия и границах его охранной зоны, ограничениями и требованиями по использованию территории в его границах;

4. Обеспечить ограничение движения транспортных средств на территории ОАН "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2". Для устранения угрозы нарушения целостности и сохранности объекта культурного наследия Заказчику работ необходимо запретить движение транспортных средств на территории данного объекта (N 73-ФЗ (ред. от 29.07.2017 г.) Ст. 38).

5. Исключить все виды землепреобразующих, строительных и иных работ в границах охранной зоны объекта археологического наследия, а также складирование материалов на его территории.

6. Обозначить на местности границы объекта археологического наследия по границам местонахождения «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» (см. рис. 11). Для обозначения на местности территории ОАН, необходимо изготовить и установить 8 временных информационных надписей. Временные информационные надписи устанавливаются в точках углов поворота границ ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2»: 4 штуки в угловых точках пункта 1 и 4 штуки - в угловых точках пункта 2.

Временные информационные надписи и обозначения изготавливаются в виде таблички размером 60x40, установленной на стойке, заглубленной в грунт на глубину до 1 м, на которой нанесен текст «ОХРАННАЯ ЗОНА, ПРОЕЗД ЗАПРЕЩЕН».

7. Осуществление авторского надзора при проведении работ по сохранению объектов культурного наследия, а также при проведении строительных и прочих земляных работ в непосредственной близости к ОАН.

8. Обеспечить заблаговременное информирование органа охраны объектов культурного наследия ЧАО, для согласования при принятии и

внесении проектных или производственных изменений месторасположения хозяйственных объектов, подъездных дорог и технических площадок, могущих привести к сближению участка работ с границами ОАН, "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2", его повреждению или разрушению.

В случае невозможности соблюдения перечисленных выше охранных мероприятий на ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2», **необходимо** проведение спасательных археологических раскопок с полным изъятием артефактов и всесторонним научным изучением культурного слоя.

Заключение (обоснование вывода) экспертизы:

1. Состав и характер мероприятий, отраженных в документации «Раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа» (научно-проектная документация)» в одном томе на 208 листах, **обеспечивает** сохранность объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1 и пункт 2» **(положительное заключение)**.

Выводы экспертизы:

Определена возможность **(положительное заключение)** обеспечения сохранности объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1 и пункт 2», отраженная в документации «Раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа» (научно-проектная документация)» в одном томе на 208 листах представленном ООО «ГеоКорд».

Приложения:

Приложение №1. Документация «Раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа» (научно-проектная документация)» в одном томе на 208 листах.

Эксперт по проведению государственной
историко-культурной экспертизы _____ /Д.П. Волков/

«27» апреля 2019 г.

Настоящий акт содержит 223 (двести двадцать три) страницы.

Настоящий акт составлен в формате электронного документа, подписанного усиленной цифровой подписью.

**ГЕОКОРД**

Общество с ограниченной ответственностью
«ГеоКорд» (ИНН 7701827592)

РАЗДЕЛ**ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ СОХРАННОСТИ ВЫЯВЛЕННОГО ОБЪЕКТА
АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ****«МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ СРЕДНИЙ КАЙЕМРАВЕЕМ 3 ПУНКТ 1,
ПУНКТ 2» В АНАДЫРСКОМ РАЙОНЕ ЧУКОТСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

Генеральный директор

ООО «ГеоКорд»


Чедакина И.Г.

Главный специалист-археолог


Прут А.А.

МОСКВА, 2018г.

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ п/п	Наименование
1.	Археологические разведки на территории объекта: "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка" в Анадырском районе Чукотского автономного округа в 2018 г. Технический отчет.
2.	Раздел обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2" в Анадырском районе Чукотского автономного округа. Научно-проектная документация.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел	Стр.
Список исполнителей	6
1. Аннотация	7
2. Определение понятий и терминов	8
3. Список сокращений	16
4. Введение	17
5. Нормативно-правовая база. Юридическое обоснование мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия при проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ	19
6. Методика археологических работ	25
7. Физико – географический обзор района работ.	27
8. История археологических исследований Западной Чукотки	33
9. Объекты археологического наследия, расположенные в непосредственной близости к земельным участкам объекта: "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка"	41
10. Археологические работы на объекте археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2»	45
11. Мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2»	65
11.1. Перечень необходимых мероприятий по обеспечению сохранности ОАН "местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2"	65
11.2. Спасательные археологические раскопки.	70
11.3. Проект организации авторского надзора.	72

Раздел	Стр.
11.4. Затраты на проведение мероприятий по обеспечению сохранности ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2».	77
12. Заключение	84
13. Список использованных источников и литературы	87
14. Список иллюстраций	92
Приложение 1. Границы археологического обследования объекта «Подъездная автодорога от рудника Купол до участка Морошка»	98
Приложение 2. Иллюстрации	101
Приложение 3. Открытый лист № 1043 от 05.07.2018	184
Приложение 4. Письмо Департамента образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа «О предоставлении информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия (Участок «Морошка» рудник Купол, Анадырский район) № 01-08/0777 от 24.03.2015 г.	185
Приложение 5. Акт проверки Департамента образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа акционерного общества «Чукотская горно-геологическая компания» №05/02-08-02 от 29 июня 2017 г.	186
Приложение 6. Предписание Департамента образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа об устранении выявленных	200

Раздел	Стр.
нарушений № 05/02-08-02 от 29 июня 2017 г.	
Приложение 7. Приказ № 02-04/001 Комитета по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа «Об утверждении границ территории и требований к осуществлению деятельности в границах территории выявленных объектов археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-1, пункт-2» в Анадырском районе» от 03.04.2019 г.	203

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководители и специалисты

Прут А.А.	Главный специалист-археолог ООО "ГеоКорд" Держатель "Открытого листа" № 1043 от 05.07.2018 г.
Макаров И.В.	Археолог, руководитель отдела археологии ООО "ГеоКорд", начальник Северо-Восточной археологической экспедиции"
Шафоростов В.М.	Инженер - картограф ООО "ГеоКорд"
Дмитриев Г.М.	Специалист – картограф ООО «ГеоКорд»
Мольс Н.В.	Художник-фиксатор ООО "ГеоКорд"

1. АННОТАЦИЯ

В данном разделе, разработанном в рамках проекта: «Охранно-спасательные работы (раскопки) на выявленном объекте археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа», приводятся сведения о проводившихся в июле 2018 г. Северо–Восточной археологической экспедицией ООО «ГеоКорд», натурных археологических исследований (раскопок) на указанном ОАН и перечень мероприятий, необходимых для сохранения объекта археологического наследия.

Площадь раскопок составила 24 кв. м. на каждом пункте, общая площадь раскопок 48 кв. м.

Археологические работы велись на основании «Открытого листа» № 1043 от 05.07.2018 г., выданного на имя Прута А.А.

Ключевые слова: земельный участок, археологические раскопки, археологическое местонахождение, культурный слой, Морошка, Средний Кайемравеем.

Отчет состоит из 97 страниц текста и семи приложений.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ

ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ – объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ – объект, обладающий историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющий особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объект археологического наследия (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ – объект, обладающий историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющий особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия

(памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ МЕСТНОГО (МУНИЦИПАЛЬНОГО) ЗНАЧЕНИЯ – объект, обладающий историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющий особое значение для истории и культуры муниципального образования (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

ВЫЯВЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ – объект, который представляет собой историко-культурную ценность и в отношении, которого вынесено заключение государственной историко-культурной экспертизы о включении их в единый государственный реестр в качестве объектов культурного наследия (ст. 3.1.5. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой);

ПАМЯТНИКИ – вид объекта культурного наследия, отдельные постройки, здания и сооружения с исторически сложившимися территориями (в том числе памятники религиозного назначения; мемориальные квартиры; мавзолеи, отдельные захоронения; произведения монументального искусства; объекты науки и техники, включая военные; объекты археологического наследия (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

АНСАМБЛИ – вид объекта культурного наследия, четко локализуемые на исторически сложившихся территориях группы изолированных или объединенных памятников, строений и сооружений фортификационного,

дворцового, жилого, общественного, административного, торгового, производственного, научного, учебного назначения, а также памятников и сооружений религиозного назначения, в том числе фрагменты исторических планировок и застроек поселений, которые могут быть отнесены к градостроительным ансамблям; произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства (сады, парки, скверы, бульвары), некрополи; объекты археологического наследия (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЕ МЕСТА – вид объекта культурного наследия, творения, созданные человеком, или совместные творения человека и природы, в том числе места традиционного бытования народных художественных промыслов; центры исторических поселений или фрагменты градостроительной планировки и застройки; памятные места, культурные и природные ландшафты, связанные с историей формирования народов и иных этнических общностей на территории Российской Федерации, историческими (в том числе военными) событиями, жизнью выдающихся исторических личностей; объекты археологического наследия; места совершения религиозных обрядов; места захоронений жертв массовых репрессий; религиозно-исторические места (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ – территория, непосредственно занятая объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью. В территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные участки, части земельных участков, земли лесного фонда, водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности либо в собственности физических или юридических лиц (ст.

3.1. Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ – частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕДМЕТ – движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и

культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.07.2017 г.);

ПОВРЕЖДЕННЫЙ КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ – культурный слой, разрушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов и техногенного вмешательства (обратной засыпки траншей или строительных котлованов ранее откопанным культурным слоем, размыва берегов искусственных водоемов и иных подобных процессов) (ст. 1.4. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85);

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ – работы, выполняемые в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия, методами археологических полевых работ с целью получения информации об объекте культурного наследия и территории объекта культурного наследия (ст. 3.2. ГОСТ Р 55627-2013. Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия);

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ (археологические разведки, археологические раскопки, археологические наблюдения) – работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия (ст. 1.4. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85);

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕДКИ – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований объектов археологического наследия без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных работ с общей площадью раскопов не более 20 м² на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без такового, том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности (ст. 1.4. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85);

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия (ст. 1.4. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85);

СПАСАТЕЛЬНЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ – работы по сохранению объектов археологического наследия в случае невозможности обеспечения их физической сохранности, проводимые методами научных исследований объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в

целях их сохранения и получения научных знаний (ст. 1.4. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85);

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ – проведение научных исследований на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия, исследуемых методами археологических раскопок (ст. 1.4. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85);

РАЗРЕШЕНИЕ (ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ) – документ, выдаваемый федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающий право на проведение одного из видов археологических полевых работ (археологических разведок, археологических раскопок, археологических наблюдений) (ст. 1.4. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85);

ДЕРЖАТЕЛЬ РАЗРЕШЕНИЯ (ОТКРЫТОГО ЛИСТА) – физическое лицо, получившее разрешение (открытый лист) (ст. 1.4. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и

разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85);

НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТАХ, НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ – основной документ, представляющий результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом) (ст. 1.4. Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (утверждено Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. № 85);

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ – работы по составлению научно-проектной документации (плана, проекта работ) для проведения археологических изысканий (ст. 3.4. ГОСТ Р 55627-2013. Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия).

3. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ГИКЭ – государственная историко-культурная экспертиза;

ОАН – объект археологического наследия;

ОКН — объект культурного наследия;

ООПОКН – Объект, обладающий признаками объекта культурного наследия;

СВАЭ – Северо-восточная археологическая экспедиция;

СрК - Средний Кайемравеем.

4. ВВЕДЕНИЕ

В июле 2018 года Северо – Восточной археологической экспедицией (далее СВАЭ) ООО «ГеоКорд» производились натурные археологические исследования (археологические раскопки) на объекте археологического наследия (далее ОАН) «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт,2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа.

Выявленный объект археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1, пункт 2» поставлен на государственную охрану (Приказ Департамента образования, культуры и молодежной политики Чукотского АО от 24.09.2015 № 01-21/416).

Работы производились в соответствии с установленными требованиями федерального законодательства и договора № 0503/НИР от 21.05.2018 г., с ООО «ВНИИ-1».

Археологические работы велись на основании «Открытого листа» № 1043 от 05.07.2018 г., выданного на имя А.А. Прута.

Общая площадь раскопок составила 48 кв. м.

Археологические исследовательские работы проводились в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия. В основные задачи работ входило натурное обследование земельных участков с закладкой раскопов, проведение литологических работ, выявление и исследование культурного слоя, его характера, мощности и культурно-хронологических характеристик. Методика археологических раскопок была выбрана, исходя из опыта работ, выработанного в российских научно-исследовательских организациях с середины XX века. Закладка раскопов на объектах производилась по единой закреплённой на местности координатной сетке, с привязкой высотных отметок к единому постоянному реперу. Разборка рыхлых отложений производилась вручную, при помощи шанцевого инструмента, послойно методом тонких зачисток. Границы

памятника, раскопы, единый репер, привязывались GPS приёмниками в системе WGS-84 к представленной заказчиком топооснове, фотографировались, фиксировалась стратиграфия. Производилось полное изъятие найденного археологического материала. После детального описания и контрольной прокопки, производилась засыпка раскопов.

Топооснова для проведения археологических обследований предоставлена ООО «ВНИИ-1» в масштабе 1:200000 в электронном виде, с нанесением проектируемых объектов в Анадырском районе Чукотского АО, а также Границы археологического обследования объекта «Подъездная автодорога от рудника Купол до участка Морошка» (Приложение 1). Использовались спутниковые снимки сервиса Google Earth.

Заброска отряда к месту проведения натурных работ состоялась через г. Магадан и рудник Купол. В состав отряда под руководством главного специалиста-археолога Северо-Восточной археологической экспедиции Прута А.А., входили: начальник отдела археологии и реставрации ООО «ГеоКорд» И.В. Макаров, специалист – картограф Г.М. Дмитриев.

В ходе произведенных натурных исследований выявленного объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа, уточнены сведения о границах и степени сохранности памятников, их характере и культурно-хронологических характеристиках, характере и мощности культуросодержащих напластований, выработаны рекомендации по обеспечению сохранности объектов.

На основе результатов исследований были разработаны мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2», находящемся в зоне влияния "Подъездной автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка" и попадающем вследствие этого под угрозу разрушения.

5. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА. ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫХ, ЗЕМЛЯНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, МЕЛИОРАТИВНЫХ, ХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ИНЫХ РАБОТ.

Нормативно–правовая база по охране объектов археологического наследия в России основывается на Конституции Российской Федерации [1] и Федеральном законе «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 29 июня 2002 г.(№ 73–ФЗ) в ред. от 03.08.2018 г. [4].

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, хозяйственных и иных работ.

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия рассматривается как комплекс различных мероприятий, выбор которых

определяется характером памятников, условиями их расположения, особенностями работ, угрожающих памятникам и других обстоятельств.

Порядок выделения границ земель историко–культурного назначения и их регистрации определен Федеральным законом «О землеустройстве» [3] и Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» [2]. 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 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 госоргана 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.

6. МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Методика археологических раскопок выбирается, исходя из опыта работ, выработанного в российских научно–исследовательских организациях с середины XX века и 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 выявленных ОАН и степени их археологической изученности; изучение картографического, спутникового материала и литературы для получения представления о рельефе, геоморфологии и геологическом строении участка работ; получение информации от специалистов–археологов, проводивших ранее исследования в районе работ и на исследуемых объектах;

– предоставление в местные органы охраны культурного наследия сведений о районе и запланированном объеме работ;

2) на этапе натурных исследований производится:

– детальное обследование местности в районе обследуемых объектов: поиск подъемного материала, следов культурного слоя на участках естественных обнажений и антропогенных повреждений поверхности, ознакомление с характером дневной поверхности, микрорельефом, характером и степенью техногенных повреждений на территории ОАН;

– фотофиксация характера местности, объектов, с масштабной рейкой;

– определение участков для производства исследовательских работ с учетом необходимости обеспечения сохранности ОАН;

– топографическая съемка, составление инструментальных планов памятников в масштабе не менее 1:1000; дистанционная фотосъемка с помощью квадрокоптера;

- закладка археологических раскопов с использованием единой координатной сетки, привязкой высотных отметок к единому постоянному реперу;

- вскрытие рыхлых отложений производится тонкими зачистками ручным инструментом, по литологическим слоям (но не более 5 см для памятников каменного века), для фиксации стратиграфии оставляются бровки, производится фотофиксация работ на всех этапах раскопок, нивелировка поверхностей, фиксация глубин всех обнаруживаемых в процессе находок и объектов;

- составление чертежей, ведение полевого дневника с описанием обследуемых объектов, вскрываемых напластований, находок (при их наличии), составление послойных планов раскопов;

- привязка границ объектов, реперов, GPS– приёмником в системе WGS–84 к топооснове;

3) на этапе камеральных работ – обработка и описание археологических материалов, составление отчета о проведенных исследованиях, предоставление в местные органы охраны культурного наследия сведений о выполненных работах и их результатах.

7. ФИЗИКО – ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР РАЙОНА РАБОТ

Исследованный археологический объект "Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» расположен в 3 км на юг от рудника «Купол» по левому борту р. Средний Кайемравеем, на правом приустьевом участке безымянного ручья - левого притока р. Средний Кайемравеем.

Месторождение «Купол» расположено в северо-западной части Анадырского нагорья в пределах горных тундр, в границах Билибинского и Анадырского административных районов Чукотского Автономного Округа, на междуречном водоразделе рек Мал. Анюй и Анадырь.

Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. Илirianей, расположенный в 80 км на северо-запад. Удаленность от ближайшего аэропорта в г. Билибино составляет 200 км на северо-запад.

Рельеф и Геологическое строение.

В районе объекта, как и на всей территории нагорья, преобладает низкогорный рельеф с отдельными среднегорными участками неотектонических поднятий. В орографическом плане низкогорье имеет среднюю расчлененность с абсолютными отметками 400 – 800 м и относительными превышениями 150 – 300 м; средней крутизной склонов до 30°; с многочисленными скальными останцами, кекурами, ярусами цокольных террас. Наивысшие и ближайшие абсолютные отметки характерны для г. Утюг - 792 м и г. Граничная - 757 м; г. Купол - 810 м; г. Малахай - 1025 м. Минимальные отметки имеют днища долин ближайших рек: Старичная - 492 м, Средний Кайемравеем - 416 м. Водоразделы ориентированы субмеридионально.

Геологическое строение района сложное. В разрезе района 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.

Район располагается в зоне многолетней мерзлоты, глубина которой достигает 100 м в долинах рек и более 400 метров под водоразделами.

Инженерно-геологические и гидрогеологические условия.

Как отмечено, район месторождения «Купол» расположен в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых пород. Ее нижняя граница изменяется от 200 до 500 м и возможно более, в зависимости от геоморфологического уровня, достигая максимальных значений под водоразделами. Глубина сезонного протаивания пород варьирует от 0,02- 2,4 м в речных долинах до 2,4-3,0 м на водоразделах сложенных скальными и полускальными породами. Граница яруса годовых теплооборотов не опускается ниже 7-10 м от дневной поверхности. Температура горных пород в подошве яруса: минус 5,0°С - в речных долинах и минус 7,0-7,8°С - на водоразделах.

В районе выявлены комплексы современных рыхлых отложений, скальных и полускальных образований. Комплекс рыхлых отложений объединяет рыхлые гравитационные отложения склонов и водоразделов, аллювий, ледниковые, водно-ледниковые и озерно-аллювиальные отложения. Этот комплекс характеризуется очень высокой льдистостью - от 0,05 до 0,9, переходя в чистый лёд.

Комплекс скальных и полускальных образований объединяет все эффузивные и вулканические породные комплексы. Для субвулканических

пород характерна ясно видная сетка (10x12м) льдогрунтовых и ледяных жил морозобойного растрескивания с шириной раскрытия – 0,3-0,5 м и глубиной проникновения не превышающей 5,0 м.

В гидрографическом плане район относится к бассейну р. Колыма – р. Старичная - р. Малый Анюй – р. Колыма.

Климат.

Район месторождения «Купол» относится к континентальной климатической области субарктического климатического пояса с крайне большой 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.

Ландшафты и Растительность.

Согласно геоботаническому районированию месторождение «Купол» располагается в Анюйском геоботаническом округе, относится к области горных пустынь и лесотундровых редколесий западной части Анюйско-Чукотского нагорья.

Здесь выделяются 3 высотных ландшафтных пояса и развития растительных ассоциаций:

- горно-арктические пустыни и горные арктические тундры на водоразделах, гребнях хребтов и их склонах без растительности и с фрагментарной растительностью - 600 – 1000 м. н.у.м.;
- тундры типичные гипоарктические пятнистые и кочкарные межгорной холмисто-увалистой равнины- 500-600 м н.у.м.;

– тундры, болота и луга речных долин (поймы, надпойменные террасы, песчано-галечные пляжи, русла, водные акватории) - 300-500 м. н.у.м.

Растительные ассоциации пояса горных тундр представляют собой изреженные куртины из арктических и гипоарктических кустарничков и лишайников, с примесью арктических осок и злаков. Проективное покрытие растительности составляет от 10 до 30%. В наборах видов этих ассоциаций наиболее широко представлены: дриада точечная, кассиопея вересковидная, арктоус альпийский, багульник стелющийся, луазелеурия лежачая, остролодочник грязноватый, цетрария снежная, кладония альпийская, тамнолия червеобразная, пельтигера пузырчатая, осоки, мятлик арктический, зубровка альпийская, полынь арктическая, горец трехкрылоподный, камнеломки, мак арктический и др.

Растительные ассоциации пояса гипоарктических пятнистых тундр более плотно сгруппированы. Однако проективное покрытие растительности не превышает 70% за счет развития криогенных пятен- медальонов, бугорков и трещин. В этих тундрах широко распространены следующие виды растений: березка тощая, ивы арктическая, сизая и красивая, шикша двуполая, голубика обыкновенная, осока блестящая; пушицы влагалищная; в напочвенном покрове среди лишайников - дактилина арктическая, пельтигеры черная и бородавчатая, среди мхов - птилидиум реснитчатый, дикранум вытянутый, политрихум альпийский и аулакомниум вздутый.

Растительные ассоциации пояса речных долин, прилежащих в взлетно-посадочной площадке наиболее разнообразны по видовому составу. В них наиболее широко представлены ивы красивая и Крылова, осока прямостоящая, хвощ болотный, вейник Лангсдорфа, арктагrostис широколистный и др.

Почвенный покров.

Почвенный покров в контурах земельного отвода района разработки месторождение «Купол» 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 месторождения «Купол» являются следующие 6 типов почв, характерных как для Чукотки:

- слаборазвитые - оторфованные и задернованные почвы, формирующиеся в динамичных условиях на первичных стадиях зарастания растительным покровом неозювиев 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 микро рельефа 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 микро рельефа, 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 обследуемого объекта наиболее широко распространены (по нарастанию): дерновые почвы - 10 %; подбуры криотурбированные торфянисто-перегнойные – 20 %; гидроторфяные криоземы и глееземы криотурбированные (без деления) - 70 %.

Фауна.

В районе месторождения «Купол» 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 полёвка, полёвка-экономка, бурый медведь и северный олень. Большинство из них сосредоточены в поймах речных долин (11 %) и в гипоарктических тундрах (73 %).

Животный мир водоемов.

Ихтиологическое обследование основных водотоков территории месторождения «Купол» показало, что они представлены к предгорным типом, обладают быстрым течением, холодной и прозрачной водой с галечным грунтом являются характерными для верховьев бассейнов рек Северо-востока России. Основные водоемы месторождения р. Средний Кайемравеем и р. Старичная относящийся к водотокам 1-й категории рыбохозяйственного использования.

Для р. Средний Кайемравеем характерны Сибирский хариус и Западный слизистый подкаменщик.

8. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАПАДНОЙ ЧУКОТКИ.

Территория Западной Чукотки, как и всего полуострова в целом, в плане исследования объектов археологического наследия представляет собой один из самых слабоизученных регионов Российской Федерации. При этом история изучения древностей этого удаленного района насчитывает без малого 250 лет. Именно здесь, на побережье Ледовитого океана, в конце XVIII века, одним из руководителей Северо-Восточной экспедиции капитаном Г.А. Сарычевым были произведены первые археологические раскопки «положившие начало полярной археологии, как науке». В 1787 году, на арктическом побережье Западной Чукотки, возле большого Баранова мыса, Г.А. Сарычев обследовал обвалившиеся «земляные юрты», собрав коллекцию из обломков керамики и двух каменных ножей, которые залегали с костями северного оленя и морского зверя (Сарычев, 1952). Исследование этого памятника было продолжено только в 1946 году, когда А.П. Окладников интерпретировал его как древнеэскимосское и датировал пунукской стадией (Окладников, 1947а).

Предпринятые поиски А.П. Окладникова в низовьях р. Колымы и на Восточной Чукотке, позволили ему сделать вывод о связи древней охотничьей культуры континентальных районов заполярной Якутии, Колымского края и Чукотки. Заселение Чукотки происходило, по его мнению, в конце неолита и раннем бронзовом веке (II-I тыс. до н.э.) с запада, представителями племен с низовьев Лены. Предположительно предками юкагиров (Окладников, 1947б).

Последующие исследования показали, что на протяжении многих тысячелетий здесь пролегали транзитные маршруты и соприкасались миграционные потоки древнего населения, проникавшего на Крайний Северо-Восток Азии и в Америку.

В 1977 году на территории Западной Чукотки одновременно работали 2 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 Илirianей, Оленная, Кантвеем I-II, Ягодная I-III. В результате стоянки Тытыль I, II, V и Кантвеем I были отнесены к вымыяхтахской культуре (Мочанов, Федосеева и др., 1980).

Со следующего года отряд СВАКАЭ под руководством М.А. Кирьяк приступил к планомерному исследованию окрестностей оз. Тытыль. В ходе работ были получены значительные по информативности материалы, свидетельствующие о наличии здесь разновременных памятников археологии от верхнего палеолита до позднего неолита. Помимо тытыльского археологического комплекса, где было выявлено более 30 стоянок, с 1980 г. на Западной Чукотке обследовались прибрежные территории рр. Раучуа, Млелин, Большой и Малый Анюй с притоками Погынден и Орловка, Олой с притоком Андыливан и др. На сопредельных территориях локально обследовались бассейны рр. Колыма, Омолон, Большой Эльгахчан, Коркодон, Анадырь, Майн, Еропол, Оконайто, Яблон, река и озеро Экитыки, и др. При этом кусты стоянок выявлены на озерах Среднее, Липчикгытгын, Уткугытгын, Илirianей (верхнее и нижнее), Тытыль, Экитыки, Большой Нутенеут, Речное, Глубокое.

Скученность неолитических стоянок на берегах озер (от 5 до 9) в какой-то степени объясняет термин «озерный неолит», предложенный некогда А.П. Окладниковым и подразумевающий проявление тенденции охотников и рыболовов новокаменного века к частичной оседлости, характерной для стоянок позднего неолита. В пережиточном неолите такая особенность отсутствует, что объясняется, вероятно, переходом к оленеводству.

Анализ выявленных археологических комплексов ымыяхтахского и (как их варианта) северчукотского облика были отнесены их исследователями к этнической общности, участвовавшей в этногенезе юкагиров.

Особо следует отметить открытие в 1980 году Западно-Чукотским отрядом СВАКАЭ (д.и.н. М.А. Кирьяк) стоянок Орловка I-II (Рис. 4). 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). Таким образом, если согласиться с аргументами М.А. Кирьяк, стоянка Орловка II является первым палеолитическим местонахождением, обнаруженным за Полярным кругом и древнейшим проявлением не известной на Крайнем Северо-Востоке Азии археологической памятника плейстоценового возраста, сопоставимого с дальневосточными и восточносибирскими аналогами.

Наличие в исследуемом районе материалов такой глубокой древности существенно актуализирует продолжение археологических поисков, способных пролить свет на самый ранний этап заселения северо-восточных пределов Азии и, возможно, северо-западной Америки.

В начале XXI в. пионером в соблюдении норм российского законодательства по охране объектов культурного наследия выступила компания «КинРосс». В связи с началом разработки месторождения «Купол» в Билибинском районе ЧАО, на территории земельных участков под размещение объектов обустройства и инфраструктуры, археологическим отрядом под рук. д.и.н. М.А. Кирьяк были проведены натурные археологические научно-исследовательские работы с целью определения факта наличия/отсутствия объектов историко-культурного наследия. Выявленные археологические памятники и историко-культурные объекты сосредоточены в долинах рек и ручьев в окрестностях Купольного рудного поля и месторождения Купол, в непосредственной близости от района работ СВАЭ в 2018 г. по объекту: "Подъездная автомобильная дорога от рудника

Купол до участка Морощка" и будут подробно рассмотрены далее в соответствующем разделе.

Продолжены работы по археологическому изучению внутренних областей Чукотки были в 2005 году Берингийской археологической экспедицией Института Наследия им. Д.С. Лихачева (г. Москва) под руководством к.и.н. С.В. Гусева. В этом году экспедицией производились археологические разведки в коридоре проектируемой трассы автодороги «Эгвекино-Валунистый-Комсомольский» («Участок Валунистый» - км 447 автомобильной дороги «Билибино-Комсомольский»). Работы велись согласно Открытым листам № 373 и № 405, выданным Гусеву С.В. и Макарову И.В.

В ходе работ было выявлено 15 памятников археологии каменного века. 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. Полевые работы наглядно показали наличие ценных археологических материалов, сосредоточенных на береговых речных террасах, приустьевых мысах и берегах озер. Выявленные стоянки имеют большое значение для корреляции с одновременными памятниками Северной Азии и Аляски (Отчет: Гусев, Макаров, 2006).

В 2007 г., к северо-востоку от месторождения «Купол» было проведено первое археологическое обследование озера Эльгыгытгын. Сводка материалов археологических памятников оз. Эльгыгытгын содержится в Научном отчете Е.А. Рогозиной «Обследование ОАН в Анадырском районе ЧАО в 2007 г.» (Отчет: Рогозина, 2008).

В 2014 г. в Билибинском и Анадырском районах ЧАО работала Северо-Восточная археологическая экспедиция ООО «ГеоКорд» (г. Москва). На территории участка «Валунистый-Горный» выявлена стоянка Шалый I

(неолит). На прилегающей к месторождению территории, у оз. Стойбищного, выявлен историко-культурный комплекс неолитических стоянок Ильмынейвеем I-VI (Отчет: Макаров, 2015). Сборы подъемного археологического материала, зачистки береговых обнажений и шурфы, на протяжении 2,5 км левого берега р. Ильмынейвеем, позволили обнаружить убедительные доказательства наличия культурных отложений, включающих в себя предметы каменного производства (сколы, отщепы, наконечники, скребки, нуклеусы и ножевидные пластины из обсидиана, халцедона, кремня и яшмы, а также фрагменты орнаментированных керамических сосудов). Облик каменного инвентаря и керамики позволяет предварительно определить возраст находок неолитическим временем.

Археологические разведки показали, что в исследуемом районе процессы заселения и освоения человеком биоресурсов происходили, по крайней мере, с эпохи неолита 6-4 тыс. до н. э. Открытые стоянки приурочены к выходам халцедона, который в качестве сырья заметно преобладает в сборах. Археологический материал залегает на дневной поверхности, в дерне и на глубине до 10 – 15 см. Зачастую почвенный слой отсутствует вовсе, или же представлен в сильно развеянном состоянии. Ортографические особенности строения района повлияли на общность стратиграфических колонок разведочных шурфов. Под гумусированным слоем (5-7 см), залегает темная супесь с включением гравия и крупных валунов мощностью 10-15 см, глубже находится слой плотно слежавшегося гравия и валунов. Данные условия не способствуют сохранению органических материалов, вследствие чего, не удалось собрать образцы для датировки исследуемых памятников.

Среди изделий выделяются ножевидные пластины из обсидиана и кремня со следами утилизации, нуклеус, бифасиальные, линзовидные в поперечном сечении наконечники стрел с регулярной ретушью, скребки и скобели. Следует отметить, что наконечники стрел с выемчатым и прямым насадом выполнены более тщательно, чем крупные орудия. Аналогии обнаруженным

орудиям предоставляют материалы стоянок с Центральной Чукотки (Гусев, Макаров, 2006) и Верхней Колымы (Слободин, 2001).

Аналогии наконечникам с прямым или слегка выемчатым насадом и двусторонней ретушью имеются на Центральной Чукотке. (Кирияк, 2005). Весьма близкие сопоставления можно провести и с орудиями с Верхней Колымы и Северного Приохотья: Нил-Устье, Хетагчан, Джугаджака 2 (Слободин, 2001). Известны они и в Якутии, на рр. Лена, Алдан и Вилюй – в материалах ымыяхтахской и хронологически близких к ней культур (Федосеева, 1980).

Обнаруженные на стоянке Ильмынейвеем I фрагменты керамики характеризуются примитивностью исполнения, слабым обжигом и наличием крупных включений в формовочной массе.

Стоянки носили сезонный характер, связанный с миграциями оленей. Каменный инвентарь указывает на кочевой характер хозяйства древних охотников и рыболовов чукотской тундры.

Облик каменного инвентаря указывает на развитие традиций ымыяхтахской культуры. Техника изготовления наконечников сопоставима с изделиями исследованных ранее якутских стоянок Сумнагин 1, Усть-Тимптон, Большая Кюскэ. В широком плане, материалы находят себе близкие по технологии и времени аналогии в центральной Чукотке – Паляваам I-V, Экитики III и IV, Илирней V, оз. Эльгыгытгын, в западной – Тытыль I и IV. (Отчет: Макаров, 2015; Макаров, Прут, 2017).

В 2015 г. СВАЭ проводила обследование участка, отводимого под освоение месторождения «Кекура». Разведочными маршрутами на прилегающей территории, в приустьевой части руч. Сухое Русло, впадающей в Каральваам в 2 км северо-восточнее нежилого пос. Стадухино, были выявлены 3 объекта археологического наследия - Стадухино I-III, расположенные вблизи выходов каменного сырья - ороговикованного алевролита.

Обнаруженные памятники представляют собой кратковременные стоянки-мастерские бродячих охотников на северного оленя, с отходами камнеобработки - сколы, отщепы, нуклеусы и пластины из ороговикованного алевролита, яшмоида и халцедона.

Подробная культурная идентификация материала, затруднительна, вследствие скудости и фрагментарности артефактов, оставленных представителями предельно мобильных коллективов бродячих охотников. Облик инвентаря позволяет предварительно датировать находки раннеолитическим временем.

Наличие в сборах нуклеусов с негативами пластинчатых снятий, ножевидных пластин и микропластин, указывают на принадлежность комплекса к ареалу древних культур бродячих охотников тундры, сохранявших указанные традиции камнеобработки на протяжении длительного времени – от мезолита до пережиточного неолита (палеометалла) (Отчет: Макаров, 2016; Макаров, Прут, 2017).

В 2017 г. на участке удлинения взлетно-посадочной полосы аэродрома «Купол» СВАЭ были выполнены археологические работы (разведки). Итоги исследований предоставили материалы для исключения археологического местонахождения Ыттыльывеем III из списка выявленных ОАН (Макаров, 2018).

Характерной чертой археологической изученности Западной Чукотки можно считать приуроченность крупных узлов известных археологических объектов к озерным берегам и прилегающим к озерам территориям. Вдоль речных артерий археологических памятников обнаружено меньше. Это в свое время позволило А.П. Окладникову ввести термин «озерный неолит».

В первую очередь следует выделить район крупного ледникового оз. Тытыль (бассейн р. Мал. Анюй, в 50-60 км к северу от месторождения «Купол»), который является в данный период опорной археологической площадью. На берегах озера и приустьевых участках питающих и

проистекающих из него рек насчитывается не менее 40 археологических стоянок и местонахождений.

Многочисленные археологические объекты зафиксированы также на Илирнейских озерах (около 85 км к северо-западу от месторождения), оз. Раучувагытгын (120 км к северо-северо-западу). Комплекс стоянок на оз. Эльгыгытгын расположен в 130 км северо-восточнее месторождения «Купол». К этому списку следует добавить ранненеолитическую стоянку Большой Нутенеут 2 (бассейн р. Анадырь, 175 км к юго-западу); средненеолитическую стоянку Ягодная (р. Мал. Анюй, 50 км к северо-западу); стоянка позднего железного века Глубокое (бассейн р. Анадырь, 220 км к юго-западу от месторождения «Купол»). На западе, на правом берегу Большого Анюя расположены позднепалеолитические стоянки Орловка I-II. Стоянки расположены в 23 км выше устья р. Орловка, примерно в 200 км западнее месторождения «Купол» (Рис. 4).

Наличие бесспорных свидетельств древнего освоения края, возможно уже с финального палеолита, указывает на необходимость тщательного изучения Центральной и Западной Чукотки.

**9. ОБЪЕКТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ,
РАСПОЛОЖЕННЫЕ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ К
ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ ОБЪЕКТА "ПОДЪЕЗДНАЯ
АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА ОТ РУДНИКА КУПОЛ ДО УЧАСТКА
МОРОШКА"**

Объекты археологического наследия на территории Билибинского и Анадырского районов Чукотского АО в районе обследованного объекта археологического наследия «местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт 2».

В 2003 г., в связи с началом освоения месторождения «Купол» в Билибинском районе ЧАО, на территории земельных участков под размещение объектов обустройства и инфраструктуры, археологическим отрядом под руководством д.и.н. М.А. Кирьяк (МОКМ, СВКНИИ, г. Магадан) были проведены натурные археологические научно-исследовательские работы с целью определения факта наличия/отсутствия объектов историко-культурного наследия. В результате работ были выявлены археологические памятники и историко-культурные объекты, сосредоточенные в долинах рек и ручьев в окрестностях Купольного рудного поля и месторождения Купол Средний Кайемравеем 3 пункт 1-2; 4; 5; 6; 7; 12.

Объекты археологического наследия Средний Кайемравеем 4; 5; 6; 7; 12 расположены на удалении более 200 м от границ строительства объекта: «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка».

В непосредственной близости от района работ СВАЭ в 2018 г. на объекте: «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка» расположены ОАН «местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2».

Выполненные работы производилось в три этапа:

- 1) в 2003 г., с 6 по 10 августа, Открытый лист № 663 от 25 июня 2003 г.
- 2) в 2004 г., с 10 по 23 июля, Открытый лист № 864 от 9 июля 2005 г.

3) в 2005 г., с 17 по 19 августа и с 28 августа по 2 сентября, Открытый лист № 864 от 9 июля 2005 г.

Результаты выполненных работ были изложены в двух подготовленных научно-исследовательских отчетах:

- Кирьяк М.А. «Отчет о результатах археологического обследования территории планируемого строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении «Купол» в 2003-2004 гг.» Магадан, 2004.
- Кирьяк М.А. «Отчет об археологическом обследовании западного участка Купольного рудного поля (бассейны рр. Ыттыльвеем, Средний Кайемравеем, Морошка) в 2005 г.» Магадан, 2007.

В 2005 году, материалы разведок 2003-2004 гг., были опубликованы под заголовком «Археологические объекты на территории золоторудного месторождения Купол (итоги первых археологических разведок)», в монографии Маргариты Александровны Кирьяк (Диковой) «Каменный век Чукотки: новые материалы / под ред. Д.Л. Бродянского; Магадан. обл. краевед. музей. – Магадан: «Кордис», 2005. – С. 53-57. В разделе указано, что: «В 2003 г., сотрудником Магаданского областного музея И. Е. Воробьем был проведен рекогносцировочный маршрут, а в 2004 г. нами обследованы шурфовкой и зачисткой выявленные им археологические объекты и разведаны новые, на территории землеотвода под развивающуюся инфраструктуру месторождения».

Результаты разведочных работ, изложенные в монографии 2005 г., содержат сведения о семи выявленных ОАН: стоянки Кайемравеем I-III и местонахождение Ыттыльвеем I найденные в 2003 г. И.Е. Воробьем и археологические местонахождения Ыттыльвеем II-IV обнаруженные М.А. Кирьяк в 2004 г. «Отчет об археологическом обследовании западного участка Купольного рудного поля (бассейны рр. Ыттыльвеем, Средний Кайемравеем, Морошка) в 2005 г.», содержит сведения о продолжении

полевых исследований и выявлении еще 17 объектов археологического наследия (С. 53). Карта-схема из указанного Отчета, содержащая приложение с наименованием памятников, помещена в настоящем Отчете на Рис. 5, 6.

Непосредственно в районе объекта: "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка" и исследованным в 2018 г. объектом «местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2», отрядом М.А. Кирьяк выявлено 7 памятников (Рис. 5-9).

- Средний Кайемравеем 4 (Рис. 5-8: 110). Местонахождение. Расположено на вершинной поверхности локального междуречья. На щебнистой поверхности в двух пунктах был собран подъемный материал – артефакты из камня: отщепы и осколки, боковой скребок, фрагменты бифаса, пластина (всего 74 предмета). Датировка предположительно неолитическая (Отчет М.А. Кирьяк, 2007. С. 27-31).
- Средний Кайемравеем 5 (Рис. 5-8: 109). Местонахождение. Расположено на вершинной поверхности локального междуречья. В подъемном залегании обнаружен 1 артефакт – заготовка из желтовато-серого дацита. Наиболее вероятным предположен неолитический возраст (Отчет М.А. Кирьяк, 2007. С. 31-32).
- Средний Кайемравеем 6 (Рис. 5-8: СК-6). Местонахождение. Выявлено на вершинной поверхности бокового водораздела, протянувшегося вдоль левого борта долины р. Сред. Кайемравеем. На щебнистой поверхности собрано 10 каменных отщепов. Датировка не определена (Отчет М.А. Кирьяк, 2007. С. 37-38).
- Средний Кайемравеем 7 (Рис. 5-8: 118). Местонахождение. Расположено на междуречье рр. Ср. Кайемравеем и Морошка. На дневной поверхности скального уступа визуально выделено 6 пунктов локализации подъемного материала (артефакты из камня) – отщепы, фрагменты бифасов, наконечник стрелы, бифас (всего 8 предметов). Местонахождение

определено как стоянка – мастерская, предполагаемый возраст – неолит (Отчет М.А. Кирьяк, 2007. С. 32-35).

- Средний Кайемравеем 12 (Рис. 5-8: СК-12). Местонахождение. Расположено на вершине денудационно-конструктурной мысовидной формы. На мелкощебнистой поверхности в подъемном залегании обнаружены каменные артефакты – сколы и отщепы, всего 5 предметов. Находки датированы «обобщенно-каменным веком» (Отчет М.А. Кирьяк, 2007. С. 22-23).

Характеристика открытых археологических памятников, приведенная в отчетах и монографии М.А. Кирьяк, убедительно свидетельствуют о том, что выявленные памятники представляют несомненный интерес для дальнейших исследований и способны предоставить ценный материал, характеризующий, как минимум, голоценовый период. При этом не исключено наличие здесь культурных остатков финала сартанской эпохи похолодания и переходного от плейстоцена к голоцену периода.

**10. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ НА
ОБЪЕКТЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ
«МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ СРЕДНИЙ КАЙЕМРАВЕЕМ 3
ПУНКТ 1, ПУНКТ 2».**

В июле 2018 года Северо–Восточной археологической экспедицией ООО «ГеоКорд» производились натурные археологические исследования (археологические раскопки) на объекте археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа.

Археологические работы велись на основании «Открытого листа» № 1043 от 05.07.2018 г., выданного на имя Прута А.А.

Работы производились в соответствии с установленными требованиями федерального законодательства и договора № 0503/НИР от 21.05.2018 г., с ООО «ВНИИ-1», на основании которых Северо–Восточная археологическая экспедиция проводила натурные археологические исследования.

Выявленный объект археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» поставлен на государственную охрану (Приказ Департамента образования, культуры и молодежной политики Чукотского АО от 24.09.2015 № 01-21/416 (постановка на гос. охрану)).

По прибытии в г. Магадан, СВАЭ были произведены необходимые подготовительные работы, после чего отряд вылетел на рудник "Купол", откуда был доставлен к месту проведения археологических полевых работ.

На территории объекта «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2», были выявлены и зафиксированы на местности, с помощью GPS–приемников, границы обследуемого земельного участка. С целью выявления подъемного археологического материала, определения типичных минеральных пород, геоморфологической и стратиграфической ситуации, визуальным осмотром были охвачены вскрытые отложения и

участки, не затронутые техногенным воздействием. Определены участки для производства исследовательских работ.

Площадь раскопок составила 24 кв. м. на каждом пункте местонахождения, общая площадь раскопок 48 кв. м.

Осмотр местности показал, что в районе объекта «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» ранее были произведены масштабные землепреобразующие работы, что существенным образом сказалось на состоянии природного ландшафта - произведена отсыпка полотна "Подъездной автомобильной дороги от рудника Купол до участка Морошка" (Рис. 8, 10, 15, 16, 74, 76, 79).

Непосредственно в районе расположения исследованного в 2018 г. объекта археологического наследия «местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2», отрядом под рук. М.А. Кирьяк выявлено 5 археологических памятников (Рис. 5-9; см. стр. 43-44 настоящего Отчета) (Отчет М.А. Кирьяк, 2004). Выявленные археологические памятники Средний Кайемравеем 4; 5; 6; 7; 12; находится на достаточном удалении (от 200 м до 1 км) от участка проектных, землепреобразующих и строительных работ по объекту «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка», что уберегло их от повреждения в ходе проведенных работ и, в связи с окончанием запроектированных строительных работ, исключает такую опасность в дальнейшем.

Иная ситуация сложилась с объектом археологического наследия "Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2". Местонахождение подверглось техногенному воздействию в ходе землепреобразующих работ при прокладке "Подъездной автомобильной дороги от рудника Купол до участка Морошка".

В Отчете М.А. Кирьяк 2004 г. представлено описание археологических памятников, выявленных с.н.с. МОКМ И.Е. Воробьем в ходе работ 2003 г., на стр. 15-16 указанного Отчета дается описание местонахождения Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт 2:

«Местонахождение Сред. Кайемравеем III.

Обнаружено в 6 км к югу от существующего временного вахтового поселка. Приурочено к цокольной террасе на левобережье р. Средний Кайемравеем, возвышающейся над устьем безымянного ручья (фото 11). Относительная отметка - около 55 м». Фото 11 см. на Рис. 68 настоящего Отчета.

«Координаты вершин углов прямоугольной площадки местонахождения, размером 40x170 м, вытянутой с севера на юг, определены инструментальным геодезическим методом:

X1 – 29436519; Y1 – 7409318;

X1 – 29436519; Y2 – 7409488;

X2 – 29436559; Y2 – 7409488;

X2 – 29436559; Y1 – 7409318.

Местонахождение Средний Кайемравеем III расположено вне зоны техногенного воздействия, на следующих удалениях и под углами магнитных азимутов от ближайших строительных площадок месторождения:

существующая восточная граница нарушенных земель проектной площадки добычного карьера – 317 м; 273°.

Подъемные находки локализованы на трех участках.

В средней части выпуклого уступа, на относительной отметке около 25 м над поверхностью высокой поймы долины безымянного ручья обнаружено предположительно макроорудие размером 168x113x42 мм, со следами техногенных повреждений. Оно изготовлено из уплощенного скола валуна черной ороговикованной породы. Оформлено крутой периметральной оббивкой, на плоском фасе - также крупные негативы оббивки. Не исключено, что конфигурация макроорудия в основном создана естественными процессами дезинтеграции валунного субстрата, с последующим наложением антропогенного расщепления.

Пункт 1 расположен у СЗ окраины мыса, в 40 м к СЗ от установленного здесь топогеодезического репера, на дугообразном перегибе прибрежной части, где выражена полого-наклонная, вытянутая в Ю-ЮЗ направлении криогенная «полоса», частично лишенная растительного покрова в результате развития пятен-медальонов на минеральном полигоне в обрамлении криогенных линейных депрессий (задернованных трещин) глубиной до 0,7 м (фото 12)». Фото 12 см. на Рис. 68 в настоящем Отчете.

«Длина положительной формы микрорельефа около 35-40 м, ширина - до 9-10 м, сечение - слегка дугообразное. Рассеянное скопление артефактов локализовано в 2 м от верхнего края полосы, планиграфически представлено условным овалом 1,8x2,5 м, вытянутым поперек склона. Из скопления отобрано 13 артефактов. Среди них - 1 пластинчатый отщеп из белого полупрозрачного халцедона, без проксимального сегмента, с мелкой дорсальной субпараллельной краевой ретушью по правому маргиналу - 20x12x3 мм. Остальные артефакты изготовлены из однообразного сырья - зеленой, с кирпичными разводами, кремнистой породы, - и включают:

- 4 фрагмента заготовок и преформ бифасов, в т.ч. массивных, с размерами:

- 46x24x12 мм;

- 39x28x9 мм;

- 26x17x11 мм;

- 31x18x8 мм;

- 4 средних отщепа с размерами от 10x20x5 мм до 27x16x4 мм;

- 1 псевдомикропластинчатый скол с угла субстрата - 20x7x2 мм;

- 1 отслоившийся фрагмент желвака с фасетками крутой заломистой многорядной мелкой ретуши - 38x20x5 мм;

- 2 апплицирующихся фрагмента естественно расслоившегося желвака с фасетками ретуши на некоторых гранях и ребрах.

Судя по фрагментам желвака и дорсальным поверхностям некоторых сколов, субстратом для изготовления бифасов служили неокатанные скальные обломки».

«Пункт 2 расположен в 140 м к ЮВ от пункта 1, на небольшом обрывистом выступе с площадкой около 18x18 м, оканчивающемся останцом и обращенном к ручью (фото 13)» (фото 13 см. на Рис. 70 настоящего Отчета). «Поверхность задернована, в разрывах дерна видна темно - коричневая супесь. В 17 м от останца, в подъемном залегании был найден выбившийся из дерна средний (19x43x7 мм) укороченный отщеп из сероватой кремнистой породы.

Артефакты из пункта 1 по внешнему облику в основном представляют технологический контекст изготовления бифасов, сам же этот пункт в фациальном плане определяется как мастерская. Принимается условно-неолитический возраст находок без точной культурно - хронологической привязки. Для находок в пункте 2 и на уступе цокольной террасы предварительно принят также условно-неолитический возраст. Границы участков местонахождения Кайемравеем III нанесены на карту-схему территории месторождения и обозначены на местности вешками».

В 2004 г. отрядом под рук. М.А, Кирьяк проведено повторное обследование ранее выявленных местонахождений:

«Повторное обследование местонахождений археологических находок 2003г. предпринято с целью их доизучения и возможного обнаружения погребенных находок. Применялся метод шурфовки на небольшую глубину для выявления наличия или отсутствия культурных слоев. Одновременно с поиском археологических находок уточнялась инструментальная привязка площадей местонахождений, проводилась маркировка местонахождений вешками.

Местонахождение Сред. Кайемравеем III.

При обследовании участка колеи старой зарастающей дороги выявленной в пределах участка местонахождения в 2003 г. (находка макроорудия), в подъемном залегании на поверхности обнаружено скопление 24 экземпляров осколков (отщепов) от расщепления камня коричневой яшмоидной породы. Аналогичное скопление отщепов и сколов сырья из зеленокаменной породы обнаружено 30 м восточнее, в пределах границ привязки данного местонахождения.

В пункте 1 местонахождения проведены осмотр слабо задернованной поверхности и подчистка минерального слоя на глубину до 2 см. Культурных остатков не обнаружено. В пункте 2 данного местонахождения на задернованной площадке заложен небольшой шурф размером 0,8х0,5 м, глубиной 15-20 см (фото 23). Культурных остатков также не зафиксировано» (Отчет М.А. Кирьяк, 2004 г., С. 21-22). Фото 23 см. на Рис. 70 настоящего Отчета.

Координаты выявленных объектов, в соотв. с Отчетом М.А, Кирьяк, 2004 г., стр.33:

«3. Средний Кайемравеем III.

Площадка в пункте 1 – 16 кв. м. — 66° 46' 42'' с. ш.; 169° 34' 22'' в. д.

Площадка в пункте 2– 10 кв. м. — 66° 46' 35'' с. ш.; 169° 34' 23'' в. д.».

В Отчете М.А. Кирьяк 2007 г. на Листе 61, в Таблице 1 «Координаты реперных точек археологических объектов (Западный участок). Зона 59NW», для объекта указаны уже совсем иные координаты:

Средний Кайемравеем 3 (пункт-1): 66° 46' 07,8'' 169° 33' 57,60''

Средний Кайемравеем 3 (пункт-2): 66° 46' 06,3'' 169° 34' 07,40''

Вышеуказанная Таблица 1 отображена в настоящем Отчете на Рис. 6.

Анализируя данные из Отчета М.А. Кирьяк 2004 г. по местонахождению Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2, необходимо отметить следующее:

- отсутствуют инструментальные или глазомерные планы местонахождения;
- «координаты вершин углов прямоугольной площадки местонахождения» представлены в местной системе и в настоящее время недействительны по причине изменений в ходе дальнейших маркшейдерских, геодезических работ на месторождении Купол; имеющиеся WGS-84 - координаты площадок пункта 1 и пункта 2 даны одной точкой для каждой площадки;
- координаты объектов различаются в Отчетах М.А. Кирьяк 2004 и 2007 гг.;
- в описании вначале фигурируют 3 пункта локализации подъемных находок, затем описаны пункт 1, пункт 2, только они имеют взаимную привязку и привязку на местности;
- разведочные шурфовочные работы для выявления границ распространения археологического материала, выявления культурного слоя, уточнения границ объекта, ограничились «подчисткой минерального слоя» на пункте 1 и закладкой «небольшого шурфа» в пункте 2 местонахождения, при этом в обоих случаях не выявлено культурных остатков; и если в пункте 1 подъемный материал выявлен на выраженной в микрорельефе криогенной «полосе», частично лишенной растительного покрова, прослежены границы его распространения, то в пункте 2 «поверхность задернована» и выводы о локализации, границах участка сделаны на основании единичной подъемной находки – отщепа;
- на Фото 11 в Отчете М.А. Кирьяк (см. Рис. 68 настоящего Отчета), стрелками указаны «места естественного залегания артефактов», но не указано к каким пунктам местонахождения они относятся.

Приведенные выше особенности описания объекта Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2 в Отчете М.А. Кирьяк 2004 г., привели к ряду затруднений

при попытке точной идентификации объекта на местности. Усугубляет ситуацию техногенное изменение ландшафта в районе объекта, произошедшее при прокладке "Подъездной автомобильной дороги от рудника Купол до участка Морошка" – здесь отсыпано полотно автодороги, (Рис. 7-10, 15), произведены выборки грунта и отсыпка площадок по бортам дороги (Рис. 18, 19, 21, 74, 75).

При плановой выездной проверке Департамента образования, культуры и спорта Чукотского АО (Акт проверки №05/02-08-02 от 29 июня 2017 г. (Приложение 5 настоящего Отчета)) было выявлено:

- в отношении местонахождения Средний Кайемравеем 3 пункт-1: «на месте нахождения объекта, указанном в отчете 2007 г., находится участок дороги Купол-Морошка» (п. 2 Акта) и объект предположительно утрачен (п. 6.3 Акта);
- в отношении местонахождения Средний Кайемравеем 3 пункт-2: «требуется дополнительные археологические работы по установлению наличия культурного слоя либо факта его разрушения, определение площади объекта и установление его границ» (п. 2.1. Акта).

Учитывая вышесказанное, задачами работ СВАЭ на объекте Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2 в 2018 г. были:

- уточнить место расположения пункта 1 и пункта 2 местонахождения Средний Кайемравеем 3;
- выяснить степень повреждения или подтвердить факт утраты пункта 1 и пункта 2;
- определить площадь и границы ОАН;
- провести археологические раскопки в пункте 1 и пункте 2 местонахождения Средний Кайемравеем 3, для уточнения сведений об объектах, получения новых данных, установления наличия и

исследования культурного слоя, его характера, мощности и культурно-хронологических характеристик, факта его разрушения;

Археологические исследовательские работы на объекте местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1.

Одной из основных задач являлся поиск места расположения объекта.

Поиск проводился путем сопоставления данных из описания объекта, фотоматериалов и точек координат из Отчетов М.А. Кирьяк 2004 г. и 2007 г.

Координаты из Отчета 2004 г. («площадка в пункте 1 – 16 кв. м. — $66^{\circ} 46' 42''$ с. ш.; $169^{\circ} 34' 22''$ в. д.») дают точку, отстоящую на 1 км к С от описанного в Отчете места расположения объекта Средний Кайемравеем 3 пункт 1 (далее – пункт1). Точка из Отчета 2007 г. («Средний Кайемравеем 3 (пункт1): $66^{\circ} 46' 07,8''$ - $169^{\circ} 33' 57,60''$ ») находится под насыпью по северному борту автодороги Купол-Морошка (Рис. 9).

В районе этой точки произведены поиски следов пункта-1, подъемного материала. В 15 м к ССЗ, на раздернованном гравийно-щебнистом участке, обнаружен отщеп из зеленого кремнистого туфа (№12, Рис. 29), в 3,5 м к ССЗ от него – чешуйка от отжимного ретуширования, из светло-серого кремнистого туфа (№13, Рис. 28).

На месте этих подъемных находок был заложен раскоп 4х6 м, ориентированный длинной осью по линии север-юг. По мере работ на раскопе, в 5 м к З от западной стенки раскопа, на лишенной растительности гравийно-щебнистой поверхности склона, обнаружены 3 отщепа из халцедона (№№14-16, Рис. 39), в 6 м к З – фрагмент ножевидной пластинки (№20, Рис. 14, 38), в 8 м к З – 3 отщепа из яшмоида (№№17-19), в 10 м к З – отщеп из серого кремнистого туфа (№21), в 30 м к ЮЮЗ – отщеп из серо-зеленого кремнистого туфа (№22).

Выявленный в 2018 г. участок с подъемным материалом находится вблизи СЗ окраины мыса, образованного р. Сред. Кайемравеем и ее левым притоком – ручьем, в прирвовочной части склона, обращенного на З, в

сторону р. Сред. Кайемравеем, находки локализованы в пределах выположенной, вытянутой в ЮЮЗ направлении криогенной полосы, с разреженным растительным покровом, на высоте 53 м над уровнем реки, в 30-45 м на З-СЗ от геодезического репера GR-13 (Рис. 15, 21). Подъемный материал представлен отдельными предметами и небольшими скоплениями и локализован в пределах вытянутого с З на В участка 6x15 м, отдельный отщеп найден в 30 м на ЮЮЗ, место этой находки условно определено как южный участок сбора подъемного материала.

Сопоставление материалов Отчетов М.А. Кирьяк – координат, описания памятников и находок, дает основания предполагать, что выявленный СВАЭ в 2018 г. участок с подъемным археологическим материалом относится к пункту 1 местонахождения Средний Кайемравеем 3. Точка координат пункта 1 из Отчета М.А. Кирьяк 2007 г. находится в настоящее время под грунтовой насыпью (Рис. 9, 15, 18, 19) мощностью до 1,5 м, в связи с чем пункт-1 считался предположительно утраченным.

Можно предположить, что координаты в Отчете М.А. Кирьяк 2007 г. не точны (как выявлено в отношении координат Отчета 2004 г., см. выше) и в 2018 г. СВАЭ удалось выявить местоположение пункта 1 (в пользу данного предположения говорит, например, сравнение фотоматериалов (см. Рис. 69) из Отчета М.А. Кирьяк 2004 г. и работ СВАЭ), либо пункт-1 погребен под насыпью, а выявленный в 2018 г. участок с подъемным материалом является его северной периферией.

Таким образом, археологические работы СВАЭ в 2018 г. позволяют утверждать, что пункт-1 местонахождения Средний Кайемравеем 3 не утрачен полностью, а только частично поврежден и лишь его южный участок находится под насыпью (Рис. 18-19).

Установление точного расположения ОАН Средний Кайемравеем 3 пункт-1, позволило произвести работы по установлению границ памятника.

Границы объекта археологического наследия "местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1" на местности фиксируются визуально и определяются площадью распространения подъемного археологического материала, рельефом и геоморфологической обстановкой. Учитывая факт техногенного нарушения естественного ландшафта и части памятника в результате строительных работ, можно говорить о границах части ОАН, сохранившейся и доступной для наблюдения. Участок расположения ОАН представляет собой площадку подквадратной формы со сторонами 15 м. Западная граница памятника определяется рельефом и ограничена бровкой склона, а также крайней западной точкой распространения археологического материала, выявленного в подъемном залежании. Восточная граница проходит в 2 м к В от восточной стенки раскопа и определяется границей искусственной насыпи. Южная граница определяется крайней юго-западной точкой выявления подъемного материала и границей искусственной насыпи. Северная граница определяется выраженным в микрорельефе северным окончанием криогенной полосы, в пределах которой расположен памятник. Площадь объекта 225 кв. м (0,0225 га).

По территории местонахождения, в направлении юго-запад – северо-восток, проходит граница обследуемого землеотвода объекта: «Подъездная автодорога рудник Купол – участок Морошка», разделяющая ОАН, по диагонали, почти на равные половины.

Координаты пункта 1 местонахождения Средний Кайемравеем 3:

	X	Y
СК 3 пункт 1 центр раскопа	66° 46' 08.6990" N	169° 33' 55.7746" E
СК 3 пункт 1 угловая точка 1	66° 46' 08.9367" N	169° 33' 54.7935" E
СК 3 пункт 1 угловая точка 2	66° 46' 08.9247" N	169° 33' 56.0408" E
СК 3 пункт 1 угловая точка 3	66° 46' 08.4761" N	169° 33' 56.0272" E
СК 3 пункт 1 угловая точка 4	66° 46' 08.4605" N	169° 33' 54.7728" E

После локализации участка работ, на пункте-1 местонахождения Средний Кайемравеем 3 был заложен археологический раскоп для уточнения сведений

об объекте, получения новых данных, установления наличия и исследования культурного слоя, его характера, мощности и культурно-хронологических характеристик.

Раскоп на пункте 1 заложен в прибровочной части склона, ориентированного в сторону р. Средний Кайемравеем, на выположенном, частично лишенном растительности участке, вытянутом в направлении С-Ю, непосредственно у края искусственной насыпи, к северу от нее (Рис. 8, 15-20). Раскоп имеет размеры 6х4 м, ориентирован длинной осью по линии С-Ю. Раскоп разбит на 6 квадратов 2х2 м, для наблюдения стратиграфии оставлены 3 бровки шириной 20 см: 2 по линии З-В в южной части кв. 401/501-401/502 и кв. 402/501-402/502, 1 по линии С-Ю в западной части кв. 401/502-402/502-403/502 (Рис. 12). Использована единая, закрепленная на местности координатная сетка для раскопа на пункте-1 местонахождения Средний Кайемравеем 3 и для закладки раскопа на пункте-2, с учетом расстояния между пунктами (150 м на В-ЮВ).

В качестве единого постоянного репера (репер 0, Рис. 15) для обоих раскопов, на пункте-1 и пункте-2 местонахождения Средний Кайемравеем 3, использован постоянный геодезический репер GR-13, используемый для работ на месторождении Купол (Рис. 21), расположенный в 30 м на В-ЮВ от восточной стенки раскопа. Координаты репера 0:

X	Y	h, н.у.м., м
66°46'08.6" N	169°33'58.0" E	491

С раздернованных участков до начала раскопок собран подъемный материал: в кв. 401/501 - чешуйка от отжимного ретуширования, из светло-серого кремнистого туфа (№13, Рис. 28), в кв. 402/501 - отщеп из зеленого кремнистого туфа (№12, Рис. 29).

Дневная поверхность раскопа частично лишенная растительности, покрытая "пятнами" низкорослых кустарничков и раздернованных участков с мелкогравийно-щебнистой поверхностью (Рис. 16-20, 22-27). В юго-

восточном углу раскопа (кв. 403/502, Рис. 27) большая часть поверхности задернована.

Раскопки объекта велись по литологическим слоям.

1. Поквадратно произведена зачистка дерново-растительного слоя (Рис. 30-36). Мощность слоя колеблется от 0 см (на северо-западном участке) до 12 см (на юго-восточном участке). Археологические находки встречены по всей толще слоя, начиная от приповерхностной, растительной части, до контакта с поддерновым слоем коричневой супеси, место нахождения и глубина залегания находок обозначены на плане раскопа (Рис. 12). Находки не образуют компактных скоплений, но планиграфически тяготеют к юго-восточной части раскопа. В юго-восточном углу раскопа, кв. 403/502, фиксируется увеличение мощности рыхлых отложений, заполняющих небольшое понижение, выраженное в микрорельефе и выделяющееся на дневной поверхности более плотной растительностью (Рис. 27, 60-64), непосредственно в понижении найдено лишь 2 предмета, основная масса находок тяготеет к положительной форме микрорельефа на границе кв. 403/502 с соседними квадратами.

Перечень и описание находок:

№1. Проколка. Орудие оформлено на осколке породы подтреугольной формы, острие образовано двумя длинными краями, подработанными мелкой ретушью с дорсальной стороны. 2x1,6x0,6 см. Зеленый кремнистый туф. Рис. 14. Кв. 403/502.

№2. Заготовка. Оформлена на небольшом многогранном естественном блоке сырья, по трем краям нанесены короткие сколы. 6,5x4,5x3,7 см. Зеленый кремнистый туф. Рис. 14. Кв. 403/501.

№3. Заготовка. Оформлена на естественной отдельности сырья, уплощенной, вытянутой подтреугольной формы, подпризматического сечения. На отдельных участках длинных краев с двух сторон нанесены небольшие короткие сколы. 8x4x2,2 см. Зеленый кремнистый туф. Рис. 14. Бровка, кв. 402/502.

№4. Заготовка. Оформлена на естественной отдельности сырья, уплощенной, вытянутой асимметричной подромбовидной формы, подпрямоугольного сечения. По двум смежным краям, с одной стороны, нанесены регулярные сколы, без подготовки площадки. 11x4,5x2 см. Зеленый кремнистый туф. Рис. 14. Кв. 402/502.

№5. Отщеп. Халцедон оранжевый. Кв. 403/502.

№6. Отщеп. Халцедон бесцветный. Кв. 403/502.

№7. Отщеп. Халцедон бесцветный. Кв. 403/502.

№8. Отщеп. Халцедон бесцветный. Кв. 403/502.

№9. Отщеп. Зеленый кремнистый туф. Кв. 402/501.

№10. Отщеп. Зеленый кремнистый туф. Кв. 403/502.

№11. Отщеп. Зеленый кремнистый туф. Кв. 403/502.

Заготовка №3 обнаружена при разборке бровки по линии 3-В в кв. 402/502 в том же дерново-растительном слое (Рис. 66).

При разборке залегающего под дерново-растительным слоем, слоя коричневой супеси, артефактов, археологических объектов, признаков наличия культурного слоя, не выявлено (Рис. 40-64). Слой был прокопан до пласта щебня с супесчаным заполнителем и зачищен, после чего раскоп засыпан (Рис. 67).

Обобщенная стратиграфия раскопа:

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново–растительный слой	0–12 см
2	Коричневая супесь с щебнем	1-8 см
3	Щебень, гравий с супесчаным заполнением (материк)	

В результате работ СВАЭ в 2018 г на объекте археологического наследия "местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1", удалось уточнить место расположения объекта и его границы, на участке расположения объекта собран подъемный материал, проведенные раскопки показали, что

литологическим горизонтом с находками является дерново-растительный слой, выраженный культурный слой на объекте не выявлен. Полученные археологические материалы подтверждают сделанный в Отчете М.А. Кирьяк 2004 г. предварительный вывод о неолитическом возрасте находок на местонахождении. Сделать более точную культурно-хронологическую привязку не представляется возможным, ввиду малого количества и невыразительности находок, а также отсутствия материала для радиоуглеродного датирования. Результаты раскопок подтверждают и определение пункта 1: "артефакты из пункта 1 по внешнему облику в основном представляют технологический контекст изготовления бифасов, сам же этот пункт в фациальном плане определяется как мастерская" (Отчет М.А. Кирьяк, 2004 г., Стр. 16).

В настоящее время проектные, землепреобразующие, строительные и иные хозяйственные работы в районе объекта не проводятся, объект не находится под угрозой повреждения или уничтожения.

Информация о результатах археологических работ на территории ОАН – местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, была передана в Комитет по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа. По итогам рассмотрения документации, территориальным органом охраны памятников был оформлен Приказ 02-04/001 от 3.04.19 г., «Об утверждении границ территории и требований к осуществлению деятельности в границах территорий выявленных объектов археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-1, пункт-2» в Анадырском районе» (см. Приложение 7).

Археологические исследовательские работы на объекте местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2.

Одной из основных задач являлось уточнение места расположения объекта.

В отличие от пункта 1, месторасположение пункта 2 привязано к постоянному характерному элементу рельефа - останцу: «пункт 2 расположен в 140 м к ЮВ от пункта 1, на небольшом обрывистом выступе с площадкой около 18x18 м, оканчивающемся останцом и обращенном к ручью ... в 17 м от останца, в подъемном залегании был найден выбившийся из дерна средний (19x43x7 мм) укороченный отщеп из сероватой кремнистой породы" (Отчет М.А. Кирьяк, 2004 г.).

Координаты пункта 2, в соотв. с Отчетом М.А. Кирьяк, 2004 г., стр.33:

«3. Средний Кайемравеем III.

Площадка в пункте 2— 10 кв. м. — 66° 46′ 35″ с. ш.; 169° 34′ 23″ в. д.».

В Отчете М.А. Кирьяк 2007 г. на Листе 61, в Таблице 1 «Координаты реперных точек археологических объектов (Западный участок). Зона 59NW», для объекта указаны уже совсем иные координаты:

Средний Кайемравеем 3 (пункт-2): - 66° 46′ 06,3″ 169° 34′ 07,40″

(Вышеуказанная Таблица 1 отображена в настоящем Отчете на Рис. 6.).

Как и в случае с координатами пункта-1, координаты пункта-2 из Отчета М.А. Кирьяк 2004 г. не могут быть идентифицированы с описанным объектом.

Координаты пункта 2, указанные в Отчете М.А. Кирьяк 2007 г., полностью совпадают с описанием местоположения объекта Средний Кайемравеем 3 пункт 2 - точка координат находится на площадке небольшого обрывистого выступа, в 20 м к северу от останца.

Обнаружение и идентификация ОАН Средний Кайемравеем 3 пункт 2 позволило определить на местности границы выявленного памятника, расположенного в 10 м южнее границы землеотвода а/д Купол-Морошка.

Границы объекта археологического наследия "местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2" определяются рельефом - очертаниями выположенного участка площадки мысовидного уступа, на котором расположен ОАН. Северо-западная граница имеет протяженность 25 м, проходит вдоль тыловой линии мысовидного уступа, совпадая с юго-восточной границей техногенного наброса щебня. Юго-восточная граница протяженностью 13 м проходит вдоль северо-западной границы скальных останцов. Юго-западная граница протяженностью 15 м проходит вдоль юго-юго-западного склона мысовидного уступа. Северо-восточная граница протяженностью 15 м проходит вдоль восток-северо-восточного склона мысовидного уступа. Площадь объекта 256 кв. м (0,0256 га).

В указанном месте был заложен археологический раскоп.

Пункт 2 местонахождения Средний Кайемравеем 3 располагается на пологой площадке небольшого, мысовидного выступа в правой приустьевой части ручья - левого притока р. Сред. Кайемравеем (Рис. 7-10). Мысовидный выступ обращен к ручью, площадка имеет вид равнобедренной трапеции со сторонами 40х30х30х15 м, длинной осью вытянутой в направлении ЮЗ-СВ. С ЮВ площадка ограничена обрывом с останцом, с СЗ стороны - полотном автомобильной дороги Купол-Морошка, с В и ЮЗ сторон площадка ограничена крутыми склонами (Рис. 8-10, 74, 75). Абсолютная высота площадки н.у.м. 499 м, относительная высота 40 м (над руслом ручья). Поверхность площадки задернованная, покрытая мхом и мелкими стелющимися кустарничками. В западной части площадки распространены криогенные задернованные трещины, глубиной до 0,4 м.

Значительны техногенные изменения ландшафта в районе объекта: произведена отсыпка полотна подъездной автодороги Купол - Морошка (Рис. 8, 10, 74-76, 79), на самой наблюдаемой площадке объекта имеется наброс щебня, распространяющийся от полотна автодороги вглубь площадки на 15 м, имеющий мощность от единичных обломков щебня на периферии до 0,5 м

у борта автодороги. В 25 м к 3 от западного края площадки естественная поверхность отсыпана щебнем (Рис. 74). Таким образом, участок расположения пункта 2 был подвержен минимальным техногенным преобразованиям, в виде скатившегося с насыпи автодороги гравия, не образующего сплошного покрытия естественной поверхности.

Раскопкам на объекте предшествовало тщательное обследование поверхности мысовидного выступа, а также его склонов. Подъемного материала выявлено не было.

Условный центр раскопа, заложенного на объекте "местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2" (далее - "пункт 2"), расположен в координатной точке, указанной в Отчете М.А. Кирьяк, 2007 г., южная стенка раскопа находится в 20 м к С от останца, с С и 3 раскоп граничит с набросом щебня от отсыпки автодороги (Рис. 74). Раскоп ориентирован по сторонам света, длинной осью по линии 3-В, сетка квадратов вписана в общую координатную сетку с исследованным ранее раскопом на пункте 1 местонахождения Средний Кайемравеем. Отсчет высотных отметок ведется от единого с пунктом 1, репера 0 (постоянный геодезический репер GR - 13, Рис. 21).

Раскоп имеет размеры 6х4 м, разбит на 6 квадратов 2х2 м, для наблюдения стратиграфии оставлены 3 бровки шириной 20 см: 2 по линии С-Ю в западной части кв. 441/585-442/502 и кв. 441/586-442/586, 1 по линии 3-В в южной части кв. 441/584-441/585-441/586 (Рис. 76-79).

Дневная поверхность раскопа задернована, покрыта моховой и стелющейся кустарничковой растительностью (Рис. 80-85).

Раскопки объекта велись по литологическим слоям, поквратно.

1. Произведена разборка дерново-растительного слоя (Рис. 86-108). Мощность слоя составляет около 5 см. При зачистке после разборки дерново-растительного слоя, на контакте его с подстилающим слоем коричневой супеси, обнаружен небольшой (1,5 см в поперечнике) отщеп из желтоватого халцедона, в северо-западном углу раскопа, кв. 441/584 (Рис. 92).

2. Произведена разборка и зачистка поддернового слоя коричневой супеси, на глубину около 5 см (Рис. 109-117). Археологических объектов, предметов, признаков наличия культурного слоя не выявлено.

3. Произведена разборка бровки и контрольная прокопка всей площади раскопа (Рис. 118). Археологических объектов, предметов, признаков наличия культурного слоя не выявлено.

4. Раскоп засыпан (Рис. 119).

Обобщенная стратиграфия раскопа:

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново–растительный слой	5 см
2	Коричневая супесь с щебнем	5 см
3	Щебень, гравий с супесчаным заполнением (материк)	

Координаты пункта-2 местонахождения Средний Кайемравеем 3

Наименование	X	Y
СК 3 пункт 2 центр раскопа	66° 46' 06.2932" N	169° 34' 07.6401" E
СК 3 пункт 2 угловая точка 1	66° 46' 06.5352" N	169° 34' 07.8322" E
СК 3 пункт 2 угловая точка 2	66° 46' 06.2460" N	169° 34' 08.2188" E
СК 3 пункт 2 угловая точка 3	66° 46' 05.9646" N	169° 34' 07.8317" E
СК 3 пункт 2 угловая точка 4	66° 46' 06.0174" N	169° 34' 06.8054" E

В результате работ СВАЭ в 2018 г на объекте археологического наследия "местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2" удалось уточнить место расположения объекта, его границы, в ходе раскопок выявлен 1 археологический предмет - отщеп, залегающий в нижней части дерново-растительного слоя, на контакте с поддерновым слоем коричневой супеси, следы выраженного культурного слоя на объекте не выявлены. Полученные археологические материалы не позволяют уточнить сделанный в Отчете М.А. Кирьяк 2004 г. предварительный вывод о условно-неолитическом возрасте находок (Отчет М.А. Кирьяк, 2004 г., Стр. 16). Сделать более точную культурно-хронологическую привязку не представляется возможным, ввиду единичности находки, а также отсутствия материала для радиоуглеродного датирования.

В настоящее время проектные, землепреобразующие, строительные и иные хозяйственные работы в районе объекта не проводятся, объект не находится под угрозой повреждения или уничтожения.

Информация о результатах археологических работ на территории ОАН – местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2, была передана в Комитет по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа. По итогам рассмотрения документации, территориальным органом охраны памятников был оформлен Приказ 02-04/001 от 3.04.19 г., «Об утверждении границ территории и требований к осуществлению деятельности в границах территорий выявленных объектов археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-1, пункт-2» в Анадырском районе» (см. Приложение 7).

Археологические исследования на ОАН Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт 2, произведены 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 29. 07. 2017 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. Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованной к применению Министерством культуры РФ (письмо от 27 января 2012 г. №12-01-39/05-АБ).

11. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ «МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ СРЕДНИЙ КАЙЕМРАВЕЕМ 3 ПУНКТ 1 И ПУНКТ 2».

11.1. Перечень необходимых мероприятий по обеспечению сохранности ОАН "местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт 2".

Объект археологического наследия "местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2" расположен непосредственно в зоне выполненного проектирования и строительства автомобильной дороги Купол-Морошка. Проведенные землепреобразующие работы частично нарушили участки расположения пункта 1 и пункта 2 местонахождения. Несмотря на то, что дальнейшие землепреобразующие, строительные и иные хозяйственные работы в зоне расположения ОАН не предусмотрены, необходимо строгое соблюдение границ археологических объектов при эксплуатации "Подъездной автомобильной дороги от рудника Купол до участка Морошка".

В соответствии с установленными требованиями Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. (с изменениями от 27 февраля 2003 г., 22 августа, 29 декабря 2004 г., 3 июня, 31 декабря 2005 г., 29 декабря 2006 г.), в границах выявленных объектов археологического наследия запрещается проектирование, проведение землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, не связанных с сохранением объектов культурного наследия.

Критериями для определения границ ОАН является локализация участков распространения археологических материалов и культурного слоя выявленных памятников, а также общая ландшафтная и топографическая ситуация, включающая особенности геоморфологического строения и микрорельефа участков археологического обследования.

Прогнозируемые разрушения ОАН можно разделить на три степени:

- **1 степень** – высокая доля вероятности разрушений при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений (объекты, расположенные на оси и в створе проектируемого строительства, разрушение которых неизбежно при проведении строительных работ);
- **2 степень** – средняя доля вероятности разрушений при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений (объекты, расположенные за пределами створа проектируемого строительства, разрушение которых возможно при изменении проекта и выходе за пределы отведенного под строительство участка);
- **3 степень** – низкая доля вероятности разрушений при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений (ОАН, расположенные на удалении более 200 м от проектируемой оси строительства, разрушение которых возможны при грубом нарушении или непредвиденных изменениях проекта строительства и эксплуатации).

Земельные участки объекта археологического наследия "Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2" частично входят в границы землеотвода объекта "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка" что определяет вероятность их разрушения при эксплуатации указанного промышленного объекта к 1 (пункт 1) и 2 (пункт 2) степени. Учитывая тот факт, что границы указанного ОАН уже были ранее нарушены при строительстве объекта "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка", степень прогнозируемого разрушения ОАН возрастает при эксплуатации промышленного объекта, а также при возможном расширении границ строительства, непредвиденных или необходимых изменениях проекта. В этой связи необходимо **применение следующих охранных мероприятий:**

1. Обеспечить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается выявленный объект археологического наследия. Согласно ФЗ-73 (ст.5.1. п.5) особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном ФЗ-73, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 ФЗ-73 работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности ОАН "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2";

2. Обеспечить соблюдение особого режима использования земельных участков, в границах которых находится ОАН "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2";

3. Обеспечить письменное ознакомление подрядных строительных организаций и служб, осуществляющих хозяйственные дорожные работы по обслуживанию и ремонту полотна "Подъездной автомобильной дороги от рудника Купол до участка Морошка" с информацией о наличии указанного объекта археологического наследия и границах его охранной зоны, ограничениями и требованиями по использованию территории в его границах;

4. Обеспечить ограничение движения транспортных средств на территории ОАН "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2". Для устранения угрозы нарушения целостности и сохранности объекта культурного наследия Заказчику работ необходимо запретить движение транспортных средств на территории данного объекта (N 73-ФЗ (ред. от 29.07.2017 г.) Ст. 38).

5. Исключить все виды землепреобразующих, строительных и иных работ в границах охранной зоны объекта археологического наследия, а также складирование материалов на его территории.

6. Обозначить на местности границы объекта археологического наследия по границам местонахождения «Средний Кайемравеем 3 пункт 1,

пункт 2» (см. рис. 11). Для обозначения на местности территории ОАН, необходимо изготовить и установить 8 временных информационных надписей. Временные информационные надписи устанавливаются в точках углов поворота границ ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2»: 4 штуки в угловых точках пункта 1 и 4 штуки - в угловых точках пункта 2.

Временные информационные надписи и обозначения изготавливаются в виде таблички размером 60x40, установленной на стойке, заглубленной в грунт на глубину до 1 м, на которой нанесен текст «ОХРАННАЯ ЗОНА, ПРОЕЗД ЗАПРЕЩЕН».

7. Осуществление авторского надзора при проведении работ по сохранению объектов культурного наследия, а также при проведении строительных и прочих земляных работ в непосредственной близости к ВОАН.

8. Обеспечить заблаговременное информирование органа охраны объектов культурного наследия ЧАО, для согласования при принятии и внесении проектных или производственных изменений месторасположения хозяйственных объектов, подъездных дорог и технических площадок, могущих привести к сближению участка работ с границами ОАН, "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2", его повреждению или разрушению.

Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, указанные в настоящем разделе, достаточны для обеспечения сохранности объекта историко-культурного наследия. Соблюдение предусмотренных данным разделом мероприятий позволит избежать возникновения факторов, оказывающих негативное влияние на состояние объектов культурного наследия их территорию и их зоны охраны.

Наиболее важными среди мероприятий по обеспечению сохранности являются:

- соблюдение границ территории строительства и эксплуатации объекта "Подъездная а/д от рудника Купол до участка Морошка";
- организация контроля в случае проведения строительных работ; запрет на проведение любых земляных, строительных, хозяйственных и иных работ вне границ земельного участка, отведенного для строительства объекта "Подъездная а/д от рудника Купол до участка Морошка";
- инструктаж работников о расположении в непосредственной близости от участка строительства и эксплуатации объекта инфраструктуры, ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2», о недопустимости повреждения территории объекта культурного наследия и об уголовной и административной ответственности за причинение вреда объекту культурного наследия.

Проведение вышеуказанных мероприятий позволит избежать возникновения факторов, способных негативно повлиять на состояние ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2».

11.2. Спасательные археологические раскопки.

В случае невозможности соблюдения перечисленных выше охранных мероприятий на ОАН Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2. необходимо проведение спасательных археологических работ.

Археологические раскопки являются крайней исключительной мерой обеспечения сохранности ОАН путем его полного, всестороннего научного изучения с изъятием всех артефактов.

Археологические раскопки – археологические полевые работы, производимые с целью всестороннего исследования, точной фиксации и научной оценки памятника археологии с полной характеристикой его топографии, стратиграфии, культурного слоя, сооружений, археологического материала, датировки и прочее.

Исходя из общепринятых принципов предпочтительности физического сохранения объектов археологического наследия как свидетельств исторических эпох и цивилизаций, закрепленных в федеральном законодательстве и содержащихся в международных соглашениях, подписанных Российской Федерацией, раскопкам, прежде всего, подлежат археологические памятники, которые находятся под угрозой разрушения при производстве хозяйственно-строительных работ, а также под воздействием иных антропогенных и природных факторов.

Проведение археологических раскопок на объектах археологического наследия, которым не грозит разрушение, возможно при наличии в заявке на получение Открытого листа аргументированного научного обоснования необходимости проведения исследований для решения фундаментальных научных проблем.

Исследование культурного слоя поселений, грунтовых могильников и погребений ведется только ручным инструментом. Использование в этих целях землеройных машин и механизмов категорически воспрещается. Такие машины могут применяться исключительно для вспомогательных работ (транспортировка отработанного грунта, удаление перекрывающего памятник стерильного или техногенного слоя и т.п.).

При исследовании курганов предпочтительно производить разработку насыпи ручным инструментом. Использование землеройных машин допускается только при исследовании курганов больших размеров определенного типа (эпохи палеометалла – средневековья степной и лесостепной зоны).

Снятие грунта механизмами должно производиться тонкими пластами с организацией непрерывного тщательного наблюдения за разрываемой площадью появления первых признаков погребений, погребальных сооружений ям, после чего разборку следует производить вручную. Применение металлодетектора возможно только на площадях, непосредственно исследуемых раскопками, а также для дополнительной

регулярной проверки отвалов. Каждая находка, полученная из отвалов, должна быть включена в полевую опись.

Раскоп на древних поселениях всех видов (стоянок, селищ, городищ) должен быть разделен на сетку квадратов, размеры которых в зависимости от типа памятника составляют: 1х1 м, 2х2 м и 5х5 м. Сетка квадратов на раскопе должна быть вписана в общую координатную сетку памятника.

Остатки всех построек, кострищ, очагов, ям, грунтовых пятен и других объектов, а также расположение находок в координации со вскрытыми сооружениями необходимо наносить на послойные или пластовые планы. Глубины залегания выявляемых объектов и находок обязательно фиксируются с помощью нивелира или теодолита.

Для ведения и фиксации стратиграфических наблюдений внутри больших раскопов должны оставаться бровки. При раскопках курганов при помощи техники оставляются одна или несколько параллельных (по направлению хода механизмов) бровок, в зависимости от величины и строения курганной насыпи. При раскопках курганов вручную оставляются две взаимно перпендикулярные бровки.

В процессе раскопок памятников археологии всех типов обязательно производится нивелировка современной поверхности (раскопки кургана), профилей, материковой поверхности и всех объектов (сооружений, уровней полов, прослоек, очагов, погребений, остатков тризн и прочее), а также находок от единого нулевого репера каждого памятника.

Процесс раскопок должен сопровождаться ведением полевого дневника, в который заносятся подробные текстовые описания вскрываемых культурных напластований, древних сооружений и погребальных комплексов. Дневниковые данные служат основой для составления научного отчета. Чертежи (планы и разрезы раскопов, стратиграфические профили, планы и профили курганов, планы и разрезы погребений и др.) должны выполняться непосредственно на месте проведения работ и максимально точно воспроизводить все детали, в том числе такие как:

взаимное расположение слоев и сооружений и их отношение к высотным отметкам, состав, структуру и окраску слоев, наличие грунтовых, золистых, угольных и иных пятен, распределение находок, условия и глубину их залегания, положение костяка и вещей в могиле и т.п.

11.3. Проект организации авторского надзора.

Необходимость осуществления авторского надзора при проведении работ по сохранению объектов культурного наследия устанавливается в соответствии со ст. 45.п.2 ФЗ-73.

Лицо, осуществляющее разработку проектной документации, необходимой для проведения работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта культурного наследия, осуществляет проведение этих работ и авторский надзор за их проведением (N 73-ФЗ (ред. от 29.07.2017) Ст.45 п.5).

Порядок осуществления авторского надзора регламентируется «ГОСТ Р 56200-2014 «Научное руководство и авторский надзор при проведении работ по сохранению объектов культурного наследия. Основные положения» (введено с 1.02.2015)».

Руководитель авторского коллектива и его состав определяются в соответствии с приказом руководителя проектной организации или уполномоченного лица (ГОСТ Р 56200-2014 п. 7.1).

Основные задачи авторского надзора:

- контроль за качеством проводимых работ;
- своевременное решение вопросов, связанных с необходимостью внесения изменений в проектные решения;
- содействие ознакомлению работников подрядной организации и представителей заказчика с научно-проектной документацией;

- информирование (в официальной форме) заказчика и соответствующего органа охраны объектов культурного наследия о несвоевременном и/или некачественном выполнении указаний специалистов, осуществляющих авторский надзор, для принятия оперативных мер по устранению выявленных отступлений от проектных решений и нарушений требований нормативных документов;
- регулярное ведение журнала авторского надзора;
- проведение фотофиксации наиболее ответственных видов работ, запись о которой заносится в журнал.

Основным документом является журнал авторского надзора.

Журнал авторского надзора – документ, отражающий ведение автором проекта или членами авторского коллектива контроля за производством работ по сохранению объекта культурного наследия, осуществляемого в целях обеспечения соответствия выполняемых работ на объекте разработанным проектным решениям, и являющийся обязательным приложением к научному отчету (ГОСТ Р 56200-2014 п 3.4).

Журнал необходимо пронумеровать, прошнуровать, скрепить печатью и передать на ответственное хранение подрядной организации (генеральному подрядчику) на основании акта приема-передачи документации на срок ведения работ (ГОСТ Р 56200-2014 п. 9.3, 9.9, 9.10).

В журнале осуществляются записи, связанные:

- с фиксацией выполняемых работ, дефектов и отступлений от проектных решений, с необходимыми указаниями и конкретными требованиями для подрядной организации;
- с указаниями, связанными с уточнением проектных решений;
- с указаниями о приостановке работ;

- с указаниями о несвоевременном и некачественном выполнении указаний, ранее внесенных в журнал;
- с кратким описанием выполненных производственных работ;
- с информацией о качестве работ;
- с информацией о комиссиях и совещаниях.

После окончания работ по сохранению объекта культурного наследия ответственные лица подрядной организации на основании акта приемки-передачи документации должны передать журнал авторского надзора лицам, осуществлявшим авторский надзор для постоянного хранения в архиве.

Заверенная копия журнала с приложением фотофиксации по окончании срока действия договора на осуществление авторского надзора должна передаваться заказчику.

После выполнения работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта культурного наследия лицо, осуществлявшее проведение этих работ и авторский надзор за их проведением, в течение девяноста рабочих дней со дня выполнения указанных работ представляет в соответствующий орган охраны объектов культурного наследия, выдавший разрешение на проведение указанных работ, отчетную документацию, включая научный отчет о выполненных работах (N 73-ФЗ (ред. от 29.07.2017) Ст.45 п.7).

Научный отчет готовится руководителем, один экземпляр отчета сдается в государственный орган по охране объектов культурного наследия, один экземпляр передается заказчику, а также один экземпляр в архив проектной организации.

Научный отчет – заключительный раздел научно-проектной документации, включающий текстовые, графические и фотографические материалы, содержащие данные о проведенных комплексных научных

исследованиях в процессе производства работ, принятых на их основе проектных решениях и их реализации при осуществлении производственных работ, а также характеризующие объект культурного наследия до начала, в процессе и после завершения работ (ГОСТ Р 56200-2014 п. 3.3).

Работы по осуществлению авторского надзора включают в себя:

- присутствие специалистов непосредственно на объекте культурного наследия;
- консультации в части научно-проектной документации для подрядной/ субподрядной организации;
- решение необходимых вопросов, возникающих в процессе проведения работ по сохранению объекта культурного наследия;
- участие в совещаниях, комиссиях по освидетельствованию и приемке работ;
- оформление документации;
- заполнение журналов авторского надзора;
- составление научного отчета;
- фотофиксация объекта культурного наследия с приложением схемы ее осуществления по отношению к объекту культурного наследия до начала, в процессе и после завершения работ на объекте.

Продолжительность пребывания на объекте культурного наследия специалистов, осуществляющих авторский надзор, характер и сроки регулируются договором между заказчиком и юридическим или физическим лицом, осуществляющим данный вид работ.

Приемка работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта культурного наследия осуществляется собственником или иным законным владельцем указанного

объекта культурного наследия либо лицом, выступающим заказчиком работ по сохранению данного объекта культурного наследия, при участии соответствующего органа охраны объектов культурного наследия, выдавшего разрешение на проведение указанных работ.

Обязательными условиями приемки работ являются утверждение соответствующим органом охраны объектов культурного наследия отчетной документации, предусмотренной пунктом 7 настоящей статьи, и выдача им акта приемки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия (N 73-ФЗ (ред. от 29.07.2017) Ст.45 п.8).

Расчет стоимости авторского надзора должен быть увязан с Проектом организации строительства, периодом строительства, сроками проведения строительно-монтажных и земляных работ в непосредственной близости от ОАН (200 м зона от границ ОАН), графиком движением транспортных средств вблизи от ОАН.

Расчет выполняется исходя из количества человеко-дней необходимых для выполнения мероприятий авторского надзора. В зависимости от характера и графика строительства можно выделить четыре варианта проведения авторского надзора:

- проведение строительно-монтажных работ (далее – СМР) в течении 8- часового рабочего дня – 1 человеко-день/ сутки / 1 ОАН;
- проведение СМР круглосуточно – 2 человеко-дня / сутки / 1 ОАН;
- СМР не ведутся, постоянный проезд транспорта и техники – 1 человеко-день / неделя / 2 ОАН;
- СМР приостановлены, движение транспорта эпизодическое – 1 человеко-день / месяц / 2 ОАН.

При выполнении требований п. 11.1 подпункты 1-8 обеспечивается сохранность ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» от воздействия строительных работ в границах земельных участков объекта: "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка" проведение полевых спасательных археологических научно-исследовательских работ не требуется.

В случае отсутствия возможности выполнения требований п. 11.1 подпункты 1-8 и иных факторов, негативно влияющих на сохранность ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» необходимо провести полевые спасательные археологические научно-исследовательские работы с полным изъятием археологических находок, в результате которых будет полностью исследована территория ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2».

11.4. Затраты на проведение мероприятий по обеспечению сохранности ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2».

Изготовление и установка временных информационных надписей.

Стоимость работ по изготовлению и установке 8 временных информационных надписей на ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» представлена в таблице.

N	Наименование работ	Обоснование	Единица измерения	Количество	Расценка (руб.)	Стоимость работ (руб.)
1	Предварительные работы 1.1. Запрос задание на выполнение работ, составление сметы-калькуляции, схемы маршрута поездок, график проведения работ.	СЦНПР-91. Раздел 11. Гл. 1. Табл. 11-4. п.1	задание, смета, схема маршрута, график	1	680	680
	1.2. Предварительное ознакомление с литературой, графическими материалами предыдущих экспедиций и т.д.	СЦНПР-91. Раздел 11. Гл. 1. Табл. 11-4. п.2	объект	1	70	70

N	Наименование работ	Обоснование	Единица измерения	Количество	Расценка (руб.)	Стоимость работ (руб.)
Итого п.п. 1.1.-1.2		750				
2	Подготовка проекта изготовления и установки временных информационных надписей, отчета по итогам установки	СЦНПР-91 Разд. 6. Гл. 3, табл. 6-3	печатный лист	1	530	530
	2.1. Написание текста					
	2.2. Фотофиксация	СЦНПР-91 Разд. 8. Техн. часть, п. 10	10 негативов	2	14,1	28,2
	2.3. Аннотации к 10 негативам с контрольными отпечатками.	СЦНПР-91. Раздел 8. Техн. часть. п.8	10 аннотаций	2	5,7	11,4
	2.4. Альбом фотоиллюстраций с подбором, наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающий в себя до 20 фотографий.	СЦНПР-91. Раздел 1. Гл.3. Табл. 1-22. п.5	альбом до 5-ти экземпляров в на каждые 5 фото добавлять 1бр.	20	78	126
Итого по п.п. 1.1-1.2		695,6				
3	Итого с $K=14,6*4,0=58,4$	СЦНПР-91. Общая часть. Гл. 1, п. 2. Письмо Министерства культуры РФ от 13.10.1998 г. № 01-211/14 для цен 1991 г. Письмо Министерства культуры РФ от 20.12.2011 г. № 107-01-39/10-КЧ			84 423,04	
Изготовление, монтаж временных информационных надписей						
4	4.1. Знак индивид.проект.	Фактические затраты	кв.м	1,92	3 898,72	7 485,5
	4.2. Стойка для знака	Фактические затраты	шт/2,5м	8	1 409,35	11 274,8
	4.3. Кронштейн, хомут на стойку	Фактические затраты	шт	8	269,33	2 154,6
	4.4. Установка	Фактические затраты	копка грунта, установка, бетонирование	8	3892,72	31 141,7
	Итого по п.п. 4		52 056,6			
5	ИТОГО по смете	136 479,6				

Таким образом, стоимость работ по изготовлению и установке временных информационных надписей на ОАН «Местонахождение Средний

Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» составляет 136 479,6 руб. без учета транспортных расходов.

Проведение спасательных археологических раскопок

Стоимость работ по проведению спасательных археологических раскопок общей площадью 481 кв.м. на ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» представлена в таблице.

№№ пп	Наименование работ	Обосновани е	Единица измерения	Кол- во	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
Предварительные работы						
1.	1.1. Задание на выполнение работ, составление сметы-калькуляции, схемы маршрута поездок, график проведения работ.	СЦНПР-91*. Раздел 11. Гл. 1. Табл. 11-4. п.1	задание, смета, схема маршрута, график	1	680,00р.	680,00р.
ИТОГО по п.1:						680,00р.
Археологические исследования						
2.	2.1. Схематический ситуационный план с вычерчиванием и обводкой тушью.	СЦНПР-91. Раздел 11. Гл. V. Табл. 11-1. п.3б	форматка 1 : 10000	5	85,00р.	425,00р.
	2.2. Выполнение раскопа S=481 кв.м	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Табл. 6-2. п.4б	квадрат (2x2м)	120, 25	570,00р.	68 542,50р.
	2.3. Рекультивация раскопов	СЦНПР-91 Общая часть Гл.1.п.21	по факту (кв.м)	481	40,00р.	19 240,00р.
Итого по п.2:						88 207,50р.
3.	Отчет об археологических исследованиях					

№№ пп	Наименование работ	Обосновани е	Единица измерения	Кол- во	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
	3.1. Написание текста отчета.	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 3. Табл. 6-3. п.(а,б,в,г)	печатный лист	10	530,00р.	5 300,00р.
	3.2. Натурная фотосъемка.	СЦНПР-91. Раздел 8. Техн. часть. п.10	10 негативов	20	14,00р.	280,00р.
	3.3. Аннотации к 10 негативам с контрольными отпечатками.	СЦНПР-91. Раздел 8. Техн. часть. п.8	10 аннотаций	20	5,70р.	114,00р.
	3.4. Печать фотографий	СЦНПР-91. Раздел 8.табл. 8-5	размер 13*18	200	6,60р.	1 320,00р.
ИТОГО по п.3						7 014,00р.
ИТОГО по п.п. 1-3						95 221,50р.
4.	Коэффициент 58,4 по п.1-3	Письмо МК РФ от 13.10.98 г. № 01-211/16-14 для цен 1991 г. Письмо МК РФ от 20.12.2011 г. №107-01-39/10-КЧ				5 560 935,60р.
Командировочные в район исследования на период проведения полевых изыскательских археологических работ						
5.	5.1. Суточные	Постановлен ие	8чел.	30дн .	700,00р.	168 000,00р.
	5.2. Проживание	Правительст ва РФ от 02.10.2002г. №729	8чел.	30дн .	1 500,00р.	360 000,00р.
ИТОГО по п.5:						528 000,00р.
Транспортные расходы						
6.	6.2. Аренда транспорта	СЦНПР-91. Общая часть. Гл.1. п.19 (по факту)	1 авто.	30дн .	1 500,00р.	195 000,00р.
ИТОГО по п.6:						195 000,00р.
ИТОГО по п.п.5-6						723 000,00р.
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						6 283 935,60р.

Стоимость работ по проведению спасательных археологических раскопок на ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» составляет 6 283 935, 60 руб.

Проведение авторского надзора.

Стоимость работ по проведению авторского надзора, при осуществлении работ на земельных участках объекта: "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка" представлена в таблице ниже. Стоимость указана без учета транспортных расходов, из расчета 1 выезд бригады из 2 человек продолжительностью 3 дня.

N	Наименование работ	Обоснование	Единица измерения	Количество	Расценка (руб.)	Стоимость работ (руб.)
1	Предварительные работы 1.1. Задание на выполнение работ, составление сметы-калькуляции, схемы маршрута поездок, график проведения работ.	СЦНПР-91. Раздел 11. Гл. 1. Табл. 11-4. п.1	задание, смета, схема маршрута, график	1	680	680
	1.2. Предварительное ознакомление с литературой, графическими материалами предыдущих экспедиций и т.д.	СЦНПР-91. Раздел 11. Гл. 1. Табл. 11-4. п.2	объект	1	70	70
	Итого по п.п. 1.1-1.2					750
2	Авторский надзор 2.1. Надзор за ходом работ в районе памятника (надзорно-консультативная помощь специалиста-археолога при производстве различных земляных работ не являющихся археологическими работами)	СЦНПР-91. Общая часть. Гл.1. п.19 (по факту)	Чел./сут.	2	2 480	4960
	Итого п. 2.1					4960

3	Научный отчет	СЦНПР-91				
	3.1. Написание текста отчета	Разд. 6. Гл. 3, табл. 6-3	печ. лист	0,5	530	265
	3.2. Натурная фотосъемка	СЦНПР-91 Разд. 8. Техн. часть, п. 10	10 негативов	1	14,1	14,1
	3.3. Аннотации к 10 негативам с контрольными отпечатками.	СЦНПР-91. Раздел 8. Техн. часть. п.8	10 аннотаций	1	5,7	5,7
	Итого по п.п. 3.1-3.4					284,8
4	Итого с $K=14,6*4,0=58,4$ к п.п.1.1. -1.2., 3.1.-3.4.	СЦНПР-91. Общая часть. Гл. 1, п. 2. Письмо Министерства культуры РФ от 13.10.1998 г. № 01-211/14 для цен 1991 г. Письмо Министерства культуры РФ от 20.12.2011 г. № 107-01-39/10-КЧ			65 392,32	
5	Суточные	СЦНПР-91 Общая часть, п. 19. Федеральный закон № 216-ФЗ от 24.07.2007 г.	чел. × дней	6 (2 чел. × 3 дня)	700	4200
6	Проживание	По факту	чел. × дней	6 (2 чел. × 3 дня)	2500	15 000
	ИТОГО по смете					84 592,32

Таким образом, стоимость 1 выезда бригады из 2 человек продолжительностью 3 дня, для проведения авторского надзора, при осуществлении работ на земельных участках объекта: "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка" вблизи ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» составит 84 592,32 руб.

Общая стоимость проведения авторского надзора рассчитывается исходя из сроков осуществления строительных и земляных работ на объекте вблизи ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2».

Итоговая стоимость

Общие затраты на реализацию различных мероприятий по обеспечению сохранности ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» при строительстве объекта: "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка" составят:

1. изготовление и установка временных информационных надписей на ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2 » (без учета транспортных расходов) составит 136 479,6 руб.;
2. проведение авторского надзора (1 выезд, бригада из 2 человек, продолжительность 3 дня, без учета транспортных расходов) при проведении работ вблизи ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2 » составит 84 592,32 руб.;
3. спасательные археологические научно-исследовательские работы с полным изъятием археологических находок в границах ОАН «Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» составит 6 283 935,60 руб.

12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

В июле 2018 года Северо–Восточной археологической экспедицией ООО «ГеоКорд» производились натурные археологические исследования (раскопки) на выявленном объекте археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1, пункт 2» в Анадырском районе Чукотского автономного округа.

Археологические работы велись на основании «Открытого листа» № 1043 от 05.07.2018 г., выданного на имя Прута А.А.

Работы производились в соответствии с установленными требованиями федерального законодательства и договора № 0503/НИР от 21.05.2018 г., с ООО «ВНИИ-1».

В подготовительный период были выполнены архивно – библиографические исследования, определена степень изученности района работ и определены участки для проведения археологических исследовательских работ.

Археологические исследовательские работы проводились в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия. В основные задачи работ входило натурное обследование земельных участков с закладкой раскопов, проведение литологических работ, выявление и исследование культурного слоя, его характера, мощности и культурно-хронологических характеристик, выявление факта и степени разрушения культурного слоя. Общая площадь раскопок составила 48 кв. м.

В результате работ СВАЭ в 2018 г на объекте археологического наследия "местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2", удалось уточнить место расположения пунктов 1 и 2 объекта и их границы, а также определить степень сохранности объектов археологического наследия.

В границах пункта 1 местонахождения собран подъемный материал, проведенные раскопки показали, что литологическим горизонтом с

находками являются дерново-растительный слой и верхняя часть поддернового горизонта коричневой супеси, выраженный культурный слой на объекте не выявлен. Полученные археологические материалы подтверждают неолитический возраст объекта. Южный участок в границах пункта 1 местонахождения Средний Кайемравеем 3 поврежден при строительстве автодороги Купол-Морошка. В настоящее время проектные, землепреобразующие, строительные и иные хозяйственные работы в районе объекта не проводятся, объект не находится под угрозой повторного повреждения или уничтожения, продолжение археологических работ на объекте представляется нецелесообразным.

В результате работ СВАЭ в 2018 г на пункте 2 объекта археологического наследия "местонахождение Средний Кайемравеем 3", удалось уточнить место расположения объекта, обозначены его границы, в результате проведенных раскопок выявлен один археологический предмет - отщеп, залегающий в нижней части дерново-растительного слоя, на контакте с поддерновым слоем коричневой супеси, следы выраженного культурного слоя на объекте не выявлены, уточнить культурно-хронологическую привязку объекта не представляется возможным ввиду единичности находки. В настоящее время проектные, землепреобразующие, строительные и иные хозяйственные работы в районе объекта не проводятся, объект не находится под угрозой повреждения или уничтожения, продолжение работ на объекте представляется нецелесообразным.

Учитывая прогноз возможных нарушений сохранности объекта археологического наследия "Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2" при эксплуатации объекта: "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка", предложен ряд охранных мероприятий, способствующих сохранению памятника:

1. Обеспечить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается выявленный ОАН;

2. Обеспечить соблюдение особого режима использования земельных участков, в границах которых находится ОАН "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2";

3. Обеспечить письменное ознакомление подрядных строительных организаций и служб, осуществляющих хозяйственные дорожные работы по обслуживанию и ремонту полотна объекта: "Подъездная а/д от рудника Купол до участка Морошка" с информацией о наличии указанного объекта археологического наследия и границах его охранной зоны, ограничениями и требованиями по использованию территории в его границах;

4. Обеспечить ограничение движения транспортных средств на территории ОАН "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2";

5. Исключить все виды землепреобразующих, строительных и иных работ в границах охранной зоны объекта археологического наследия, а также складирование материалов на его территории.

6. Обозначить на местности границы охранной зоны объекта археологического наследия по границе ОАН (см. рис. 11).

7. Осуществление авторского надзора при проведении работ по сохранению объектов культурного наследия и проведении строительных и других хозяйственных работ в непосредственной близости к ОАН.

8. Обеспечить заблаговременное информирование органа охраны объектов культурного наследия ЧАО, для согласования при принятии и внесении проектных или производственных изменений месторасположения хозяйственных объектов, подъездных дорог и технических площадок, могущих привести к сближению участка работ с границами ОАН, "Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2", его повреждению или разрушению.

Проведение вышеуказанных мероприятий позволит избежать возникновения факторов, способных негативно повлиять на состояние ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2».

13. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12. 12. 1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30. 12. 2008 № 6–ФКЗ, от 30. 12. 2008 № 7–ФКЗ, от 05. 02. 2014 № 2–ФКЗ, от 21. 07. 2014 № 11–ФКЗ). – Собрание законодательства РФ от 4 августа 2014 г. № 31 ст. 4398.
2. Федеральный закон от 21. 07. 1997 г. № 122–ФЗ (в ред. от 03. 07. 2016) "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01. 01. 2017 г.). – Собрание законодательства Российской Федерации от 28. 07. 1997 г. № 30, ст. 3594.
3. Федеральный закон от 18. 06. 2001 г. № 78–ФЗ (в ред. от 13. 07. 2015 г.) "О землеустройстве" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016 г.). – Собрание законодательства Российской Федерации от 25 июня 2001 г. № 26 ст. 2582.
4. Федеральный закон от 25. 06. 2002 г. № 73–ФЗ (в ред. от 29. 07. 2017 г.) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации". – Собрание законодательства Российской Федерации от 1 июля 2002 г. № 26 ст. 2519.
5. «Положение о государственной историко–культурной экспертизе», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15. 07. 2009 г. № 569 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 18. 05. 2011 № 399, от 04. 09. 2012 № 880, от 09. 06. 2015 № 569, от 14. 12. 2016 № 1357, от 27. 04. 2017 № 501). – Собрание законодательства Российской Федерации от 27 июля 2009 г. № 30 ст. 3812.
6. «Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия», утвержденные постановлением Правительства РФ от 20. 02. 2014 г. № 127 (с изм., внесенными

- Постановлением Правительства РФ от 17 июня 2017 г. № 720). – Собрание законодательства Российской Федерации от 3 марта 2014 г. № 9 ст. 910.
7. «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации». Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.
 8. Баранова Ю.П. и др. Палеоген и неоген Северо – Востока СССР. – Якутск, 1989. 181с.
 9. Богораз В.Г. Чукчи. – Л., 1934. Ч. 1. 191 с; 1939. Ч. 2. 196 с.
 10. Васьковский А. П. Обзор горных сооружений Крайнего Северо- Востока Азии // Материалы по геологии и полезным ископаемым Северо - Востока СССР, вып. 10. Магадан, 1956.
 11. Воскресенский С.С. Геоморфология Сибири. – М. 1962.
 12. Гусев С.В., Макаров И.В. «Археологические исследования (разведки) по проектируемой трассе автодороги «Эгвекино – Валунистый – Комсомольский» («Участок Валунистый» - 447 км автомобильной дороги «Билибино – Комсомольский») в Иультинском, Анадырском, Билибинском и Чаунском районах Чукотского автономного округа в июле – августе 2005 г.». М. 2006. Архив Института археологии РАН.
 13. Гусев С.В., Макаров И.В. Археологические исследования Берингийской экспедиции на Центральной Чукотке // IV Диковские чтения: материалы научно-практической конференции посвященной 50-летию Магаданской области. – Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2006. – 247 с. (С. 73-77).
 14. Диков Н.Н. Археологические памятники Камчатки, Чукотки, Верхней Колымы. – М.: Наука, 1977. 391 с.
 15. Диков Н.Н. Древние культуры Северо-Восточной Азии. – М.: Наука, 1979а. 352 с.
 16. Диков Н.Н. Исследования в бассейне р. Колыма и на Чукотке // АО- 1978. – М.: Наука, 1979б. С. 219 – 220.

17. Кирьяк М.А. Археология Западной Чукотки в связи с юкагирской проблемой.- М.: Наука, 1993. 224 с.
18. Кирьяк М.А. Верхнепалеолитические комплексы Западной Чукотки (долина р. Тытыльваам)// Дни Берингии. - М. 2004. – С. 53-63.
19. Кирьяк М.А. «Отчет о результатах археологического обследования территории планируемого строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении «Купол» в 2003-2004 гг.» Магадан, 2004.
20. Кирьяк М.А. Каменный век Чукотки: (новые материалы). Магадан.: Кордис. 2005. – 254 с.
21. Кирьяк М.А. Макаров И.В. Новые археологические находки в районе оз. Эльгыгытгын // Неолит и палеометалл Севера Дальнего Востока. – Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2006. – (С. 8-17).
22. Кирьяк М.А. «Отчет об археологическом обследовании западного участка Купольного рудного поля (бассейны рр. Ыттыльвеем, Средний Кайемравеем, Морошка) в 2005 г.». Магадан, 2007.
23. Макаров И.В. Отчет о работе Северо-Восточной археологической экспедиции в Анадырском и Билибинском районах Чукотского автономного округа в 2014 г. М. 2015. Архив Института археологии РАН.
24. Макаров И.В. Отчет о работе Северо-Восточной археологической экспедиции в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2015 г. М. 2016. Архив Института археологии РАН.
25. Макаров И.В., Прут А.А. Исследования Северо-Восточной археологической экспедиции в Чукотском автономном округе в 2014-2015 гг. // IX Диковские чтения: Материалы научно- практической конференции, посвященной 70-летию Колымской экспедиции А.П. Окладникова. Магадан, 2017. (С. – 72-79).
26. Макаров И.В. Отчет по теме: «Археологическое обследование территории объекта: «Баимский ГОК на месторождении «Песчанка» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. М. 2017.

27. Макаров И.В., Орехов А.А. Отчет по теме: «Археологическое обследование земельных участков на территории объекта: «ВЛ 220 кВ Омсукчан – ПП – Песчанка» в Омсукчанском и Северо-Эвенском районах Магаданской области и Билибинском районе ЧАО в 2016 г.». М. 2017.
28. Макаров И.В. «Работы Северо-Восточной археологической экспедиции на территории аэродрома «Купол» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2017 г.». М. 2018.
29. 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.
30. Мочанов Ю.А. Древнейшие этапы заселения человеком Северо-Восточной Азии. Новосибирск. 1977.
31. Окладников А.П. О первоначальном заселении человеком внутренней части Чукотского полуострова//Изв. Всесоюз. геогр. о- ва. 1953. Т. 85, Вып. 4. С. 405-412.
32. Окладников А.П. Древние культуры Северо-Восточной Азии по данным археологических исследований в 1946 г. в Колымском крае // Вестник древней истории. 1947а. N 1. С. 176-182.
33. Окладников А.П. Колымская экспедиция // КСИИМК. 1947б. Т. С. 76.
34. Очерки истории Чукотки с древнейших времен до наших дней. Отв. ред. Н.Н. Диков. Москва: «Наука», 1974. - 456 с.
35. Пармузин Ю.П. Северо - Восток и Камчатка. М.: Мысль, 1967. 368 с.
36. Природа и ресурсы Чукотки. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 1997. 236 с. (Труды НИЦ "Чукотка"; Вып. 5.).
37. Рогозина Е.А. Научный отчет по теме: «Обследование ОАН в Анадырском районе ЧАО в 2007 г.». Анадырь, - 2010.
38. Север Дальнего Востока. М.: Наука. 1970. 488 с.
39. Слободин С.Б. Верхняя Колыма и Континентальное Приохотье в эпоху неолита и раннего металла. - Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2001. 202 с.

40. Федосеева С.А. Ымяхтахская культура Северо-Восточной Азии.
Новосибирск, «Наука». 1980. – 224 с.

14. СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

1.	Обзорная карта - схема Северо-Востока РФ с указанием места расположения района работ СВАЭ по объектам Средний Кайемравеем 3 пункт-1 и Средний Кайемравеем 3 пункт-2.
2.	Карта-схема административно - территориального устройства Чукотского АО с указанием места расположения района работ СВАЭ по объектам Средний Кайемравеем 3 пункт-1 и Средний Кайемравеем 3 пункт -2.
3.	Обзорная физико - географическая карта - схема района расположения объектов Средний Кайемравеем 3 пункт-1 и Средний Кайемравеем 3 пункт-2.
4.	Археологические памятники Чукотского автономного округа.
5.	Археологические памятники и историко - культурные объекты района Купольного рудного поля. По материалам Отчета М.А. Кирьяк и др., 2007 г., Лист 64. Наименования объектов, Табл. 1-5, приведены на Рис. 6.
6.	Таблицы 1-5 (по Отчету М.А. Кирьяк и др., 2007 г., Листы 61-63)
7.	Карта-схема района работ по объектам Средний Кайемравеем 3 пункт-1 и Средний Кайемравеем 3 пункт-2
8.	Обзорный снимок района работ по объектам Средний Кайемравеем 3 пункт-1 и Средний Кайемравеем 3 пункт-2 .
9.	Общий вид с севера на долину р. Средний Кайемравеем и место расположения исследованных археологических объектов Средний Кайемравеем 3 пункт-1 и Средний Кайемравеем 3 пункт-2.
10.	Общий вид с юга на долину р. Средний Кайемравеем и место расположения исследованных археологических объектов Средний Кайемравеем 3 пункт-1 и Средний Кайемравеем 3 пункт-2.
11.	Топографический план места расположения объектов археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт-1 и Средний Кайемравеем 3 пункт-2.
12.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-1. План раскопа.
13.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-1. Профили стенок раскопа.
14.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-1. Археологические находки из раскопа (№1 - проколка, №2-4 - заготовки) и подъемный материал (№20 - фрагмент призматической пластинки).
15.	Обзорный снимок места расположения объекта археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт-1.
16.	Общий вид с севера на ОАН Средний Кайемравеем 3 пункт-1 и место закладки раскопа.
17.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт-1. Общий вид с юга на раскоп.
18.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт-1. Общий вид с севера на раскоп.
19.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Общий вид с запада на раскоп.

20.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Общий вид с востока на раскоп.
21.	Общий вид с востока на репер 0.
22.	Квадрат 401/501 до начала раскопок. Стрелкой указан отщеп (№13) - подъемный материал на площади раскопа.
23.	Квадрат 401/502 до начала раскопок.
24.	Квадрат 402/501 до начала раскопок. Стрелкой указан отщеп (№12) - подъемный материал на площади раскопа.
25.	Квадрат 402/502 до начала раскопок.
26.	Квадрат 403/501 до начала раскопок.
27.	Квадрат 403/502 до начала раскопок.
28.	Подъемный материал на площади раскопа. Отщеп (№13) в кв. 401/501.
29.	Подъемный материал на площади раскопа. Отщеп (№12) в кв. 402/501.
30.	Квадрат 401/501 после зачистки дерново-растительного слоя
31.	Квадрат 401/502 после зачистки дерново-растительного слоя.
32.	Квадрат 402/501 после зачистки дерново-растительного слоя.
33.	Квадрат 402/502 после зачистки дерново-растительного слоя.
34.	Квадрат 403/501 после зачистки дерново-растительного слоя.
35.	Квадрат 403/502 после зачистки дерново-растительного слоя.
36.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Общий вид с юга на раскоп после зачистки дерново-растительного слоя.
37.	Заготовка (№2), найденная при разборке дерново-растительного слоя в кв. 403/501.
38.	Фрагмент призматической ножевидной пластинки (№20). Подъемный материал, 6 м к западу от кв. 403/501.
39.	Отщепы из халцедона (№14-16). Подъемный материал, 5 м к западу от кв. 402/501.
40.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.
41.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.
42.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.
43.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.
44.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.
45.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.
46.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.

47.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат401/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.
48.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат402/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.
49.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат402/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.
50.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат402/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.
51.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат402/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.
52.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат402/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.
53.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат402/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.
54.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат402/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.
55.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат402/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.
56.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат403/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.
57.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат403/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.
58.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат403/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.
59.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат403/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.
60.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат403/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.
61.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат403/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.
62.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат403/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.
63.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат403/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.
64.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Общий вид с юга на раскоп после зачистки поддернового почвенного слоя.
65.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Общий вид с юга на раскоп после снятия бровки, контрольной прокопки и зачистки.
66.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Заготовка (№3), обнаруженная в поддерновом слое при разборке бровки запад-восток в кв. 402/502.
67.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Раскоп засыпан. Общий вид с юга.
68.	Фотоиллюстрации из Отчета М.А. Кирьяк, 2005 г.

69.	Визуальное сопоставление места расположения объекта Средний Кайемравеем 3 пункт 1 по материалам Отчета М.А. Кирьяк, 2004 г., фото 12 (вверху) и места обнаружения подъемного материала и закладки раскопа на предполагаемом пункте 1местонахождения Средний Кайемравеем 3, в ходе работ СВАЭ в 2018 г.(внизу).
70.	Фотоиллюстрации из Отчета М.А. Кирьяк, 2005 г.
71.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-2. План раскопа.
72.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-2. Профили стенок раскопа.
73.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-2. Общий вид с юга на место расположения ОАН и место закладки раскопа.
74.	Обзорный снимок места расположения объекта археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт-2.
75.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с севера на место расположения ОАН и место закладки раскопа.
76.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с юга на раскоп.
77.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с запада на раскоп.
78.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с севера на раскоп.
79.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с востока на раскоп.
80.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/584 до начала раскопок.
81.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/585 до начала раскопок.
82.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/586 до начала раскопок.
83.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/584 до начала раскопок.
84.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/585 до начала раскопок
85.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/586 до начала раскопок
86.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем3 пункт 2. Квадрат 441/584 после снятия дерново-растительного слоя.
87.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем3 пункт 2. Квадрат 441/585 после снятия дерново-растительного слоя.
88.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем3 пункт 2. Квадрат 441/586 после снятия дерново-растительного слоя.
89.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем3 пункт 2. Квадрат 442/584 после снятия дерново-растительного слоя.
90.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем3 пункт 2. Квадрат 442/585 после снятия дерново-растительного слоя.
91.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем3 пункт 2. Квадрат 442/586 после снятия дерново-растительного слоя.

114.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем3 пункт 2. Квадрат 442/586 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка
115.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем3 пункт 2. Квадрат 442/586 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Южная стенка
116.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем3 пункт 2. Квадрат 442/586 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Западная стенка
117.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с севера на раскоп после разборки и зачистки поддернового почвенного слоя.
118.	Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с севера на раскоп после контрольной прокопки и снятия бровки.
119.	Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Раскоп засыпан. Общий вид с юга.



Акционерное общество
Чукотская горно-геологическая компания -
Предприятие Инросса

689000, Россия, Чукотский АО, г. Анадырь,
ул. Южная, д. 1/2

Тел./факс: +7 (42722) 247-04
Тел. (г. Магадан): +7 (4132) 690-690
E-mail: magadan.office@kinross.com

Chukotka Mining and Geological Company JSC
A Kinross company

1/2 Yuzhnaya St., Anadyr, ChAO,
Russia, 689000

Тел./fax: +7 (42722) 247-04
Тел. (Magadan): +7 (4132) 690-690
E-mail: magadan.office@kinross.com

Границы археологического обследования объекта "Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка" в рамках проекта «Археологические исследования (разведки) на земельном участке объекта «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка» в Анадырском районе Чукотского автономного округа»

В WGS-84

№ пп	Широта	Долгота
1.	66°45'58,9622"	169°33'1,2013"
2.	66°45'58,7389"	169°33'1,2747"
3.	66°45'58,5218"	169°33'1,4262"
4.	66°45'58,3151"	169°33'1,6527"
5.	66°45'56,6231"	169°33'3,8740"
6.	66°45'56,4759"	169°33'4,0930"
7.	66°45'56,2972"	169°33'4,4399"
8.	66°45'56,1393"	169°33'4,8463"
9.	66°45'56,0052"	169°33'5,3045"
10.	66°45'55,8977"	169°33'5,8055"
11.	66°45'55,8187"	169°33'6,3395"
12.	66°45'55,7698"	169°33'6,8961"
13.	66°45'55,7520"	169°33'7,4645"
14.	66°45'55,7656"	169°33'8,0337"
15.	66°45'55,8556"	169°33'9,7725"
16.	66°45'55,8562"	169°33'9,7824"
17.	66°45'55,9015"	169°33'10,3409"
18.	66°45'55,9770"	169°33'10,8781"
19.	66°45'56,0814"	169°33'11,3834"
20.	66°45'56,8950"	169°33'14,7314"
21.	66°45'57,0124"	169°33'15,1525"
22.	66°45'57,1655"	169°33'15,5707"
23.	66°45'57,3401"	169°33'15,9308"
24.	66°45'57,5328"	169°33'16,2259"
25.	66°45'57,7398"	169°33'16,4502"
26.	66°45'57,9571"	169°33'16,5993"
27.	66°45'58,1806"	169°33'16,6704"
28.	66°46'0,7546"	169°33'17,0305"
29.	66°46'0,9431"	169°33'17,0290"
30.	66°46'1,1664"	169°33'16,9542"
31.	66°46'1,2839"	169°33'16,8715"
32.	66°46'2,0774"	169°33'17,5968"
33.	66°46'2,3642"	169°33'17,9571"
34.	66°46'2,4042"	169°33'18,0517"
35.	66°46'4,6355"	169°33'22,7467"
36.	66°46'4,9132"	169°33'23,8400"

№ пп	Широта	Долгота
37.	66°46'4,9380"	169°33'24,1480"
38.	66°46'4,9465"	169°33'25,6170"
39.	66°46'4,9551"	169°33'25,9805"
40.	66°46'5,1507"	169°33'30,7313"
41.	66°46'4,7846"	169°33'40,3416"
42.	66°46'4,7777"	169°33'40,6290"
43.	66°46'4,7876"	169°33'41,1987"
44.	66°46'4,8287"	169°33'41,7594"
45.	66°46'5,2604"	169°33'45,9783"
46.	66°46'5,2821"	169°33'48,5326"
47.	66°46'5,0192"	169°33'52,8559"
48.	66°46'5,0097"	169°33'53,0378"
49.	66°46'5,0012"	169°33'53,6076"
50.	66°46'5,0240"	169°33'54,1749"
51.	66°46'5,0777"	169°33'54,7287"
52.	66°46'5,1614"	169°33'55,2582"
53.	66°46'6,6411"	169°34'3,0050"
54.	66°46'6,7604"	169°34'3,6457"
55.	66°46'9,6731"	169°34'19,6875"
56.	66°46'9,7534"	169°34'20,0736"
57.	66°46'10,0162"	169°34'21,1896"
58.	66°46'10,1155"	169°34'21,5630"
59.	66°46'10,2636"	169°34'21,9927"
60.	66°46'17,6867"	169°34'40,7127"
61.	66°46'17,7472"	169°34'40,8576"
62.	66°46'26,5563"	169°35'0,8953"
63.	66°46'26,6991"	169°35'1,1848"
64.	66°46'37,3824"	169°35'20,4427"
65.	66°46'41,4912"	169°35'34,2499"
66.	66°46'43,3152"	169°35'43,3805"
67.	66°46'45,6748"	169°35'56,5547"
68.	66°46'46,3826"	169°36'2,5667"
69.	66°46'47,3196"	169°36'19,4282"
70.	66°46'47,2106"	169°36'32,5648"
71.	66°46'46,6450"	169°36'38,8687"
72.	66°46'45,1466"	169°36'43,4329"

№ пп	Широта	Долгота
73.	66°46'39,6087"	169°36'50,6882"
74.	66°46'39,5856"	169°36'50,7190"
75.	66°46'39,3952"	169°36'51,0236"
76.	66°46'39,2234"	169°36'51,3924"
77.	66°46'35,3354"	169°37'0,9936"
78.	66°46'35,2257"	169°37'1,2930"
79.	66°46'35,0933"	169°37'1,7544"
80.	66°46'33,8693"	169°37'6,7152"
81.	66°46'33,8097"	169°37'6,9783"
82.	66°46'33,7189"	169°37'7,5005"
83.	66°46'30,2422"	169°37'32,0212"
84.	66°46'27,2108"	169°37'51,5800"
85.	66°46'23,6524"	169°38'14,0923"
86.	66°46'23,6111"	169°38'14,3853"
87.	66°46'21,7284"	169°38'29,5447"
88.	66°46'21,6869"	169°38'29,9501"
89.	66°46'21,6229"	169°38'30,7395"
90.	66°46'20,1016"	169°38'40,2569"
91.	66°46'20,0318"	169°38'40,7992"
92.	66°46'19,9925"	169°38'41,3609"
93.	66°46'19,9845"	169°38'41,9309"
94.	66°46'20,0079"	169°38'42,4981"
95.	66°46'20,0622"	169°38'43,0517"
96.	66°46'20,1463"	169°38'43,5807"
97.	66°46'20,2588"	169°38'44,0749"
98.	66°46'20,3973"	169°38'44,5246"
99.	66°46'20,5591"	169°38'44,9211"
100.	66°46'20,7412"	169°38'45,2568"
101.	66°46'20,9399"	169°38'45,5249"
102.	66°46'21,1515"	169°38'45,7204"
103.	66°46'21,3717"	169°38'45,8395"
104.	66°46'21,5963"	169°38'45,8797"
105.	66°46'21,8210"	169°38'45,8404"
106.	66°46'22,0413"	169°38'45,7222"
107.	66°46'22,2529"	169°38'45,5276"
108.	66°46'22,4518"	169°38'45,2602"
109.	66°46'22,6341"	169°38'44,9253"
110.	66°46'22,7962"	169°38'44,5294"
111.	66°46'22,9350"	169°38'44,0802"
112.	66°46'23,0478"	169°38'43,5865"
113.	66°46'23,0937"	169°38'43,3259"
114.	66°46'24,6705"	169°38'33,4617"
115.	66°46'24,7091"	169°38'33,1937"
116.	66°46'24,7555"	169°38'32,7491"
117.	66°46'24,8325"	169°38'31,7988"
118.	66°46'26,6720"	169°38'16,9875"
119.	66°46'30,2096"	169°37'54,6066"
120.	66°46'30,2136"	169°37'54,5814"
121.	66°46'33,2556"	169°37'34,9539"
122.	66°46'33,2722"	169°37'34,8422"

№ пп	Широта	Долгота
123.	66°46'36,6985"	169°37'10,6778"
124.	66°46'37,7277"	169°37'6,5064"
125.	66°46'41,3047"	169°36'57,6735"
126.	66°46'46,9198"	169°36'50,3176"
127.	66°46'47,0180"	169°36'50,1777"
128.	66°46'47,2016"	169°36'49,8477"
129.	66°46'47,3654"	169°36'49,4561"
130.	66°46'47,4193"	169°36'49,3002"
131.	66°46'49,3741"	169°36'43,3458"
132.	66°46'49,4431"	169°36'43,1202"
133.	66°46'49,5616"	169°36'42,6350"
134.	66°46'49,6523"	169°36'42,1128"
135.	66°46'49,7071"	169°36'41,6371"
136.	66°46'50,3947"	169°36'33,9726"
137.	66°46'50,4158"	169°36'33,6923"
138.	66°46'50,4345"	169°36'33,1523"
139.	66°46'50,5497"	169°36'19,2704"
140.	66°46'50,5481"	169°36'18,9851"
141.	66°46'50,5343"	169°36'18,6146"
142.	66°46'49,5623"	169°36'1,1218"
143.	66°46'49,5427"	169°36'0,8408"
144.	66°46'49,5107"	169°36'0,5231"
145.	66°46'48,7367"	169°35'53,9494"
146.	66°46'48,7007"	169°35'53,6789"
147.	66°46'48,6598"	169°35'53,4287"
148.	66°46'46,2406"	169°35'39,9213"
149.	66°46'46,2109"	169°35'39,7647"
150.	66°46'44,3065"	169°35'30,2317"
151.	66°46'44,2521"	169°35'29,9818"
152.	66°46'44,1552"	169°35'29,6168"
153.	66°46'39,8100"	169°35'15,0151"
154.	66°46'39,7391"	169°35'14,7934"
155.	66°46'39,5798"	169°35'14,3901"
156.	66°46'39,4570"	169°35'14,1453"
157.	66°46'28,6451"	169°34'54,6564"
158.	66°46'19,9350"	169°34'34,8443"
159.	66°46'12,6848"	169°34'16,5611"
160.	66°46'12,5700"	169°34'16,0734"
161.	66°46'9,6900"	169°34'0,2122"
162.	66°46'9,6835"	169°34'0,1769"
163.	66°46'9,5575"	169°33'59,5001"
164.	66°46'9,5506"	169°33'59,4634"
165.	66°46'8,2861"	169°33'52,8432"
166.	66°46'8,4941"	169°33'49,4240"
167.	66°46'8,5073"	169°33'49,1407"
168.	66°46'8,5125"	169°33'48,7138"
169.	66°46'8,4837"	169°33'45,3261"
170.	66°46'8,4773"	169°33'45,0414"
171.	66°46'8,4412"	169°33'44,4784"
172.	66°46'8,4325"	169°33'44,3889"

№ пп	Широта	Долгота
173	66°46'8,0252"	169°33'40,4079"
174	66°46'8,3794"	169°33'31,1078"
175	66°46'8,3863"	169°33'30,8230"
176	66°46'8,3782"	169°33'30,2915"
177	66°46'8,1732"	169°33'25,3139"
178	66°46'8,1635"	169°33'23,6457"
179	66°46'8,1579"	169°33'23,3608"
180	66°46'8,1312"	169°33'22,8906"
181	66°46'8,0160"	169°33'21,4577"
182	66°46'7,9897"	169°33'21,1804"
183	66°46'7,9145"	169°33'20,6428"
184	66°46'7,8105"	169°33'20,1370"
185	66°46'7,7919"	169°33'20,0621"
186	66°46'7,2159"	169°33'17,7941"
187	66°46'7,1517"	169°33'17,5597"
188	66°46'7,0047"	169°33'17,1277"
189	66°46'6,8899"	169°33'16,8613"
190	66°46'4,5404"	169°33'11,9180"
191	66°46'4,4872"	169°33'11,7762"
192	66°46'4,4068"	169°33'11,5763"
193	66°46'4,2305"	169°33'11,2215"
194	66°46'4,0352"	169°33'10,9306"
195	66°46'3,4291"	169°33'10,1695"
196	66°46'3,3265"	169°33'10,0517"
197	66°46'3,2600"	169°33'9,9867"
198	66°46'1,8776"	169°33'8,7231"
199	66°46'1,7704"	169°33'8,6357"
200	66°46'1,7459"	169°33'8,6186"

№ пп	Широта	Долгота
201	66°46'1,4903"	169°33'8,4459"
202	66°46'1,3805"	169°33'8,3819"
203	66°46'1,1570"	169°33'8,3130"
204	66°46'0,9319"	169°33'8,3235"
205	66°46'0,7095"	169°33'8,4132"
206	66°46'0,4942"	169°33'8,5804"
207	66°46'0,3231"	169°33'8,7830"
208	66°45'59,9229"	169°33'8,7270"
209	66°46'0,0825"	169°33'8,4397"
210	66°46'0,2461"	169°33'8,0479"
211	66°46'0,3866"	169°33'7,6022"
212	66°46'0,5012"	169°33'7,1114"
213	66°46'0,5878"	169°33'6,5849"
214	66°46'0,6445"	169°33'6,0331"
215	66°46'0,6704"	169°33'5,4666"
216	66°46'0,6649"	169°33'4,8966"
217	66°46'0,6281"	169°33'4,3340"
218	66°46'0,5608"	169°33'3,7899"
219	66°46'0,4642"	169°33'3,2747"
220	66°46'0,3402"	169°33'2,7987"
221	66°46'0,1913"	169°33'2,3710"
222	66°46'0,0203"	169°33'1,9999"
223	66°45'59,8306"	169°33'1,6927"
224	66°45'59,6258"	169°33'1,4553"
225	66°45'59,4100"	169°33'1,2925"
226	66°45'59,1874"	169°33'1,2072"
227	66°45'58,9622"	169°33'1,2013"

Зам. генерального директора



Григорьев Н.В.

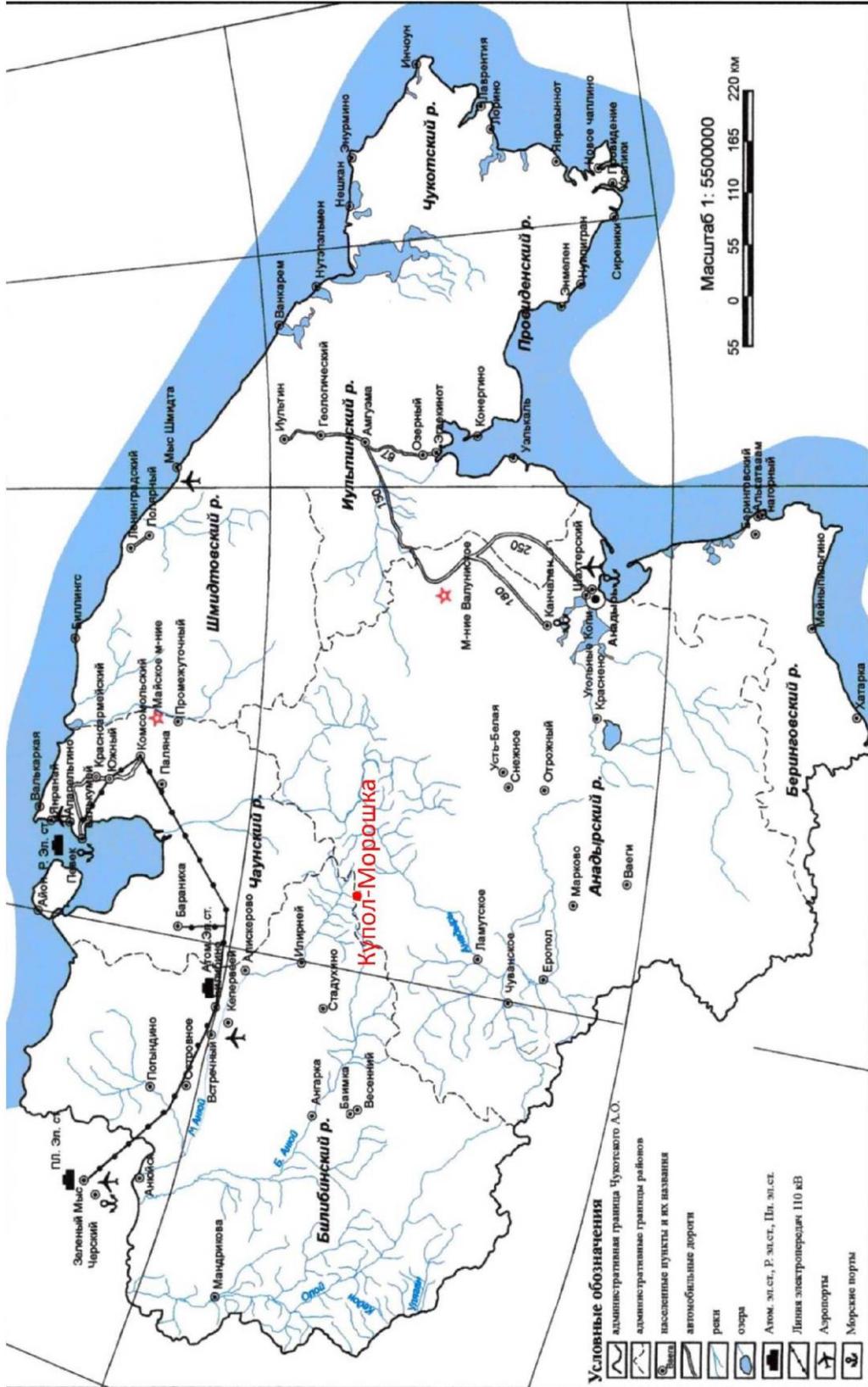


Рис. 2. Карта-схема административно - территориального устройства Чукотского АО с указанием места расположения района работ СВАЭ по объекту «Автомобильная дорога Купол-Морoshка».

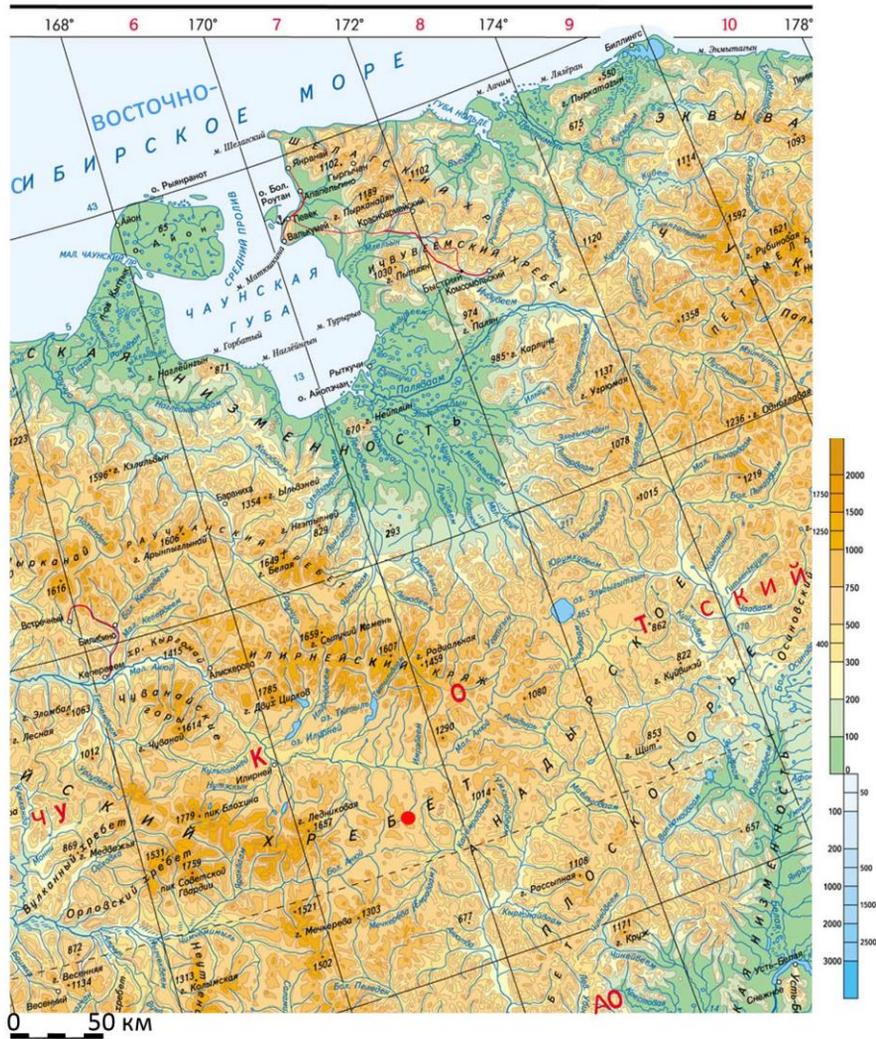


Рис. 3. Обзорная физико - географическая карта - схема района расположения объекта «Автомобильная дорога Купол-Морошка».

- - район расположения объекта «Автомобильная дорога Купол-Морошка»

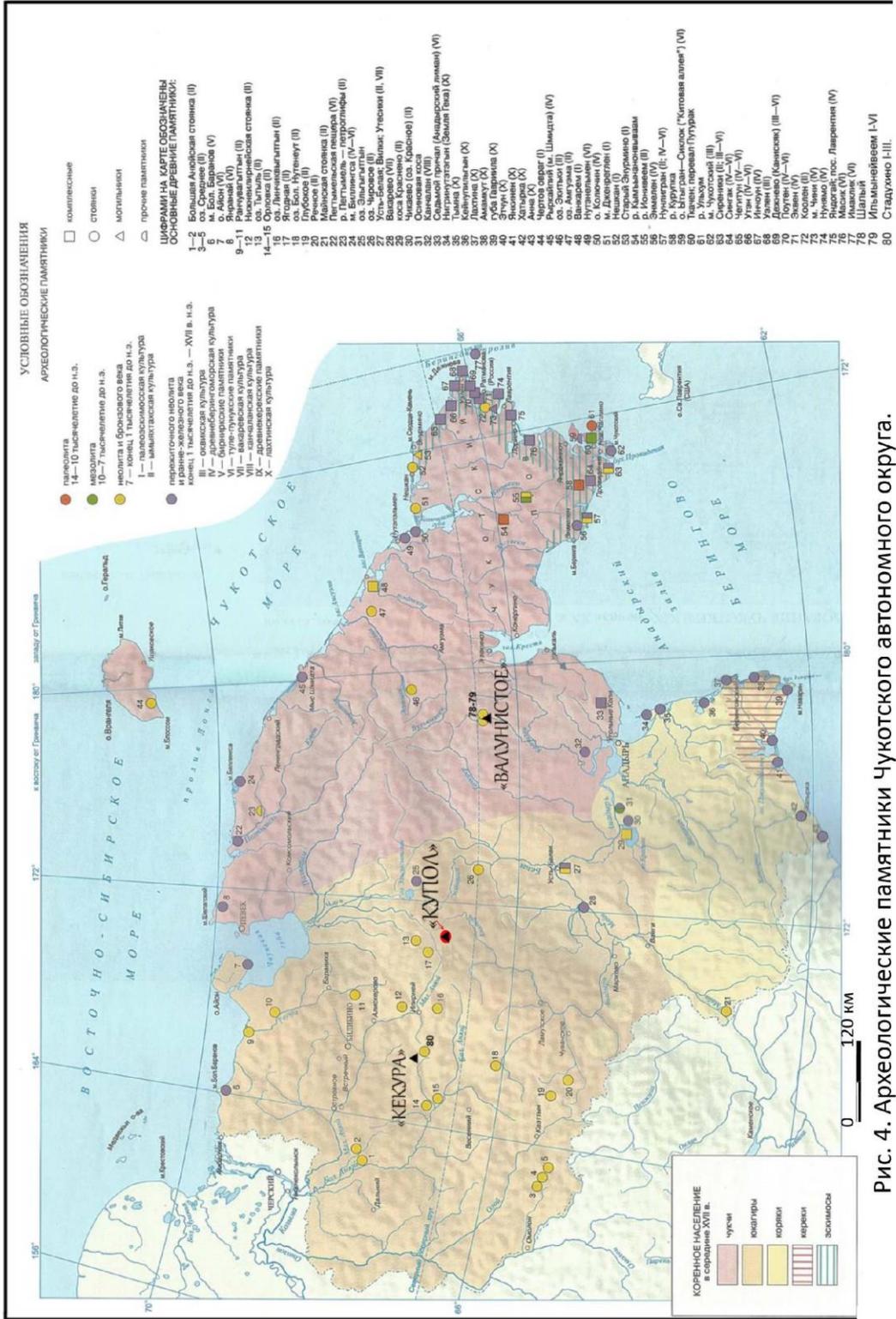


Рис. 4. Археологические памятники Чукотского автономного округа.

● - район расположения объекта «Автомобильная дорога Кулол-Морошка».

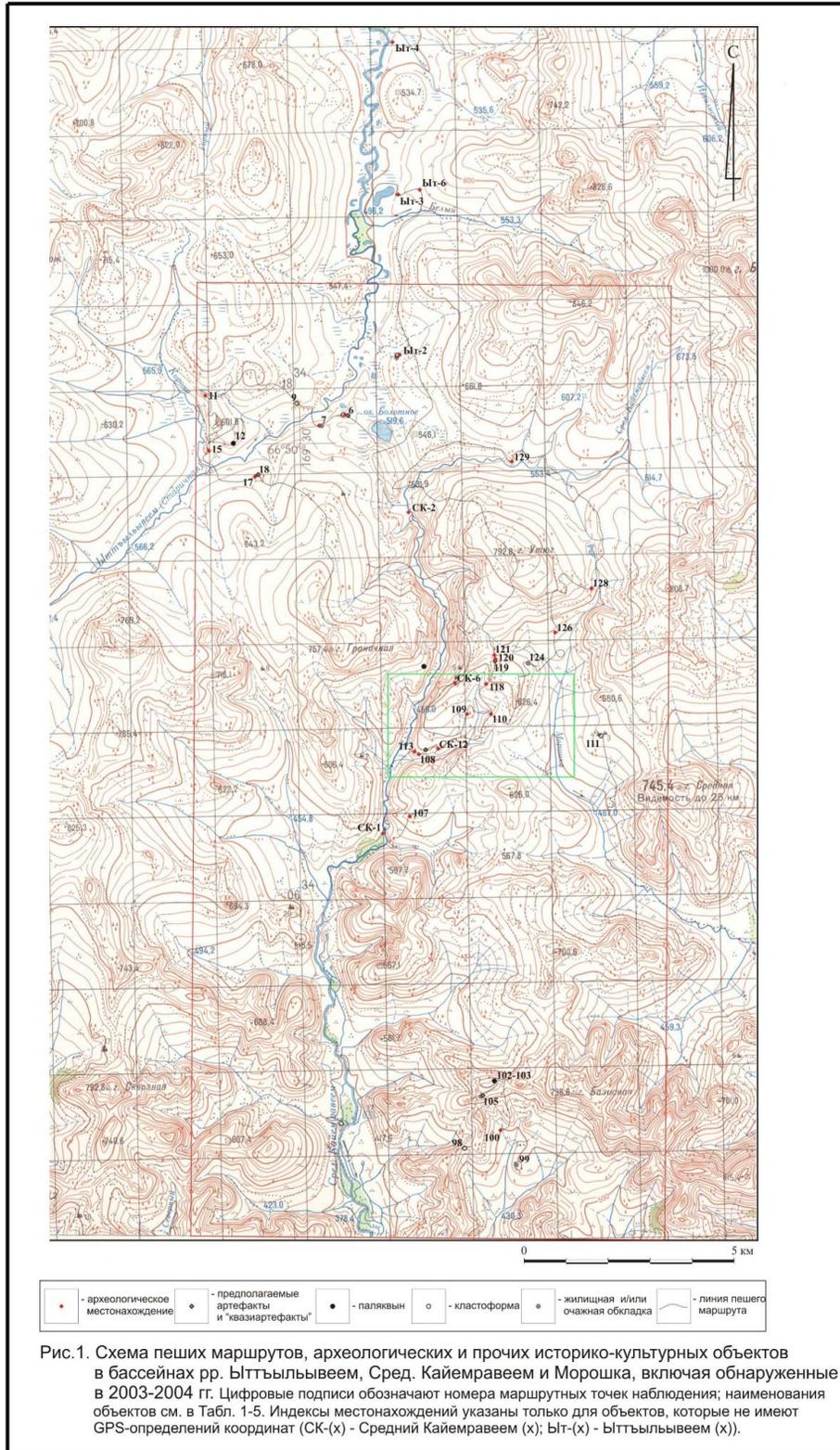


Рис. 5. Археологические памятники и историко - культурные объекты района Купольного рудного поля. По материалам Отчета М.А. Кирьяк и др., 2007 г., Лист 64. Наименования объектов, Табл. 1-5, приведены на Рис. 6.

- район работ СВАЭ по объекту «Автомобильная дорога Купол-Морошка» в 2018 г.

Таблица 1.

Координаты реперных точек археологических объектов (Западный участок). Зона 59W. Одной звёздочкой отмечены пункты, для которых координаты и абсолютные высоты получены по нанесённым на карту точкам; двумя звёздочками - измерения на объектах, обнаруженных в 2003 г.

№ пп	Наименование объекта	X	Y	Северная широта	Восточная долгота	Абс. высота GPS (м)	Абс. высота картогр. (м)	№ точки
1	Ытгыльывеем 5	434736	7414010	66° 50' 13,9"	169° 30' 46,90"	546	540-550	7
2*	Ытгыльывеем 6	437248	7419500	66° 53' 13,0"	169° 34' 02,50"		530-540	б/н
3	Корона 1	432036	7414748	66° 50' 35,6"	169° 27' 04,10"	588	580-590	11
4	Устье Корона 1	432109	7413460	66° 49' 54,1"	169° 27' 12,60"	575	560-570	15
5	Последний Холм (Ытгыльывеем 7)	433195	7412843	66° 49' 35,0"	169° 28' 42,80"	583	580-590	17
6	Правый Дублон 1	438787	7397435	66° 41' 21,8"	169° 36' 49,30"	522	500	100
7	Средний Кайемравеем 4	438728	7407190	66° 46' 36,7"	169° 36' 26,70"	560	550-560	110
8	Средний Кайемравеем 5	438155	7407200	66° 46' 36,6"	169° 35' 39,80"	551	540-550	109
9*	Средний Кайемравеем 6	437877	7407928	66° 46' 59,9"	169° 35' 15,70"		600-610	б/н
10	Средний Кайемравеем 7	438626	7407902	66° 46' 59,6"	169° 36' 17,00"	591	580-590	118
11	Средний Кайемравеем 8	438850	7408480	66° 47' 18,4"	169° 36' 34,30"	626	620-630	120
12	Средний Кайемравеем 9	438830	7408583	66° 47' 21,8"	169° 36' 32,50"	624	620-630	121
13	Средний Кайемравеем 10	439319	7413109	66° 49' 48,2"	169° 37' 04,30"	565	550-560	129
14	Средний Кайемравеем 11	436738	7404830	66° 45' 19,1"	169° 33' 48,40"	526	520-530	107
15*	Средний Кайемравеем 12	437442	7406397	66° 46' 10,2"	169° 34' 43,00"		480-490	б/н
16	Морошка 1	440290	7409079	66° 47' 38,8"	169° 38' 31,10"	579	570-580	126
17	Морошка 2	441171	7410097	66° 48' 12,3"	169° 39' 41,40"	635	620-630	128
18**	Средний Кайемравеем 3 (пункт 1)	436885	7406338	66° 46' 07,8"	169° 33' 57,60"	493	480-490	113
19**	Средний Кайемравеем 3 (пункт 2)	437004	7406287	66° 46' 06,3"	169° 34' 07,40"	493	480-490	108
20**	Ытгыльывеем 1	435364	7414264	66° 50' 22,6"	169° 31' 37,80"	545	540-550	6

Таблица 2.

Координаты могильных кладок (палыквынов) (Западный участок). Зона 59W.

№ пп	Наименование объекта	X	Y	Северная широта	Восточная долгота	Абс. высота GPS (м)	Абс. высота картогр. (м)	№ точки
1	Палыквын на левобережье р. Ытгыльывеем, ниже устья руч. Корона	432689	7413630	66° 50' 00,0"	169° 27' 59,80"	585	560-570	12
2	"Палыквын 1" на водоразделе в верхних Прав. Дублона	438660	7398601	66° 41' 59,4"	169° 36' 36,80"	664	660-670	102
3	"Палыквын 2" на водоразделе в верхних Прав. Дублона	438654	7398605	66° 41' 59,5"	169° 36' 36,30"	664	660-670	103

Таблица 3.

Координаты кластоформ (Западный участок). Зона 59W.

№ пп	Наименование объекта	X	Y	Северная широта	Восточная долгота	Абс. высота GPS (м)	Абс. высота картогр. (м)	№ точки
1	Сублинейная кластоформа на левобережье р. Ытгыльывеем	434220	7414540	66° 50' 30,6"	169° 30' 03,60"	545	540-550	9
2	Дугообразная линейная кластоформа в верхних Прав. Дублона	437921	7397040	66° 41' 08,4"	169° 35' 39,40"	550	540-550	98
3	Линия из 4-х глыб среди останков по левому борту руч. Морошка	441341	7406640	66° 46' 20,8"	169° 40' 01,30"	597	580-600	111

Таблица 4.

Координаты жилищных обкладок (Западный участок). Зона 59W.

№ пп	Наименование объекта	X	Y	Северная широта	Восточная долгота	Абс. высота GPS (м)	Абс. высота картогр. (м)	№ точки
1	Жилищная обкладка на денудационно-конструктурной террасовидной форме в верхних водосбора Прав. Дублона	439149	7396621	66° 40' 55,8"	169° 37' 20,30"	509	480-500	99
2	Жилищная неполная обкладка с очагом, в седловине на дайке дацитов в верхних водосбора Прав. Дублона	438328	7398233	66° 41' 47,2"	169° 36' 10,40"	636	620-640	105
3	Жилищная обкладка на денудационном склоне по правому борту правого притока руч. Морошка	439631	7408415	66° 47' 16,9"	169° 37' 38,40"	591	580-590	124

Таблица 5.

Координаты вероятных артефактов и «квазартефактов» (Западный участок). Зона 59W.

№ пп	Наименование объекта	X	Y	Северная широта	Восточная долгота	Абс. высота GPS. (м)	Абс. высота картогр. (м)	№ точки
1	Ытгыльывеем 7 (Последний Холм): осколок плоский из жёлтого хальцедона	433258	7412884	66° 49' 36,4"	169° 28' 48,00"	588	580-590	18
2	Осколок с эпизодической ретушью около неполной жилищной обкладки в верхних водосбора Прав. Дублона	438328	7398233	66° 41' 47,2"	169° 36' 10,40"	636	620-640	105
2	Фрагмент сокола с эпизодической ретушью; 0,6 км к ССВ от м/нах Сред. Кайемравеем 7	438847	7408464	66° 47' 17,9"	169° 36' 34,10"	623	620-630	119

Рис. 6. Таблицы 1-5 (по Отчету М.А. Кирьяк и др., 2007 г., Листы 61-63).

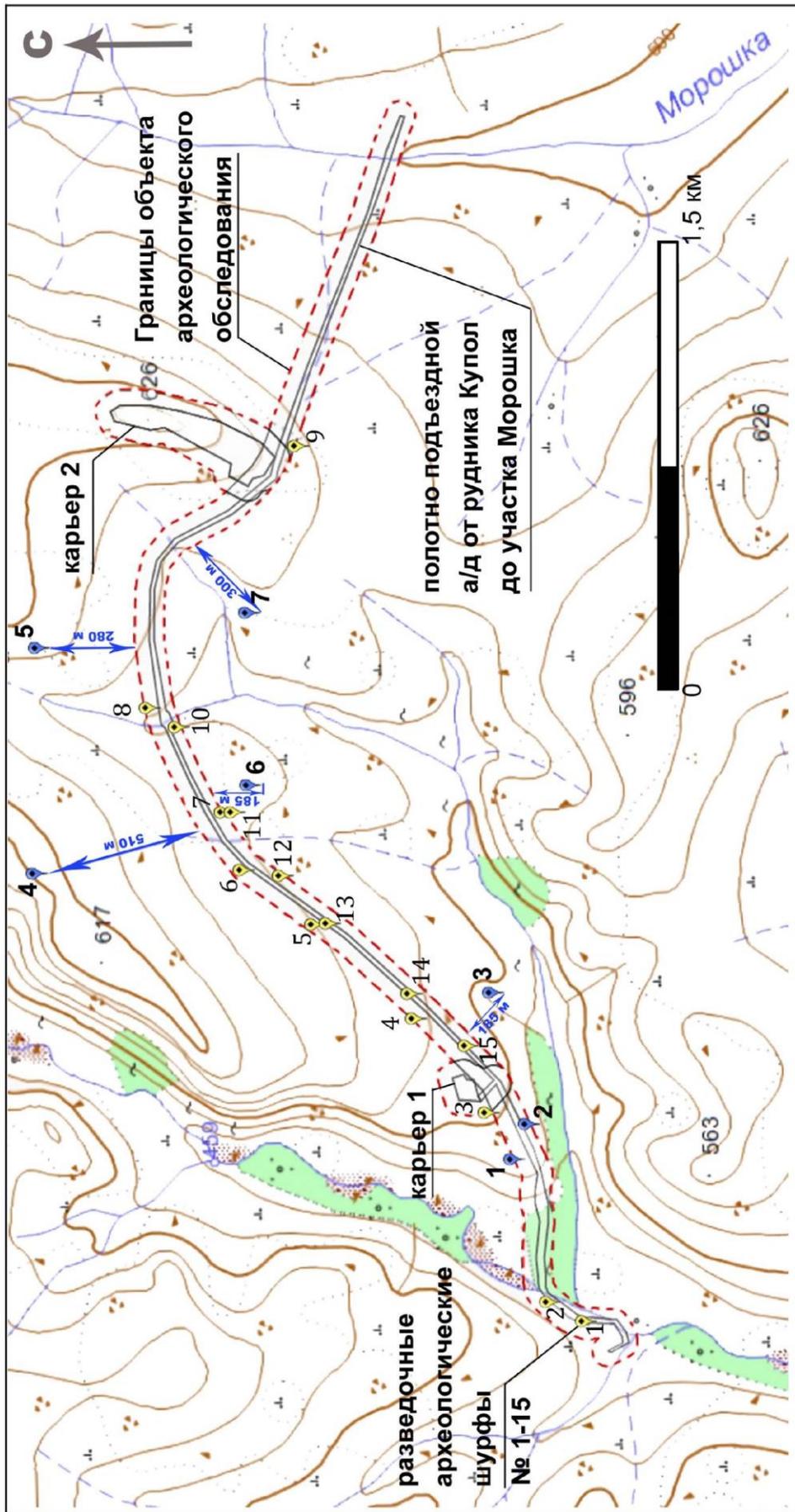


Рис. 7 Карта-схема обследованной трассы объекта: «Подвездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морощка».

- ▼ - выявленные объекты археологического наследия: 1 - Средний Кайемравеем 3 пункт 1; 2 - Средний Кайемравеем 3 пункт 2; 3 - Ср Кайемравеем 12; 4 - Ср Кайемравеем 6; 5 - Ср Кайемравеем 7; 6 - Ср Кайемравеем 5; 7 - Ср Кайемравеем 4.
- 📍 - разведочные археологические шурфы № 1-15.

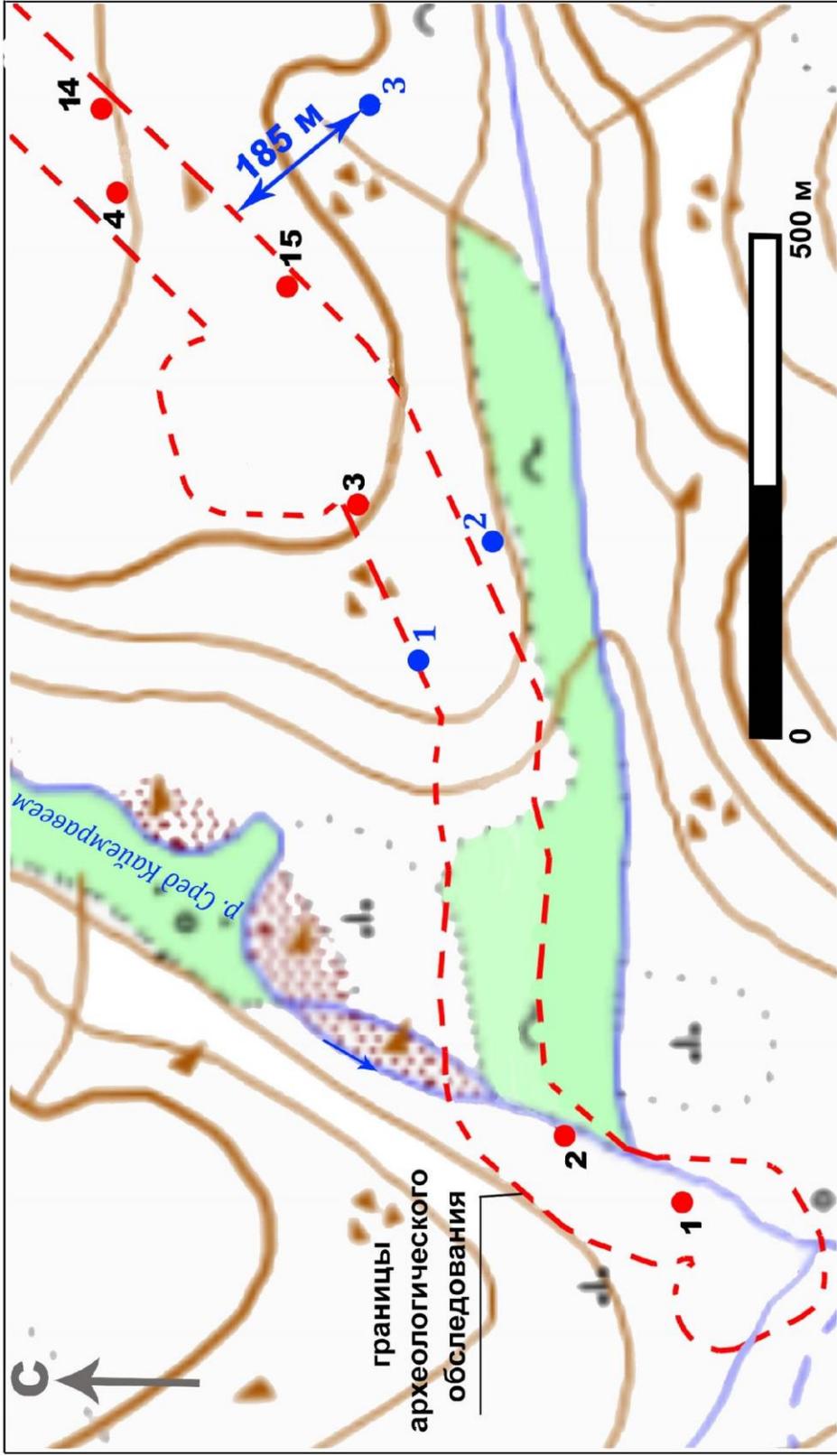


Рис. 7а. Карта-схема стартового участка подъездной автодороги рудник Купол - участок Морошка и месторасположения разведочных шурфов № 1-4, 14-15.

● - выявленные ОАН: 1 - Средний Кайемраем 3 пункт 1; 2 - Средний Кайемраем 3 пункт 2; 3 - Средний Кайемраем 12.

● - разведочные археологические шурфы № 1-4 и 14-15.

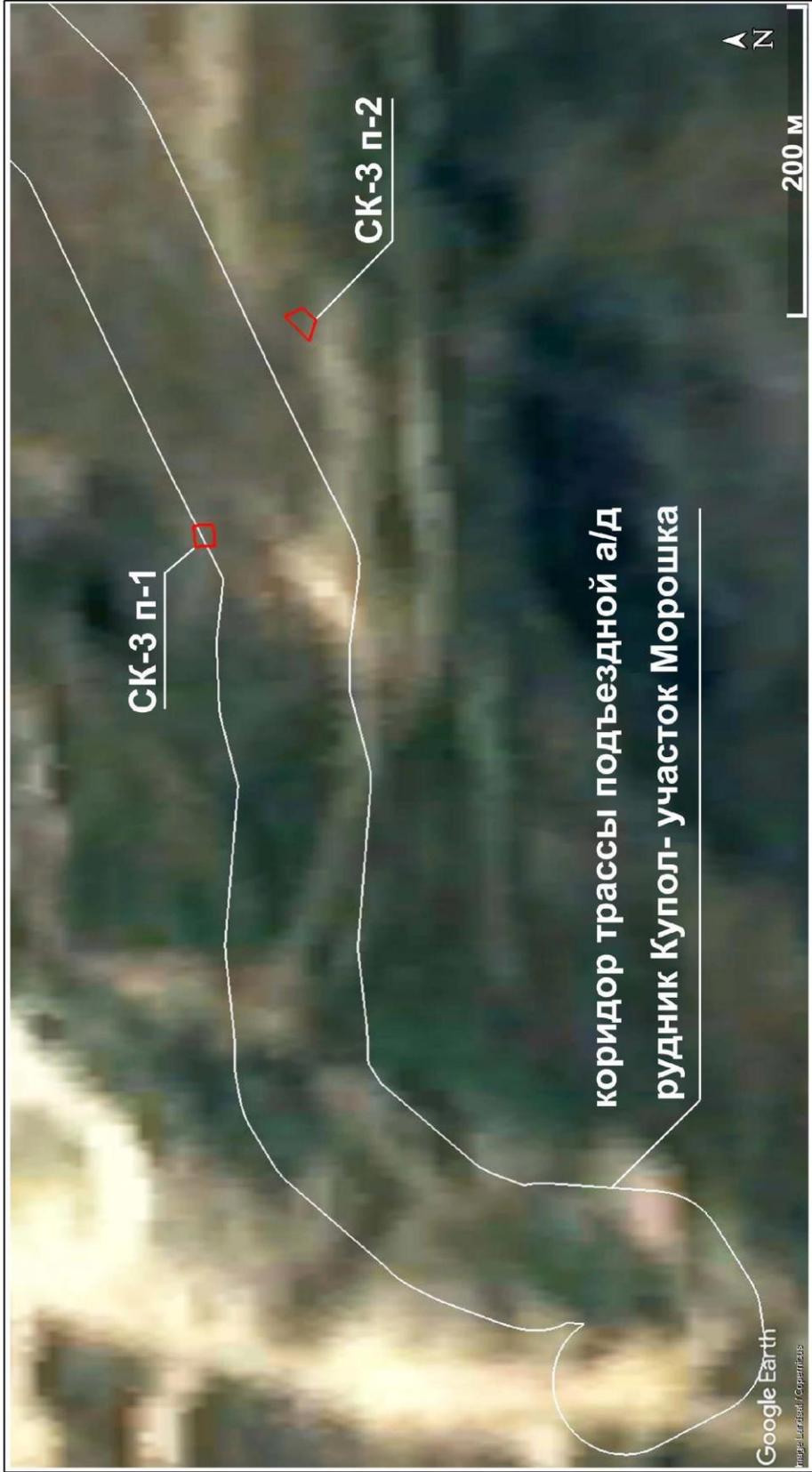


Рис. 76. Спутниковый снимок участка археологического обследования трассы подземной а/д “Рудник Купол - участок Морозка” и расположение археологического местонахождения Средний Кайемравеем 3 пункт-1, пункт-2.

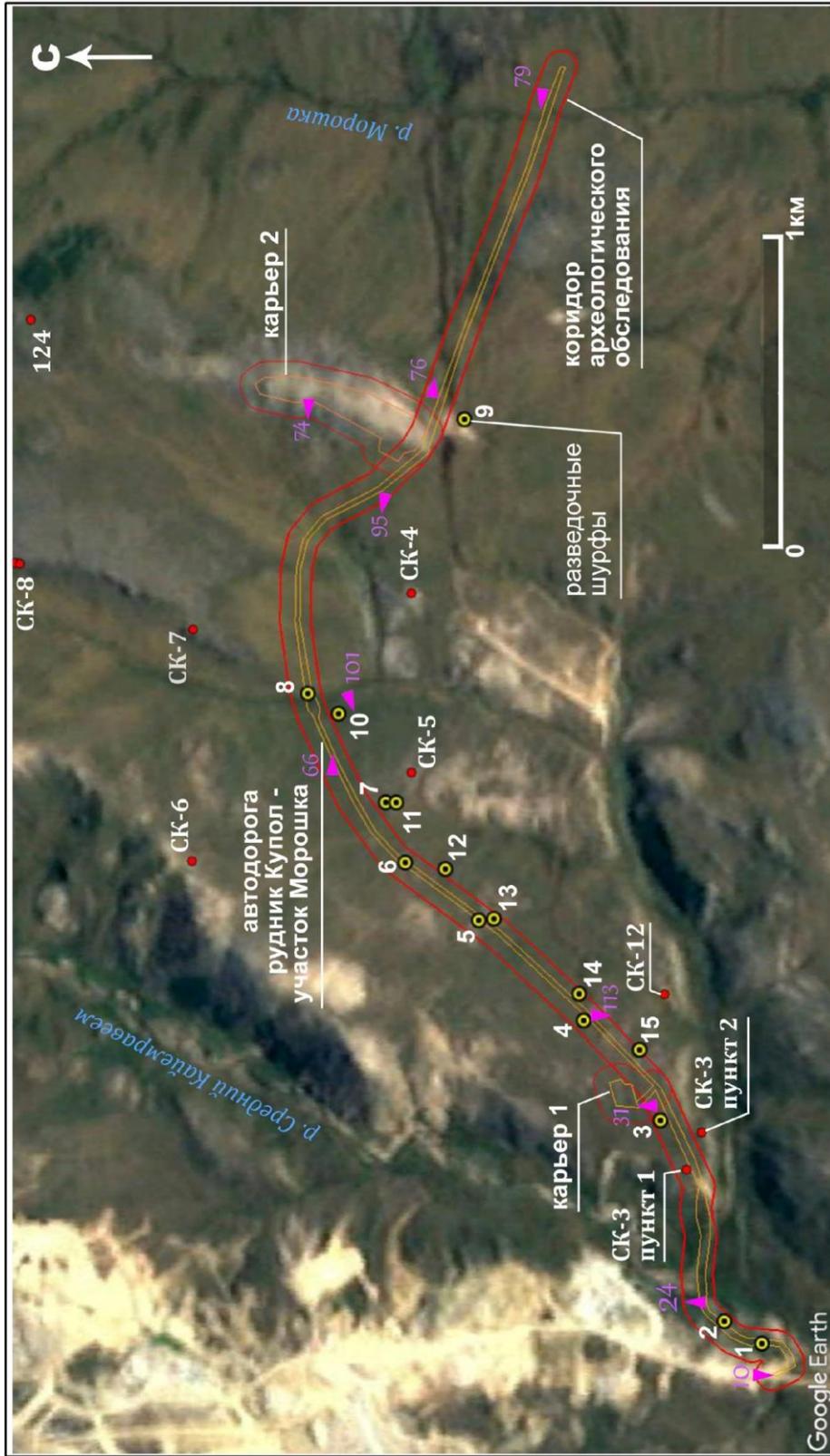


Рис. 8. Обзорный спутниковый снимок района обследования по объекту «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка». \blacktriangledown - створ подъездной а/д от рудника Купол до участка Морошка;

● - археологические памятники в номенклатуре М.А. Кирьяк и др., 2007. Листы 61-64. (См. Рис. 61-64. (См. Рис. 5-6 настоящего Отчета)

Основные точки фотофиксации: \blacktriangle - направление съемки; \bullet - номер иллюстрации. \blacktriangledown - полоса археологического обследования.



Рис. 9. Общий вид с севера на долину р. Средний Кайемравеем и место расположения исследованных археологических объектов Средний Кайемравеем 3 пункт 1 (1) и Средний Кайемравеем 3 пункт 2 (2) (указаны стрелками).



Рис. 10. Общий вид с юга на долину р. Средний Кайемравеем и место расположения исследованных археологических объектов Средний Кайемравеем 3 пункт 1 (1) и Средний Кайемравеем 3 пункт 2 (2).

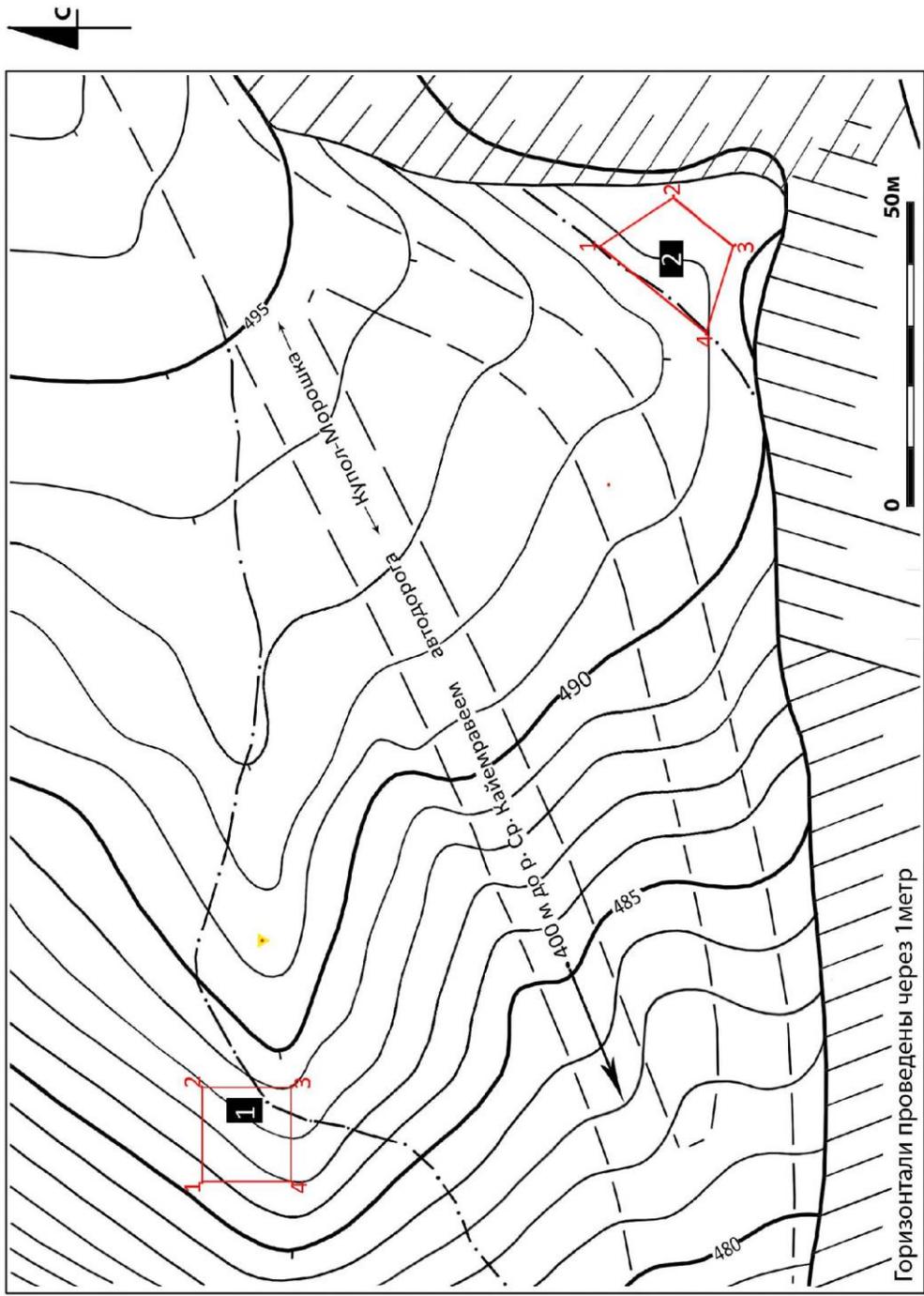


Рис. 11. Топографический план объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Каймравем 3 пункт 1 и пункт 2».

- 1** - археологические раскопы на пункте 1 (1) и пункте 2 (2) ОАН; — — — - границы дорожной насыпи;
- 2** - границы ОАН и номера угловых точек; - - - - граница автодорожного полотна;
- 3** - репер 0;

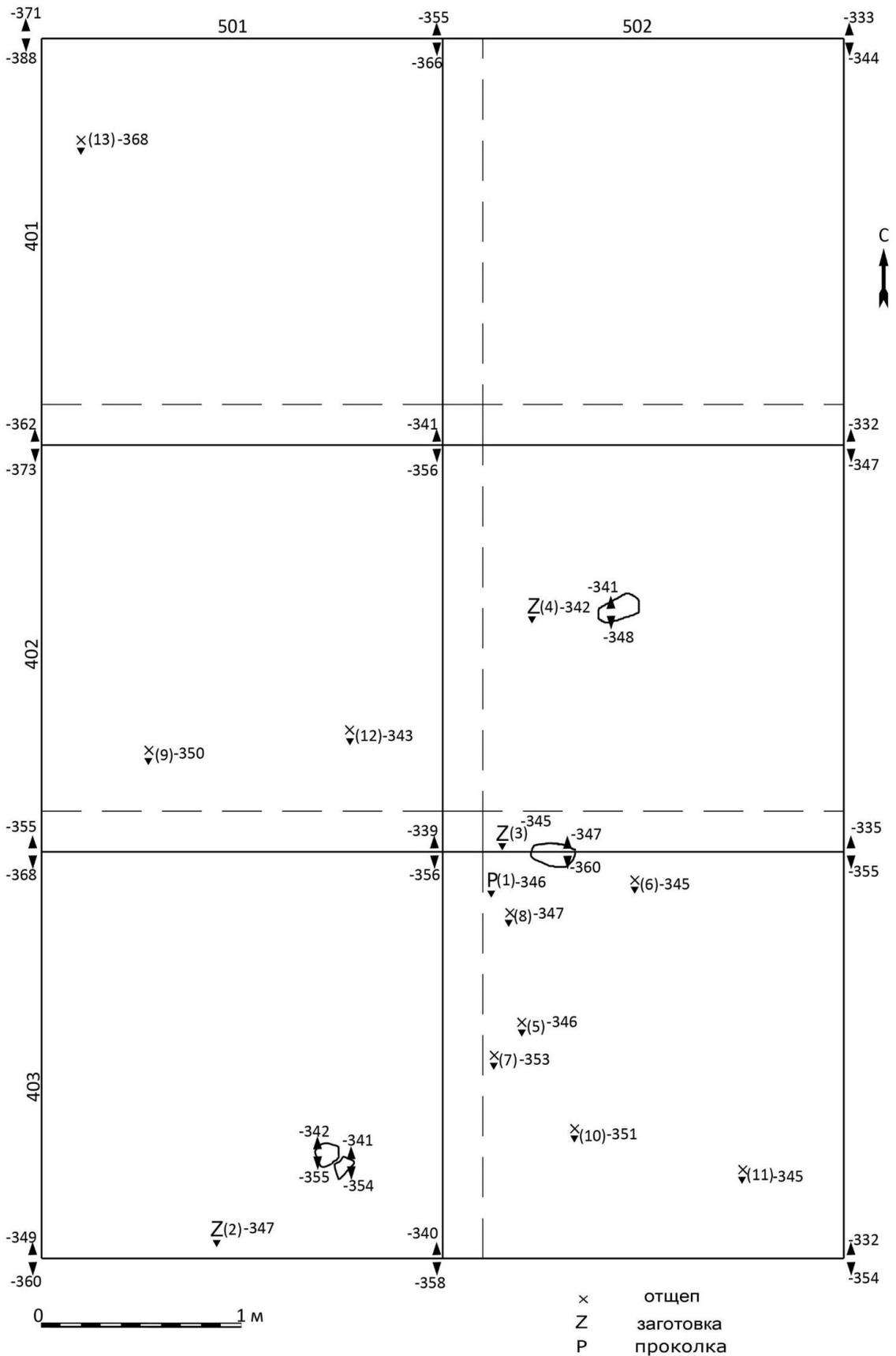


Рис. 12. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. План раскопа.

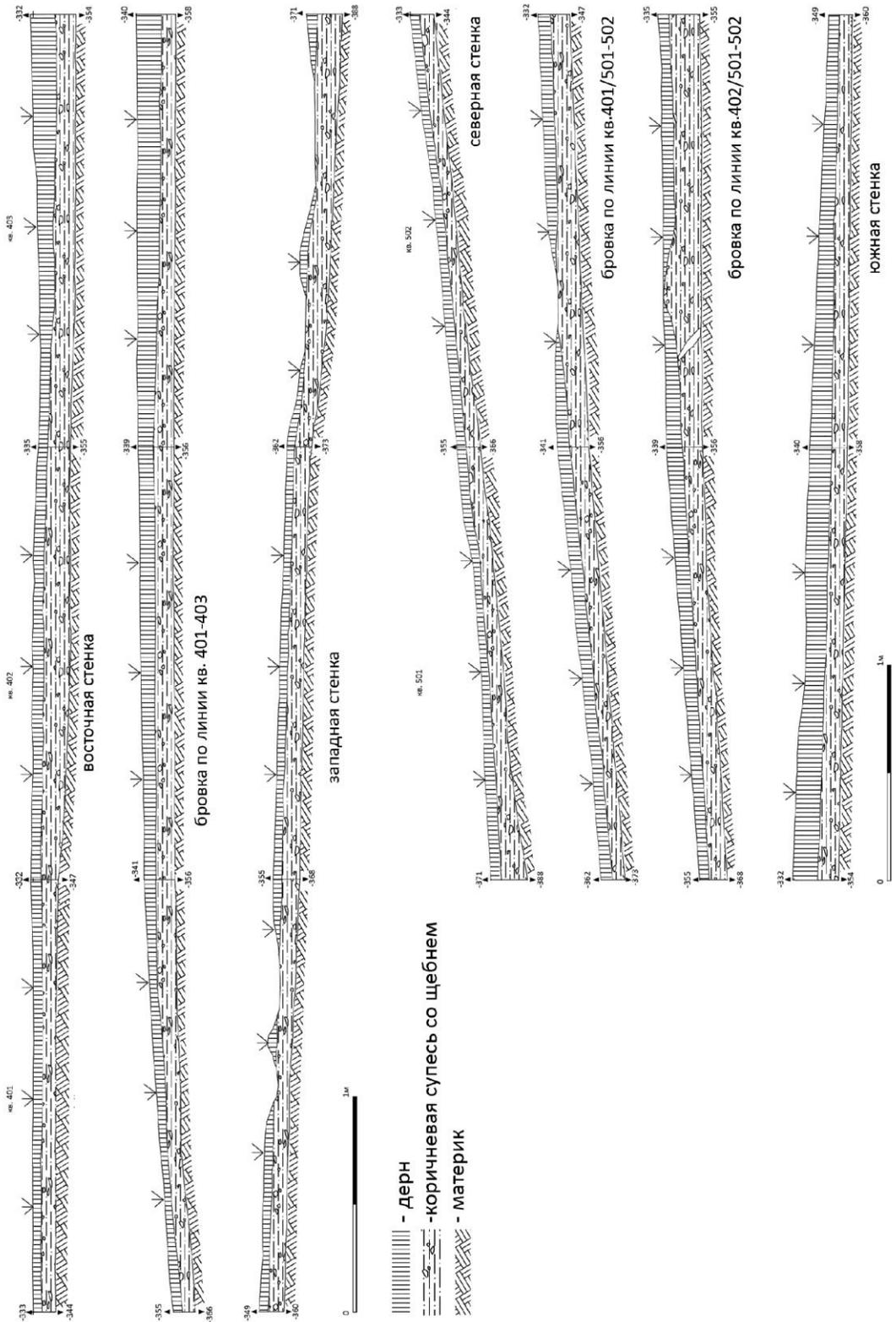


Рис. 13. Местонахождение Средний Каймавеем 3 пункт 1. Профили стенок раскопа.



Рис. 14. Местонахождение Средний Каймравеем 3 пункт 1. Археологические находки из раскопа (№1 - прокола, №2-4 - заготовки) и подъемный материал (№20 - фрагмент призматической пластинки).



Рис. 15. Обзорный снимок места расположения объекта археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 1.



Рис. 16. Общий вид с севера на ОАН Средний Каймравеєм 3 пункт 1 и место закладки раскопа.



Рис. 17. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 1.
Общий вид с юга на раскоп.



Рис. 18. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 1.
Общий вид с севера на раскоп.



Рис. 19. Объект археологического наследия Средний Кайемравеem 3 пункт 1.
Общий вид с запада на раскоп.



Рис. 20. Объект археологического наследия Средний Кайемравеem 3 пункт 1.
Общий вид с востока на раскоп



Рис. 21. Общий вид с востока на репер 0 (постоянный геодезический GR-13 репер, используемый при горных и др. промышленных работах на месторождении Купол). На заднем плане в центре рейка установлена на кв. 401/502 раскопа в пункте 1 местонахождения Средний Кайемравеем 3.



Рис. 22. Квадрат 401/501 до начала раскопок. Стрелкой указан отщеп (№13) - подъемный материал на площади раскопа.



Рис. 23. Квадрат 401/502 до начала раскопок.

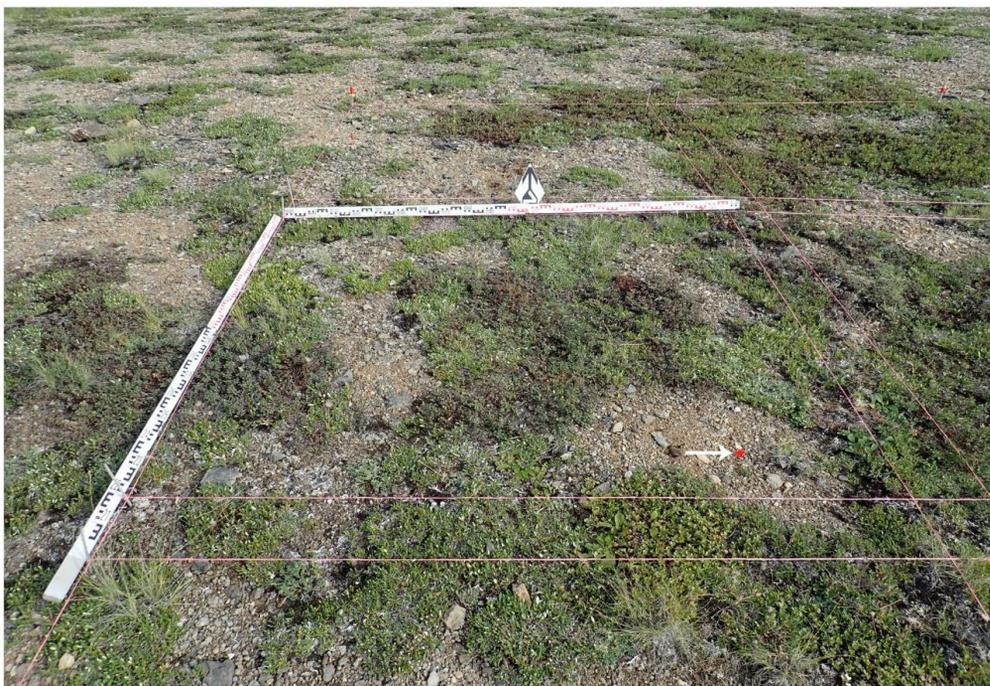


Рис. 24. Квадрат 402/501 до начала раскопок.
Стрелкой указан отщеп (№12) - подъемный материал на площади раскопа.



Рис. 25. Квадрат 402/502 до начала раскопок.



Рис. 26. Квадрат 403/501 до начала раскопок.



Рис. 27. Квадрат 403/502 до начала раскопок.



Рис. 28. Подъемный материал на площади раскопа. Отщеп (№13) в кв. 401/501.



Рис. 29. Подъемный материал на площади раскопа. Отщеп (№12) в кв. 402/501.



Рис. 30. Квадрат 401/501 после зачистки дерново-растительного слоя.



Рис. 31. Квадрат 401/502 после зачистки дерново-растительного слоя.



Рис. 32. Квадрат 402/501 после зачистки дерново-растительного слоя.



Рис. 33. Квадрат 402/502 после зачистки дерново-растительного слоя.



Рис. 34. Квадрат 403/501 после зачистки дерново-растительного слоя.



Рис. 35. Квадрат 403/502 после зачистки дерново-растительного слоя.



Рис. 36. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Общій вид с юга на раскоп после зачистки дерново-растительного слоя.



Рис. 37. Заготовка (№2), найденная при разборке дерново-растительного слоя в кв. 403/501.



Рис. 38. Фрагмент призматической ножевидной пластинки (№20).
Подъемный материал, 6 м к западу от кв. 403/501.



Рис. 39. Отщепы из халцедона (№14-16).
Подъемный материал, 5 м к западу от кв. 402/501.



Рис. 40. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 41. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 42. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 43. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 44. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 45. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 46. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 47. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 401/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 48. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 402/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 49. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 402/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 50. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 402/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 51. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 402/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 52. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 402/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 53. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 402/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 54. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 402/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 55. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 402/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 56. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 403/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 57. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 403/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 58. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 403/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 59. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 403/501 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 60. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 403/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 61. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 403/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 62. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 403/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 63. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Квадрат 403/502 после зачистки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 64. Местонахождение Средний Кайемравеэм 3 пункт 1. Общий вид с юга на раскоп после зачистки поддернового почвенного слоя.



Рис. 65. Местонахождение Средний Каймравеэм 3 пункт 1. Общий вид с юга на раскоп после снятия бровки, контрольной прокопки и зачистки.



Рис. 66. Заготовка (№3), обнаруженная в поддерновом слое при разборке бровки запад-восток в кв. 402/502.



Рис. 67. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1. Раскоп засыпан.



Фото 11. Вид на местонахождение Средний Кайемравеем III, расположенное на слабонаклонной цокольной террасе. Места естественного залегания артефактов (обозначены стрелками) (авт. Воробей И.Е).



Фото 12. Вид на пункт 1 (обозначен стрелкой) местонахождения Средний Кайемравеем III (авт. Воробей И.Е).

Рис. 68. Фотоиллюстрации из Отчета М.А. Кирьяк, 2004 г.



Рис. 69. Визуальное сопоставление места расположения объекта Средний Кайемравеем 3 пункт 1 по материалам Отчета М.А. Кирьяк, 2004 г., фото 12 (вверху) и места обнаружения подъемного материала и закладки раскопа на предполагаемом пункте 1 местонахождения Средний Кайемравеем 3, в ходе работ СВАЭ в 2018 г. (внизу).



Фото 13. Вид на пункт 2 (обозначен стрелкой) местонахождения Средний Кайемравеем III (авт. Воробей И.Е).



Фото 23. Шурф для археологического изучения пункта 2 на местонахождении Средний Кайемравеем III (авт. Дикова М.А.).

Рис. 70 . Фотоиллюстрации из Отчета М.А. Кирьяк, 2004 г.

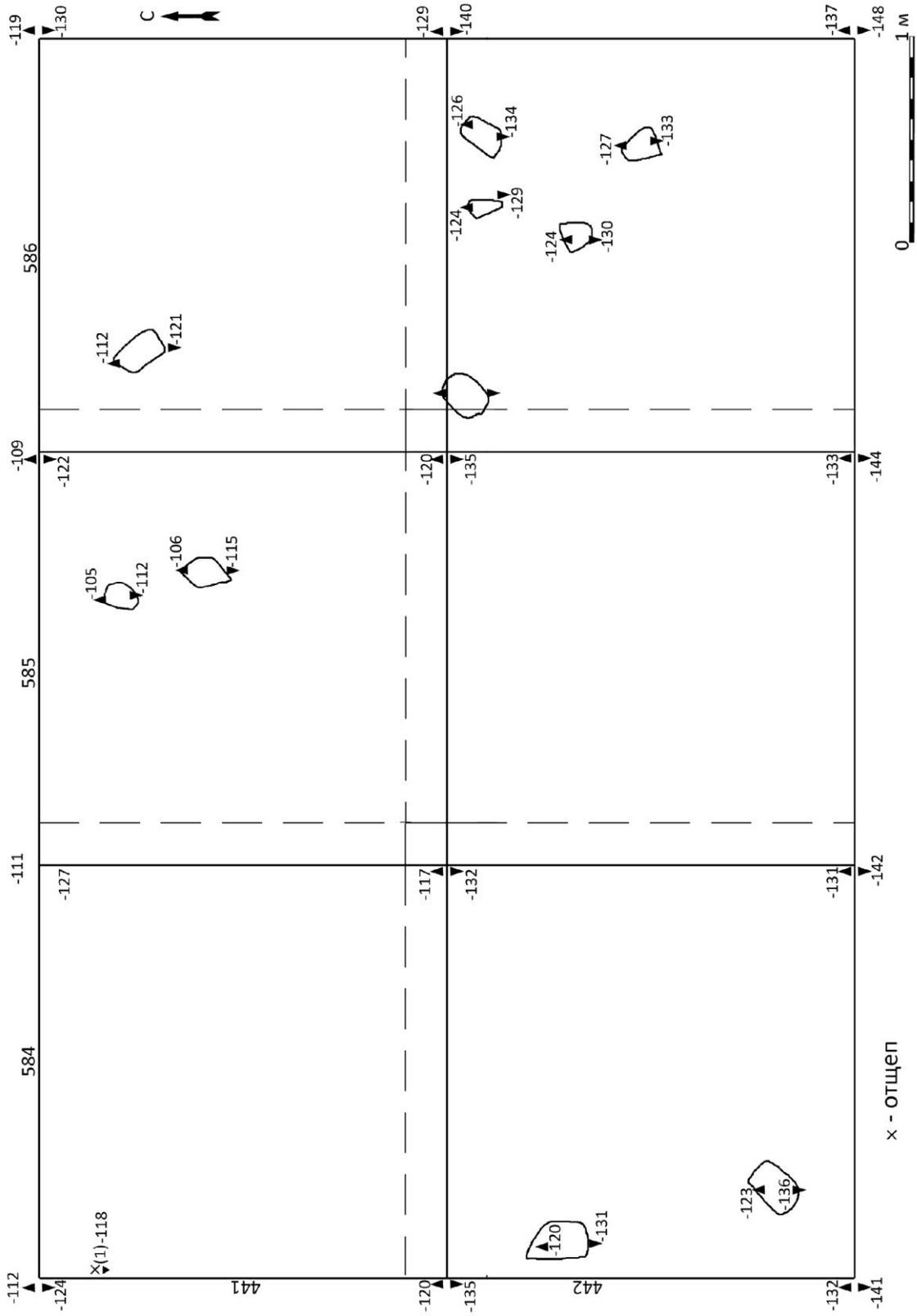


Рис. 71. Местонахождение Средний Каймравеом 3 пункт 2. План раскопа.

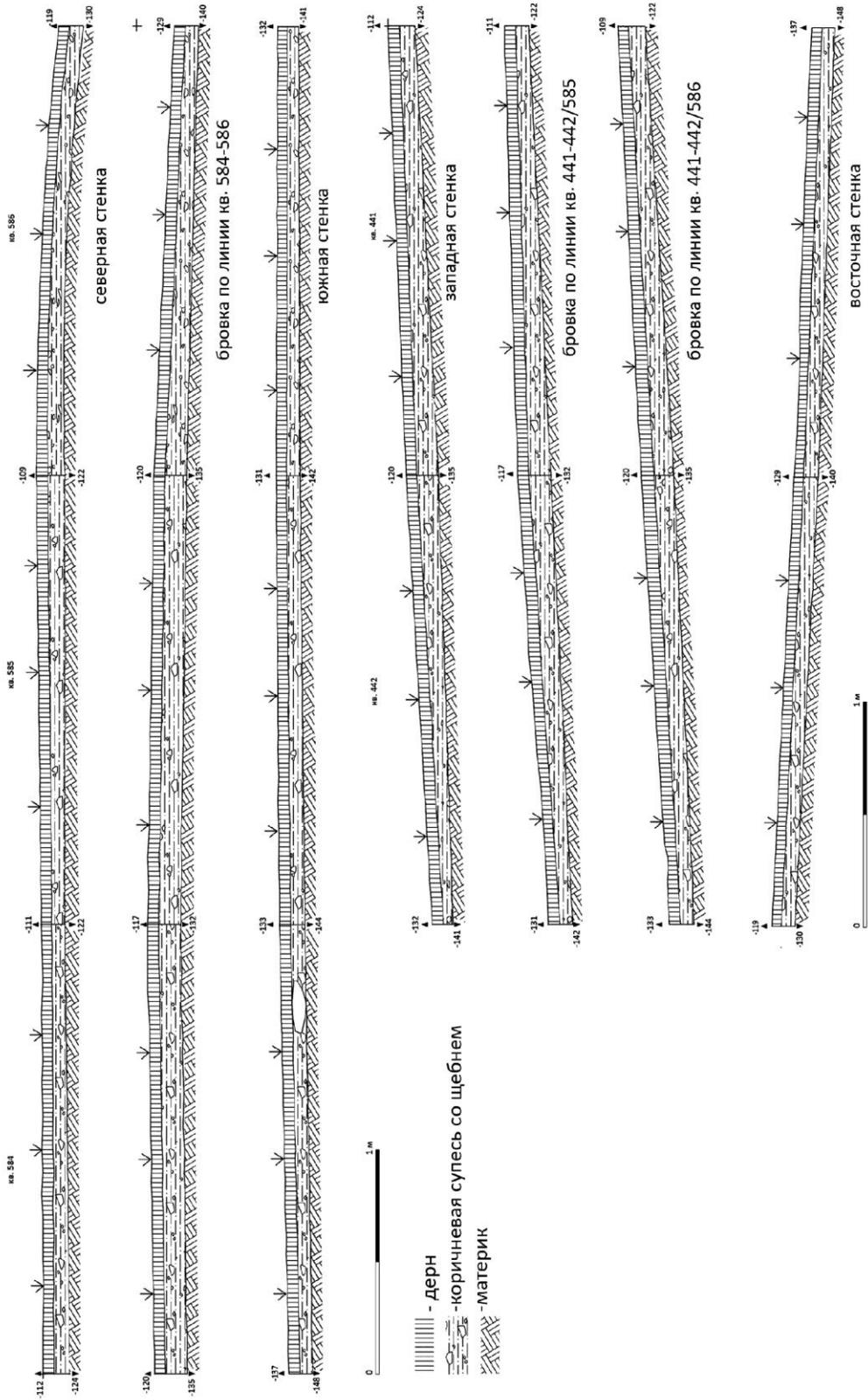


Рис. 72. Местонахождение Средний Каймавеем 3 пункт 2. Профили стенок раскопа.



Рис. 73. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с юга на место расположения ОАН и место закладки раскопа.

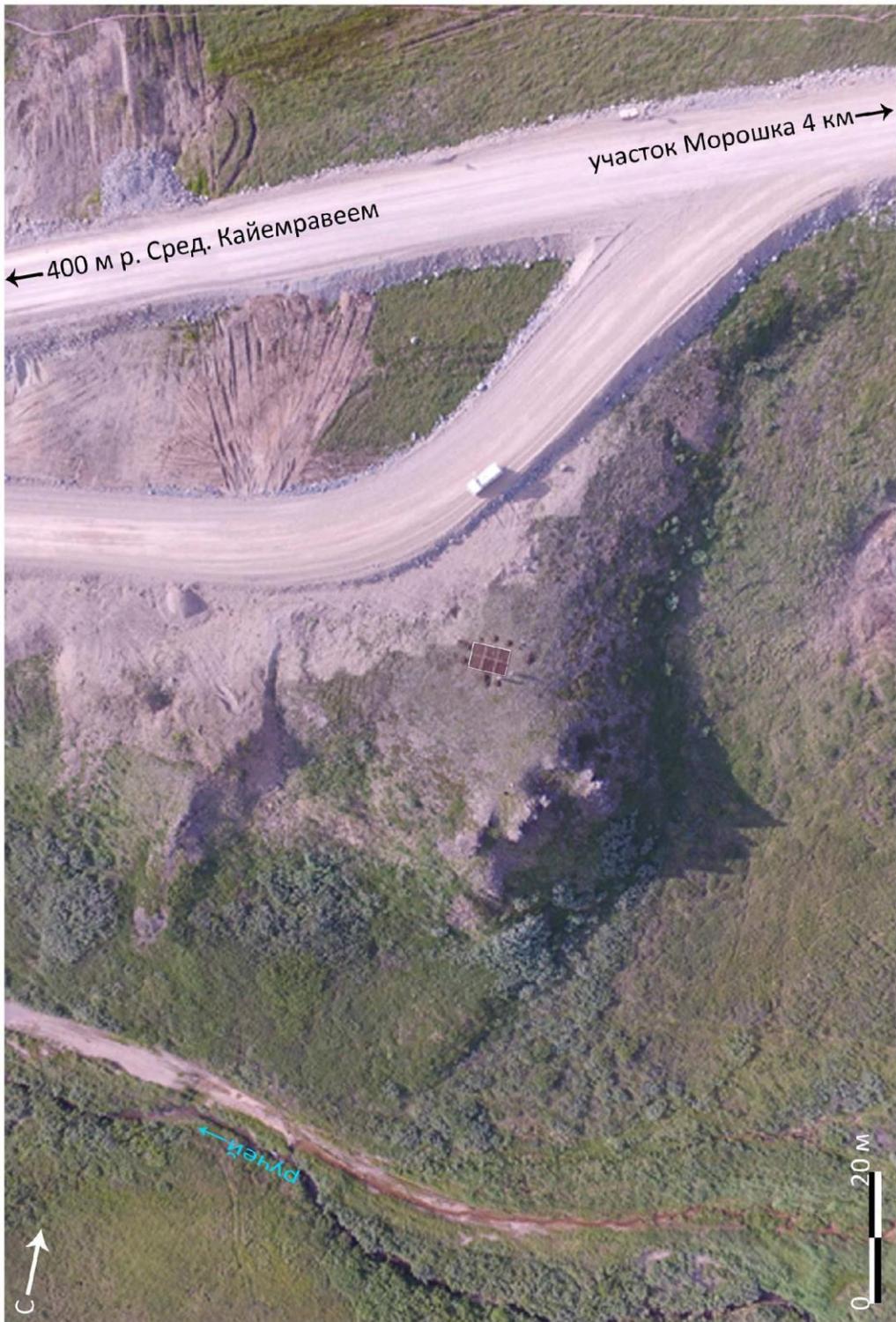


Рис. 74. Обзорный снимок места расположения объекта археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2.



Рис. 75. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с севера на место расположения ОАН и место закладки раскопа.



Рис. 76. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с юга на раскоп.



Рис. 77. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Общий вид с запада на раскоп.



Рис. 78. Местонахождение Средний Кайемравеem 3 пункт 2. Общий вид с севера на раскоп.



Рис. 79. Местонахождение Средний Кайемравеел 3 пункт 2. Общий вид с востока на раскоп.



Рис. 80. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 441/584 до начала раскопок.



Рис. 81. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 441/585 до начала раскопок.



Рис. 82. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 441/586 до начала раскопок.



Рис. 83. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 442/584 до начала раскопок.



Рис. 84. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 442/585 до начала раскопок.



Рис. 85. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 442/586 до начала раскопок.



Рис. 86. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 441/584 после снятия дерново-растительного слоя.



Рис. 87. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 441/585 после снятия дерново-растительного слоя.



Рис. 88. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 441/586 после снятия дерново-растительного слоя.



Рис. 89. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 442/584 после снятия дерново-растительного слоя.



Рис. 90. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 442/585 после снятия дерново-растительного слоя.



Рис. 91. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Квадрат 442/586 после снятия дерново-растительного слоя.



Рис. 92. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем
3 пункт 2. Отщеп под дерново-растительным слоем в квадрате 441/584.



Рис. 93. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/584 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 94. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/584 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 95. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/584 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 96. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/584 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 97. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/585 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 98. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/585 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 99. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/585 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 100. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/585 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 101. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/586 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 102. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/586, зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 103. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/586 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 104. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 441/586, зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 105. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/584 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 106. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/584 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 107. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/584 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 108. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/584 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 109. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/585 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.



Рис. 110. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/585 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 111. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/585 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 112. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/585 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 113. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/586 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Северная стенка.

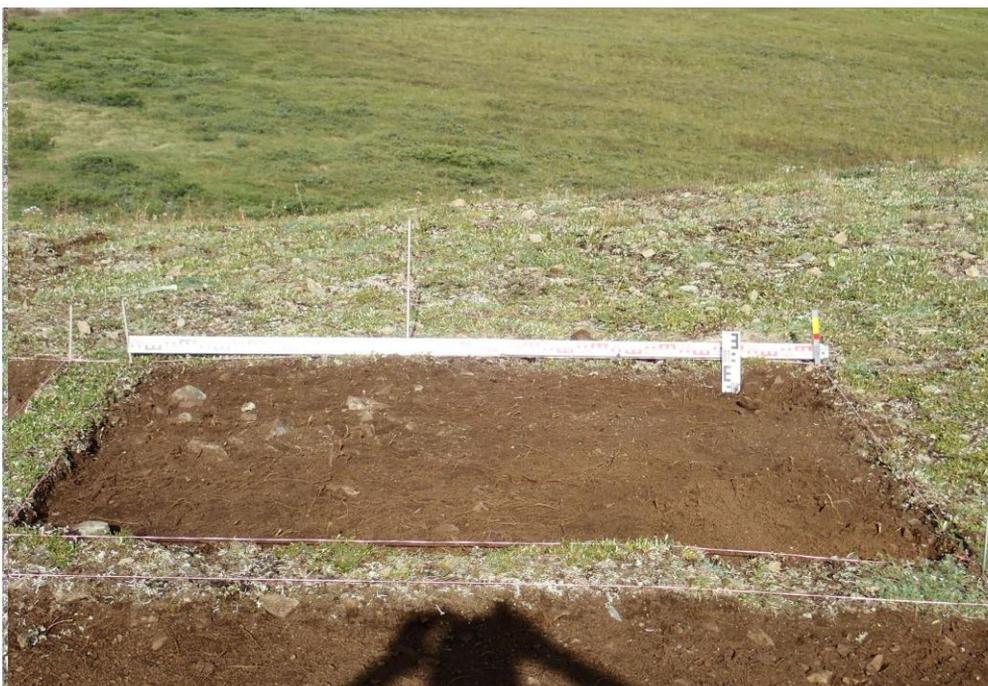


Рис. 114. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/586 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Восточная стенка.



Рис. 115. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/586 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Южная стенка.



Рис. 116. Объект археологического наследия Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Квадрат 442/586 зачистка после разборки поддернового почвенного слоя. Западная стенка.



Рис. 117. Объект археологического наследия Средний Кайемравеem 3 пункт 2. Общий вид с севера на раскоп после разборки и зачистки поддёрного почвенного слоя.



Рис. 118. Объект археологического наследия Средний Каймравеem 3 пункт 2. Общий вид с севера на раскоп после контрольной прокопки и снятия бровки.



Рис. 119. Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2. Раскоп засыпан. Общий вид с юга.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1043

Настоящий открытый лист выдан:

Пруту Александру Анатольевичу

паспорт

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории выявленного объекта археологического наследия «Местонахождение
Средний Кайемравеем 3 пункт-1, пункт-2» в зоне строительства автомобильной дороги
Кучол-Морошка в Анадырском районе Чукотского автономного округа.

На основании открытого листа

Прут Александр Анатольевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанном объекте культурного наследия в целях его изучения и
сохранения.

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

Срок действия открытого листа: с 5 июля 2018 г. по 15 декабря 2018 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 5 июля 2018 г.

Заместитель Министра

(должность)



С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О)

Дата 5 июля 2018 г.

МП

016976



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
ЧУКОТСКОГО АВТНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Беринга, д. 7, г. Анадырь, Чукотский автономный округ, 689000,
E-mail: borodin@anadyr.ru; факс: (427-22) 2-44-76; телефон:(427-22) 6-22-76, 6-45-87, 6-04-70, 6-25-94

от 19.04.2018 № 01-07/1562
на № АН-255 от 12.04.2018

Заместителю генерального директора
АО «Чукотская горно-геологическая
компания»

П.А. Климову

689000, Чукотский АО, г. Анадырь,
ул. Южная, дом 1/2
Тел: (42722)247-04
e-mail: magadan.office@kinross.com

О предоставлении информации

Уважаемый Петр Александрович!

В адрес Департамента образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа (далее – Департамент) поступил Ваш запрос о предоставлении сведений о наличии или отсутствии на прилегающем к участку внутрихозяйственной грунтовой автомобильной дороги от рудника Купол до участка Морошка объектах культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, а также расположению автодороги вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

В Отчете «Об археологическом обследовании Западного участка Купольного рудного поля (бассейны рр. Ытгыльывеем, Сред. Кайемравеем и Морошка) в 2005 году» (подготовлен ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2007) данные о площади и границах археологических объектов - Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт 2, Средний Кайемравеем 4, Средний Кайемравеем 5, Средний Кайемравеем 7, Средний Кайемравеем 12 отсутствуют.

Приказом Департамента эти археологические объекты включены в государственный перечень выявленных объектов культурного наследия.

На самом участке автодороги от рудника Купол до месторождения Морошка сплошное археологическое обследование, направленное на выявление (или установление факта отсутствия) объектов археологического наследия не проводилось, в связи с чем, Департамент испрашиваемыми сведениями не располагает.

При этом информируем Вас о том, что на месте нахождения археологического объекта Средний Кайемравеем 3 пункт 1, указанном в отчете 2007 г., в настоящее время находится участок дороги Купол-Морошка.

Исполняющая обязанности начальника Департамента

Т.П. Крючкова

Исп. Никонова Светлана Борисовна, тел.: 8(427-22) 6-31-75, e-mail: NikonovaSB@edu87.ru

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Беринга, д. 7, г. Анадырь, Чукотский автономный округ, 689000,
E-mail: borodin@anadyr.ru; факс: 2-44-76; телефон: 6-22-76, 6-25-94, 6-04-70, 6-05-51

Генеральному директору Акционерного общества
«Чукотская горно-геологическая компания»

Клоду Шимперу

от: 29.06.2017 № 01 -08/2578

на № _____ от _____

Почтовый адрес: 685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, д. 11
Представительство в г. Анадырь: 689000 Чукотский АО,
ул. Южная, 1/2
тел/факс: в г. Магадан (413-22) 9-93-63 9-93-52;
в г. Анадырь (427-22) 2-47-04
anadyr.reception@kinross.com
petr.klimov@kinross.com

Уважаемый Клод!

Департаментом образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа в соответствии приказом Департамента от 05.05.2017 № 01-21/295 проведена проверка акционерного общества «Чукотская горно-геологическая компания».

Направляем в Ваш адрес материалы проверки.

Подписанный акт и предписание просим направить в наш адрес почтой.

Приложение: на 60 л., в 2-х экз.

Исполняющая обязанности начальника Департамента

Т. П. Крючкова

Никонова Светлана Борисовна, 8(42722) 6-31-75

**АО «Чукотская горно-
геологическая компания»**

Вх. № 504 от «03 07 2017г.



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Беринга, д. 7, г. Анадырь, Чукотский автономный округ, 689000,
E-mail: borodin@anadyr.ru; факс: 2-44-76; телефон: 6-22-76, 6-25-96, 6-31-75, 6-05-51

«29»

июня

2017 г.

(дата составления акта)

г. Анадырь

16-00 ч.

(место составления акта)

(время составления акта)

АКТ ПРОВЕРКИ

**Департамента образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа
акционерного общества «Чукотская горно-геологическая компания»
№ 05/02-08-02**

«29» июня 2017 г. по адресу: г. Анадырь, ул. Южная, д. 1/2,

(место проведения проверки)

На основании: приказа начальника Департамента образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа от 05.05.2017 года № 01-21/295

была проведена проверка в отношении: **акционерного общества
«Чукотская горно-геологическая компания»**

Продолжительность проверки: с 1 июня по 29 июня 2017 года включительно

Акт составлен: Департаментом образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа

С копией распоряжения/приказа о проведении проверки ознакомлен: *(заполняется*

при проведении выездной проверки)

*Представитель АО «Чукотская горно-
геологическая компания» по доверенности*

П. А. Климов

Дата и номер решения прокурора (его заместителя) о согласовании проведения проверки:

нет

Лица, проводившие проверку: Никонова Светлана Борисовна – начальник инспекции по государственной охране объектов культурного наследия Департамента образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа; Рогозина Елена Анатольевна - референт инспекции по государственной охране объектов культурного наследия Департамента образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа.

При проведении проверки присутствовал: Климов Петр Александрович (доверенность от 29.01.2015 г. 49 АА 0136354 на 1л., 49 АА 0136355 на 2л.).

Во время проведения проверки зафиксировано следующее:

1) В сентябре 2008 года Департаментом культуры, спорта, туризма и информационной политики Чукотского автономного округа осуществлялась проверка акционерного общества «Чукотская горно-геологическая компания». Акт проверки и материалы проверки в

акционерном обществе «Чукотская горно-геологическая компания» и в Департаменте образования, культуры и спорта отсутствует.

2) Результаты археологических обследований участков лицензионной территории месторождения «Купол» за 2003-2004, 2005 год зафиксированы в документации о научно-исследовательских работах:

- Отчет о результатах археологического обследования территории планируемого строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении «Купол» 2003-2004 год (ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2004)

- Раздел «Охрана объектов культурного наследия» проекта «Проект строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении «Купол» (ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2004)

- Отчет об археологическом обследовании Западного участка Купольного рудного поля (бассейны рр. Ытгыльывеем, Сред. Кайемравеем и Морошка) в 2005 году (ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2007)*

В отчётах о научно-исследовательских работах и проектной документации отсутствуют инструментальные планы выявленных объектов археологического наследия и координаты поворотных точек границ.

3) За период с сентября 2008 года по май 2017 год мониторинг выявленных археологических объектов расположенных в границах месторождения «Купол» не проводился.

4) В период с 14 по 19 июня 2017 года проведена выездная проверка современного состояния выявленных объектов археологического наследия на территории лицензионной площади месторождения Купол.

В связи с климатическими условиями (затяжная весна, разлив рек), сложной транспортной схемой проведение выездной проверки в более ранние числа осуществить не представилось возможным.

5) Приказом Департамента от 5 мая 2017 года № 01-21/295 «О проведении плановой выездной и документарной проверки в отношении Акционерного общества «Чукотская горно-геологическая компания» было определено 30 археологических объекта расположенных на территории лицензионного отвода и 3 расположенных вблизи взлетно-посадочного комплекса.

По факту выездная проверка осуществлена в отношении 12 выявленных объектов археологического наследия доступных для проведения мониторинга:

№ пп	Наименование объекта	Адрес (местонахождение) объекта	Установлено в ходе выездной проверки
1	Стоянка Средний Кайемравеем-2. <i>Средний неолит, вторая половина 3 – начало 2 тыс. до н. э.</i>	Анадырский район, на правобережье р. Средний Кайемравеем в 1,5 км к юго-востоку от южной кромки водораздельного озера Болотное и 500 м к югу от вахтового поселка «Купол».	Отсутствуют данные о площади и границах объекта
2	Местонахождение Средний Кайемравеем-3 пункт-1 <i>Средний неолит, вторая половина 3 – начало 2 тыс. до н. э.</i>	Анадырский район, на левобережье р. Средний Кайемравеем в 7,5 км к югу от южной кромки водораздельного озера Болотное или 6 км к югу от вахтового поселка «Купол».	Отсутствуют данные о площади и границах объекта На месте нахождения объекта, указанном в отчете 2007 г., находится участок дороги Купол-Морошка

2.1	<p>Местонахождение Средний Кайемравеем-3 пункт-2</p> <p><i>Средний неолит, вторая половина 3-начало 2 тыс. до н. э.</i></p>	<p>Анадырский район, на левобережье р. Средний Кайемравеем в 7,5 км к югу от южной кромки водораздельного озера Болотное или 6 км к югу от вахтового поселка «Купол».</p>	<p>Расположен на расстоянии 21,6м к востоку от дороги Купол-Морошка.</p> <p>По данным раздела «Охрана объектов культурного наследия» объект расположен вне зоны техногенного воздействия (расстояние до границы земель подвергающихся техногенному воздействию – 317 м).</p> <p>Требуются: дополнительные археологические работы по установлению наличия культурного слоя либо факта его разрушения, определение площади объекта и установление его границ.</p>
3	<p>Местонахождение Средний Кайемравеем-4.</p> <p><i>Неолит.</i></p>	<p>Анадырский район, в 2,03 км к северо-востоку от местонахождения Средний Кайемравеем-3 (пункт 1), на левом берегу безымянного ручья, на боковом водоразделе его коротких притоков 1-го порядка, находится на вершинной поверхности локального междуречья, которая вытянута в направлении северо-восток – юго-запад, согласно простирающую дайки дацитов, образующей («бронирующей») выраженный структурный уступ по левому борту ручья.</p>	<p>Отсутствуют данные о площади и границах объекта</p>
4	<p>Местонахождение Средний Кайемравеем-5.</p> <p><i>Неолит.</i></p>	<p>Анадырский район, в 1,7 км к северо-востоку от местонахождения Средний Кайемравеем-12, на пологом склоне правого борта того же безымянного ручья, на вершинной поверхности локального междуречья.</p>	<p>Отсутствуют данные о площади и границах объекта</p>
5	<p>Стоянка Средний Кайемравеем-7.</p> <p><i>Неолит.</i></p>	<p>Анадырский район, в 0,72 км к северо-северо-западу от местонахождения Средний Кайемравеем-4 и в 0,75 км к востоку от местонахождения Средний Кайемравеем-6. На междуречье рр. Средний Кайемравеем и Морошка, в южной части денудационной выровненной поверхности на коренных выходах андезитов.</p>	<p>Отсутствуют данные о площади и границах объекта</p>

6	Местонахождение Средний Кайемравеем-12. Каменный век.	Анадырский район, в 0,45 км к востоку – северо-востоку от местонахождения Средний Кайемравеем-3 (пункт 2), на правом берегу безымянного левого притока р. Средний Кайемравеем, в 0,65 км от его устья. Площадь: 5200-5300 м².	Отсутствуют данные о площади и границах объекта
7	Стоянка Ыттылывеем-1. <i>8 тыс. до н.э. – по настоящее время.</i>	Билибинский район, правый берег р. Ыттылывеем (р. Старичная – правый приток р. Малый Анюй) между оз. Болотное и р. Старичная, в 1.1. км к северо-северо-западу от временного вахтового поселка «Купол».	Отсутствуют данные о площади и границах объекта
8	Стоянка Ыттылывеем-2. <i>6-5 тыс. до н.э.</i>	Билибинский район, на границе с Анадырским районом на правом берегу р. Ыттылывеем (р. Старичная – правый приток р. Малый Анюй) в 1,5 км к северо-северо-востоку от оз. Болотное.	Отсутствуют данные о площади и границах объекта
9	Стоянка Ыттылывеем-3. <i>Датировка не установлена.</i>	Билибинский район, на правом берегу р. Ыттылывеем (р. Старичная – правый приток р. Малый Анюй) в 300 м северо-восточнее устьевого правобережья ручья Белый впадающего в р. Ыттылывеем (р. Старичная) и в 3 км к северу от границы с Анадырским районом.	Отсутствуют данные о площади и границах объекта Местонахождение объекта (по отчету 2007 г.) не выявлено, участок подвергся техногенному преобразованию при установке световых огней (знаков) взлетно-посадочной полосы. Требуются: дополнительные археологические работы по установлению культурного слоя либо факта его разрушения, определение площади объекта и установление его границ.
10	Местонахождение Ыттылывеем-5. <i>Этнографическая современность.</i>	Билибинский район, обнаружено в 0,68 км к западу-юго-западу от Местонахождения Ыттылывеем-1, на пологом склоне правобережья р. Ыттылывеем.	Отсутствуют данные о площади и границах объекта
11	Местонахождение Ыттылывеем-6. <i>Неолит.</i>	Билибинский район, в 0,6 км к востоку от Г-образного озера, расположенного на правом берегу р. Ыттылывеем в 0,2 км ниже устья руч. Белый.	Отсутствуют данные о площади и границах объекта. Дорога расположена на расстоянии 8м к северо-востоку от точки местонахождения объекта указанной в отчете 2007 года. Требуются: дополнительные

			археологические работы по установлению культурного слоя либо факта его разрушения определение площади объекта и установление его границ.
12	Местонахождение Ыттыльвеем-7 (Последний холм).	Билибинский район, в 1,3 км к юго-востоку от Местонахождения Устье Короны-1. Приурочено к холмообразному выступу на относительно пологом склоне правого борта р. Ыттыльвеем.	Отсутствуют данные о площади и границах объекта

* отчет предоставлен в Департамент образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа в 2015 году.

б) В ходе обследований археологических объектов выявлены следующие факты:

6.1. На территории месторождения «Купол» обустроены грунтовые дороги (и сопутствующие им карьеры для добычи грунта):

от участка месторождения «Купол» до участка месторождения «Морошка»,

от участка месторождения «Купол» до взлетно-посадочного комплекса.

С Департаментом образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа строительство дороги от месторождения «Купол» до участка месторождения «Морошка» и разработка грунтовых карьеров не согласованы.

Предварительные археологические обследования земель, подлежащих освоению в ходе строительства указанной дороги и карьеров не производилось (сведения в Департаменте отсутствуют, открытые листы Министерства культуры РФ археологам на данный объект проектирования и строительства не выдавались).

Статья 36 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» предусматривает необходимость предварительного установления факта отсутствия на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов культурного наследия (т.е. необходимость археологических разведочных работ).

6.2. Отчет об археологическом обследовании 2007 года содержит результаты рекогносцировочных археологических обследований, показавших перспективность Западного участка Купольного рудного поля в археологическом отношении. В связи с чем, изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы на указанных площадях должны предваряться археологическими разведочными работами в целях выявления наличия (установления факта отсутствия) объектов археологического наследия.

При проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на земельных участках, в границах которых располагаются объекты археологического наследия заказчик работ или лицо, проводящее указанные работы, обязано обеспечить разработку раздела «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия» в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия (согласованные региональным органом охраны объектов культурного наследия).

«Отчет об археологическом обследовании...» не содержит информацию о состоянии и границах территории выявленных объектов археологического наследия (текстовую и графическую), согласованные мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия.

Археологические работы носили рекогносцировочный характер и выполнялись в целях определения перспективности лицензионной территории в археологическом отношении, способом ограниченных пеших маршрутов и визуального наблюдения.

Сплошное археологическое обследование площадей, подлежащих хозяйственному освоению не производилось, работы по выявлению наличия (установлению факта отсутствия) объектов археологического наследия не проводились.

Отчет об археологическом обследовании Западного участка Купольного рудного поля (бассейны рр. Ыттылыывеем, Сред. Кайемравеем и Морошка) в 2005 году (ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2007) является исходной документацией для постановки на государственную охрану выявленных объектов археологического наследия и не устанавливает факт отсутствия объектов археологического наследия на площадях, подлежащих хозяйственному освоению.

6.3. Раздел проектной документации «Охрана объектов культурного наследия» разработанный в составе «Проекта строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении «Купол» в 2004 году (утвержден Заместителем генерального директора ЗАО ЧГГК Н.В. Григорьевым) предусматривает мероприятия по обеспечению сохранности 7 объектов археологического наследия:

Ыттылыывеем 1, Ыттылыывеем 2, Ыттылыывеем 3, Ыттылыывеем 4, Средней Кайемравеем 1, Средний Кайемравеем 2, Средний Кайемравеем 3 (пункт 1 и пункт 2).

Проектной документацией утверждены охранные мероприятия такие как:

производственный контроль целостности археологических местонахождений, запрещение работ, способных вызвать нарушение выявленных археологических местонахождений.

Тем не менее, в ходе проверки в отношении объектов Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и Ыттылыывеем 3 установлено, что требования проектного раздела «Охрана объектов культурного наследия» не соблюдены, объекты предположительно утрачены:

При строительстве грунтовой дороги утрачен объект Средний Кайемравеем 3 пункт 1, при расчистке площадки под устройство световых обозначений к югу от взлетно-посадочной полосы утрачен объект Ыттылыывеем 3 (требуются дополнительные археологические исследования);

Для всех обследованных объектов отсутствуют инструментальные планы, не установлены границы объектов (необходимы дополнительные археологические разведочные работы).

6.4. В отношении 26 выявленных объектов археологического наследия (Стоянка Средний Кайемравеем-1, Местонахождение Средний Кайемравеем-6, Местонахождение Средний Кайемравеем-8, Местонахождение Средний Кайемравеем-9, Местонахождение Средний Кайемравеем-10, Местонахождение Средний Кайемравеем-11, Местонахождение Средний Кайемравеем-12, Кластоформа-1 Средний Кайемравеем, Кластоформа-2 Средний Кайемравеем, Местонахождение Правый Дублон-1, Местонахождение Морошка-1, Местонахождение Морошка-2, Погребальный комплекс Паляквын-1, Паляквын-2, Дугообразная линейная кластформа в верховьях Правого Дублона, Вероятная кластформа - Линия из 4-х глыб среди останцов по левому борту ручья Морошка, Жилищная обкладка на денудационно-конструкторной террасовидной форме в верховьях водосбора Правого Дублона, Жилищная неполная обкладка с очагом, в седловине на дайте дацитов в верховьях водосбора Правого Дублона, Жилищная обкладка на денудационном склоне по правому борту правого притока ручья Морошка, Стоянка Ыттылыывеем-4, Сублинейная кластформа на левобережье р. Ыттылыывеем, Местонахождение Корона-1, Могильная кладка (паляквын) на левобережье р. Ыттылыывеем, ниже устья руч. Корона) проект мероприятий по обеспечению сохранности указанных объектов культурного наследия не разработан и не согласован с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Вывод:

мероприятия по обеспечению объектов археологического наследия должны быть разработаны для всех выявленных объектов в пределах лицензионных площадей по состоянию на 2017 год и оформлены в соответствии с современными требованиями федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации;

необходимо провести археологическое обследование автодороги Купол – Морошка и прилегающей к ней территории в целях выявления наличия (установления факта отсутствия) объектов археологического наследия.

Запись в Журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля внесена (не внесена) (заполняется при проведении выездной проверки): *журнал имеется/отсутствует.*

(подпись проверяющего)

(подпись уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

Журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля отсутствует (заполняется при проведении выездной проверки):

(подпись проверяющего)

(подпись уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

- Прилагаемые документы:
- Доверенность от 29.01.2015 г. № 49 АА 0136354 на 1л., № 49 АА 0136355 на 2л. на имя Климова Петра Александровича;
 - Устав акционерного общества «Чукотская горно-геологическая компания», утв. Решением единственного акционера АО «Чукотская горно-геологическая компания». Решение от 04.12.2014;
 - Свидетельство о государственной регистрации юридического лица ЗАО «Чукотская горно-геологическая компания» ОГРН 1028700587112 13 сентября 2002 года;
 - Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, ИНН/КПП 8709009294/870901001 (копия). Серия 87, №000106710, 13.09.2002. Протокол №3/20 от 26.05.2014 заседания совета директоров ЗАО «Чукотская горно-геологическая компания»;
 - Отчет о результатах археологического обследования территории планируемого строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении «Купол» 2003-2004 год (ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2004);
 - Отчет об археологическом обследовании Западного участка Купольного рудного поля (бассейны рр. Ытгыльывеем, Сред. Кайемравеем и Морошка) в 2005 году (ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2007).
 - Договор аренды лесных участков 5-ЛФ 29.04.2014;
 - Договор аренды лесных участков 9-ЛФ 30.09.2009;
 - Договор аренды лесного участка 13-ЛФ от 02.08.2007;
 - Договор аренды лесных участков 10-ЛФ от 30.09.2009.

Подписи лиц, проводивших проверку:

Никонова С.Б.
Рогозина Е. А..

С актом проверки ознакомлен(а), копию акта с его приложениями получил:
Представитель по доверенности

Климов П. А.

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется), должность руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

«03» 07 20 17 г.

(подпись)

Отметка об отказе ознакомления с актом проверки:

(подпись уполномоченного должностного лица (лиц), проводивших проверку)

Приложение 1
к акту проверки органом
государственного контроля (надзора),
органом муниципального контроля
юридического лица, индивидуального
предпринимателя
от 29.06.2017 № 05/02-08-02

Схема
расположения выявленных объектов археологического наследия
в границах территории месторождения «Купол»

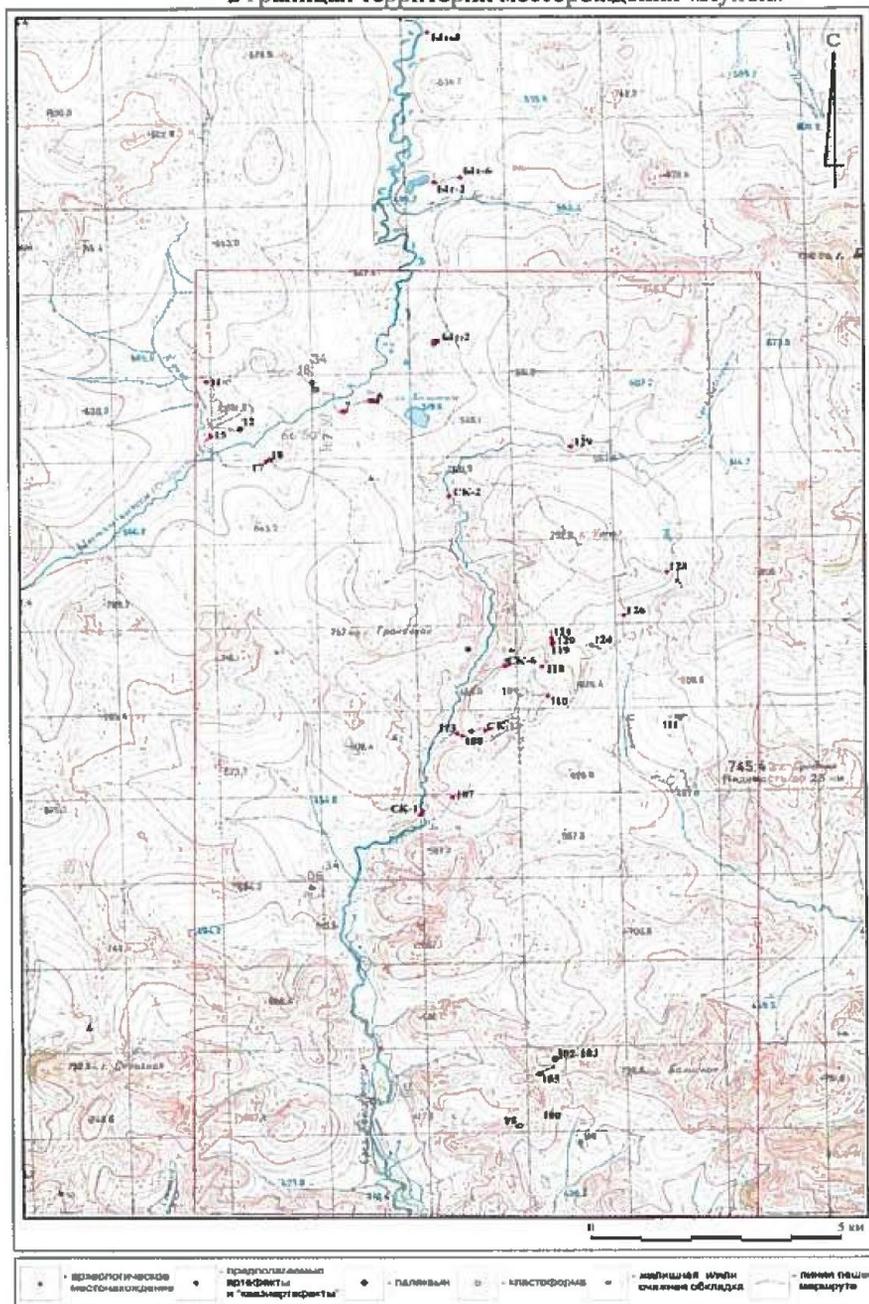


Рис.1. Схема пешеходных маршрутов, археологических и прочих историко-культурных объектов в бассейнах рр. Ыттылыеве, Сред. Кайемравее и Мороска, включая обнаруженные в 2003-2004 гг. Цифровые подписи обозначают номера маршрутных точек наблюдения, наименования объектов см. в Табл. 1-5. Индексы местонахождений указаны только для объектов, которые не имеют GPS-определений координат (СК-(х) - Средний Кайемравей (х), Ыт-(х) - Ыттылыевей (х)).

Приложение 3
к акту проверки органом
государственного контроля (надзора),
органом муниципального контроля
юридического лица, индивидуального
предпринимателя
от 29.06.2017 г. № 05/02-08-02

Акт осмотра территории
предполагаемого месторасположения
выявленного объекта археологического наследия
«Местонахождение Средний Кайемравеем 3»

16.06.2017 г.

Месторождение «Купол»

Настоящий акт составлен в ходе проведения выездной проверки современного состояния выявленных объектов археологического наследия на территории Купольного рудного поля, осваиваемого АО «Чукотская горно-геологическая компания».

Проверяющая организация:	Департамент образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа;
Представители:	Никонова Светлана Борисовна – начальник Инспекции по государственной охране объектов культурного наследия Департамента образования, культуры и спорта Чукотского АО
	Рогозина Елена Анатольевна – референт Инспекции по государственной охране объектов культурного наследия Департамента образования, культуры и спорта Чукотского АО, археолог
Пользователь (собственник) земельного участка, на котором расположен объект археологического наследия	АО «Чукотская горно-геологическая компания»
Документы на право использования земельного участка:	Договор аренды 5-ЛФ от 29.04.2014
Представитель пользователя (собственника)	Климов Пётр Александрович - представитель АО «Чукотская горно-геологическая компания» по доверенности
Исходная документация:	<p>Отчет о результатах археологического обследования территории планируемого строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении «Купол» 2003-2004 год (ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2004)</p> <p>Раздел «Охрана объектов культурного наследия» проекта «Проект строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении «Купол» (ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2004)</p> <p>Отчет об археологическом обследовании Западного участка Купольного рудного поля (бассейны рр. Ыттылыывеем, Сред. Кайемравеем и Морошка) в 2005 году (ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» ВНИИ-1, Магадан, 2007)*</p>

* отчет предоставлен в Департамент образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа в 2015 году

В ходе обследования проведена проверка наличия и соответствия исходной документации на выявленный объект археологического наследия «Местонахождение Средний Каймравеем 3 пункт 1, пункт 2»:

Основание для постановки на государственную охрану:	Открытый лист ИА РАН №663 (форма 3) от 25.06.2004 г. на имя Диковой М.А.
Описание местонахождения ВОАН:	Текстовое описание соответствует современному состоянию. Ситуационный план в наличии (рис. 1). «Местонахождение Средний Каймравеем 3 пункт 1» 66°46'07.8"с.ш. 169°33'57,6" в.д. (WGS-84) «Местонахождение Средний Каймравеем 3 пункт 2» 66°46'06.3"с.ш. 169°34'07,4" в.д. (WGS-84)
Текстовое описание ВОАН:	Неполное, требуется доработка
Предмет охраны:	Не определен
Территория объекта культурного наследия:	Границы не описаны, инструментальный план отсутствует, координаты поворотных точек границы территории ВОАН не установлены

При проведении натурного обследования установлены следующие факты:

1. При обследовании в указанных координатах территории местонахождения ВОАН «Местонахождение Средний Каймравеем 3 пункт 1» 66°46'07.8"с.ш. 169°33'57,6" в.д. (WGS-84) установлен факт разрушения верхнего почвенного слоя при устройстве дороги от месторождения «Купол» до месторождения «Морошка».
2. При обследовании в указанных координатах местонахождения ВОАН «Местонахождение Средний Каймравеем 3 пункт 2» 66°46'06.3"с.ш. 169°34'07,4" в.д. (WGS-84) подъемный материал в поверхностном залегании не выявлен. В 21,7 м. к западу от объекта проходит дорога от месторождения «Купол» до месторождения «Морошка».
3. Репер (деревянная вежа) на территории ВОАН «Местонахождение Средний Каймравеем 3 пункт 2» лежит на поверхности, в указанной точке - 66°46'06.3"с.ш. 169°34'07,4" в.д. (WGS-84). Границы территории реперами не обозначены.

Для подтверждения наличия (или установления факта отсутствия) ВОАН «Местонахождение Средний Каймравеем 3 пункт 1, пункт 2» необходимы дополнительные археологические исследования с проведением локальных земляных работ (шурфовки и зачистки), для которых необходимо получение специалистом-археологом Открытого листа Министерства культуры РФ.

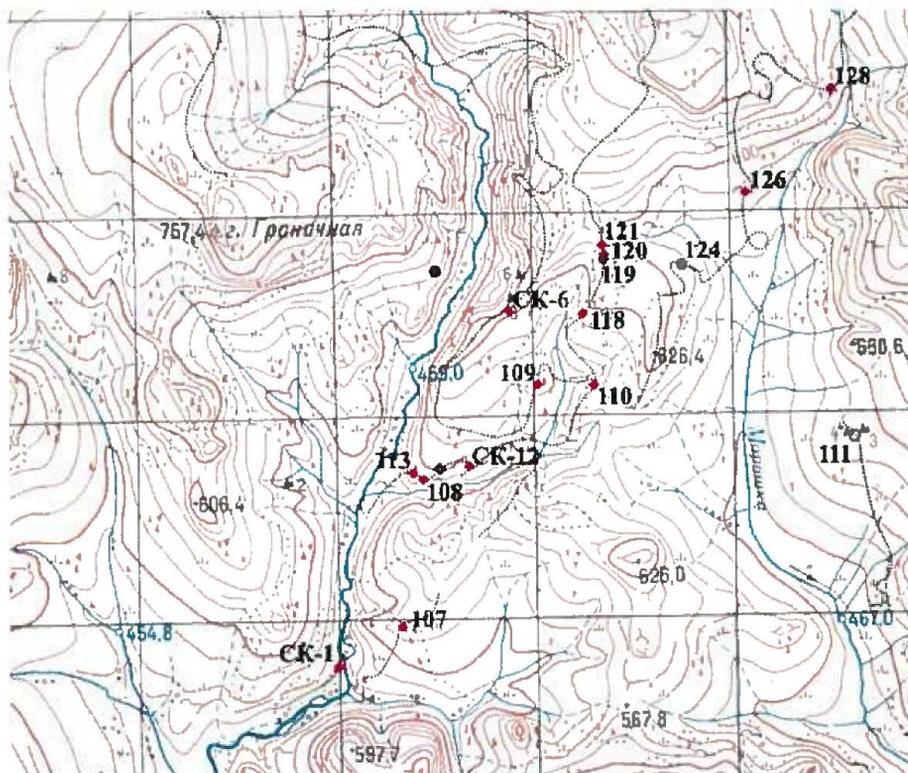


Рис. 1. Ситуационный план на основе карты М 1:100 000 (фрагмент ситуационного плана, подготовленного ВНИИ-1 по результатам работ 2003-2005 гг).

«Местонахождение Средний Кайемравеем 3» пункт 1 обозначено точкой 113, пункт 2 – точкой 108.



Рис. 2. «Местонахождение Средний Кайемравеем 3». Ситуационный план на основе материалов свободно распространяемой космосъемки.



Рис. 3. «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2». Выход на точку, указанную в отчете 2005 года. Фото показаний GPS-приемника.



Рис. 4. «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 2». Общий вид.



Рис. 5. «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1». Выход на точку, ближайшую к указанной в отчете 2005 года ($66^{\circ}46'07.8''$ с.ш. $169^{\circ}33'57,6''$). Фото показаний GPS-приемника.

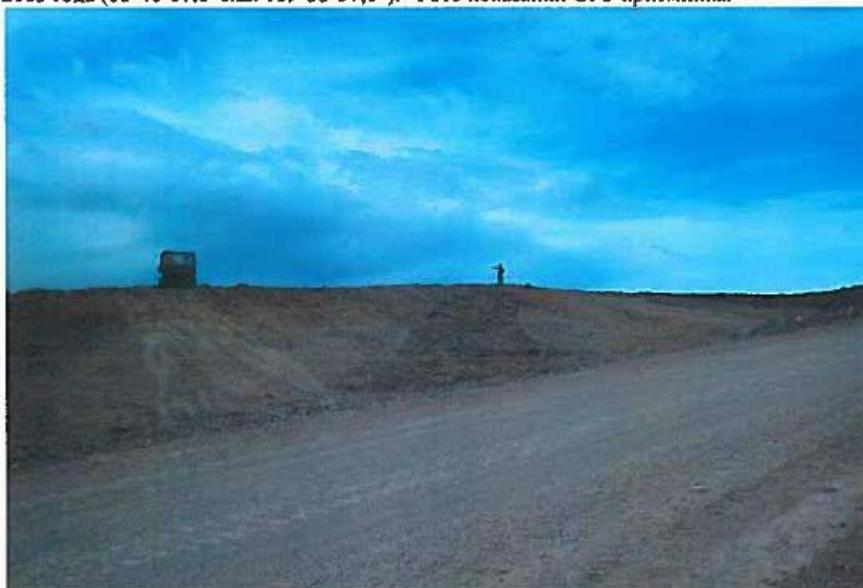


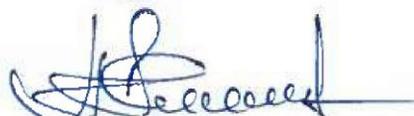
Рис. 6. Участок дороги, находящийся в координатах, указанных для ВОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем пункт 1». Вид с запада.

Лица, уполномоченные на проведение проверки Департамента образования культуры и спорта Чукотского автономного округа

Представитель АО «Чукотская горно-геологическая компания», по доверенности

 Никонова С.Б.

 Рогозина Е. А.

 Климов П. А.

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**ул. Беринга, д. 7, г. Анадырь, Чукотский автономный округ, 689000,
E-mail: borodin@anadyr.ru; факс: 2-44-76; телефон: (427-22) 6-22-76, 6-45-87, 6-04-70, 6-25-94г. Анадырь
место составления акта" 29 " июня 20 17 г.
дата составления акта
17.00
время составления акта**ПРЕДПИСАНИЕ
об устранении выявленных нарушений**

« 29 » июня 2017 г.

№ 05/02-08-02/01

По итогам проверки акционерного общества «Чукотская горно-геологическая компания», расположенного по адресу: ул. Южная, д. 1/2, г. Анадырь, Чукотский автономный округ, 689000, составлен акт от «29» июня 2017 г. 05/02-08-02.

В результате проверки выявлено:

Нарушений законодательства Российской Федерации 2
Всего: 2

В соответствии с пп. 6 п.3.3 Положения о Департаменте образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа, утвержденного Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 2 октября 2015 года № 483 Департамент образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа установил, что акционерным обществом «Чукотская горно-геологическая компания» :

№ п/п	Описание выявленного нарушения (несоответствия)	Установленные обязательные требования (пункт, статья, вид, наименование и реквизиты нормативного правового акта, где установлено обязательное требование)
1.	<p>Не разработан раздел «Обеспечение сохранности у выявленных археологических объектов» в отношении 26 стоящих на учете в Департаменте образования культуры и спорта как выявленные объекты археологического наследия расположенные в границах лицензионной территории месторождения «Купол»:</p> <p>Стоянка Средний Кайемравеем-1, Местонахождений Средний Кайемравеем-6, Средний Кайемравеем-8, Средний Кайемравеем-9, Средний Кайемравеем-10, Средний Кайемравеем-11, Средний Кайемравеем-12, Кластоформа-1 Средний Кайемравеем, Кластоформа-2 Средний Кайемравеем, Правый Дублон-1, Морошка-1, Морошка-2, Погребальный комплекс Паляквын-1, Паляквын-2, Дугообразная линейная кластформа в верховьях Правого Дублона, Вероятная кластформа - Линия из 4-х глыб среди останцов по левому борту ручья</p>	Пункт 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

	<p>Морошка, Жилищная обкладка на денудационно-конструкторной террасовидной форме в верховьях водосбора Правого Дублона, Жилищная неполная обкладка с очагом, в седловине на дайке дацитов в верховьях водосбора Правого Дублона, Жилищная обкладка на денудационном склоне по правому борту правого притока ручья Морошка, Стоянка Ыттыльывеем-4, Сублинейная кластформа на левобережье р. Ыттыльывеем, исторический период – средневековье, Местонахождение Корона-1, Могильная кладка (памятник) на левобережье р. Ыттыльывеем, ниже устья руч. Корона)</p>	
2.	<p>Не согласовано строительство автомобильной грунтовой дороги от месторождения «Купол» до месторождения «Морошка» с региональным органом охраны памятников.</p> <p>На земельных участках подлежащих хозяйственному освоению археологические разведочные работы не проводились.</p>	<p>Пункт 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»</p>

На основании изложенного Департамент образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа

предписывает

акционерному обществу «Чукотская горно-геологическая компания» в срок до «30» ноября 2018 года выполнить следующие мероприятия по их устранению:

1. Организовать проведение археологических работ направленных на выявление (либо установление факта отсутствия) объектов археологического наследия, на участках, граничащих с техногенно нарушенными площадями (т.е. вдоль дороги Купол – Морошка и грунтовых карьеров).
2. Разработать мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия находящихся в границах лицензионной территории месторождения «Купол», взлетно-посадочной полосы с оценкой воздействия изыскательских, земляных, проектных, строительных, хозяйственных работ на объекты культурного наследия.
3. Привести в соответствие с реальным состоянием дел утвержденный заместителем генерального директора ЧГГК Григорьевым Н.В. проектный раздел «Охрана объектов культурного наследия» (инв. 2532 от 2004 года) в отношении оценки воздействия хозяйственных работ на объекты культурного наследия.

Данное предписание вступает в силу с 30 июня 2017 г.

Не позднее «10» декабря 2018 г. в Инспекцию по государственной охране объектов культурного наследия Департамента образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа, расположенный по адресу г. Анадырь, ул. Беринга, 5 представить информацию о выполнении предписания с соответствующими приложениями и копиями документов.

Одновременно разъясняю, что статьей 19.7 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях за непредставление или несвоевременное представление в государственный орган сведений (информации), представление которых предусмотрено законом и необходимо для осуществления этим органом его законной деятельности, а равно за представление в государственный орган таких сведений (информации) в неполном объеме или в искаженном виде предусмотрена административная ответственность.

Невыполнение в срок законного предписания органа, осуществляющего государственный контроль (надзор), влечет наложение административного наказания согласно части 1 статьи 19.5 КоАП РФ.

В соответствии с п. 12 ст. 16 Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в случае несогласия с фактами, выводами, предложениями, изложенными в акте проверки, либо с выданным предписанием об устранении выявленных нарушений, организация либо уполномоченное лицо вправе в течение пятнадцати дней с даты получения акта проверки представить в письменной форме в Департамент образования, культуры и спорта Чукотского автономного округа возражения в отношении акта проверки и (или) выданного предписания об устранении выявленных нарушений в целом или его отдельных положений.

Обжалование не приостанавливает исполнение настоящего предписания.

Исполняющая обязанности начальника Департамента



Т. П. Крючкова

Предписание с разъяснением прав получил

Представитель по доверенности
(ответственное должностное лицо)




(Фамилия, инициалы, подпись)

"03" 02 2017 г.

**КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА****П Р И К А З**от **03.04.2019** г.№ **02-04/001**

г. Анадырь

Об утверждении границ территории и требований к осуществлению деятельности в границах территорий выявленных объектов археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт-1, пункт-2» в Анадырском районе

В соответствии со статьями 3.1, 33 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в целях обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. границы территории выявленного объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2», согласно приложению 1 к настоящему приказу;

1.2. требования к осуществлению деятельности в границах территории выявленного объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» согласно приложению 2 к настоящему приказу;

2. Комитету по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа обеспечить:

2.1. направление настоящего приказа:

а) в течение пяти рабочих дней со дня его принятия в территориальный орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости;

б) в Департамент промышленной политики Чукотского автономного округа, собственнику либо иному законному владельцу земельных участков, в границах которых располагается выявленный объект археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2»;

2.2. размещение настоящего приказа на официальном сайте Комитета по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа в сети Интернет.

3. Рекомендовать Главе администрации Анадырского муниципального района (Савченко С.Л.) в пределах своей компетенции:

3.1. учитывать и отображать границы территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории, в случае необходимости вносить в указанные документы изменения в установленном порядке;

3.2. обеспечить соблюдение правового режима использования земельных участков в границах территории выявленных объектов археологического наследия;

3.3. разместить информацию об утвержденных границах территории выявленного объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Анадырского муниципального района.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета



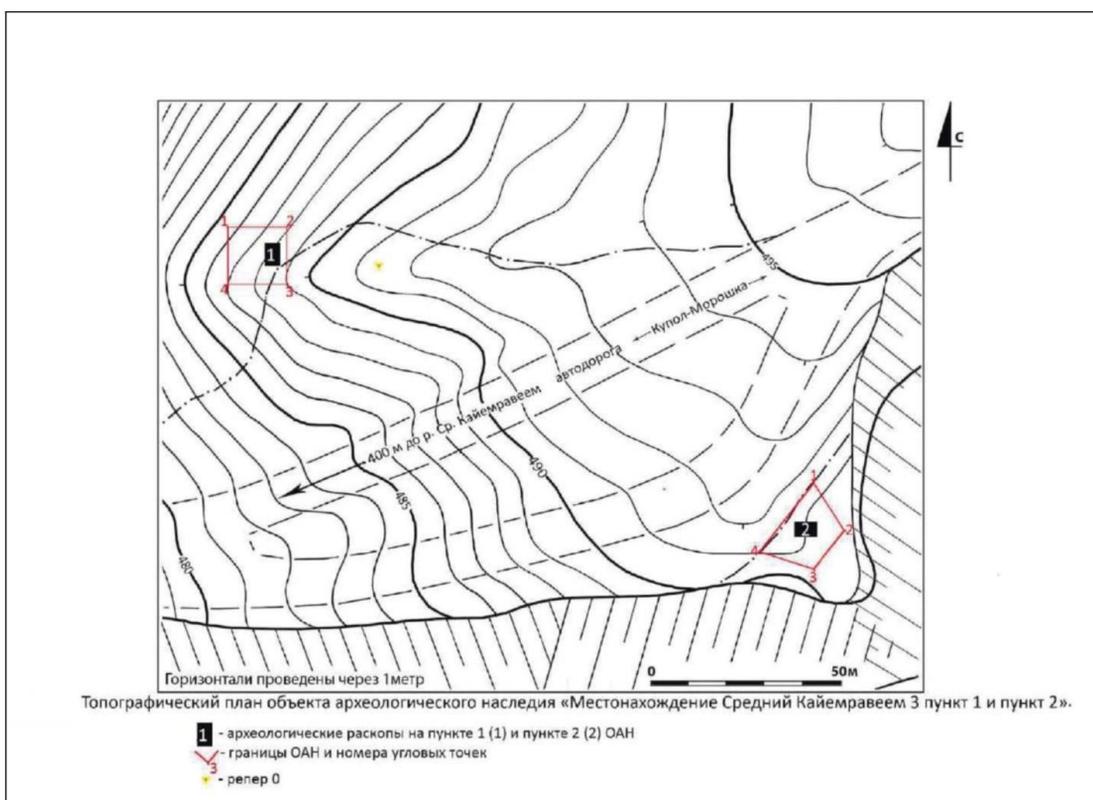
В.И. Девяткин

Приложение 1
к приказу Комитета по охране объектов
культурного наследия Чукотского автономного
округа
от 03.04.2019 г. № 02-04/001

Границы территорий выявленного объекта археологического наследия
«Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2»

1.1. Выявленный объект археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2», расположенный по адресу (местонахождение): Чукотский автономный округ, Анадырский район, бассейн р. Анадырь, левый борт р. Средний Кайемравеем, в 7,25 км к югу от южной кромки оз. Болотное; в 3,35 км к юго-востоку от вершины г. Граничная; в 3,05 км к юго-юго-востоку от вахтового пос. Купол; в 5,165 км к юго-юго-западу от вершины г. Утюг; 0,5 км к юго-западу от устья безымянного ручья, впадающего в р. Сред Кайемравеем (на правом борту которого и находится).

1.2. Схема границ территории выявленного объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2»:



1.3. Координаты характерных (поворотных) точек границ выявленного о археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2»:

Номера точек	Географическая система координат WGS-84		МСК-87 Анадырский район	
	Северная Широта	Восточная Долгота	Х. м	У. м
Пункт 1				
1	66°46'08.9367''	169°33'54.7935''	1196229.083	5448963.007
2	66°46'08.9247''	169°33'56.0408''	1196248.479	5448962.935
3	66°46'08.4761''	169°33'56.0272''	1196248.380	5448978.196
4	66°46'08.4605''	169°33'54.7728''	1196229.840	5448978.340
Пункт 2				
1	66°46'06.5352''	169°34'07.8322''	1196161.234	5449103.329
2	66°46'06.2460''	169°34'08.2188''	1196181.444	5449118.576
3	66°46'05.9646''	169°34'07.8317''	1196168.080	5449128.620
4	66°46'06.0174''	169°34'06.8054''	1196159.279	5449124.042

Площадь пункта 1: 225 м², площадь пункта 2: 256 м²;

Общая площадь территории объекта культурного наследия: 481 м² (0,05 га).

Объект культурного наследия расположен на землях не разграниченной государственной собственности в границах кадастрового квартала 87:04:010001.

Приложение 2
к приказу Комитета по охране объектов
культурного наследия Чукотского автономного
округа
от 03.04.2019 г. № 02-04/001

Требования
к осуществлению деятельности в границах территории
объектов археологического наследия
«Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2»

1. В границах территории объекта археологического наследия:
«Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» разрешается:

1.1. деятельность, связанная с проведением археологических исследований и научным изучением объекта культурного наследия, осуществляемая при наличии специального разрешения в рамках действующего законодательства;

1.2. мероприятия по консервации и музеефикации объекта археологического наследия, а также другая деятельность, необходимая для обеспечения сохранности археологического объекта в его историческом и ландшафтном окружении по согласованию с государственным органом охраны объектов культурного наследия;

1.3. популяризация выявленного объекта археологического наследия путем включения его в экскурсионные и туристские маршруты в качестве объекта показа;

1.4. организация и/или установка информационных знаков;

1.5. организация обеспечения в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» свободного доступа граждан к объекту культурного наследия;

1.6. проведение мероприятий по мониторингу объекта культурного наследия.

2. В границах территорий объектов археологического наследия
«Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» запрещается:

2.1. осуществление всех видов хозяйственной и строительной деятельности, способных привести к разрушению или уничтожению выявленного объекта археологического наследия;

2.2. осуществление хозяйственной деятельности, связанной с производством земляных работ и капитальным строительством, без предварительного проведения мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия;

2.3. строительство инженерных сооружений и коммуникаций без предварительного проведения мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия;

2.4. нарушение дернового слоя и выемка грунта, за исключением деятельности, связанной с археологическими исследованиями, а также деятельности, направленной на сохранение и научное изучение выявленного объекта археологического наследия;

2.5. проведение археологических исследований на территории выявленного объекта археологического наследия без наличия у исследователя разрешения (открытого листа);

2.6. применение металлодетекторов, георадаров и других средств приборного поиска, направленных на выявление и сбор археологического материала, без наличия у исследователя разрешения (открытого листа);

2.7. засорение, захламление, загрязнение территории отходами и продуктами хозяйственной деятельности;

2.8. размещение рекламы;

2.9. пребывание и передвижение людей, транспортных средств без специального на то разрешения (разрешение от органа охраны объектов культурного наследия и/или открытый лист);

2.10. устройство туристических стоянок, смотровых площадок, мест отдыха, прокладка троп и др.;

2.11. разведение огня;

2.12. сбор дикоросов, рыбная ловля и охота.

3. В границах территории объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1, пункт 2» любая деятельность должна быть согласована с региональным органом охраны объектов культурного наследия Чукотского автономного округа.