

АКТ № 11-11/23

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельных участках, общей площадью 119,3 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском районе Чукотского автономного округа».

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы (далее – экспертиза) составлен в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – 73-ФЗ), Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (далее – Положение о ГИКЭ).

Дата начала проведения экспертизы: 13 ноября 2023 г.

Дата окончания проведения экспертизы: 19 ноября 2023 г.

Место проведения: город Новосибирск

Заказчик экспертизы: ООО «АрхеоЧукотка».

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Постнов Александр Вадимович
Образование	высшее
Специальность	археолог
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	30 лет
Место работы и должность	Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук.
Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы, указанных в пунктах 11(1) и 11(2) Положения о ГИКЭ.	Приказ Министерства культуры Российской Федерации «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» № 976 от 14.06.2022 г. Объекты экспертизы в соответствии с подпунктами а, б, д, е, ж пункта 11(1) и подпункта а пункта 11(2) Положения о ГИКЭ

Эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Отношения к заказчику

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками) (дети, супруги и родители, полнородные и неполнородные братья и сестры (племянники и племянницы), двоюродные братья и сестры, полнородные и неполнородные братья и сестры родителей заказчика (его должностного лица или работника) (дяди и тети));

- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговые или иные имущественные обязательства перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) 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.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия в соответствии со ст. 3 73-ФЗ (В редакции абз. 9 ст. 28 73-ФЗ действовавшей до 04.08.2018, до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 73-ФЗ границ территорий).

Объект экспертизы: документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельном участке общей площадью 119,3815 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском районе Чукотского автономного округа».

Перечень документов, представленных Заказчиком

1. Электронный вариант отчетной технической документации – Научно-технический отчет о выполненных археологических разведочных работах на земельном участке кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). – на 130 листах.
2. Письмо председателя Комитета по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа В.И. Девяткина № 05-09/823 от 01.12.2020 г. Заместителю начальника Департамента природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа С.В. Амерханяну об отсутствии данных об объектах культурного наследия на земельном участке с кадастровым номером 87:04:010005:337 (общая площадь 119,3815 га) переводимом из земель сельскохозяйственного назначения в целях разведки и добычи полезных ископаемых, на месторождении Нутэкингенкывеем. – на 2 листах.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Эксперту не известны обстоятельства, препятствующие его привлечению к проведению экспертизы, либо не позволяющие ему соблюдать принципы ее проведения, установленные статьей 29 73-ФЗ. Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и

результаты экспертизы, отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях в рамках экспертизы (примененные методы, объем и характер выполненных работ, результаты)

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ представленной документации, анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ соответствия представленной документации требованиям «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации»;
- выполнен анализ соответствия в представленной документации координатных привязок по картам и спутниковым спектрзональным трансформированным снимкам;
- выполнен анализ архивных и литературных источников, а также источников, из сети «Интернет», отражающих данные полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, касающихся объекта экспертизы;
- оформлены результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, в виде Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы

Общие сведения

Территория, общей площадью 119,3 га, отводимая под участок производства земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем)» находится в Анадырском районе Чукотского автономного округа. В географическом плане Анадырский район расположен в южной части Чукотского автономного округа. На юге он граничит с Камчатской областью, на востоке, юго-востоке омывается водами Берингово моря, на северо-востоке – с Иультинским районом, на севере, северо-западе граничит с Чаунским районом, на западе – с Билибинским районом. Это самый крупный район, его площадь района составляет 287 тыс. кв. км.

В рамках работ предполагается добыча рассыпного золота на территории общей площадью 119,3815 га. Кадастровый участок 87:04:010005:337 представляет собой в плане многоугольник неправильной формы, который вытянут по оси Юг - Север. Имеет размеры: длина участка – 2,009 км; ширина на Юге участка – 643 м; на Севере участка – 484 м.

Ведомость координат характерных поворотных точек земельного участка 87:04:010005:337 для месторождения золотоносных песков р. Нутэкингенкывеем Анадырского муниципального района Чукотского автономного округа в международной географической системе координат World Geodetic System 1984 (WGS-84):

№№	Северная широта	Восточная долгота
1	63°26'19,663"	176°50'16,391"
2	63°26'9,097"	176°50'25,93"
3	63°25'55,939"	176°50'34,076"
4	63°25'18,17"	176°50'34,803"
5	63°25'14,874"	176°50'9,098"
6	63°25'16,425"	176°49'57,189"
7	63°25'20,576"	176°49'48,622"
8	63°25'36,466"	176°49'51,924"
9	63°25'55,67"	176°49'39,952"
10	63°26'1,577"	176°49'41,703"
11	63°26'10,34"	176°49'47,384"
12	63°26'16,093"	176°49'42,251"

В границах земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) с Юга на Север протекает река Нитеекыгинвеем (окончание отрезка верхнего течения – начало отрезка среднего течения реки).

Физико-географическая характеристика

Анадырский район включает две горные области – Охотско-Чукотскую и Анадырско-Корякскую, а также Анадырскую низменность. В Охотско-Чукотскую область входят Анадырское нагорье и южная часть Чукотского нагорья. Они характеризуются весьма контрастным рельефом: резко расчлененное среднегорье сменяется низкогорьем и равнинами межгорных впадин. Наибольшие абсолютные отметки водораздельных вершин – в пределах 1600–1800 м. Рельеф имеет альпинотипный облик. Сохранились следы ледниковой деятельности. Анадырско-Корякское горная область расположена на юго-востоке района, значительную ее часть занимает Корякское нагорье. В горах Уквушвуйнен, в пределах хребтов: Янранай, Туманный и севернее, до хребта Непроходимый, крутые горные склоны расчленены многочисленными карами. Это центр современного оледенения Чукотки. В междуречье рек Великая и Хатырка рельеф среднегорный, а на флангах – низкогорный. В межгорных понижениях, в долинах рек сохранились ледниковые формы. Корякское нагорье состоит из хребтов, кряжей, разделённых межгорными понижениями, впадинами. Гребневидные, зубчатые и пикообразные вершины выделяются на фоне сглаженных и конусовидных. На северной оконечности одной из таких крупных горных провинций – Мейнгыпильгинского хребта, расположен хребет Кенкерен (Кэнкэрэн) – территория археологических работ. Хребет находится в высотных отметках 800–1059 м. В горной системе выделяются: на западе – гора Рог с абсолютной отметкой высоты 935,9 м; на северо-западе – гора Первая с абсолютной отметкой высоты 812,9 м; на севере – гора Ирвыней (по-чукотски «острая гора», где ирвы- от ирвы^ин «острый» + дэй «гора») с абсолютной отметкой высоты 950,3 м; на северо-востоке – гора Вершина с абсолютной отметкой высоты 891,5 м. В центре горной системы расположена гора Кэнкэрэн (с таким названием гора обозначена на карте масштабом 1:200000; на карте масштаба 1:100000 номенклатура Р 60-17,18 она обозначена как г. Командная) с абсолютной отметкой высоты 1059,2 м. На южных и западных подступах к Кенкеренскому (Кэнкэрэнскому) хребту протекает река Гытгывеем, правый приток реки Ныгчеквеем. Из северных предгорий изучаемого хребта (Кенкерен или Кэнкэрэн по-чукотски «лавиная», где кэнкэрэн «бурун», «снежный навес», «kozyрёк, похожий на барашек волны»+)»эрэн» падать, обрушиваться), вытекают ручьи Леденящий, Змейка, Двойной, ряд безымянных сезонных пересыхающих ручьёв, а также речки: Тамлыгытгывеем и Нитеекыгинвеем. В южных предгорьях хребта берут своё начало: ручей Мальковый и река Кенкеренвеем, впадающие справа в реку Гытгывеем. По центру Кенкеренского хребта, проходит с севера на юг перевал (высотные отметки 450 м), рассекая горную систему на западную и восточную части. На седловине перевала берут своё начало: ручей Ергичгимгывеем, текущий в южном направлении, и впадающий в реку Гытгывеем. В северном направлении из седловины перевала вытекает р. Нитеекыгинвеем, которая является правым притоком р. Ныгчеквеем.

На изучаемой территории отмечаются два типа ландшафтов: естественные (природные) ландшафты; кустарничково-осоково-разнотравная; кустарничково-разнотравно-моховая; пятнисто-медальонная; лишайниково-пятнистая; каменистая тундры; и антропогенный ландшафт. На месторождении Нутэкингенкывеем в равной степени представлены природный и антропогенный ландшафты. Хозяйственная освоенность территории по силе своего техногенного воздействия на геологическую и окружающую природную среду позволяет отнести ее к зоне антропогенного нарушения.

Почвы по термическим условиям почвенных профилей относятся к мерзлотной формации. В распределении почв наблюдается вертикальная зональность с образованием почвенных поясов, специфичных по типам почв в зависимости от высоты участка местности. В районе археологического исследования почвенный покров представлен

слаборазвитыми почвами начальных стадий развития почвенных тел на «свежих» материнских горных породах. Задернованные варианты почв формируются под травянистыми группировками с примесью кустарников и кустарничков на породах рыхлого сложения, оторфованные – под лишайниковыми или лишайниково-моховыми сообществами за счёт накопления их опада на каменных глыбах. По составу и свойствам это сильно каменистые образования с низкой кислотностью, небольшим содержанием гумуса и элементов питания для растений в поверхностных органических горизонтах, мощность которых не превышает нескольких сантиметров.

Для района исследований характерно присутствие многочисленных следов ледниковой деятельности. В среднегорье развиты ледниковые кары. Долина р. Нитеекыгинвеем имеет следы ледниковой обработки. Её днище заполнено отложениями водно-ледниковых потоков, на отдельных участках перегорожены скальным осыпным материалом. Горная речка и ручьи, тектонически приспособившиеся к геологическим структурам, характеризуются большим продольным уклоном дна, крутыми склонами долин. В их истоках долины узкие и крутостенные; по типу террас – эрозионные. Река Нитеекыгинвеем – водоток первого порядка, образовавшийся в северо-западной части седловины перевала, берёт своё начало с крутого склона, расположенного 2,7 км западнее-юго-западнее вершины горы Кэнкерен (г. Командная) с абсолютной отметкой высоты 1059,2 м. Река входит в бассейн рек Ныгчеквеем-Туманская, впадающих в Анадырский залив Берингова моря.

Главными элементами рельефа изучаемой территории являются: северное подножие перевала Кэнкеренского хребта; север-северо-восточный цоколь горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м; северная оконечность горы Командная (хребет Кэнкерен) с абсолютной отметкой высоты 1059,2 м; борта, долина реки Нитеекыгинвеем в её верхнем-начало среднего течения.

Река Нитеекыгинвеем горный водоток второго порядка (безымянные ручьи – р. Нитеекыгинвеем – р. Ныгчеквеем – река Туманская – лагуна Тымна, Анадырский залив Берингова моря), берёт своё начало в горных отрогах хребта Кэнкерен, в 0,6–1,4 км юг-юго-восточнее вершины горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м. Истоки реки – безымянные ручьи находятся в западной части седловины перевала, в высотных отметках 760–810 м (по балтийской шкале высот). Протяжённость всего водотока составляет 24 км (от истока до места впадения в р. Ныгчеквеем). На участках научного изучения, общая протяжённость которых составляет 2,009 км, река течёт по межгорной котловине в генеральном направлении: Ю-С; в северной части участка землеотвода выходит в Анадырскую низменность. Тип речной сети – древовидный. Долина водотока на данном земельном участке симметричная; имеет поперечный профиль: в центральной части участка – ящикообразный; в южной – V-образный; в северной – слабо выраженный (приближающийся к плоской форме).

Долина сформирована коллювиально-делювиально-пролювиальными и аллювиальными отложениями. Она обрамлена горами с абсолютными отметками высот от 827,6 м до 950,3 м. Тела геологических объектов состоят из рыхлого, средне-крупнощебенчатого, серого и разных оттенков серого цвета, обломочного материала. Для района исследований характерно присутствие следов ледниковой деятельности.

Ширина дна долины р. Нитеекыгинвеем на изучаемом земельном участке составляет 0,2–0,27 км. Русло реки извилистое, однорукавное; на разных участках землеотвода тяготеет к восточному борту долины. В границах месторождения находится в высотных отметках – 276–270 м. Ширина поймы реки в разных местах от 7 м до 16 м; глубина от 0,3 м до 0,9 м. Дно сложено гравийно-песчаным грунтом. Высота правого берега на отдельных участках; 0,7–2,2 м; левого – 0,8–1,7 м. Пойма, долина реки местами: увлажнены; покрыты кочкарной кустарничково-осоково-разнотравной тундрой; пятнисто-медальонной тундрой;

кустарничково-разнотравно-моховой тундрой. Также отмечаются участки со слабым дерновым покрытием, без растительности; на дневную поверхность выходит пролювиальный чехол. Растительный покров представлен: кедровым стлаником; ивовым, ольховым кустарниками; кустиками берёзки и голубики; багульником, шикшей, осокой, различными мхами. При изучении долины р. Нитеекыгинвеем отмечены криогенные образования на сухих островах тундры.

Борта реки солифлюкционные, в основном задернованы / слабозадернованы, покрыты скальным осыпным материалом; кочкарной тундровой растительностью с фрагментами зарослей кедрового стланика, ольхового и ивового кустарника. По мере увеличения высотных отметок – 6 м от дна долины водотока, кочкарная кустарничково-разнотравная тундра сменяется на мохово-разнотравную тундру с выходами на поверхность скального материала. Далее, по склонам гор фиксируются участки каменистой тундры с присутствием зарослей кедрового стланика. Выше проходит каменистая, лишайниково-пятнистая тундра со следами солифлюкционных процессов; фиксируется гольцовый ландшафт. Западный и восточный борта реки являются склонами хребта Кенкерен. Горные склоны имеют крутой подъём – крутизна ската составляет более 25–35°.

Изучение водного объекта – р. Нитеекыгинвеем на участке землеотвода показало, что гидрологические характеристики водотока техногенно изменены.

История археологической изученности

Первые исследования памятников археологии на территории, входящей в современное время в Анадырский район Чукотского автономного округа, о которых упоминается в литературе, проводились в конце XIX в. (между 1889 и 1892 гг.) на Юкагирской сопке в 15 км западнее-юго-западнее села Марково.

«На южном склоне этой сравнительно невысокой сопки с плоской вершиной имеется небольшой могильник, исследованный до революции доктором Л.Ф. Гриневецким и Н.Л. Гондатти. Костяные, деревянные и железные вещи и человеческие черепа из захоронений на Юкагирской сопке поступили от Николая Львовича Гондатти без соответствующей привязки к могилам и без описания последних».

В 1952 г. следы стоянки древнего человека на озере Чировое в Анадырском районе обнаруживает мерзлотовед, начальник Анадырской научно-исследовательской мерзлотной станции (АНИМС) Н.А. Граве. Им был заложен разведочный шурф на плоской мелкощебенчатой вершине мерзлотного бугра высотой 15 м, при этом выявлен древний культурный слой, датированный (по находкам, представленным Н.А. Граве) А.П. Окладниковым эпохой позднего неолита и ранней бронзы в масштабах северной Якутии.

Ещё один мерзлотовед, сотрудник АНИМС И.А. Некрасов в 1957 г. предпринял зачистку культурного слоя и заложил раскоп на стоянке древнего человека на месте рыбалки Вакарево в низовьях реки Майн (правого притока Анадыря). Находки, сделанные И.А. Некрасовым, были описаны и введены в научный оборот А.П. Окладниковым.

С 1953 г. археологические раскопки и разведки, хотя и не на профессиональном уровне, начинает проводить директор Чукотского окружного краеведческого музея В.В. Нарышкин. Весной 1953 г в Чукотский окружной краеведческий музей поступила информация об обнаружении остатков древнего поселения на р. Канчалан, осенью этого же года директор музея В.В. Нарышкин провел разведку в устье реки, впадающей в Канчаланский лиман. В результате работ были выявлены две группы полуземлянок, расположенные в 200 метрах друг от друга. За два года археологических работ на стоянке В.В. Нарышкиным, судя по дневнику и отчетам, хранящимся в Научно-отраслевом архиве Института археологии РАН, были раскопаны по три полуземлянки в каждой из групп –

всего 6 полуземлянок. Камеральную обработку полученных материалов проводил А.П. Окладников.

А.П. Окладников в материалах Канчаланской стоянки нашёл некоторые схожие черты со стоянками древнеэскимосской культуры. В частности, в облике сосудов, реконструируемых по фрагментам керамики. В то же время скребки со стойбища имеют аналогии из древнекорякских поселений побережья Охотского моря. А.П. Окладников считал, что культура канчаланцев отлична от чукотской континентальной культуры (озер Чировое, Якитики). Тамара Митрофановна Дикова оппонировала ему, говоря, что в археологическом материале Канчаланской стоянки выделяются элементы двух культур: континентальной неолитической культуры центральной части Чукотского полуострова и р. Анадырь, и культуры береговых эскимосов. Возраст Канчаланского поселения А.П. Окладниковым определяется в пределах нашей эры, что не противоречит выводам Т.М. Диковой, которая датирует это поселение I тыс. н.э. Археологи А.П. Окладников и Т.М. Дикова пришли к выводу, что на Чукотке в устье реки Канчалан была открыта новая уникальная древняя культура, названная Канчаланской.

С 1957 г. на территории Анадырского района по берегам рек Анадырь, Майн и Белая начинают систематически проводиться археологические экспедиции под руководством Н.Н. Дикова. В период с 1957 по 1959 гг., с 1962 по 1963 гг. Н.Н. Диковым были обследованы: могильник на Юкагирской сопке; неолитическая стоянка на Чировом озере; стоянка пережиточного неолита Вакаревская, открыты и изучены стоянки древнего человека: неолитическая стоянка Усть-Майнская; неолитическая стоянка возле поселка Снежное; Усть-Бельская нижняя стоянка пережиточного неолита; неолитическая стоянка на сопке Увеснования; неолитическая стоянка в Камешках; неолитические стоянки Вилка-I, II; неолитическая стоянка Утесики; неолитическая стоянка Анокатрары; неолитическая стоянка на Осиновой косе; неолитическая стоянка (мастерская) на Осиновой сопке; Мухоморненская неолитическая стоянка; неолитическая стоянка (мастерская) на Красненской косе; неолитические стоянки № № 1, 2, 3 на косах озера Красное; Чикаевская неолитическая стоянка; Омрынская неолитическая стоянка и могильник, Усть-Бельская неолитическая стоянка и могильник. По результатам исследований археологических памятников в Анадырском районе Н.Н. Диков выделял две неолитические культуры: усть-бельскую и анадырско-майнскую (вакаревскую).

Выделение обособленной усть-бельской культуры продолжает оставаться дискуссионным вопросом (так, например, С.А. Федосеева отнесла перечисленные памятники к ымыяхтахской культуре, Ю.А. Мочанов к белькачинской, В.В. Питулько предлагает выделить северо-чукотскую и усть-бельскую культуры в «восточно-чукотский» вариант ымыяхтахской культуры).

К усть-бельской культуре Н.Н. Диковым были отнесены стоянки Увеснования, Вилка -I, II, Утесики, Чикаево (частично), Омрынский и Усть-Бельский могильник (являющийся опорным). Стоянки этой культуры располагались у сезонных весенних или осенних переправ северного оленя через реки. Основой существования древних людей была охота на дикого северного оленя дополнявшаяся рыбной ловлей и собирательством растительной пищи. Хронологические границы усть-бельской культуры Н.Н. Диков относит к концу II – к первой половине I тыс. до н.э. Анадырско-майнская (вакаревская) культура, выделенная Н.Н. Диковым, также относится к культуре древних охотников и рыболовов, живших по берегам рек и озер Анадырской низменности. Диков предполагал, что стоянки вакаревской культуры связаны с древними юкагирами.

К анадырско-майнской культуре принадлежат такие стоянки, как Вакерная, нижняя Усть-Бельская, Усть-Майнская и Чикаевская, где первые две несмешанные и являются опорными для выделения рассматриваемой культуры. Подобные археологические комплексы распространены не только на Чукотке, но и на Аляске и Охотском крае. По

мнению Н.Н. Дикова, анадырско-майнская (вакаревская) культура датируется серединой II тыс. н.э. Ориентировочно к этой культуре относится могильник на Юкагирской сопке, расположенный неподалеку от с. Марково. В 1963 г. экспедицией под руководством Н.Н. Дикова на этом могильнике была раскопана одна из могил. Могилы представляют собой глубокие (до 1 м) ямы овальной или прямоугольной формы, устроенные среди камней. Длина могил 2–3 м, ширина 1,5–2 м. Ориентированы длиной осью «север-юг». Северные и южные стенки могил образованы крупными плитами, а боковые стенки, восточная и западная, сложены каменной кладкой: каменные глыбы и обломки плит поставлены плашмя друг на друга.

С 1957 по 1959 г. Н.Н. Диковым раскапывается «Стоянка у 7 причала», расположенная на мысе Обсервация в Анадырском лимане, напротив г. Анадырь. Памятник по описанию археолога представлял собой остатки наземного жилища с ритуальным захоронением внутри него. При изучении были обнаружены человеческие черепа, как целые, так и распиленные вместе с различными каменными и костяными вещами. Предметы группировались вокруг черепных костей. Николай Николаевич говорит о том, что памятник принадлежит древней приморской культуре, заключения по возрасту и датировки не приводятся. Стоянка была полностью раскопана.

В 1984 г. Западнчукотский отряд СВАКАЭ под руководством М.А. Кирьяк (Диковой) производил раскопки и разведки на оз. Большой Нутенеут в верховьях реки Яблонь (правый приток реки Анадырь). Наиболее интенсивно древним населением обживались моренные холмы на горловинах озера – юго-западный и юго-восточный углы – возле устья ручья, связывающего озеро Большой и Малый Нутенеут, и возле истока ручья, вытекающего из Б. Нутенеут в р. Яблонь. Отмечены временные сезонные жилища, мастерские, выявлено две стоянки древнего человека. Стоянка Большой Нутенеут I расположена на 4–5-метровой террасе в юго-восточном углу в 100–120 м от ручья, вытекающего из озера. Территория стоянки раздернована. Все изделия залегали под дерном и в его корешках. Стоянка Б.Нутенеут II расположена в 1–1,5 км к западу, на береговой террасе 5–6 м высоты. Она отнесена М.А. Кирьяк, к раннему этапу неолита. На стоянке имеется весь набор раннеолитического инвентаря, который характерен для раннеолитических культур сопредельных территорий – Якутии и Камчатки. На основании комплекса находок М.А. Кирьяк (Дикова) датирует стоянку в пределах второй половины IV тыс. до н.э. - первой половины III тыс. до н.э. По результатам обследования М.А. Кирьяк делает вывод, что стоянка Большой Нутенеут II может говорить о формировании новой раннеолитической культуры, имеющей свое отражение в раннеолитических культурах сопредельных территорий – Якутии и Камчатки.

Таким образом, стоянки в бассейне реки Анадырь, в ее верхнем и среднем течении, относятся к внутриконтинентальным культурам древних охотников и рыболовов, существовавшим в IV тыс. до н.э. – середина II тыс. н.э. Все памятники приурочены к местам миграции дикого оленя.

В 2003 г. археологом В.В. Старых во время проведения археологической разведки по проекту строительства автозимника «Яры-Марково-Ваеги» был проведён мониторинг современного состояния; могильника, расположенного на Юкагирской сопке в 15 км юго-западнее с. Марково; и памятного креста, поставленного в 1900 году на Майоровской сопке в 18 км юг-юго-восточнее села. На могильнике были выполнены описание и фотофиксация памятника, составлен инструментальный план, взяты географические координаты объекта культурного наследия. В 2005 г. группой исследователей ООО «ГЭПИЦЕНТР-П» были выполнены археологические исследования с целью определения местонахождения Анадырского острога (руководитель проекта В.В. Старых). В результате проведенных работ в 9 км западнее села Марково был выявлен объект культурного наследия – поселение Солдатово-I. Археологический объект предварительно датируется временем

существования Анадырского острога (финальным периодом – 60-70-е гг. XVIII в.) и приурочен к его посадочной части. На поселении были выполнены описание и фотофиксация памятника, составлен инструментальный план, взяты географические координаты объекта.

В 2007 году археологами: д.и.н. М.А. Кирьяк-Диковой, Е.А. Рогозиной, В.В. Старых были изучены стоянки Эльгыгытгын I–VI на одноименном озере, расположенном на Северо-Северо-Западе Анадырского района. В результате обследования зафиксировано современное состояние 6 объектов археологического наследия, проведены локальные земляные работы, составлены инструментальные и ситуационные планы, собран подъемный материал. В целом натурное археологическое обследование показало, что археологические комплексы Эльгыгытгын I–VI представлены не полным набором орудий и изделий. Собранные артефакты могут служить лишь дополнением к уже известным материалам. Анализируя скудный каменный инвентарь стоянок предварительно археологические комплексы можно отнести к поздненеолитической северчукотской культуре охотников и собирателей. Это совпадает с выводами А.П. Окладникова, Н.Н. Дикова, М.А. Кирьяк, которые знакомилась с материалами стоянок. Необходимо особо выделить стоянку Эльгыгытгын II. На ней ранее геоморфологами были подняты находки, свидетельствующие о заселении этого района, вероятно, ещё в конце плейстоцена - начале голоцена.

Первые археологические исследования на побережье Берингова моря в южной части Чукотки были проведены Н.Н. Диковым в 1973 г., тогда были обследованы остатки разрушенного в результате строительства аэродрома и поселка Беринговский, древнего поселения и собран подъемный материал на приборно-намывной песчано-галечной косе, отделяющей лагуну Лахтина от бухты Угольной. В том же 1973 г. этнографический отряд В.В. Леонтьева обследовал протоку лагуны Орианда, расположенную южнее лагуны Лахтина. Основные планомерные археологические исследования прибрежных поселений в Беринговском районе (ныне входит в состав Анадырского муниципального района) были проведены в 1975–1990 и 2004 гг. магаданским ученым д.и.н. А.А. Ореховым. Археологом была составлена археологическая карта побережья от косы Гека до мыса Олюторский. Часть объектов нанесена на карту по сообщениям информаторов, часть выявлены в ходе авиаразведки, но на многих проведены археологические раскопки поселений (Наталья II, Опуха I, Анна II, Этчун I, Орианда I, Орианда II, Лахтина II–IV, Гека I) и разведки с закладкой шурфов и зачисткой обнажений культурного слоя (Анна I, Амамкут, Гека II, Наталия I, Опуха II, Хатырка I, Этчун II, Рифовый, Хатырка II, Янкинен, Лахтина I). В результате этих работ в 1987 г. была издана монография «Древняя культура Северо-Западного Берингоморья», в которой детально описаны каменный и костяной инвентарь, изделия из дерева, керамика, устройство поселений, жилищ и святилищ, характерных для разных этапов развития лахтинской культуры, ставшей основой этногенеза кереков, автохтонов Северо-Востока Азии. Первый, ранний этап – неолитические комплексы лахтинской культуры – датируется исследователем II тыс. до н.э. Памятники второго этапа отнесены к эпохе палеометалла и датируются III в. до н.э. – XVII–XVIII вв. н.э.

Первые внутриконтинентальные раннеголоценовые стоянки на юге Чукотки в Анадырском районе (до 2020 г. территории Беринговского района ЧАО) были выявлены в 1977 г. группой СВАКАЭ (Северо-Восточная Азиатская комплексная археологическая экспедиция, г. Магадан) Ю.А. Колясниковым и др. В 1978 г. Н.Н. Диков проводит археологические работы в континентальной части Беринговского района и на р. Анадырь. Им были обследованы стоянки Инаськаваам I, II (р. Инаськаваам – правый приток р. Хатырка) и Линлиретваам I (на р. Линлиреваам). Ранее в 1977 г. геолог Ю.А. Колясников обнаружил 7 стоянок в этих местах. Кроме ранее выявленных археологических объектов в 1978 г. были найдены и исследованы стоянки Инаськаваам А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л (по Н.Н. Дикову). Особо выделена стоянка Инаськаваам II, материальный комплекс которой определён как позднепалеолитический.

В 1975, 1977, 2004, 2012 гг. д.и.н. А.А. Орехов производил археологические разведочные и мониторинговые работы в бухте Угольной. В 385 м от аэропорта им был исследован и описан памятник археологии: двухслойная стоянка-поселение лахтинской культуры Лахтина I.

В 2011–2012 гг. при проведении инженерно-экологических изысканий к проекту освоения Амаамского месторождения каменного угля были выявлены и обследованы поселения кереков на перемычке лагун Эмээм («Эмээм-1», «Эмээм-2») и Аринай («Аринай-1», «Аринай-2»).

Следующие археологические разведки прибрежной части Беринговского (ныне входящего в Анадырский) района были проведены в 2013 г. Ореховым А.А. Археолог работал по проекту освоения Алькатваамского месторождения угля («Фандюшкинское поле»). Объектов культурного наследия не выявлено.

В сентябре 2016 г. в Анадырском районе (на территории бывшего Беринговского района) Чукотского автономного округа под руководством Е.А. Рогозиной была проведена археологическая разведка с целью разработки проектной документации «Реконструкция аэропорта Беринговский». В ходе работ выявлен объект археологического наследия «Стоянка «Беринговский (аэропорт)».

В 2018 г. И.В. Макаровым обследован участок под инфраструктуру морского порта Беринговский в непосредственной близости от пос. Беринговский (нежил.). Объекты культурного наследия не выявлены.

В 2019 г. Е.А. Рогозиной и В.В. Старых (ООО «АрхеоЧукотка») производились обследования участков землеотводов в районе лагуны Орианда, в ходе которых произведена инструментальная съемка и уточнены границы поселений Орианда I и Орианда II. Также в этом году Е.А. Рогозиной была выполнена археологическая разведка объекта «Участок «Сквозной» Кэнкэренской перспективной площади» – сопредельного земельного участка, расположенного у южных границ изучаемого земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождении Нутэкингенкывеем). При проведении работ археологических объектов выявлено не было.

В 2020 г. археологом Е.А. Рогозиной, работавшей в составе экспедиции к.и.н. К.А. Днепровского по проекту «Разработка проектной документации по объектам инфраструктуры «Месторождения Звонкое» (лицензия АНД 01314 ТЭ), углеобогатительной фабрики «Беринговская», открыт объект культурного наследия – местонахождение «Мыс Глинистый». На раздернованной поверхности (на выдувах) был собран подъемный материал, представленный истощенным нуклеусом, двумя фрагментами наконечника, двумя фрагментами обсидиановых ножевидных пластин, фрагментом халцедоновой пластины, несколькими отщепами из серого роговика. Памятник предварительно датирован эпохой неолита.

Ближайшими археологическими памятниками к земельному участку кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) являются: поселения Гека-I, II на одноимённой косе Анадырского залива в 128 км северо-восточнее выполненных археологических работ; местонахождение «Мыс Глинистый» в 121 км юго-восточнее изучаемой территории; древние керекские поселения, расположенные на побережье Анадырского залива Берингово моря – поселения Лахтина I–IV, которые находятся в 132 км юго-восточнее места проведения исследований.

Методика работ

При проведении археологических работ учитывались требования Положения «О порядке проведения археологических полевых работ и составлении научной отчетной документации» (утв. Постановлением Бюро отделения историко-филологических наук

РАН от 20.06. 2018 г. №32).

Археологическое обследование землеотвода объекта «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском районе Чукотского автономного округа» было выполнено в августе - сентябре 2023 г. ООО «АрхеОчукотка» под руководством В.В. Старых и Е.А. Рогозиной в соответствии с требованиями федерального законодательства и договора оказания услуг 05/03/23 от 05 июня 2023 г., заключенного между ООО «Беринг Золото» и ООО «АрхеОчукотка». Работы были проведены в виде археологической разведки на основании Открытого листа № 2969-2023 от 31.07.2023 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Рогозиной Елены Анатольевны на право проведения археологических полевых работ на территории месторождения Нутэкингенкывеем в Анадырском районе Чукотского автономного округа. Срок действия Открытого листа: с 31 июля по 31 октября 2023 г.

Археологическая оценка исследуемых территорий производилась исходя из опыта предшествующих работ, включающих в себя поиск и изучение на территории Чукотки и сопредельных регионов, археологических памятников различных эпох. В первую очередь были проанализированы результаты многолетних археологических разведок и раскопок: д.и.н., член-корреспондента АН СССР Н.Н. Дикова; д.и.н. М.А. Кирьяк (Дикова); д.и.н. А.А. Орехова.

Археологическому обследованию предшествовали: историко-архивные исследования; анализ картографических материалов, ознакомление с результатами инженерных исследований на земельном участке, предоставленных: ООО «Беринг Золото»; и свободно распространяемых материалов космической съемки Google Earth. Изучались координаты угловых точек земельного участка.

Исследования производились путем пеших проходов с детальным изучением геоморфологической ситуации и микрорельефа местности. При сплошном обследовании территорий применялся комплексный метод выявления археологических объектов, сочетающий в себе следующие виды работ:

- изучение архивных и музейных материалов для установления факта наличия (или отсутствия) ранее обнаруженных памятников в границах зоны обследования и на сопредельной территории;
- привязка существующей геоподосновы к топографической ситуации на местности;
- анализ геоморфологической ситуации в границах обследуемой территории;
- изучение: мезорельефа, структуры микрорельефа и выявление характерных его особенностей;
- осмотр местности, поиск подъемного материала, в том числе на участках переотложенного дернового слоя (антропогенного ландшафта); осмотр задернованных и развееванных склонов террас;
- закладка шурфов, зачистка обнажений;
- документальная фотофиксация выполнения работ;
- общий анализ и вынесение заключения.

Локальные земляные работы осуществлялись с целью выявления/установления факта отсутствия культурного слоя на участках, подлежащих хозяйственному освоению.

Закладка шурфов выполнялась на антропогенно не нарушенных, сухих, не кочкарных, задернованных/слабозадернованных участках западного, восточного бортов долины реки Нитеекыгинвеем; север-северо-восточного цоколя горы Ирвыней с

абсолютной отметкой высоты 950,3 м; в непосредственной близости к водотокам (в том числе и сезонным), где в древности существовала возможность обустройства поселений, временных стоянок людей. Всего было заложено 30 шурфов площадью 1 м² каждый. Разборка четвертичных отложений в шурфах проводилась ручным инструментом, условными горизонтами мощностью до 0,1 м с тщательным разрыхлением и просмотром выбранного грунта. Каждый уровень снятия зачищался для фиксации аномалий в почвенных слоях. После окончательной зачистки, фотофиксации и описания стратиграфии проводился контрольный перекоп на глубину 0,1–0,2 м. Глубина разведочных шурфов составила 0,35–0,5 м. По окончании изучения каждого шурфа производилась его рекультивация.

По ходу археологической разведки были осмотрены все антропогенные участки с разрушенным почвенным покровом. Заболоченные, покрытые увлажнённой кочкарной тундрой, низкие затапливаемые пойменные участки, крутые и солифлюкционные борта гор и сопки, расчехлённые бугры мерзлотного пучения позволили исключить их из списка археологически перспективных.

Определение границ обследованных участков, уточнение маршрутов археологической разведки, фиксация мест производились с использованием прибора глобального позиционирования GPS-приёмника GPSMap 64 при следующих настройках: спутниковая система GPS; формат координат: hddd°mm'ss.s", datum карты WGS-84, сфероид карты WGS-84. В ходе работ производилась документальная фотофиксация археологической разведки. В качестве масштаба при фотофиксации использовалась нивелировочная рейка 3 м. Ориентация фотофиксации производилась при помощи магнитного и электронного компасов на магнитный север. Протокольная съёмка производилась фотокамерой камерой Canon EOS 1300D. При благоприятных погодных условиях применялся квадрокоптер DJI Mavik Pro.

Целью работ являлось выявление объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) для дальнейшего вынесения решения региональным органом охраны объектов культурного наследия о возможности хозяйственного освоения участка в соответствии с законом №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Были поставлены следующие задачи: проведение археологической разведки в соответствии с современными требованиями; в случае выявления объектов археологического наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в границах земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению: составление текстового описания объектов (географическое положение, привязку к близлежащим водоемам и населенным пунктам, характеристику рельефа и топографических особенностей), определение их границ, сбор подъемного материала, фиксация поворотных точек границ объектов с использованием GPS - приёмников в системе координат 1984 года (WGS-84); инструментальная съёмка топографических планов объектов археологического наследия в масштабе не менее 1:1000 (охватывающий территорию, необходимую для понимания геоморфологической ситуации, с рельефом, переданным горизонталями, отражающими все особенности памятника археологии и окружающей местности; уведомление регионального органа охраны объектов культурного наследия о выявлении объектов археологического наследия в течение 5 рабочих дней; разработка мероприятий по сохранению выявленных объектов культурного наследия; оформление результатов работ в виде: акта историко-культурной экспертизы с заключением о наличии/отсутствии объектов историко-культурного наследия, предварительного научно-технического отчета.

Изучение территории и поиск памятников осуществлялись в несколько этапов.

На первом этапе проводилось изучение доступных письменных источников по

разведкам и раскопкам в Анадырском районе ЧАО (в его современных границах), соотнесение полученной информации с картографическим материалом предоставленным Заказчиком археологических работ.

Второй этап поиска заключался в непосредственном систематическом осмотре местности, участков возможной локализации памятников, а при их отсутствии – прилегающей территории. Общая площадь обследования составила 119,3815 га.

Привязка к местности осуществлялась при помощи GPS-навигатора, картматериала и ведомости географических координат угловых точек земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем).

Базовый лагерь располагался на территории посёлка старателей; в 4,2 км север-северо-восточнее исследуемого земельного участка. При археологической разведке особое внимание уделялось: бортам и «сухим» участкам долины реки Нитеекыгинвеем (в Отчёте название реки приводится в соответствии с названием водного объекта на топографической карте М 1:100 000 номенклатура: Q58-57, 58). Участки с антропогенным ландшафтом с целью обнаружения артефактов и переотложенного культурного слоя также были подвергнуты изучению.

Перед изучением земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем), территория условно была разделена на три сектора: Северный, который выходит в долину реки Ныгчеквеем; Центральный – территория активного, и наибольшего освоения; Южный, расположенный в верхнем течении реки Нитеекыгинвеем в границах месторождения Нутэкингенкывеем. В связи с тем, что наибольшую антропогенную нагрузку (к моменту археологического изучения) испытывал на себе Центральный сектор земледелия, он был изучен первым. Затем обследовался Северный сектор; и в последнюю очередь Южный сектор (территория, на которой преобладал природный ландшафт).

На участках с сохранившимся почвенным слоем было проведено визуальное обследование и заложено 30 разведочных шурфов размером 1×1 м. Выборка шурфов производилась вручную, с разборкой дернового слоя, глубина шурфов составила от 0,35 до 0,5 м. Все заложенные шурфы были рекультивированы.

Координаты шурфов следующие:

№№ шурфов	Географические координаты в формате WGS-84	
	северной широты	восточной долготы
Шурф 1	63°25'38,02"	176°49'52,05"
Шурф 2	63°25'40,35"	176°49'50,72"
Шурф 3	63°25'42,81"	176°49'53,32"
Шурф 4	63°25'45,38"	176°49'54,64"
Шурф 5	63°25'49,12"	176°49'53,26"
Шурф 6	63°25'54,53"	176°49'48,66"
Шурф 7	63°25'56,02"	176°49'49,37"
Шурф 8	63°25'36,23"	176°50'37,99"
Шурф 9	63°25'45,53"	176°50'34,28"
Шурф 10	63°25'47,59"	176°50'33,07"
Шурф 11	63°25'57,59"	176°50'23,78"
Шурф 12	63°25'58,82"	176°50'28,48"
Шурф 13	63°26'00,10"	176°50'28,83"
Шурф 14	63°26'00,90"	176°50'25,11"
Шурф 15	63°26'05,62"	176°50'26,56"
Шурф 16	63°26'12,84"	176°50'23,12"
Шурф 17	63°26'20,20"	176°50'16,56"

Шурф 18	63°26'14,35"	176°49'48,69"
Шурф 19	63°26'09,94"	176°49'59,76"
Шурф 20	63°26'09,85"	176°49'54,37"
Шурф 21	63°26'06,71"	176°50'01,39"
Шурф 22	63°26'04,92"	176°49'57,81"
Шурф 23	63°25'27,78"	176°50'32,26"
Шурф 24	63°25'20,26"	176°50'31,34"
Шурф 25	63°25'17,96"	176°50'29,48"
Шурф 26	63°25'25,98"	176°49'50,46"
Шурф 27	63°25'32,62"	176°49'52,33"
Шурф 28	63°25'30,76"	176°49'50,59"
Шурф 29	63°25'34,98"	176°49'51,75"
Шурф 30	63°25'36,62"	176°49'52,36"

Изучение ненарушенных хозяйственным освоением земель (с природным ландшафтом) всех трех секторов кадастрового участка: 87:04:010005:337, включая борта долин водотоков показало, что объекты культурного наследия – археологические стоянки, могильники и одиночные захоронения, ритуальные и культовые памятники отсутствуют. Обследование пойменной части реки, на которой преобладает ландшафт кустарничково-разнотравной увлажнённой, местами сырой, кочковатой тундры, позволило сделать вывод о бесперспективности данной территории в плане обнаружения археологических объектов. Отмечено, что пойменная часть водотока подвергается воздействию термокарста, термоэрозии и заболачиванию. На изучаемой территории в пойме реки наблюдаются процессы, связанные с сезонным и многолетним промерзанием-протаиванием пород и замерзанием подземных вод. Морозобойное растрескивание широко распространено по всей территории. Криогенные трещины весной заполняются талой водой, многократное замерзание которой приводит к формированию повторно-жильных льдов и сопровождается деформациями льдистых пород (выжиманием на поверхность) и суффузией (выносом мелких частиц грунта), что в дальнейшем приводит к формированию на поверхности валикового или канавного микрорельефа. Также отмечено выпучивание (вымораживание) каменного материала на поверхность, что связано с увеличением объёма влагосодержащих грунтов при промерзании. На отдельных участках фиксируется формирование на дневной поверхности пятен-медальонов, каменных многоугольников, колец, бугров пучения. Осмотр участков землеотвода с антропогенным ландшафтом археологических памятников, культурного слоя и отдельных артефактов не выявил.

В результате при изучении микро-мезорельефа всего земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 сделан вывод о бесперспективности территории в плане обнаружения археологических объектов – закрытая с трёх сторон, не проходная, узкая долина с крутыми лавиноопасными склонами и островерхими вершинами; неблагоприятные, даже для кратковременного заселения, локальные условия; отсутствие сырья для изготовления инструментов и орудий промысла. На этом археологическое исследование было завершено.

В ходе полевых и архивных исследований установлено:

1. В границах исследуемой территории археологические разведочные работы ранее не проводились. В опубликованных ими работах и архивных материалах информация об объектах археологического наследия на исследуемом земельном участке отсутствует.

2. Ближайшие объекты археологического наследия: поселения Гека-I, II на одноимённой косе Анадырского залива в 128 км северо-восточнее выполненных археологических работ; местонахождение «Мыс Глинистый» в 121 км юго-восточнее изучаемой территории; древние керекские поселения, расположенные на побережье Анадырского залива Берингова моря – поселения Лахтина I–IV, находятся в 132 км юго-

восточнее места проведения исследований. Все они расположены на значительном удалении от границ обследуемой территории. Угроза повреждения ОАН в ходе использования земельного участка отсутствует, и, поэтому, нет необходимости создания специальных разделов по их сохранению.

3. Результаты проведенных работ позволяют сделать вывод, что на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по проекту «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском районе Чукотского автономного округа» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр и выявленные объекты культурного наследия. Объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют: в стратиграфических разрезах визуально фиксируемые признаки наличия культурного слоя отсутствуют; археологический материал в земляных выработках и в экспонированном состоянии на площади исследуемого участка отсутствует.

4. ООО «АрхеоЧукотка» был выполнен весь комплекс работ в соответствии с требованиями Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г., Положения о производстве археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления отчетной научной документации, утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32. В Документации подробно отражены геоморфологические особенности участков разведки, стратиграфические характеристики рыхлых отложений, представлены координаты (WGS-84) и схемы расположения выполненных археологических шурфов, изложены результаты исследований.

Перечень специальной, технической и справочной литературы и иных источников, использованных при проведении экспертизы

1. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. 569 «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе».
3. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1093 "О федеральном государственном контроле (надзоре) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия" (вместе с "Положением о федеральном государственном контроле (надзоре) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия").
4. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 3 октября 2011 г. № 954 «Об утверждении положения о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».
5. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 02.06.2015 г. № 1905 «Об утверждении порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учёту объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия».
6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 04.06.2015 г. М° 1745 «Об утверждении требований к составлению проектов границ территории объектов культурного наследия».
7. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 27.11.2015 г. № 287 «О порядке передачи государству археологических предметов, обнаруженных физическими и (или) юридическими лицами в результате проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах

- культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" работ по использованию лесов и иных работ».
8. Приказ Минкультуры России от 02.07.2015 N 1906 "Об утверждении формы паспорта объекта культурного наследия".
 9. Письмо Министерства культуры РФ № 12-01-39/05-АБ по определению границ территории объектов археологического наследия» от 27.01.2012 г.
 10. Сапрыкина И.А. Отчет о выполнении Государственного контракта № 2023-01-41/05-11 от 27 июля 2011 г. по разработке методики определения границ территорий объектов археологического наследия.
 11. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации». Утверждено постановлением Бюро историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32.
 12. Археологические исследования на Севере Дальнего Востока (по данным Северо-Восточно-Азиатской комплексной археологической экспедиции). – Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 1996. – 160 с.
 13. Диков Н.Н. Древние костры Камчатки и Чукотки. 15 тысяч лет истории. – Магадан: Кн. изд-во, 1969. – 256 с.
 14. Диков Н.Н. Древние культуры Камчатки и Чукотки: Автореф. дисс. ... д-ра ист. наук. – Новосибирск, 1971. – 48 с.
 15. Диков Н.Н. Археологические памятники Камчатки, Чукотки и Верхней Колымы (Азия на стыке с Америкой в древности). – М.: Наука, 1977. – 391 с.
 16. Диков Н.Н. Древние культуры Северо-Восточной Азии (Азия на стыке с Америкой в древности). – М.: Наука, 1979. – 352 с.
 17. Диков Н.Н. Азия на стыке с Америкой в древности (каменный век Чукотского полуострова). – СПб.: Наука, 1993. – 304 с.
 18. Древние памятники Севера Дальнего Востока (новые материалы и исследования Северо-Восточно-Азиатской комплексной археологической экспедиции). – Магадан: СВКНИИ ДВО АН СССР, 1990. – 182 с.
 19. Кирьяк М.А. Неолитические стоянки на озере Большой Нутенеут // Краеведческие записки. Вып. XIV. – Магадан: Кн. изд-во, 1986. – С. 151.
 20. Кирьяк М.А. Археология Западной Чукотки в связи с юкагирской проблемой. – М.: Наука, 1993. – 224 с.
 21. Кирьяк (Дикова) М.А. Каменный век Чукотки (новые материалы). – Магадан: Кордис, 2005. – 254 с.
 22. Кирьяк (Дикова) М.А. Загадочный мир древних граффити: по материалам позднеолитической стоянки Раучувагытгын I (Чукотка) / Ответ. ред. Д.Л. Бродянский. – Магадан: Кордис, 2012. – 167 с.
 23. Неолит Северной Евразии. – М.: Наука, 1996. – 379 с.
 24. Новейшие данные по археологии Севера Дальнего Востока (материалы Северо-Восточно-Азиатской комплексной археологической экспедиции). – Магадан: СВКНИИ ДВНЦ АН СССР, 1980. – 160 с.
 25. Новое в археологии Севера Дальнего Востока (материалы Северо-Восточно-Азиатской комплексной археологической экспедиции). – Магадан: СВКНИИ ДВНЦ АН СССР, 1985. – 178 с.
 26. Новые археологические памятники Севера Дальнего Востока (по данным Северо-Восточно-Азиатской комплексной археологической экспедиции). – Магадан: СВКНИИ ДВНЦ АН СССР, 1985. – 156 с.
 27. Окладников А.П., Береговая Н.А. Древние поселения Баранова мыса. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1971. – 215 с.
 28. Орехов А.А. Древняя культура Северо-Западного Берингоморья. – М.: Наука, 1987. – 175 с.

29. Орехов А.А. Первобытнообщинный строй на территории Колымы и Чукотки: Пособие для учителей истории / Науч. ред. Н.Н. Диков. – Магадан: Кн. изд-во, 1988. – 83 с.

Обоснование выводов экспертизы

Предоставленных заказчиком документов (сведений), в соответствии с п. 16 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. №569), а также собранных экспертом самостоятельно, достаточно для подготовки заключения экспертизы.

Документация по земельному участку общей площадью 119,3815 га, подлежащему воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по проекту: «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском районе Чукотского автономного округа», представлена на экспертизу в полном объеме согласно 73-ФЗ; п. 16 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (№569 от 15 июля 2009 г.).

Приведенные сведения об участках достоверны.

С целью выявления культурного слоя на испрашиваемых территориях в местах с наименьшей техногенной нагрузкой и наиболее перспективной для поиска археологических объектов геоморфологической ситуацией, было заложено 30 разведочных шурфа площадью 30 м² (шурфы размером 1×1 м). Средняя глубина шурфов составила 0,35–0,50 м. В процессе раскопок признаков ОАН не выявлено, археологический материал отсутствует.

За пределами участков землеотвода на большом удалении от 121 до 132 км ранее были выявлены следующие объекты археологического наследия: поселения Гека-I, II на одноимённой косе Анадырского залива в 128 км северо-восточнее выполненных археологических работ; местонахождение «Мыс Глинистый» в 121 км юго-восточнее изучаемой территории; древние керекские поселения, расположенные на побережье Анадырского залива Берингова моря – поселения Лахтина I–IV, находятся в 132 км юго-восточнее места проведения исследований. Угроза повреждения ОАН в ходе использования земельных участков отсутствует, и поэтому нет необходимости создания специального раздела по сохранению данных памятников археологии при реализации проекта «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском районе Чукотского автономного округа». Работы по археологическому обследованию участков землеотвода выполнены с соблюдением методики производства археологических исследований, хорошо документированы и проведены в соответствии с требованиями российского законодательства в области охраны историко-культурного наследия. Результаты полевых исследований позволяют сделать однозначный вывод об отсутствии культурного слоя на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по проекту: «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском районе Чукотского автономного округа».

Анализ представленных документов показал, что выводы, изложенные держателем открытого листа Е.А. Рогозиной об отсутствии объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на испрашиваемом земельном участке очевидны и достоверны.

Вывод экспертизы

Предоставленные для экспертизы материалы позволяют сделать вывод о том, что на земельном участке общей площадью 119,3815 га, подлежащем воздействию земляных,

строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском районе Чукотского автономного округа», объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия. Следовательно, на земельном участке общей площадью 119,3815 га, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по проекту «Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском районе Чукотского автономного округа», возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ. **Заключение экспертизы положительное.**

Перечень приложений:

Приложение 1. Научно-технический отчет о выполненных археологических разведочных работах на земельном участке кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). – на 130 листах.

Приложение 2. Письмо председателя Комитета по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа В.И. Девяткина № 05-09/823 от 01.12.2020 г. Заместителю начальника Департамента природных ресурсов и экологии Чукотского автономного округа С.В. Амерханяну об отсутствии данных об объектах культурного наследия на земельном участке с кадастровым номером 87:04:010005:337 (общая площадь 119,3815 га) переводимом из земель сельскохозяйственного назначения в целях разведки и добычи полезных ископаемых, на месторождении Нутэкингенкывеем. – на 2 листах.

Дата оформления Акта экспертизы: **19 ноября 2023 г.**


Эксперт  **А.В. Постнов**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРХЕОЧУКОТКА"

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора

ООО «АрхеОчукотка»

 В.В. Старых

« 07 » ноябрь 2023 года



Научно-технический отчёт

о выполненных археологических разведочных работах
на земельном участке кадастровый номер 87:04:010005:337
(месторождение Нутэкингенкывеем)

г. Анадырь 2023

Аннотация

Отчет 130 с.; 1 кн., приложений 4.

ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ; АНАДЫРСКИЙ РАЙОН;
МЕСТОРОЖДЕНИЕ НУТЭКИНГЕНКЫВЕЕМ; ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК
КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР 87:04:010005:337; РЕКА НИТЕЕКЫГИНВЕЕМ;
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА.

Обществом с ограниченной ответственностью "АрхеОЧукотка" в августе-сентябре 2023 года были организованы и проведены археологические работы на земельном участке кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском муниципальном районе ЧАО.

Вид археологических работ: разведка на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению с проведением локальных земляных работ.

Работы проводились на основании Открытого листа Министерства культуры РФ № 2969-2023 от 31 июля 2023 г. на имя Рогозиной Елены Анатольевны.

Целью работ являлось выявление объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) для дальнейшего вынесения решения региональным органом охраны объектов культурного наследия о возможности хозяйственного освоения участка в соответствии с законом №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

Основание проведения работ: договор оказания услуг №05/03/23 от 05.06.2023 г.

В ходе археологической разведки земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 обследовано: 119,3815 га. В границах изучаемой территории было заложено 30 разведочных шурфов, общей площадью 30 м².

Натурные археологические обследования показали, что на выделяемой территории:

- памятники истории и культуры федерального, регионального, местного значения отсутствуют;
- выявленные объекты археологического наследия отсутствуют;
- объекты, обладающие признаками объекта историко-культурного наследия не выявлены.

Обследованный земельный участок не входит в зоны охраны либо защитные зоны объектов культурного наследия.

Оглавление.

1. Аннотация	Стр. 2
2. Введение	Стр. 4
3. Раздел 1. Методика работ	Стр. 6
4. Раздел 2. Физико-географическое описание района	Стр. 9
5. Раздел 3. История археологических исследований	Стр. 12
6. Раздел 4. Археологическое натурное обследование земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском муниципальном районе ЧАО	Стр.21
7. Заключение	Стр. 39
8. Приложение 1. Ведомость координат характерных поворотных точек земельного участка 87:04:010005:337	Стр. 40
9. Приложение 2. Список использованной литературы	Стр. 41
10. Приложение 3. Иллюстрации	Стр. 42
11. Приложение 4. Копия Открытого листа Министерства культуры РФ № 2969-2023 от 31 июля 2023 г.	Стр. 130

ВВЕДЕНИЕ

В августе-сентябре 2023 года в Анадырском муниципальном районе Чукотского автономного округа были организованы и проведены археологические работы на земельном участке кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) (Рис. 1).

Работы проводились в соответствии с договором оказания услуг № 05/03/23 от 05 июня 2023 г. Заказчиком работ выступило Общество с ограниченной ответственностью «Беринг Золото».

Вид археологических работ: разведка на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению с проведением локальных земляных работ.

В ходе работ обследован земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 общей площадью 119,3815 га:

Работы проводились на основании Открытого листа Министерства культуры РФ № 2969-2023 от 31 июля 2023 г. на имя Рогозиной Елены Анатольевны.

Целью работ являлось выявление объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) для дальнейшего вынесения решения региональным органом охраны объектов культурного наследия о возможности хозяйственного освоения участков в соответствии с законом №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

Основные задачи:

- проведение археологической разведки в соответствии с Положением "О порядке проведения археологических полевых работ и составлении научной отчетной документации" (утв. Постановлением Бюро отделения историко-филологических наук РАН от 20.06. 2018 г. №32);

- в случае выявления объектов археологического наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в границах земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению:

- составление текстового описания объектов (географическое положение, привязку к близлежащим водоемам и населенным пунктам, характеристику рельефа и топографических особенностей),
- определение их границ,

- сбор подъемного материала,
- фиксация поворотных точек границ объектов с использованием GPS – приёмников в системе координат 1984 года (WGS-84);
- инструментальная съёмка топографических планов объектов археологического наследия в масштабе не менее 1:1000 (охватывающий территорию, необходимую для понимания геоморфологической ситуации, с рельефом, переданным горизонталями, отражающими все особенности памятника археологии и окружающей местности;
- уведомление регионального органа охраны объектов культурного наследия о выявлении объектов археологического наследия в течение 5 рабочих дней;
- разработка мероприятий по сохранению выявленных объектов культурного наследия;
- оформление результатов работ в виде: акта историко-культурной экспертизы с заключением о наличии/отсутствии объектов историко-культурного наследия, предварительного научно-технического отчета.

В результате выполненных работ в границах земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению объектов археологического наследия не выявлено; на выделяемой территории:

- памятники истории и культуры федерального, регионального, местного значения отсутствуют;
- выявленные объекты археологического наследия отсутствуют;
- объекты, обладающие признаками объекта историко-культурного наследия не выявлены.

Обследованный земельный участок не входит в зоны охраны либо защитные зоны объектов культурного наследия.

РАЗДЕЛ 1. МЕТОДИКА РАБОТ

Методической основой для проведения работ послужили следующие пособия:

- Авдусин Д. А. Полевая археология СССР. – М., 1980;
- Мартынов А. И., Шер Я. А. Методы археологического исследования. – М., 1989.

- При проведении археологических работ учитывались требования Положения "О порядке проведения археологических полевых работ и составлении научной отчетной документации" (утв. Постановлением Бюро отделения историко-филологических наук РАН от 20.06. 2018 г. №32).

- Археологическая оценка исследуемых территорий производилась исходя из опыта предшествующих работ, включающих в себя поиск и изучение на территории Чукотки и сопредельных регионов, археологических памятников различных эпох. В первую очередь были проанализированы результаты многолетних археологических разведок и раскопок: д.и.н., член-корреспондента АН СССР Дикова Николая Николаевича; д.и.н. Кирьяк (Дикова) Маргариты Александровны; д.и.н. Орехова Александра Александровича.

Археологическому обследованию предшествовали: историко-архивные исследования; анализ картографических материалов, ознакомление с результатами инженерных исследований на земельном участке, предоставленных: ООО «Беринг Золото»; и свободно распространяемых материалов космической съемки Google Eart. Изучались координаты угловых точек земельного участка.

Исследования производились путем пеших проходов с детальным изучением геоморфологической ситуации и микрорельефа местности. При сплошном обследовании территорий применялся комплексный метод выявления археологических объектов, сочетающий в себе следующие виды работ:

- изучение архивных и музейных материалов для установления факта наличия (или отсутствия) ранее обнаруженных памятников в границах зоны обследования и на сопредельной территории;
- привязка существующей геоподосновы к топографической ситуации на местности;
- анализ геоморфологической ситуации в границах обследуемой территории;
- изучение: мезорельефа, структуры микрорельефа и выявление характерных его особенностей;
- визуальный осмотр местности, поиск подъемного материала, в том числе на

участках переотложенного дернового слоя (антропогенного ландшафта); осмотр задернованных и разветвленных склонов террас;

- закладка шурфов, зачистка обнажений;
- документальная фотофиксация выполнения работ;
- общий анализ и вынесение заключения.

Локальные земляные работы осуществлялись с целью выявления/установления факта отсутствия культурного слоя на участках, подлежащих хозяйственному освоению.

Закладка шурфов выполнялась: на антропогенно не нарушенных; сухих, не кочкарных, задернованных/слабозадернованных участках западного, восточного бортов долины реки Нитеекигинвеем; север-северо-восточного цоколя горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м; в непосредственной близости к водотокам (в том числе и сезонным), где в древности существовала возможность обустройства поселений, временных стоянок людей. Всего было заложено 30 шурфов, каждый площадью 1 м². Разборка четвертичных отложений в шурфах проводилась ручным инструментом, условными горизонтами мощностью до 0,1 м. с тщательным разрыхлением и просмотром выбранного грунта. Каждый уровень снятия зачищался для фиксации аномалий в почвенных слоях. После окончательной зачистки, фотофиксации и описания стратиграфии проводился контрольный перекоп на глубину 0,1 - 0,2 м. Глубина разведочных шурфов составила: 0,35-0,5 м. По окончании изучения каждого шурфа производилась его рекультивация.

По ходу археологической разведки были осмотрены все антропогенные участки с разрушенным почвенным покровом.

Заболоченные; покрытые увлажнённой кочкарной тундрой; низкие затапливаемые пойменные участки; крутые и солифлюкционные борта гор и сопок; расчехлённые бугры мерзлотного пучения; позволили исключить их из списка археологически перспективных.

Определение границ обследованных участков, уточнение маршрутов археологической разведки, фиксация мест производились с использованием прибора глобального позиционирования GPS-приёмника GPSMAP 64 при следующих настройках: спутниковая система GPS; формат координат: hddd°mm'ss.s", датум карты WGS-84, сфероид карты WGS-84. В ходе работ производилась документальная фотофиксация археологической разведки. В качестве масштаба при фотофиксации использовалась нивелировочная рейка 3м. Ориентация фотофиксации производилась

при помощи магнитного и электронного компасов на магнитный север. Протокольная съёмка производилась фотокамерой камерой CANON EOS 1300D. При благоприятных погодных условиях применялся квадрокоптер DJI Mavik Pro.

РАЗДЕЛ 2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАЙОНА РАБОТ

Объект работ административно расположен в Анадырском муниципальном районе Чукотского автономного округа. В экономическом отношении район работ не развит. В географическом плане Анадырский район расположен в южной части Чукотского автономного округа. На юге он граничит с Камчатской областью, на востоке, юго-востоке омывается водами Берингово моря, на северо-востоке – с Иультинским районом, на севере, северо-западе граничит с Чаунским районом, на западе – с Билибинским районом. Это самый крупный район, его площадь района составляет 287 тысяч кв. км.

Анадырский район включает две горные области – Охотско-Чукотскую и Анадырско-Корякскую, а также Анадырскую низменность. В Охотско-Чукотскую область входят Анадырское нагорье и южная часть Чукотского нагорья. Они характеризуются весьма контрастным рельефом: резко расчлененное среднегорье сменяется низкогорьем и равнинами межгорных впадин. Наибольшие абсолютные отметки водораздельных вершин – в пределах 1600 – 1800 м. Рельеф имеет альпинотипный облик. Сохранились следы ледниковой деятельности. Анадырско-Корякское горная область расположена на юго-востоке района, значительную ее часть занимает Корякское нагорье. В горах Уквушвуйнен, в пределах хребтов: Янранай, Туманный и севернее, до хребта Непроходимый, крутые горные склоны расчленены многочисленными карами. Это центр современного оледенения Чукотки. В междуречье рек Великая и Хатырка рельеф среднегорный, а на флангах – низкогорный. В межгорных понижениях, в долинах рек сохранились ледниковые формы. Корякское нагорье состоит из хребтов, кряжей, разделённых межгорными понижениями, впадинами. Гребневидные, зубчатые и пикообразные вершины выделяются на фоне сглаженных и конусовидных. На северной оконечности одной из таких крупных горных провинций – Мейнгыпильгинского хребта, расположен хребет Кенкерен (Кэнкэрэн) - территория археологических работ. Хребет находится в высотных отметках 800 – 1059 м. В горной системе выделяются: на западе – гора Рог с абсолютной отметкой высоты 935,9 м.; на северо-западе – гора Первая с абсолютной отметкой высоты 812,9 м.; на севере – гора Ирвыней (**по-чукотски «острая гора», где ирвы- от ирвыцин «острый» + нэй «гора»**) с абсолютной отметкой высоты 950,3 м.; на северо-востоке – гора Вершина с абсолютной отметкой высоты 891,5 м. В центре

горной системы расположена гора Кэнкэрэн (с таким названием гора обозначена на карте масштабом 1: 200000; на карте масштаба 1: 100 000 номенклатура Р 60-17,18 она обозначена как г.Командная) с абсолютной отметкой высоты 1059,2 м. На южных и западных подступах к Кенкеренскому (Кенкэрэнскому) хребту протекает река Гытгывеем, правый приток реки Ныгчеквеем. Из северных предгорий изучаемого хребта (**Кенкерен или Кэнкэрэн по-чукотски «лавиная», где кэнкэрэ-н «бурун», «снежный навес», «kozyрёк, похожий на барашек волны»+«эрен» падать, обрушиваться**)¹, вытекают ручьи Леденящий, Змейка, Двойной, ряд безымянных сезонных пересыхающих ручьёв, а также речки: Тамлыгытгывеем и Нитеекыгинвеем. В южных предгорьях хребта берут своё начало: ручей Мальковый и река Кенкеренвеем, впадающие справа в реку Гытгывеем. По центру Кенкеренского хребта, проходит с севера на юг перевал (высотные отметки 450 м), пересекая горную систему на западную и восточную части. На седловине перевала берут своё начало: ручей Ергичгимгывеем, текущий в южном направлении, и впадающий в реку Гытгывеем. В северном направлении из седловины перевала вытекает р. Нитеекыгинвеем, которая является правым притоком р. Ныгчеквеем.

На изучаемой территории отмечаются два типа ландшафтов: естественные (природные) ландшафты: кустарничково-осоково-разнотравная; кустарничково-разнотравно-моховая; пятнисто-медальонная; лишайниково-пятнистая; каменная тундры; и антропогенный ландшафт. **На месторождении Нутэкингенкывеем в равной степени представлены природный и антропогенный ландшафты. Хозяйственная освоенность территории по силе своего техногенного воздействия на геологическую и окружающую природную среду позволяет отнести ее к зоне антропогенного нарушения.**

Почвы по термическим условиям почвенных профилей относятся к мерзлотной формации.² В распределении почв наблюдается вертикальная зональность с образованием почвенных поясов, специфичных по типам почв в зависимости от высоты участка местности. В районе археологического исследования почвенный покров представлен слаборазвитыми почвами начальных стадий развития почвенных тел на «свежих» материнских горных породах. Задернованные варианты почв формируются под травянистыми группировками с примесью кустарников и кустарничков на породах рыхлого сложения, оторфованные – под лишайниковыми или лишайниково-моховыми

¹ Леонтьев В.В., Новикова К.А. *Топонимический словарь Северо-Востока СССР. - Магадан, 1989, С.-188-189.*

² Пугачёв А.А. *Почвы арктических тундр//Вестник Северо-Восточного государственного университета. Выпуск 25. Магадан, 2016. С.102*

сообществами за счёт накопления их опада на каменных глыбах. По составу и свойствам это сильно каменистые образования с низкой кислотностью, небольшим содержанием гумуса и элементов питания для растений в поверхностных органических горизонтах, мощность которых не превышает нескольких сантиметров.³

Для района исследований характерно присутствие многочисленных следов ледниковой деятельности. В среднегорье развиты ледниковые кары. Долины р. Нитеекыгинвеем имеет следы ледниковой обработки. Её днище заполнено отложениями водно-ледниковых потоков, на отдельных участках перегорожены скальным осыпным материалом. Горная речка и ручьи тектонически приспособившиеся к геологическим структурам характеризуются большим продольным уклоном дна, крутыми склонами долин. В их истоках, долины узкие и крутостенные; по типу террас - эрозионные. Река Нитеекыгинвеем - водоток первого порядка образовавшийся в северо-западной части седловины перевала, берёт своё начало с крутого склона, расположенного 2,7 км западнее-юго-западнее вершины горы Кэнкерен (г. Командная) с абсолютной отметкой высоты 1059,2 м. Река входит в бассейн рек Ныгчеквеем- Туманская, впадающих в Анадырский залив Берингова моря.

Главными элементами рельефа изучаемой территории являются: северное подножие перевала Кенкеренского хребта; север-северо-восточный цоколь горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м; северная оконечность горы Командная (хребет Кенкерен) с абсолютной отметкой высоты 1059,2 м; борта, долина реки Нитеекыгинвеем в её верхнем-начало среднего течения.

³ *Природа и ресурсы Чукотки. Труды ЧФ СВКНИИ ДВО РАН. Выпуск 11. -Магадан, 2006, 323 с.*

РАЗДЕЛ 3. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Первые исследования памятников археологии на территории, входящей в современное время в Анадырский район Чукотского автономного округа, о которых упоминается в литературе⁴, проводились в конце XIX в. (между 1889 – 1892 гг.) на Юкагирской сопке в 15 км западнее-юго-западнее села Марково.

«На южном склоне этой сравнительно невысокой сопки с плоской вершиной имеется небольшой могильник, исследованный до революции доктором Л.Ф. Гриневецким и Н. Л. Гондатти. Костяные, деревянные и железные вещи и человеческие черепа из захоронений на Юкагирской сопке поступили от Николая Львовича Гондатти без соответствующей привязки к могилам и без описания последних.»⁵

В 1952 году следы стоянки древнего человека на озере Чировое в Анадырском районе обнаруживает мерзлотовед, начальник Анадырской научно-исследовательской мерзлотной станции (АНИМС) Н.А. Граве. Им был заложен разведочный шурф на плоской мелкощебенчатой вершине мерзлотного бугра высотой 15 м, при этом выявлен древний культурный слой, датированный (по находкам представленным Н.А. Граве) А.П. Окладниковым эпохой позднего неолита и ранней бронзы в масштабах северной Якутии⁶.

Ещё один мерзлотовед, сотрудник АНИМС И.А Некрасов в 1957 г. предпринял зачистку культурного слоя⁷ и заложил раскоп⁸ на стоянке древнего человека на месте рыбалки Вакарево в низовьях реки Майн (правого притока Анадыря). Находки сделанные И.А. Некрасовым были описаны и введены в научный оборот А.П. Окладниковым⁹.

С 1953 года археологические раскопки и разведки, хотя и не на профессиональном уровне начинает проводить директор Чукотского окружного краеведческого музея В.В. Нарышкин. Весной 1953 г в Чукотский окружной краеведческий музей поступила информация об обнаружении остатков древнего поселения на р. Канчалан, осенью этого же года директор музея В.В. Нарышкин провел

⁴ Диков Н.Н. Памятники Камчатки, Чукотки и Верхней Колымы. –М.: Наука, 1979. – С. 133

⁵ Там же, С. 133

⁶ Там же, С. 119

⁷ Там же, С. 122

⁸ Диков Н.Н. Древние костры Камчатки и Чукотки. –Магадан: Кн. Издательство, 1969. – С. 36

⁹ Окладников А.П., Некрасов И.А. Древние поселения в долине реки Майн (по работам 1957 г.). – МИА, 1960, № 86.

разведку в устье реки¹⁰, впадающей в Канчаланский лиман. В результате работ были выявлены две группы полуземлянок, расположенные в 200 метрах друг от друга.¹¹ За два года археологических работ на стоянке Нарышкиным В.В. судя по дневнику и отчетам, хранящимся в Научно-отраслевом архиве Института археологии РАН^{12 13}, были раскопаны по три полуземлянки в каждой из групп – всего 6 полуземлянок.¹⁴ Камеральную обработку полученных материалов проводил А.П. Окладников.

А.П. Окладников в материалах Канчаланской стоянки нашёл некоторые схожие черты со стоянками древнеэскимосской культуры. В частности, в облике сосудов, реконструируемом по фрагментам керамики.¹⁵ В тоже время скребки со стойбища имеют аналогии из древнекоряцких поселений побережья Охотского моря. А.П. Окладников считал, что культура канчаланцев отлична от чукотской континентальной культуры (озер: Чировое, Якитики).¹⁶ Тамара Митрофановна Дикова оппонировала ему, говоря, что в археологическом материале Канчаланской стоянки выделяются элементы двух культур: континентальной неолитической культуры центральной части Чукотского полуострова и р. Анадырь, и культуры береговых эскимосов.¹⁷ Возраст Канчаланского поселения А.П. Окладниковым определяется в пределах нашей эры, что не противоречит выводам Т.М. Диковой, которая датирует это поселение I тыс. н.э. Археологи А. П. Окладников и Т.М. Дикова пришли к выводу, что на Чукотке в устье реки Канчалан была открыта новая уникальная древняя культура – названная Канчаланской.^{18 19}

С 1957 года на территории Анадырского района по берегам рек: Анадырь, Майн, Белая начинают систематически проводится археологические экспедиции под руководством Н.Н. Дикова. В период с 1957 по 1959 гг., с 1962 по 1963 гг. Н.Н.

¹⁰ Диков Н.Н. *Каменный век Камчатки и Чукотки в свете новейших археологических данных//История и культура народов Северо-Востока народов СССР. Труды СВКНИИ СО АН СССР. Выпуск 8, Магадан, 1964, С. 8.*

¹¹ Окладников А.П., Нарышкин В.В. *Новые данные о древних культурах на Чукотском полуострове (Древние поселения на р. Канчалан)// Советская этнография, № 1., М., 1955, С. 151.*

¹² Окладников А.П., Нарышкин В.В. *Отчет о разведке в устье реки Канчалан в 1953 г. Ф-1, Р-1, №772. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1954.*

¹³ Нарышкин В.В. *Итоги археологических раскопок древних Канчаланских поселений в 1954 г. Ф-1, Р-1, № 970. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1955.*

¹⁴ Дикова Т.М. *Новые данные к характеристике Канчаланской стоянки// История и культура народов Северо-Востока СССР. Труды СВКНИИ СО АН СССР. Выпуск 8, Магадан, 1964, С. 42.*

¹⁵ Окладников А.П., Нарышкин В.В. *Новые данные о древних культурах на Чукотском полуострове (Древние поселения на р. Канчалан)// Советская этнография, № 1., М., 1955, С. 157.*

¹⁶ Окладников А.П., Нарышкин В.В. *Новые данные о древних культурах..., С. 158.*

¹⁷ Дикова Т.М. *Новые данные к характеристике Канчаланской стоянки// История и культура народов Северо-Востока СССР. Труды СВКНИИ СО АН СССР. Выпуск 8, Магадан, 1964, С. 51.*

¹⁸ Дикова Т.М. *Новые данные к характеристике Канчаланской..., С. 53.*

¹⁹ Окладников А.П., Нарышкин В.В. *Новые данные о древних культурах..., С.158.*

Диковым были обследованы: могильник на Юкагирской сопке; неолитическая стоянка на Чировом озере; стоянка пережиточного неолита Вакаревская, открыты и изучены стоянки древнего человека: неолитическая стоянка Усть-Майнская; неолитическая стоянка возле поселка Снежное; Усть-Бельская нижняя стоянка пережиточного неолита; неолитическая стоянка на сопке Увеснования; неолитическая стоянка в Камешках; неолитические стоянки Вилка-I, II; неолитическая стоянка Утесики; неолитическая стоянка Анокатрары; неолитическая стоянка на Осиновой косе; неолитическая стоянка (мастерская) на Осиновой сопке; Мухоморненская неолитическая стоянка; неолитическая стоянка (мастерская) на Красненской косе; неолитические стоянки № № 1, 2, 3 на косах озера Красное; Чикаевская неолитическая стоянка; Омрынская неолитическая стоянка и могильник, Усть-Бельская неолитическая стоянка и могильник²⁰. По результатам исследований археологических памятников в Анадырском районе Н.Н. Диков выделял две неолитические культуры: усть-бельскую²¹ и анадырско-майнскую (вакаревскую).

Выделение обособленной усть-бельской культуры продолжает оставаться дискуссионным вопросом (так, например, С.А. Федосеева отнесла перечисленные памятники к ымыяхтахской культуре, Ю.А. Мочанов к белькачинской, В.В. Питулько предлагает выделить северо-чукотскую и усть-бельскую культуры в «восточно-чукотский» вариант ымыяхтахской культуры).

К усть-бельской культуре Н.Н. Диковым были отнесены стоянки: Увеснования; Вилка –I, II; Утесики; Чикаево (частично); Омрынский и Усть-Бельский могильник (являющийся опорным). Стоянки этой культуры располагались у сезонных весенних или осенних переправ северного оленя через реки. Основой существования древних людей была охота на дикого северного оленя дополнявшаяся рыбной ловлей и собирательством растительной пищи. Хронологические границы усть-бельской культуры Н.Н. Диков относит к концу II – к первой половине I тысячелетия до н.э.²². Андырско-майнская (вакаревская) культура, выделенная Н.Н. Диковым, также относится к культуре древних охотников и рыболовов, живших по берегам рек и озер Анадырской низменности. Диков предполагал, что стоянки вакаревской культуры связаны с древними юкагирами.²³

²⁰ Диков Н.Н. *Археологические памятники Камчатки, Чукотки и Верхней Колымы*. –М.: Наука, 1979. – с. 119-141

²¹ Диков Н.Н. *Древние культуры Северо-Восточной Азии*. –М.: Наука, 1979. – с. 141-237

²² Диков Н.Н., 1979, *Древние культуры...*, там же, С. 148

²³ Там же, С. 237

К анадырско-майнской культуре принадлежат такие стоянки, как: Вакерная; нижняя Усть-Бельская; Усть-Майнская и Чикаевская, где первые две несмешанные и являются опорными для выделения рассматриваемой культуры. Подобные археологические комплексы распространены не только на Чукотке, но и на Аляске и Охотском крае.²⁴ По мнению Н.Н. Дикова, анадырско-майнская (вакаревская) культура датируется серединой II тысячелетия н.э.²⁵ Ориентировочно к этой культуре относится могильник на Юкагирской сопке,²⁶ расположенный неподалеку от с. Марково В 1963 г. экспедицией под руководством Н.Н. Дикова на этом могильнике была раскопана одна из могил. Могилы представляют собой глубокие (до 1 м) ямы овальной или прямоугольной формы, устроенные среди камней. Длина могил 2-3 метра, ширина 1,5 – 2 метра. Ориентированы длиной осью «север-юг». Северные и южные стенки могил образованы крупными плитами, а боковые стенки, восточная и западная, сложены каменной кладкой: каменные глыбы и обломки плит поставлены плашмя друг на друга.²⁷

С 1957 по 1959 г. Н. Н. Диковым раскапывается «Стоянка у 7 причала», расположенная на мысе Обсервация в Анадырском лимане, напротив г. Анадырь. Памятник по описанию археолога представлял собой остатки наземного жилища с ритуальным захоронением внутри него. При изучении были обнаружены человеческие черепа, как целые, так и распиленные вместе с различными каменными и костяными вещами. Предметы группировались вокруг черепных костей.²⁸ Николай Николаевич говорит о том, что памятник принадлежит древней приморской культуре²⁹, заключения по возрасту и датировки не приводятся. Стоянка была полностью раскопана.

В 1984 г. Западнчукотский отряд СВАКАЭ под руководством М.А. Кирьяк (Диковой) производил раскопки и разведки на оз. Большой Нутенеут в верховьях реки Яблонь (правый приток реки Анадырь). Наиболее интенсивно древним населением обживались моренные холмы на горловинах озера – юго-западный и юго-восточный углы – возле устья ручья, связывающего озеро Большой и Малый Нутенеут, и возле истока ручья, вытекающего из Б. Нутенеут в р. Яблонь. Отмечены временные сезонные жилища, мастерские, выявлено две стоянки древнего человека.³⁰ Стоянка Большой

²⁴ Там же, С. 232

²⁵ Там же, С. 234

²⁶ Там же, С. 237

²⁷ Диков Н.Н. Памятники Камчатки, Чукотки и Верхней Колымы. –М.: Наука, 1979. – С. 133

²⁸ Диков Н.Н. Отчет об археологических работах на Чукотке в 1959 г. Ф-1, Р-1, № 1992. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1958. С. 26.

²⁹ Диков Н.Н. Отчет об археологических работах..., там же.

³⁰ Кирьяк М.А. Неолитические стоянки на озере Большой Нутенеут //Краеведческие записки. Вып. XIV. – Магадан: Магаданское книжное издательство, 1986, - С. 151

Нутенеут I расположена на 4-5 метровой террасе в юго-восточном углу в 100 -120 м от ручья, вытекающего из озера. Территория стоянки раздернована. Все изделия залежали под дерном и в его корешках.³¹ Стоянка Б.Нутенеут II расположена в 1-1,5 км к западу, на береговой террасе 5-6 м высоты. Она отнесена М.А. Кирьяк, к раннему этапу неолита. На стоянке имеется весь набор раннеолитического инвентаря, который характерен для раннеолитических культур сопредельных территорий – Якутии и Камчатки. На основании комплекса находок М.А. Кирьяк (Дикова) датирует стоянку в пределах второй половины IV тыс. до н.э. – первой половине III тыс. до н.э. По результатам обследования М.А. Кирьяк делает вывод, что стоянка Большой Нутенеут – II может говорить о формировании новой раннеолитической культуры, имеющей свое отражение в раннеолитических культурах сопредельных территорий – Якутии и Камчатки.

Таким образом, стоянки в бассейне реки Анадырь, в ее верхнем и среднем течении, относятся к внутриконтинентальным культурам древних охотников и рыболовов, существовавшим в IV тыс. до н. э. – середина II тыс. н.э. Все памятники приурочены к местам миграции дикого оленя.

В 2003 году археологом Старых В.В. во время проведения археологической разведки по проекту строительства автозимника «Яры-Марково-Ваеги» был проведён мониторинг современного состояния: могильника, расположенного на Юкагирской сопке в 15 км юго-западнее с. Марково; и памятного креста, поставленного в 1900 году на Майоровской сопке в 18 км юг-юго-восточнее села. На могильнике были выполнены описание и фотофиксация памятника, составлен инструментальный план, взяты географические координаты объекта культурного наследия. В 2005 году группой исследователей ООО «ГЭПИЦЕНТР-П» были выполнены археологические исследования с целью определения местонахождения Анадырского острога (руководитель проекта Старых В.В.). В результате проведенных работ в 9 км западнее села Марково был выявлен объект культурного наследия – поселение Солдатово-I. Археологический объект предварительно датируется временем существования Анадырского острога (финальным периодом - 60-70-е гг. XVIII в.) и приурочен к его посадской части. На поселении были выполнены описание и фотофиксация памятника, составлен инструментальный план, взяты географические координаты объекта.

В 2007 году археологами: д.и.н. Кирьяк-Диковой М.А., Рогозиной Е.А., Старых В.В. были изучены стоянки Эльгыгытгын I – VI на одноименном озере, расположенном на Север-Северо-Западе Анадырского района. В результате обследования

³¹ Кирьяк М.А., 1986, там же, С. 152

зафиксировано современное состояние 6 объектов археологического наследия, проведены локальные земляные работы, составлены инструментальные и ситуационные планы, собран подъемный материал. В целом натурное археологическое обследование показало, что археологические комплексы Эльгыгытгын -I – VI представлены не полным набором орудий и изделий. Собранные артефакты могут служить лишь дополнением к уже известным материалам. Анализируя скудный каменный инвентарь стоянок предварительно археологические комплексы можно отнести к поздненеолитической северочукотской культуре охотников и собирателей. Это совпадает с выводами А.П. Окладникова, Н.Н. Дикова; М.А. Кирьяк, которые знакомилась с материалами стоянок. Необходимо особо выделить стоянку Эльгыгытгын II. На ней ранее геоморфологами были подняты находки, свидетельствующие о заселении этого района, вероятно, ещё в конце плейстоцена – начале голоцена.

Первые археологические исследования на побережье Берингово моря в южной части Чукотки были проведены Н.Н. Диковым в 1973 г., тогда были обследованы остатки, разрушенного в результате строительства аэродрома и поселка Беринговский, древнего поселения и собран подъемный материал на прибойно-намывной песчано-галечной косе, отделяющей лагуну Лахтина от бухты Угольной. В том же 1973 г. этнографический отряд В.В. Леонтьева обследовал протоку лагуны Орианда, расположенную южнее лагуны Лахтина. Основные планомерные археологические исследования прибрежных поселений в Беринговском районе (ныне входит в состав Анадырского муниципального района) были проведены в 1975-1990 и 2004 годах магаданским ученым д.и.н. А.А. Ореховым. Археологом была составлена археологическая карта побережья от косы Гека до мыса Олюторский. Часть объектов нанесена на карту по сообщениям информаторов, часть выявлены в ходе авиаразведки, но на многих проведены археологические раскопки поселений (Наталья II, Опуха I, Анна II, Этчун I, Орианда I, Орианда II, Лахтина II-IV, Гека I) и разведки с закладкой шурфов и зачисткой обнажений культурного слоя (Анна I, Амамкут, Гека II, Наталия I, Опуха II, Хатырка I, Этчун II, Рифовый, Хатырка II, Янкинен, Лахтина I)³². В результате этих работ в 1987 году была издана монография «Древняя культура северо-западного Берингоморья», в которой детально описаны каменный и костяной инвентарь, изделия из дерева, керамика, устройство поселений, жилищ и святилищ, характерных для разных этапов развития лахтинской культуры, ставшей основой этногенеза кереков, автохтонов Северо-Востока Азии. Первый, ранний этап –

³²Орехов А.А. *Древняя культура Северо-Западного Берингоморья*, М., Наука, 1987.

неолитические комплексы лахтинской культуры – датируется исследователем II тыс. до н.э. Памятники второго этапа отнесены к эпохе палеометалла и датируются III в. до н.э. – XVII–XVIII в.н.э.

Первые внутриконтинентальные раннеголоценовые стоянки на юге Чукотки, в Анадырском (до 2020 г. территории Беринговского района ЧАО) районе были выявлены в 1977 г. группой СВАКАЭ (Северо-восточная азиатская комплексная археологическая экспедиция, г. Магадан) Ю.А. Колясниковым и др. В 1978 году Н.Н. Диков проводит археологические работы в континентальной части Беринговского района и на р. Анадырь. Им были обследованы стоянки Инаськаваам I, II (р. Инаськаваам -правый приток р.Хатырка) и Линлиретваам I (на р. Линлиреваам). Ранее в 1977 г. геолог Ю.А. Колясников обнаружил 7 стоянок в этих местах. Кроме ранее выявленных археологических объектов в 1978 г. были найдены и исследованы стоянки Инаськаваам А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л (по Дикову Н.Н.) . Особо выделена стоянка Инаськаваам II, материальный комплекс которой определён как позднепалеолитический.

В 1975, 1977, 2004 г., 2012 году д.и.н. А. А. Орехов производил археологические разведочные и мониторинговые работы в бухте Угольной. В 385 метрах от аэропорта им был исследован и описан памятник археологии: двухслойная стоянка – поселение Лахтинской культуры - Лахтина I.

В 2011-2012 г. при проведении инженерно-экологических изысканий к проекту освоения Амаамского месторождения каменного угля были выявлены и обследованы поселения кереков на перемычке лагун Эмээм («Эмээм-1», «Эмээм-2») и Аринай («Аринай-1», «Аринай-2»).

Следующие археологические разведки прибрежной части Беринговского (ныне входящего в Анадырский) района были проведены в 2013 году Ореховым А.А. Археолог работал по проекту освоения Алькатваамского месторождения угля («Фандюшкинское поле»). Объектов культурного наследия не выявлено.

В сентябре 2016 года в Анадырском районе (на территории бывшего Беринговского района) Чукотского автономного округа под руководством Рогозиной Е. А. была проведена археологическая разведка с целью разработки проектной документации «Реконструкция аэропорта Беринговский, В ходе работ выявлен объект археологического наследия «Стоянка «Беринговский (аэропорт)».

В 2018 году И.В. Макаровым обследован участок под инфраструктуру морского порта Беринговский в непосредственной близости от пос. Беринговский (нежил.). Объекты культурного наследия не выявлены.

В 2019 году Е.А. Рогозиной, В.В. Старых (ООО «АрхеоЧукотка») производились обследования участков землеотводов в районе лагуны Орианда, в ходе которых произведена инструментальная съемка и уточнены границы поселений Орианда I и Орианда II. Также, в этом году Рогозиной Е.А. была выполнена археологическая разведка объекта: «Участок «Сквозной» Кэнкэренской перспективной площади» - сопредельного земельного участка, расположенного у южных границ изучаемого земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождении Нутэкингенкывеем). При проведении работ археологических объектов не выявлено.

В 2020 г. археологом Е.А. Рогозиной, работавшей в составе экспедиции к.и.н. Днепровского К. А. по проекту «Разработка проектной документации по объектам инфраструктуры «Месторождения Звонкое» (лицензия АНД 01314 ТЭ), углеобогатительной фабрики «Беринговская» открыт объект культурного наследия – местонахождение «Мыс Глинистый». На раздернованной поверхности (на выдувах) был собран подъемный материал, представленный: истощенным нуклеусом, двумя фрагментами наконечника, двумя фрагментами обсидиановых ножевидных пластин, фрагментом халцедоновой пластины, несколькими отщепами из серого роговика. Памятник предварительно датирован эпохой неолита.

По материалам археологических разведок и раскопок в современных границах территории Анадырского муниципального района можно сделать выводы:

- 1. Древние поселения располагаются на береговых косах лагун и бухт южного побережья Берингово моря.**
- 2. Континентальные стоянки и местонахождения дислоцируются: на береговых террасах и мысах озёр; на сухих террасах, мысах и мысовидных уступах в приустьевых частях рек и ручьёв, впадающих в крупные реки.**
- 3. По данным прежних разведок на побережье Беринговского (ныне Анадырского района) могильники не выявляются.**
- 4. В континентальной части Анадырского района могильники фиксируются на плоских вершинах, либо на первых от вершин пологих уступах мелкосопочников.**
- 5. Континентальные стоянки и местонахождения маркированы подъемным материалом, который фиксируется начиная с дневной поверхности.**
- 6. Сырьем для изготовления каменного инвентаря археологических комплексов служили: галечник, туфы, кремневые туфы и сланцы, кремль, обсидиан, халцедон, яшма, кварц.**

Ближайшими археологическими памятниками к земельному участку кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) являются: поселения Гека – I, II на одноимённой косе Анадырского залива в 128 км северо-восточнее выполненных археологических работ; местонахождение «Мыс Глинистый» в 121 км юго-восточнее изучаемой территории; древние керекские поселения, расположенные на побережье Анадырского залива Берингово моря - поселения Лахтина I-IV, которые находятся в 132 км юго-восточнее места проведения исследований (Рис. 2).

**РАЗДЕЛ 4. АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ НАТУРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР 87:04:010005:337
(МЕСТОРОЖДЕНИЕ НУТЭКИНГЕНКЫВЕЕМ)**

Изучение территории и поиск памятников осуществлялись в несколько этапов.

На первом этапе проводилось изучение доступных письменных источников по разведкам и раскопкам в Анадырском районе ЧАО (в его современных границах), соотнесение полученной информации с картографическим материалом предоставленным Заказчиком археологических работ.

Второй этап поиска заключался в непосредственном систематическом осмотре местности, участков возможной локализации памятников, а при их отсутствии – прилегающей территории. Общая площадь обследования составила 119,3815 га. (Рис. 3, 4).

Привязка к местности осуществлялась при помощи GPS-навигатора, картматериала и ведомости географических координат угловых точек земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем).

Базовый лагерь располагался на территории посёлка старателей; в 4,2 км север-северо-восточнее исследуемого земельного участка.

Натурное изучение показало, что кадастровый участок 87:04:010005:337 представляет собой в плане многоугольник неправильной формы, который вытянут по оси: Юг – Север. Имеет размеры: длина участка – 2,009 км; ширина на Юге участка – 643 м; на Севере участка – 484 м.

При археологической разведке особое внимание уделялось: бортам и «сухим» участкам долины реки Нитеекыгинвеем (в настоящем Отчёте название реки приводится в соответствии с названием водного объекта на топографической карте М 1:100 000 номенклатура: Q58-57, 58). Участки с антропогенным ландшафтом с целью обнаружения артефактов и переотложенного культурного слоя также были подвергнуты изучению.

Перед изучением земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем), территория условно была разделена на три сектора: Северный - который выходит в долину реки Ныгчеквеем; Центральный - территория активного, и наибольшего освоения; Южный, расположенный в верхнем течении реки Нитеекыгинвеем в границах месторождения Нутэкингенкывеем. В связи с тем, что наибольшую антропогенную нагрузку (к моменту археологического

изучения) испытывал на себе Центральный сектор землеотвода - он был изучен первым. Затем обследовался Северный сектор; и в последнюю очередь - Южный сектор (территория, на которой преобладал природный ландшафт).

При полевых археологических работах отмечено, что в границах земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) с Юга на Север протекает река Нитеекыгинвеем (окончание отрезка верхнего течения – начало отрезка среднего течения реки) (Рис. 5-10).

Река Нитеекыгинвеем горный водоток второго порядка (безымянные ручьи – р. Нитеекыгинвеем — р. Ныгчеквеем — река Туманская – лагуна Тымна, Анадырский залив Берингова моря), берёт своё начало в горных отрогах хребта Кенкерен, в 0,6 – 1,4 км юг-юго-восточнее вершины горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м. Истоки реки – безымянные ручьи находятся в западной части седловины перевала, в высотных отметках 760 — 810 м (по балтийской шкале высот). Протяжённость всего водотока составляет 24 км (от истока до места впадения в р. Ныгчеквеем). На участках научного изучения, общая протяжённость которых составляет 2,009 км, река течёт по межгорной котловине в генеральном направлении: Ю-С; в северной части участка землеотвода выходит в Анадырскую низменность. Тип речной сети — древовидный. Долина водотока на данном земельном участке симметричная; имеет поперечный профиль: в центральной части участка - ящикообразный; в южной – V-образный; в северной - слабо выраженный (приближающийся к плоской форме).

Долина сформирована коллювиально-делювиально-пролювиальными и аллювиальными отложениями (Рис. 11). Она обрамлена горами с абсолютными отметками высот от 827,6 м до 950,3 м. Тела геологических объектов состоят из рыхлого, средне-крупно щебенчатого, серого, и разных оттенков серого цвета, обломочного материала (Рис. 12). Для района исследований характерно присутствие следов ледниковой деятельности.

Ширина дна долины р. Нитеекыгинвеем на изучаемом земельном участке составляет 0,2 – 0,27 км. Русло реки извилистое, однорукавное; на разных участках землеотвода тяготеет к восточному борту долины. В границах месторождения находится в высотных отметках — 276 м — 270 м. Ширина поймы реки в разных местах от 7 м до 16 м; глубина от 0,3 м до 0,9 м. Дно сложено гравийно-песчаным грунтом. Высота правого берега на отдельных участках: 0,7 — 2,2 м; левого — 0,8 – 1,7 м. Пойма, долина реки местами: увлажнены; покрыты кочкарной кустарничково-

осоково-разнотравной тундрой; пятнисто-медальонной тундрой; кустарничково-разнотравно-моховой тундрой (Рис. 13-20). Также отмечаются участки со слабым дерновым покрытием, без растительности; на дневную поверхность выходит пролювиальный чехол. Растительный покров представлен: кедровым стлаником; ивовым, ольховым кустарниками; кустиками берёзки и голубики; багульником, шикшей, осокой, различными мхами. При изучении долины р. Нитеекыгинвеем отмечены криогенные образования на сухих островках тундры.

Борта реки солифлюкционные, в основном задернованы/слабозадернованы, покрыты скальным осыпным материалом; кочкарной тундровой растительностью с фрагментами зарослей кедрового стланика, ольхового и ивового кустарника. По мере увеличения высотных отметок – 6 м от днища долины водотока, кочкарная кустарничково-разнотравная тундра сменяется на мохово-разнотравную тундру с выходами на поверхность скального материала. Далее, по склонам гор фиксируются участки каменистой тундры с присутствием зарослей кедрового стланика (Рис. 21). Выше проходит каменистая, лишайниково-пятнистая тундра со следами солифлюкционных процессов; фиксируется гольцовый ландшафт (Рис. 22). Западный и восточный борта реки являются склонами хребта Кенкерен. Горные склоны имеют крутой подъём - крутизна ската составляет более 25-35°.

Изучение водного объекта – р. Нитеекыгинвеем на участке землеотвода показало, что гидрологические характеристики водотока техногенно изменены (Рис. 23).

В начале было изучен западный борт реки Нитеекыгинвеем Центрального сектора землеотвода.

Возле западный границ кадастрового участка, на сухом, не кочкарном, задернованном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры; в 236 м западнее русла реки Нитеекыгинвеем был заложен шурф (географические координаты: N63° 25' 38,02" E176° 49' 52,05").

Шурф №1 (Рис. 24), площадью 1 м² (1 м х 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 25):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,05 - 0,07 м	До 0,07 м
2.	Супесь серого цвета с	0,17 м - 0,29 м.	0,05 м — 0,29 м

	гравием коричневатого цвета		
3.	Слой гравия мелких фракций с крупнозернистым песком		От 0,29 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 26).

Далее, на правом борту сезонного, пересыхающего безымянного ручья, вытекающего из север-северо-восточного отрога горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м, и впадающего слева в р. Нитеекрыгинвеем, на сухом, не кочкарном, задернованном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры был заложен шурф (географические координаты: N63°25'40,35"; E176°49'50,72"). Шурф №2 (Рис. 27), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 28):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,06 - 0,09 м	До 0,09 м
2.	Супесь коричневатого цвета с гравием	0,23 м - 0,24 м.	0,06 м — 0,33 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,33 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 29).

На левом борту сезонного, пересыхающего безымянного ручья, вытекающего из север-северо-восточного отрога горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м, и впадающего слева в р. Нитеекрыгинвеем, на сухом, не кочкарном, задернованном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры был заложен шурф №3 (географические координаты: N63°25'42,81"; E176°49'53,32"). Шурф (Рис. 30), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 31):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,07 - 0,09 м	До 0,09 м
2.	Супесь коричневатого цвета с гравием	0,26 м - 0,3 м.	0,07 м — 0,37 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,37 м

Общая глубина шурфа составила 0,45 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 32).

На западном борту долины реки Нитеекрыгинвеем в Центральном секторе землеотвода, на ненарушенных землях кадастрового участка был заложен шурф №4

(географические координаты: N63°25'45,38"; E176°49'54,64"). Шурф (Рис. 33), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 34):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,06 - 0,08 м	До 0,08 м
2.	Супесь коричневатого-серого цвета с гравием	0,14 м - 0,17 м.	0,06 м — 0,23 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,23 м

Общая глубина шурфа составила 0,35 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 35).

В Центральном секторе землеотвода, на север-северо-восточном цоколе горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м, в границах кадастрового участка; в 116 м север-северо-западнее шурфа №4 был заложен шурф №5 (географические координаты: N63°25'49,12"; E176°49'53,26"). Шурф (Рис. 36), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 37):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,05 - 0,08 м	До 0,08 м
2.	Супесь коричневатого-серого цвета с гравием	0,2 м - 0,24 м.	0,05 м — 0,3 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,3 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 38).

В Центральном секторе землеотвода, в границах кадастрового участка; на западном борту долины реки Нитееыгинвеем, на ненарушенных землях кадастрового участка был заложен шурф №6 (географические координаты: N63°25'54,53"; E176°49'48,66"). Шурф (Рис. 39), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 40):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,08 - 0,1 м	До 0,1 м
2.	Супесь коричневатого-серого цвета с гравием	0,18 м - 0,26 м.	0,08 м — 0,34 м
3.	Слой крупнозернистого песка с гравием различных фракций		От 0,34 м

Общая глубина шурфа составила 0,45 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 41).

В Центральном секторе землеотвода, в границах кадастрового участка; на западном борту долины реки Нитееыгинвеем, на ненарушенных землях, в 48 м север-северо-восточнее шурфа №6 был заложен шурф №7 (географические координаты: N63°25'56,02"; E176°49'49,37"). Шурф (Рис. 42), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 43):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,06 - 0,07 м	До 0,07 м
2.	Супесь коричневатого-серого цвета с гравием	0,16 м - 0,21 м.	0,06 м — 0,28 м
3.	Гравийно-песчаный слой		От 0,28 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 44).

Изучение не нарушенных хозяйственным освоением земель (с природным ландшафтом) западной части долины р. Нитееыгинвеем Центрального сектора кадастрового участка: 87:04:010005:337, в частности, бортов долины водотока и север-северо-восточного цоколя горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м, (Рис. 45-47) показало, что объекты культурного наследия – археологические стоянки; могильники и одиночные захоронения ритуальные и культовые памятники отсутствуют. Обследование пойменной части реки, на которой доминирует ландшафт кустарничково-разнотравной увлажнённой, местами сырой, кочковатой тундры; позволило сделать вывод о неперспективности данной территории в плане обнаружения археологических объектов (Рис. 48-51). Осмотр участков с антропогенным ландшафтом археологических памятников, культурного слоя и отдельных артефактов не выявил (Рис. 52-55).

Далее был изучен восточный борт долины реки в Центральном секторе землеотвода (Рис. 56). У восточных границ кадастрового участка: 87:04:010005:337, на восточном 12-ти метровой высоты борту долины реки Нитееыгинвеем, на сухом, пологом и не кочкарном, задернованном месте в кустарничково-разнотравно-моховой тундре был заложен шурф №8 (географические координаты: N63°25'36,23"; E176°50'37,99"). Шурф (Рис. 57), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 58):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,07 - 0,08 м	До 0,08 м
2.	Супесь коричневатого цвета с включениями гравия различных фракций	0,26 м - 0,31 м.	0,07 м — 0,38 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,38 м

Общая глубина шурфа составила 0,5 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 59).

На восточном 12-ти метровой высоты борту долины реки Нитеекигинвеем, на сухом, пологом и не кочкарном, задернованном месте был заложен шурф №9 (географические координаты: N63°25'45,53"; E176°50'34,28"). Шурф (Рис. 60), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 61):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,03 - 0,06 м	До 0,06 м
2.	Серо-коричневатый слабооторфованный супесчаный слой с включениями гравия различных фракций	0,19 м - 0,32 м.	0,03 м — 0,37 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,37 м

Общая глубина шурфа составила 0,48 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 62).

На восточном 12-ти метровой высоты борту долины реки Нитеекигинвеем, в 8,5 м восточнее края борта, и в 65 м севернее шурфа №9 был заложен шурф №10 (географические координаты: N63°25'47,59"; E176°50'33,07"). Шурф (Рис. 62), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 64):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,03 - 0,05 м	До 0,05 м
2.	Тёмно-коричневатый увлажнённый торфосодержащий супесчаный слой с включениями гравия различных фракций	0,14 м - 0,18 м.	0,03 м — 0,23 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,23 м

фракций		
---------	--	--

Общая глубина шурфа составила 0,35 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 65).

На восточном борту долины реки Нитеекрыгинвеем, в 18 м южнее сезонного (пересыхающего) безымянного ручья, стекающего с северного отрога горы Командная (хребет Кенкерен) с абсолютной отметкой высоты 1059,2 м, был заложен шурф №11 (географические координаты: N63°25'57,59"; E176°50'23,78"). Шурф (Рис. 66), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 67):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой	0,05 - 0,09 м	До 0,09 м
2.	Супесь коричневатого-серого цвета с включениями гравия различных фракций	0,29 м - 0,34 м.	0,05 м — 0,4 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,4 м

Общая глубина шурфа составила 0,5 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 68).

На восточном борту долины реки Нитеекрыгинвеем, в 70,5 м восточнее-северо-восточнее шурфа №11, в границах земельного участка, был заложен шурф №12 (географические координаты: N63°25'58,82"; E176°50'28,48"). Шурф (Рис. 69), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 70):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,03 - 0,05 м	До 0,05 м
2.	Супесь коричневатого-серого цвета с включениями гравия различных фракций	0,26 м - 0,3 м.	0,03 м — 0,35 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,35 м

Общая глубина шурфа составила 0,45 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 71).

На восточном борту долины реки Нитеекрыгинвеем, в границах земельного участка, был заложен шурф №13 (географические координаты: N63°26'00,10"; E176°50'28,83"). Шурф (Рис. 72), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 73):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,03 - 0,05 м	До 0,05 м
2.	Тёмно-коричневатый увлажнённый торфосодержащий супесчаный слой с включениями гравия различных фракций	0,19 м - 0,22 м.	0,03 м — 0,27 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,27 м

Общая глубина шурфа составила 0,35 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 74).

Изучение не нарушенных хозяйственным освоением земель (с природным ландшафтом) Центрального сектора восточной части кадастрового участка: 87:04:010005:337 (Рис 75-83), в частности, поймы, долины, бортов водотока показало, что объекты культурного наследия – археологические стоянки; поселения; могильники и одиночные захоронения; ритуальные и культовые памятники отсутствуют.

Затем был изучен восточный борт долины реки Нитеекыгинвеем в Северном секторе землеотвода (Рис. 84). На правом, 6-7-ми метровой высоты борту реки, в границах изучаемого земельного участка, был заложен шурф №14 (географические координаты: N63°26'00,90"; E176°50'25,11"). Шурф (Рис. 85), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 86):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,03 - 0,07 м	До 0,07 м
2.	Тёмно-коричневатый увлажнённый слабооторфованный супесчаный слой с включениями гравия различных фракций	0,18 м - 0,25 м.	0,03 м — 0,32 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,32 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 87).

Далее, на правом борту реки, в границах изучаемого земельного участка, был заложен шурф №15 (географические координаты: N63°26'05,62"; E176°50'26,56").

Шурф (Рис. 88), площадью 1 м² (1 м х 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 89):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,02 - 0,06 м	До 0,06 м
2.	Светло-коричневатый увлажнённый слабооторфованный суглинистый слой с включениями гравия различных фракций	0,2 м - 0,32 м.	0,02 м — 0,38 м
3.	Влажная глина		От 0,38 м

Общая глубина шурфа составила 0,5 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 90).

Возле северо-восточных границ Северного сектора кадастрового участка, на сухом, не кочкарном, задернованном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры; на восточном борту реки Нитеекыгинвеем был заложен шурф №16 (географические координаты: N63°26'12,84" E176°50'23,12"). Шурф (Рис. 91), площадью 1 м² (1 м х 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 92):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,03 - 0,06 м	До 0,06 м
2.	Серо-коричневатый увлажнённый слабооторфованный супесчаный слой с включениями гравия различных фракций	0,22 м - 0,27 м.	0,03 м — 0,32 м
3.	Слой гравия		От 0,32 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 93).

Возле северных границ Северного сектора кадастрового участка, на сухом, не кочкарном, задернованном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры; на восточном борту реки Нитеекыгинвеем был заложен шурф №17 (географические координаты: N63°26'20,20" E176°50'16,56"). Шурф (Рис. 94), площадью 1 м² (1 м х 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 95):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности

1.	Дерн	0,02 - 0,07 м	До 0,07 м
2.	Супесь коричневатого-серого цвета с включениями гравия различных фракций	0,26 м - 0,32 м.	0,02 м — 0,39 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,39 м

Общая глубина шурфа составила 0,45 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 96).

Возле северных границ Северного сектора кадастрового участка, на сухом, не кочкарном, задернованном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры; на западном борту реки Нитекыгинвеем был заложен шурф №18 (географические координаты: N63°26'14,35" E176°49'48,69"). Шурф (Рис. 97), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 98):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,03 - 0,06 м	До 0,06 м
2.	Тёмно-коричневый увлажнённый оторфованный супесчаный слой с включениями гравия	0,18 м - 0,22 м.	0,03 м — 0,28 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,28 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 99).

В Северном секторе кадастрового участка, на сухом, не кочкарном, задернованном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры; на западном борту реки Нитекыгинвеем был заложен шурф №19 (географические координаты: N63°26'09,94" E176°49'59,76"). Шурф (Рис. 100), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 101):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,04 - 0,07 м	До 0,07 м
2.	Тёмно-коричневый увлажнённый оторфованный супесчаный слой с включениями гравия	0,14 м - 0,17 м.	0,04 м — 0,24 м
3.	Слой влажного гравия различных фракций		От 0,24 м

Общая глубина шурфа составила 0,35 м. В результате обследования признаков

наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 102).

В Северном секторе кадастрового участка, на сухом, не кочкарном, задернованном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры; на западном борту реки Нитееыгинвеем, в 74 м западнее шурфа №19 был заложен шурф №20 (географические координаты: N63°26'09,85" E176°49'54.37"). Шурф (Рис. 103), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 104):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,05 - 0,06 м	До 0,06 м
2.	Супесь коричневатого цвета с включениями гравия различных фракций	0,23 м - 0,25 м.	0,05 м — 0,31 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,31 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 105).

В Северном секторе кадастрового участка, на сухом, не кочкарном, задернованном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры; в 8 м западнее края левого, 7-ми метровой высоты борта долины реки Нитееыгинвеем был заложен шурф №21 (географические координаты: N63°26'06,71" E176°50'01,39"). Шурф (Рис. 106), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 107):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,04 - 0,07 м	До 0,07 м
2.	Серо-коричневатый увлажнённый слабооторфованный супесчаный слой с включениями гравия	0,2 м - 0,23 м.	0,04 м — 0,3 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,3 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 108).

В Северном секторе кадастрового участка, на сухом, не кочкарном, антропогенно не нарушенном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры; в 15 м западнее края левого борта долины реки Нитееыгинвеем был заложен шурф №22 (географические координаты: N63°26'04,92" E176°49'57,81"). Шурф (Рис. 109), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 110):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,06 - 0,09 м	До 0,09 м
2.	Супесь коричневатого-серого цвета с включениями гравия различных фракций	0,24 м - 0,26 м.	0,06 м — 0,35 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,35 м

Общая глубина шурфа составила 0,45 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 111).

Изучение не нарушенных хозяйственным освоением земель (с природным ландшафтом) Северного сектора кадастрового участка: 87:04:010005:337, в частности, бортов долины водотока (Рис.112-119) показало, что объекты культурного наследия – археологические стоянки; могильники и одиночные захоронения ритуальные и культовые памятники отсутствуют. Обследование пойменной части реки (Рис. 120-123), на которой преобладает ландшафт кустарничково-разнотравной увлажнённой, местами сырой, кочковатой тундры; позволило сделать вывод о не перспективности данной территории в плане обнаружения археологических объектов. Отмечено что пойменная часть водотока подвергается воздействию термокарста, термоэрозии и заболачиванию. На изучаемой территории в пойме реки наблюдаются процессы, связанные с сезонным и многолетним промерзанием-протаиванием пород и замерзанием подземных вод. Морозобойное растрескивание широко распространено по всей территории Северного сектора. Криогенные трещины весной заполняются талой водой, многократное замерзание которой приводит к формированию повторно-жильных льдов и сопровождается деформациями льдистых пород (выжиманием на поверхность) и суффузией (выносом мелких частиц грунта), что в дальнейшем приводит к формированию на поверхности валикового или канавного микрорельефа (Рис. 124). Также отмечено выпучивание (вымораживание) каменного материала на поверхность, что связано с увеличением объёма влагосодержащих грунтов при промерзании. На отдельных участках фиксируется формирование на дневной поверхности пятен-медальонов, каменных многоугольников, колец, бугров пучения.

Осмотр участков Северного сектора землеотвода с антропогенным ландшафтом (Рис. 125-128) археологических памятников, культурного слоя и отдельных артефактов не выявил.

Далее был изучен Южный сектор землеотвода.

На обследуемой территории, в долине и на бортах реки, как и в Северном секторе землеотвода наблюдаются процессы, связанные с сезонным и многолетним промерзанием-протаиванием пород (Рис. 129, 130). Также отмечено вымораживание поверхностных грунтовых материалов. В пойменной части реки, и по бортам долины на дневной поверхности фиксируются ландшафты: пятнисто-медальонной, и кустарничково-разнотравно-моховой тундры. Имеются отдельные территории со слабым дерновым покрытием, и без растительности, где на дневную поверхность выходит пролювиальный чехол. В Южном секторе землеотвода вся долина реки Нитееыгинвеем испещрена временными (сезонными) водными протоками, стекающими со склонов гор в период весеннего стаивания снежного покрова (Рис. 131, 132). По мере приближения к Центральному сектору кадастрового участка: 87:04:010005:337 бортики таких поверхностных водотоков покрыты ивовыми, ольховыми деревцами. В пойменной части реки был изучен необустроенный дорожный проезд вездеходной техники на перевал Кенкерен. Проезд на перевал расчехлён – на поверхность выходит каменный материал (Рис. 133, 134). Ширина дорожного проезда, на разных отрезках составляет от 2 метров до 6 м. Имеются площадки разъездов; «карманы». При изучение поймы водотока (Рис. 135-140): объектов культурного наследия; следов переотложенного культурного слоя; отдельных артефактов не выявлено.

После археологической разведки пойменной части участка реки, расположенного в Южном секторе землеотвода были исследованы: восточный, западный борта долины (Рис. 141-146).

В границах кадастрового участка: 87:04:010005:337 на восточном борту долины реки Нитееыгинвеем, у север-северо-западного цоколя горы Командная (хребет Кенкерен) с абсолютной отметкой высоты 1059,2 м, на сухом, не кочкарном участке тундры был заложен шурф №23 (географические координаты: N63°25'27,78"; E176°50'32.26"). Шурф (Рис. 147), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 148):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,07 - 0,12 м	До 0,12 м
2.	Коричневато-серый увлажнённый слабоотгорфованный	0,17 м - 0,2 м.	0,07 м — 0,32 м

	супесчаный слой с включениями гравия различных фракций		
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,32 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 149).

В границах кадастрового участка, на пологой площадке север-северо-западного цоколя горы Командная, на сухом, не кочкарном месте кустарничково-разнотравно-моховой тундры был заложен шурф №24 (географические координаты: N63°25'20,26"; E176°50'31.34"). Шурф (Рис. 150), площадью 1 м² (1 м х 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 151):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,06 - 0,08 м	До 0,08 м
2.	Супесь коричневатого цвета с включениями гравия различных фракций	0,18 м - 0,22 м.	0,06 м — 0,3 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,3 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 152).

Возле юг-юго-восточных границ кадастрового участка, на не кочкарной площадке восточного борта долины был заложен шурф №25 (географические координаты: N63°25'17,96"; E176°50'29.48"). Шурф (Рис. 153), площадью 1 м² (1 м х 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 154).

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,04 - 0,09 м	До 0,09 м
2.	Светло-коричневатый влажный суглинистый слой с включениями гравия мелких фракций	0,27 м - 0,36 м.	0,04 м — 0,4 м
3.	Влажная глина		От 0,4 м

Общая глубина шурфа составила 0,5 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 155).

После изучения перспективных участков восточной части Южного сектора кадастрового участка была обследована западная часть этого сектора. На сухой, не

кочкарной площадке западного борта долины был заложен шурф №26 (географические координаты: N63°25'25,98"; E176°49'50.46"). Шурф (Рис. 156), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 157):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,06 - 0,08 м	До 0,08 м
2.	Супесь коричневатого-серого цвета с включениями гравия различных фракций	0,2 м - 0,23 м.	0,06 м — 0,29 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,29 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 158).

В Южном секторе землеотвода, возле север-северо-восточного цоколя горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м, в границах землеотвода; на не кочкарном участке кустарничково-разнотравно-моховой тундры был заложен шурф №27 (географические координаты: N63°25'32,62"; E176°49'52,33"). Шурф (Рис. 159), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 160):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой с накоплением опада	0,09 - 0,12 м	До 0,12 м
2.	Коричневато-серый увлажнённый слабооторфованный супесчаный слой с включениями гравия различных фракций	0,19 м - 0,21 м.	0,09 м — 0,33 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,33 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис.161).

В 63 метрах север-северо-восточнее шурфа №27 на не кочкарном участке кустарничково-разнотравно-моховой тундры был заложен шурф №28 (географические координаты: N63°25'30,76"; E176°49'50.59"). Шурф (Рис. 162), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 163):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
---	------	----------	------------------------------------------

1.	Дерновый слой	0,05 - 0,07 м	До 0,07 м
2.	Серо-коричневая слабооторфованная супесь с включениями гравия различных фракций	0,21 м - 0,24 м.	0,05 м — 0,31 м
3.	Слой гравия различных фракций		От 0,31 м

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 164).

В 220 метрах северо-восточнее ССВ-цоколя горы Ирвыней с абсолютной отметкой высоты 950,3 м, в границах землеотвода; на не кочкарном участке кустарничково-разнотравно-моховой тундры западного борта долины р. Нитеекыгинвеем был заложен шурф №29 (географические координаты: N63°25'34,98"; E176°49'51,75"). Шурф (Рис. 165), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 166):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,12 - 0,14 м	До 0,14 м
2.	Коричневато-серый слабооторфованный, увлажнённый супесчаный слой с включениями гравия мелких фракций	0,24 м - 0,26 м.	0,12 м — 0,4 м
3.	Слой увлажнённого гравия мелких фракций		От 0,4 м

Общая глубина шурфа составила 0,5 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 167).

В границах землеотвода; на не кочкарном участке кустарничково-разнотравно-моховой тундры возле цоколя западного борта долины р. Нитеекыгинвеем был заложен шурф №30 (географические координаты: N63°25'36,62"; E176°49'52,36"). Шурф (Рис. 168), площадью 1 м² (1 м x 1 м) показал следующую стратиграфию (Рис. 169):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерн	0,07 - 0,09 м	До 0,09 м
2.	Коричневато-серая супесь с включениями гравия мелких и средних фракций	0,26 м - 0,27 м.	0,07 м — 0,36 м
3.	Слой гравия мелких, средних фракций		От 0,36 м

Общая глубина шурфа составила 0,45 м. В результате обследования признаков наличия культурного слоя не обнаружено. Шурф рекультивирован (Рис. 170).

Изучение микрорельефа западного борта долины водотока в Южном секторе кадастрового участка: 87:04:010005:337, показало единую геоморфологическую ситуацию. Объектов культурного наследия; следов культурного слоя; отдельных артефактов не выявлено.

В результате при изучении микро-мезорельефа всего земельного участка кадастровый номер 87:04:010005:337 сделан вывод о неперспективности территории в плане обнаружения археологических объектов – закрытая с трёх сторон, не проходная, узкая долина с крутыми лавиноопасными склонами и островерхими вершинами; неблагоприятные, даже для кратковременного заселения, локальные условия; отсутствие сырья для изготовления инструментов и орудий промысла.

На этом археологическое исследование было завершено.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате натурных археологических разведочных работ, направленных на выявление (установление факта отсутствия) объектов культурного наследия на земельном участке кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском муниципальном районе Чукотского автономного округа установлено следующее:

1. Наличие объектов, представляющих собой историко-культурной ценностью:

- памятники истории и культуры федерального, регионального, местного значения: отсутствуют;

- выявленные объекты археологического наследия: отсутствуют;

- объекты, обладающие признаками объекта историко-культурного наследия: не выявлены.

2. Обследованный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия или защитных зон.

3. Рекомендуемые ограничения хозяйственного освоения земельного участка проекта: нет.

Заключение о возможности хозяйственного освоения участка:


земельный участок с кадастровым номером 87:04:010005:337, расположенный в указанных границах, может быть подвергнут хозяйственному освоению без ограничений.

Ведомость координат

Характерных поворотных точек земельного участка **87:04:010005:337** для месторождения золотоносных песков р. Нутэкингенкывеем (инт.р.л. 148-162) Анадырского муниципального района Чукотского автономного округа в международной географической системе координат

World Geodetic System 1984 (WGS 84)

Номер точки	WGS 84							
	СШ	ВД	Северная широта			Восточная долгота		
	десятичный формат		гр	мин	сек	гр	мин	сек
1	63.438795369	176.837886319	63	26	19,663	176	50	16,391
2	63.435860280	176.840536073	63	26	9,097	176	50	25,93
3	63.432205189	176.842798807	63	25	55,939	176	50	34,076
4	63.421713939	176.843000849	63	25	18,17	176	50	34,803
5	63.420798233	176.835860658	63	25	14,874	176	50	9,098
6	63.421229136	176.832552597	63	25	16,425	176	49	57,189
7	63.422382253	176.830172675	63	25	20,576	176	49	48,622
8	63.426796180	176.831090060	63	25	36,466	176	49	51,924
9	63.432130480	176.827764418	63	25	55,67	176	49	39,952
10	63.433771325	176.828250695	63	26	1,577	176	49	41,703
11	63.436205492	176.829829009	63	26	10,34	176	49	47,384
12	63.437803596	176.828403032	63	26	16,093	176	49	42,251

Ведомость предоставил: главный маркшейдер ООО «Беринг золото»  И.В. Ефименко

Список использованной литературы

1. Авдусин Д. А. Полевая археология СССР. – М., 1980;
2. Диков Н.Н. Отчет об археологических работах на Чукотке в 1959 г. Ф-1, Р-1, № 1992. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1958. С. 26.;
3. Диков Н.Н. Каменный век Камчатки и Чукотки в свете новейших археологических данных//История и культура народов Северо-Востока народов СССР. Труды СВКНИИ СО АН СССР. Выпуск 8, Магадан, 1964, С. 8.;
4. Диков Н.Н. Древние костры Камчатки и Чукотки. –Магадан: Кн. Издательство, 1969. – С. 36.;
5. Диков Н.Н. Памятники Камчатки, Чукотки и Верхней Колымы. –М.: Наука, 1979. – С. 133;
6. Диков Н.Н. Древние культуры Северо-Восточной Азии. –М.: Наука, 1979. – с. 141-237;
7. Дикова Т.М. Новые данные к характеристике Канчаланской стоянки// История и культура народов Северо-Востока СССР. Труды СВКНИИ СО АН СССР. Выпуск 8, Магадан, 1964, С. 42.;
8. Кирьяк М.А. Неолитические стоянки на озере Большой Нутенеут //Краеведческие записки. Вып. XIV. – Магадан: Магаданское книжное издательство, 1986, - С. 151;
9. Леонтьев В.В., Новикова К.А. Топонимический словарь Северо-Востока СССР. - Магадан, 1989, С.-188-189.;
10. Мартынов А. И., Шер Я. А. Методы археологического исследования. – М.: Наука, 1989.;
11. Нарышкин В.В. Итоги археологических раскопок древних Канчаланских поселений в 1954 г. Ф-1, Р-1, № 970. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1955;
12. Окладников А.П., Некрасов И.А. Древние поселения в долине реки Майн (по работам 1957 г.). – МИА, 1960, № 86.;
13. Окладников А.П., Нарышкин В.В. Отчет о разведке в устье реки Канчалан в 1953 г. Ф-1, Р-1, №772. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1954;
14. Окладников А.П., Нарышкин В.В. Новые данные о древних культурах на Чукотском полуострове (Древние поселения на р. Канчалан)// Советская этнография, № 1., М., 1955, С. 151;
15. Орехов А.А. Древняя культура Северо-Западного Берингоморья, М., Наука, 1987;
16. Пугачёв А.А. Почвы арктических тундр//Вестник Северо-Восточного государственного университета. Выпуск 25. Магадан, 2016;
17. Природа и ресурсы Чукотки. Труды ЧФ СВКНИИ ДВО РАН. Выпуск 11. -Магадан, 2006;
18. Старых В.В. Отчет об археологических исследованиях в Анадырском, Билибинском, Иультинском районах ЧАО 2003.// Архив ИА РАН Ф-1, Р-1, № 24199.

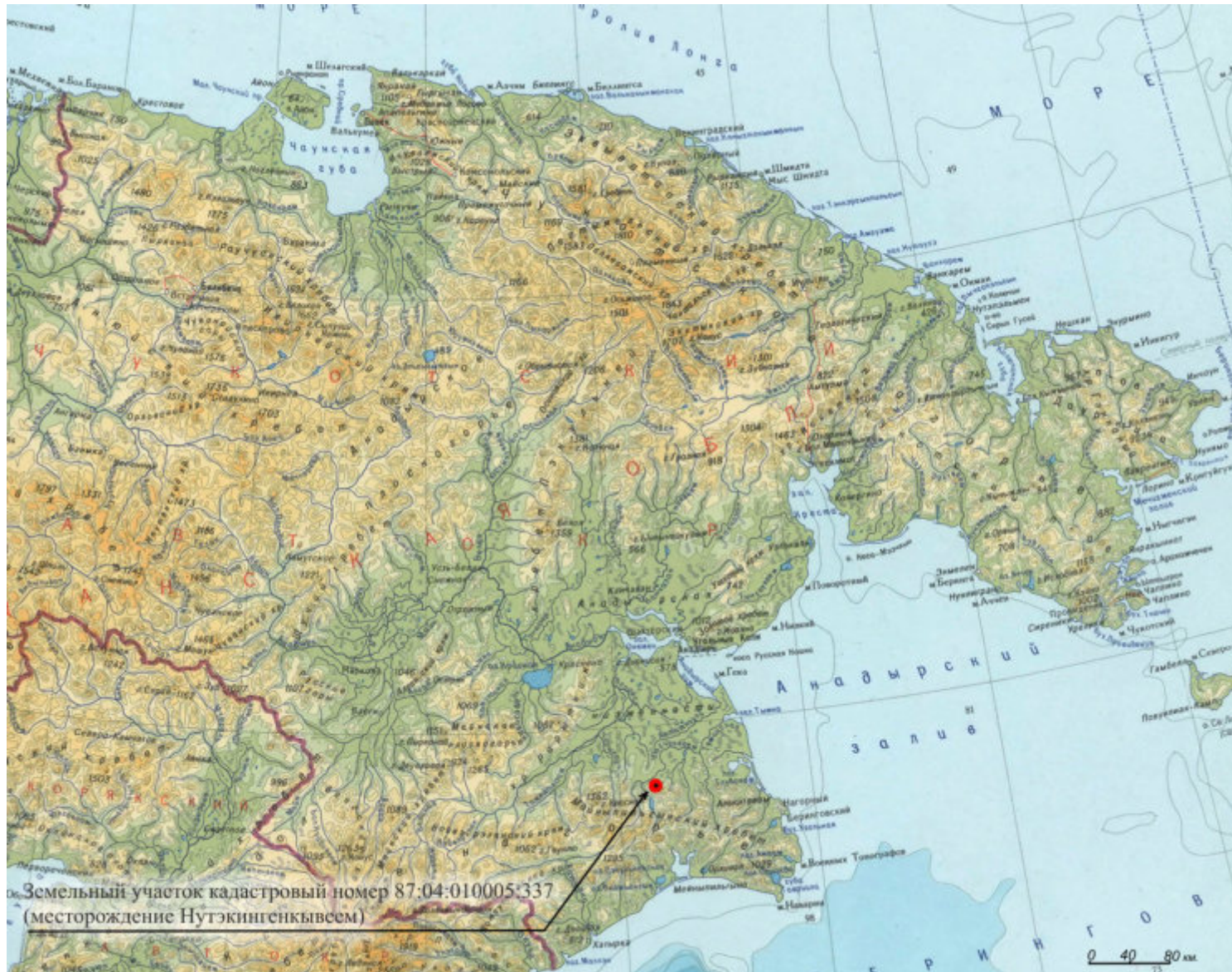


Рис. 1. Карта-схема археологических работ 2023 года на земельном участке кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем) в Анадырском муниципальном районе Чукотского автономного округа.



Рис. 2. Карта-схема расположения объектов культурного наследия - ближайших к земельному участку кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем): 1- Поселения Гека-I, II; 2- Местонахождение «Мыс Глинистый»; 3 - Поселения Лахтина I-IV.

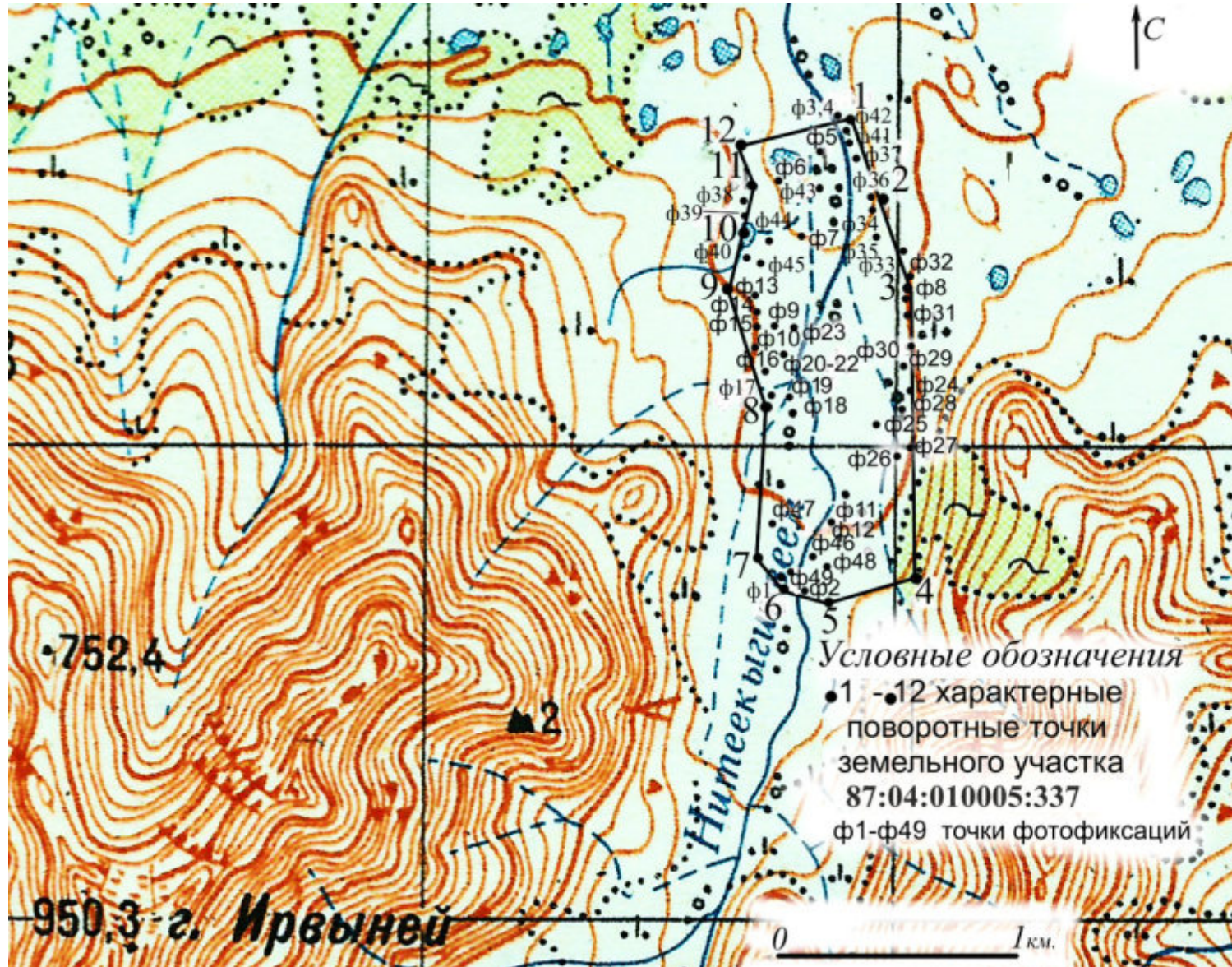


Рис. 3. Карта-схема точек фотофиксаций на земельном участке кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингкывеем) в Анадырском муниципальном районе Чукотского автономного округа.

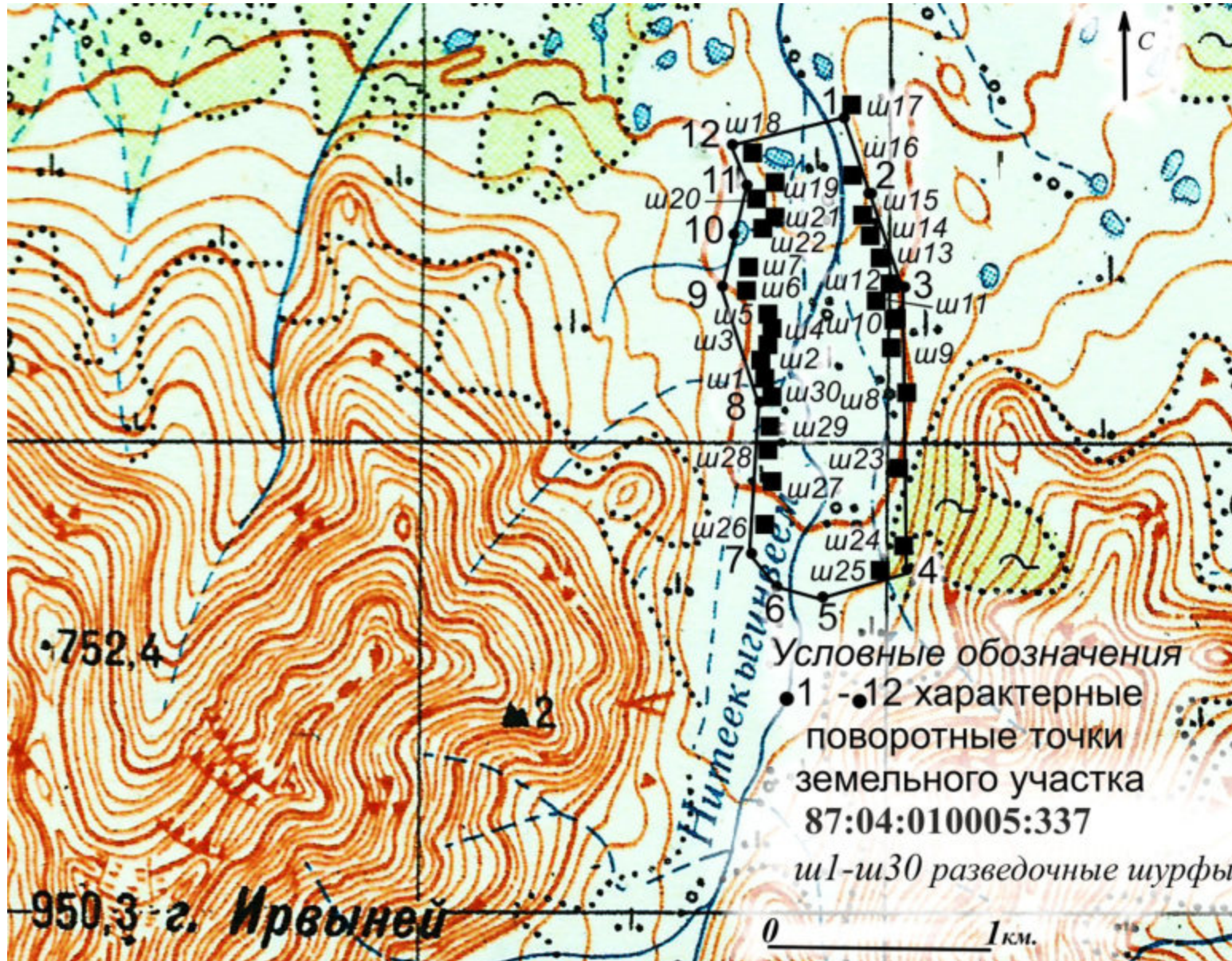


Рис. 4. Карта-схема выполнения разведочных шурфов на земельном участке кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкыеем) в Анадырском муниципальном районе Чукотского автономного округа.



Рис. 5. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Левый берег реки Нитеекыгинвеем, в Южных границах участка. Вид с В. Точка фотофиксации 1. (тф1).

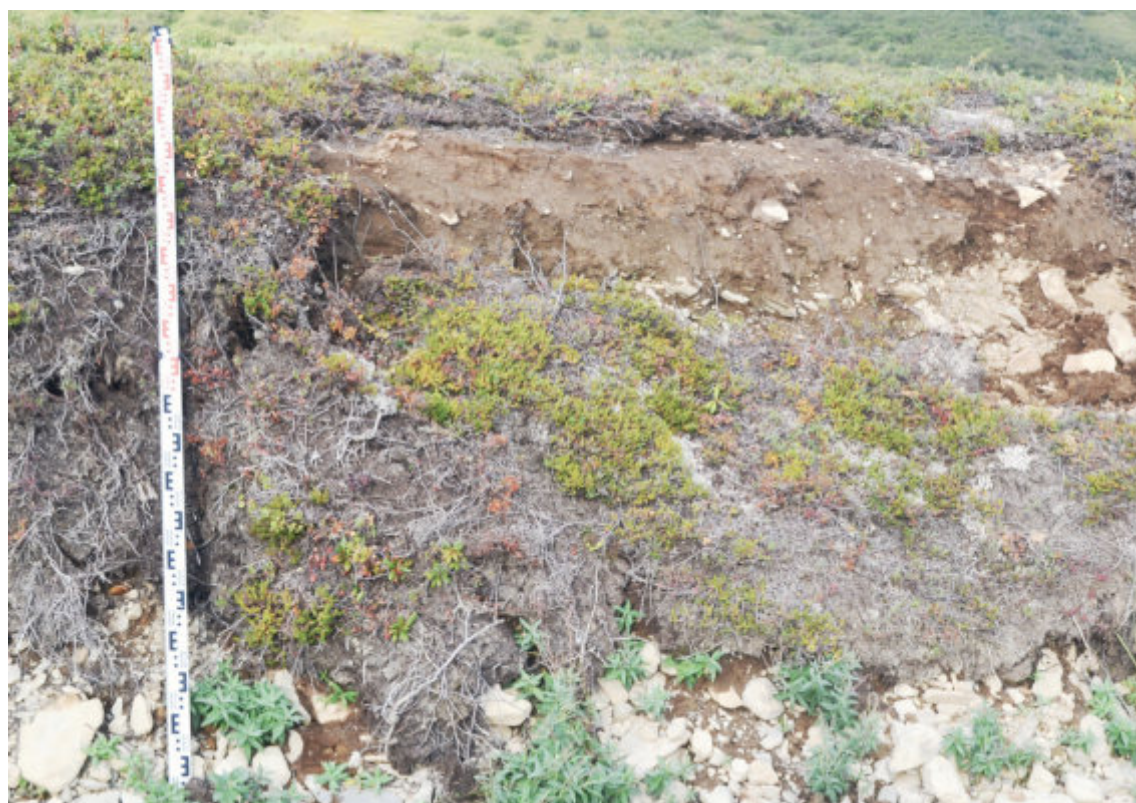


Рис. 6. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Правый берег реки Нитеекыгинвеем, в Южных границах участка. Вид с З. Точка фотофиксации 2 (тф2).



Рис. 7. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Река Нитеекыгинвеем. Северный сектор участка. Вид с С. тф.3.



Рис. 8. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Река Нитеекыгинвеем. Северный сектор участка. Вид с Ю. тф4.



Рис. 9. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Долина реки Нитеекыгинвеем. Центральный сектор участка. Вид с квадрокоптера, с ЮЗ.

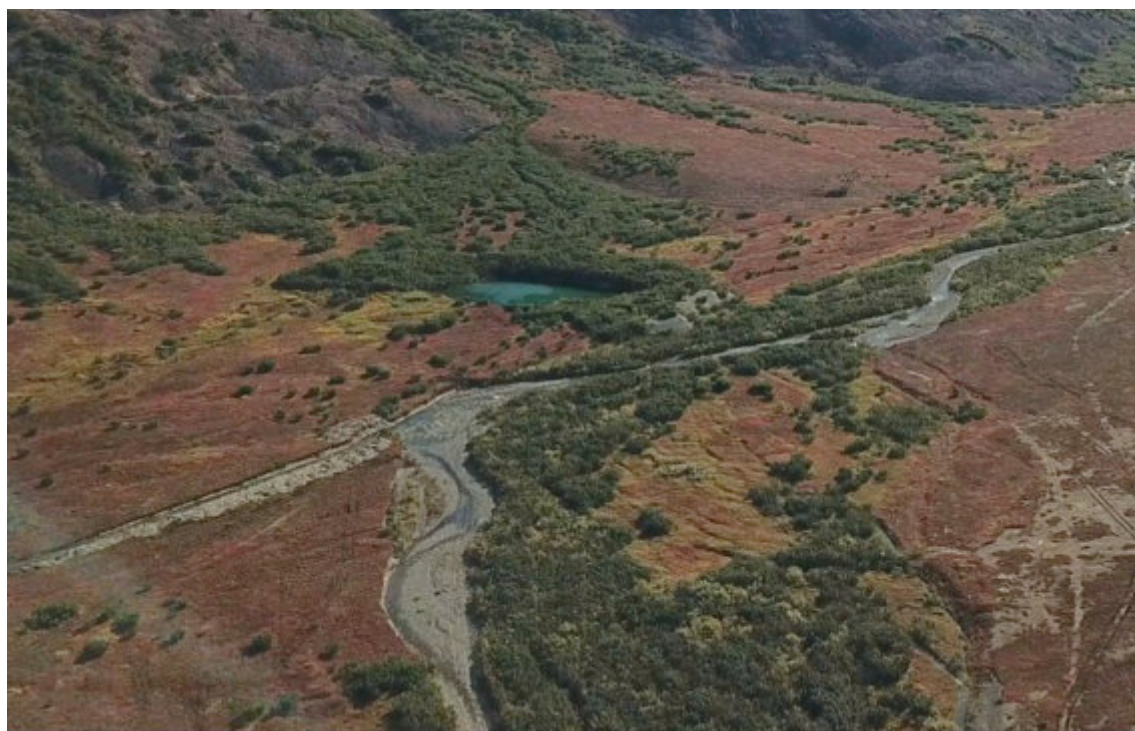


Рис. 10. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Долина реки Нитеекыгинвеем. Южный сектор участка. Вид с квадрокоптера, с СЗ.



Рис. 11. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Долина реки Нитеекыгинвеем. Общий вид с квадрокоптера, с ЮЮЗ.



Рис. 12. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Долина реки Нитеекыгинвеем. Северная оконечность горы Командная, западный цоколь. Вид с ЗСЗ.



Рис. 13. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Пойма реки Нитеекыгинвеем. Северный сектор. Участок заболоченной, кочкарной кустарничково-осоково-разнотравной тундры. Вид с ССВ. тф.5.



Рис. 14. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Долина реки Нитеекыгинвеем. Северный сектор. Фиксация криогенных процессов на участке кочкарной кустарничково-разнотравной тундре. Вид с С. тф.6.



Рис. 15. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Пойма реки Нитеекыгинвеем. Северный сектор. Участок кочкарной кустарничково-разнотравной тундры. Вид с СЗ. тф.7.



Рис. 16. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Восточный борт долины реки Нитеекыгинвеем. Центральный сектор. Фиксация участка кустарничково-разнотравно-моховой тундры. Вид с Ю. тф.8.



Рис. 17. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Долина реки Нитеекыгинвеем. Центральный сектор. Участок кочкарной кустарничково-разнотравной тундры. Вид с С. тф.9.

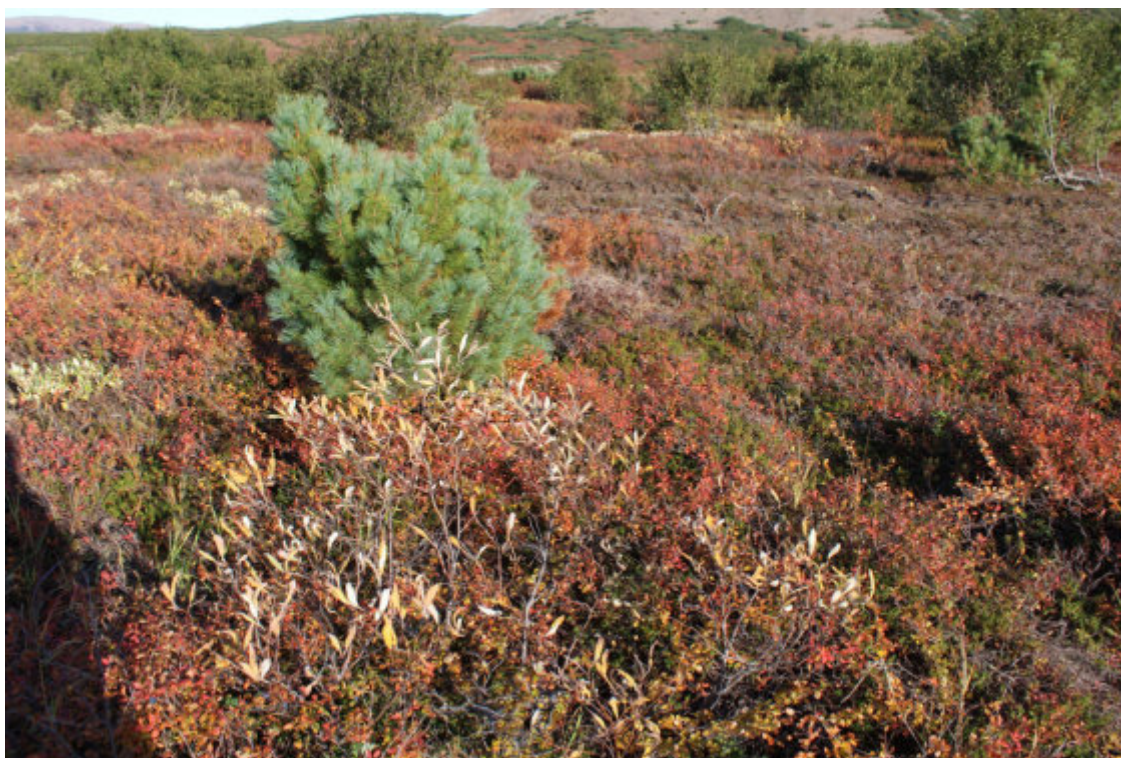


Рис. 18. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Западный борт долины реки Нитеекыгинвеем. Центральный сектор. Фиксация участка кустарничково-разнотравно-моховой тундры. Вид с Ю. тф.10.



Рис. 19. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Долина реки Нитеекыгинвеем. Южный сектор. Участок кустарничково-разнотравно-моховой тундры. Вид с ЮЗ. тф.11.



Рис. 20. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Долина реки Нитеекыгинвеем. Южный сектор. Участок кустарничково-разнотравно-моховой тундры. Вид с С. тф.12.



Рис. 21. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). За границами месторождения изучение 1-го уступа от северо-восточного цоколя горы Ирвыней. Участок кустарничково-моховой тундры с выходами скальных пород на дневную поверхность. Вид с Ю.



Рис. 22. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). За границами месторождения изучение северо-восточного склона горы Ирвыней. Участки: кустарничково-моховой тундры с выходами скальных пород на дневную поверхность; каменистой тундры. Вид с ССВ.



Рис. 23. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Фотофиксация реки Нитеекыгинвеем. Вид сверху, с ЮВ.



Рис. 24. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западные границы. Закладка шурфа №1. Вид с В.



Рис. 25. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западные границы. Западная стенка шурфа №1. Вид с В.



Рис. 26. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западные границы. Рекультивация шурфа №1. Вид с В.

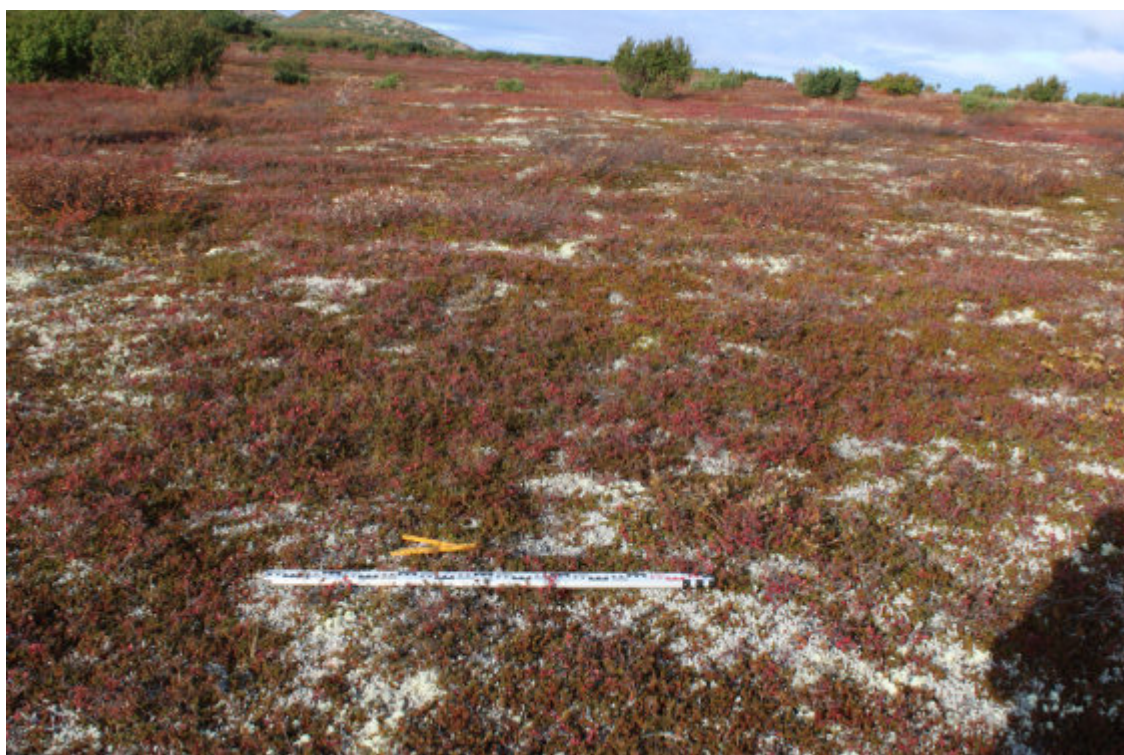


Рис. 27. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Правый борт сезонного ручья. Закладка шурфа №2. Вид с В.



Рис. 28. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Правый борт сезонного ручья. Западная стенка шурфа №2. Вид с В.



Рис. 29. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Правый борт сезонного ручья. Рекультивация шурфа №2. Вид с В.



Рис. 30. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западные границы. Левый борт сезонного ручья. Закладка шурфа №3. Вид с В.



Рис. 31. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западные границы. Левый борт сезонного ручья. Западная стенка шурфа №3. Вид с В.



Рис. 32. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западные границы. Левый борт сезонного ручья. Рекультивация шурфа №3. Вид с В.



Рис. 33. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №4. Вид с З.

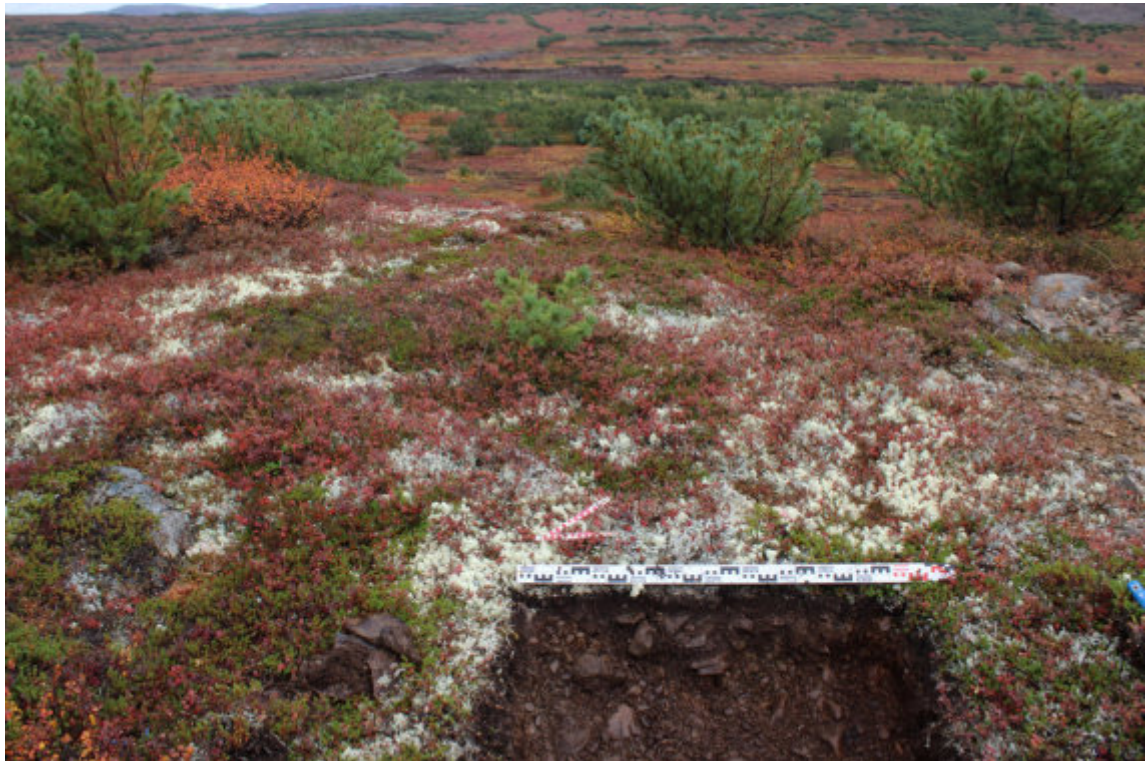


Рис. 34. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Восточная стенка шурфа №4. Вид с 3.

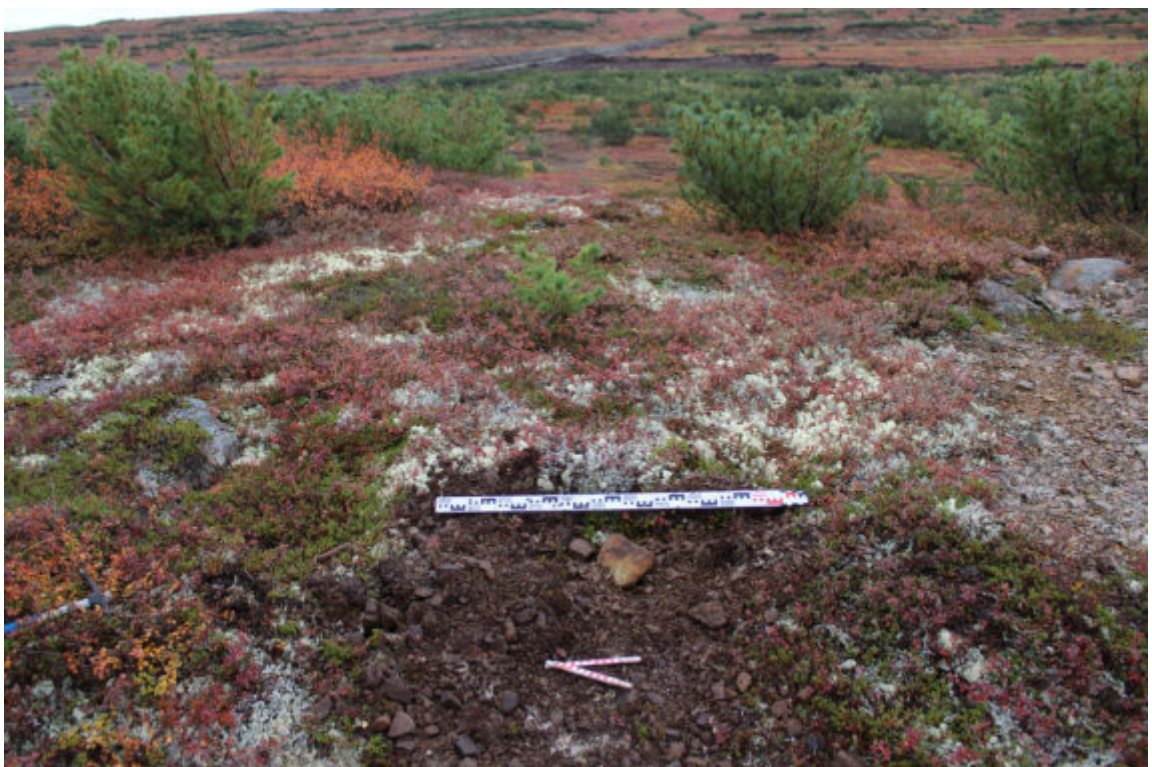


Рис. 35. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №4. Вид с 3.

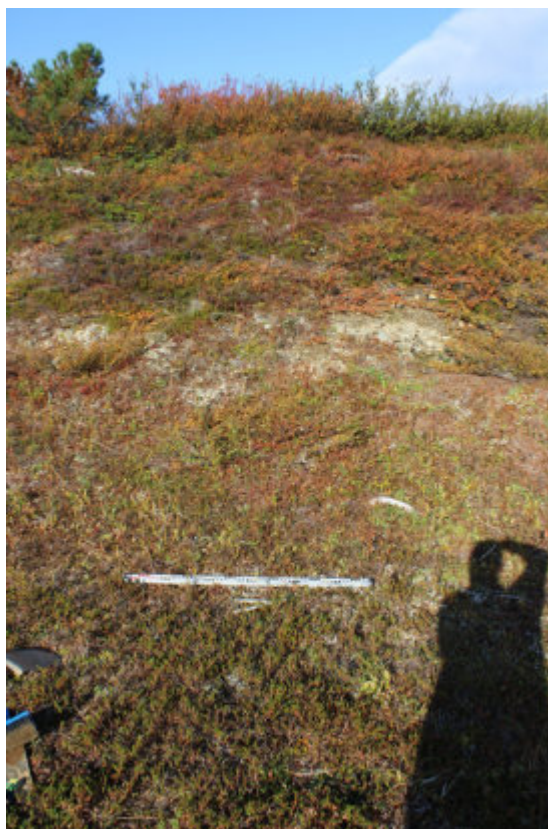


Рис. 36. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Север-северо-восточный цоколь г. Ирвыней. Закладка шурфа №5. Вид с В.



Рис. 37. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Север-северо-восточный цоколь г. Ирвыней. Западная стенка шурфа №5. Вид с В.



Рис. 38. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Север-северо-восточный цоколь г. Ирвыней. Рекультивация шурфа №5. Вид с В.

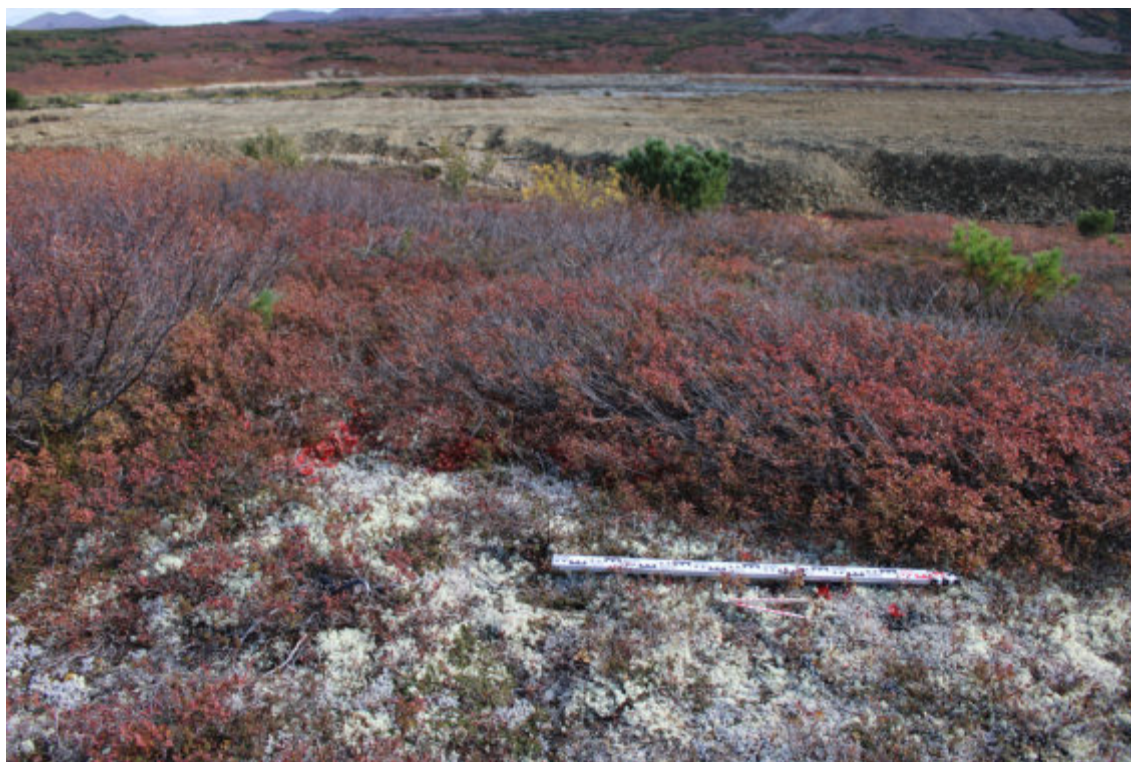


Рис. 39. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №6. Вид с З.



Рис. 40. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Восточная стенка шурфа №6. Вид с 3.

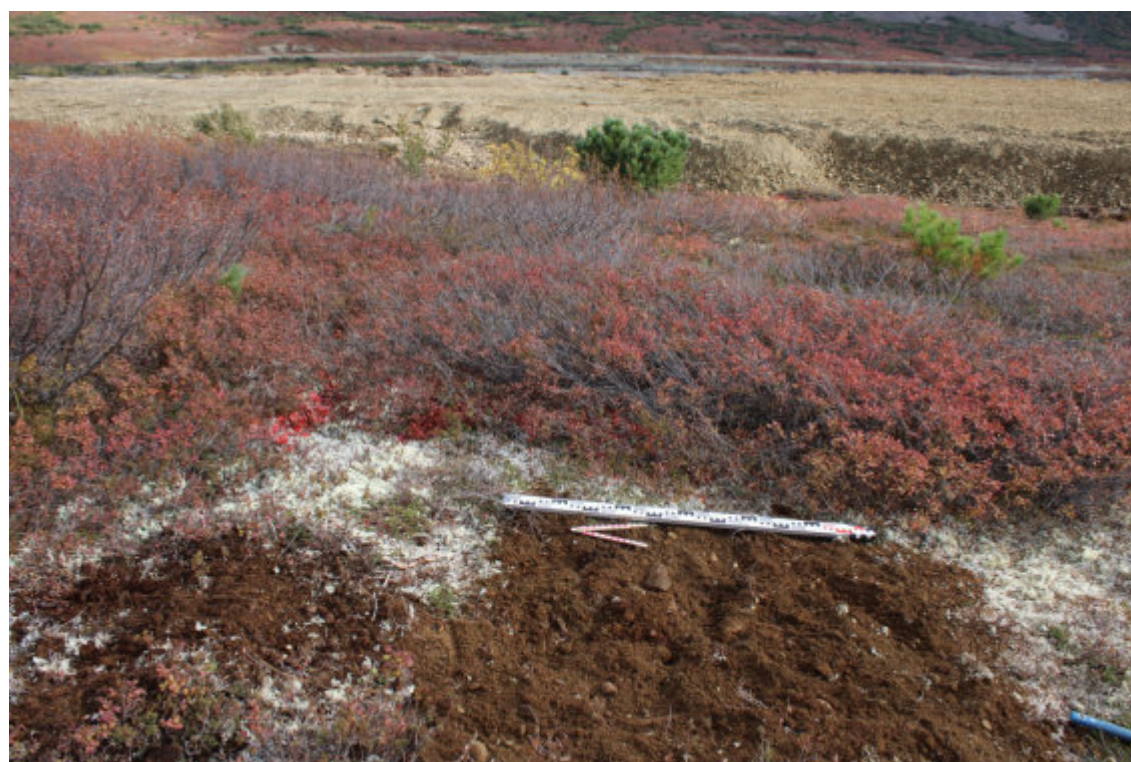


Рис. 41. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №6. Вид с 3.

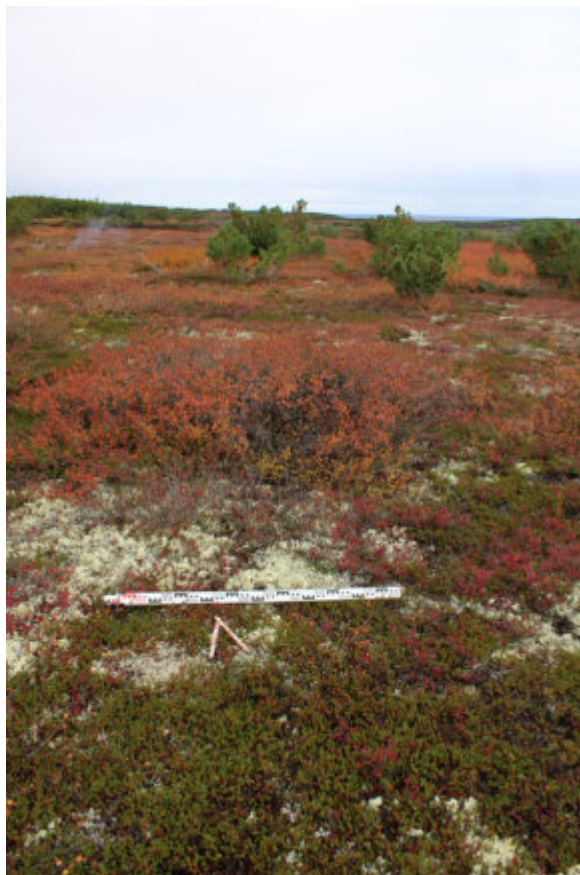


Рис. 42. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №7. Вид с Ю.

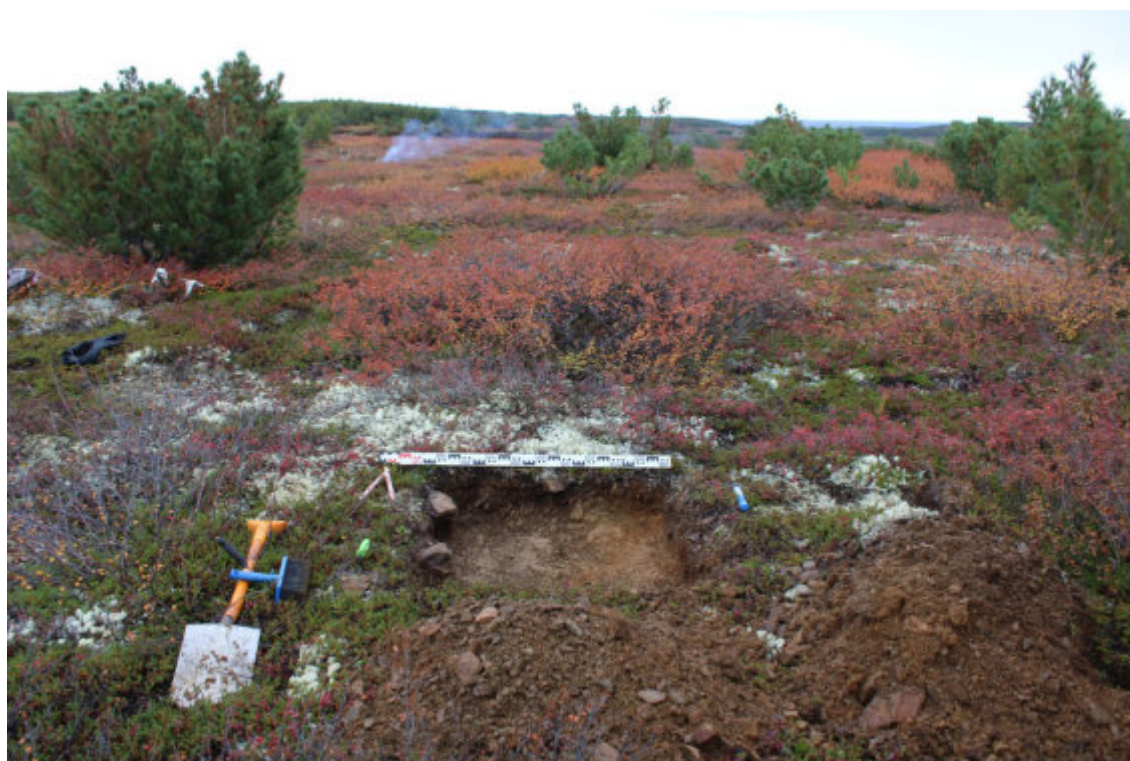


Рис. 43. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Северная стенка шурфа №7. Вид с Ю.



Рис. 44. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №7. Вид с Ю.

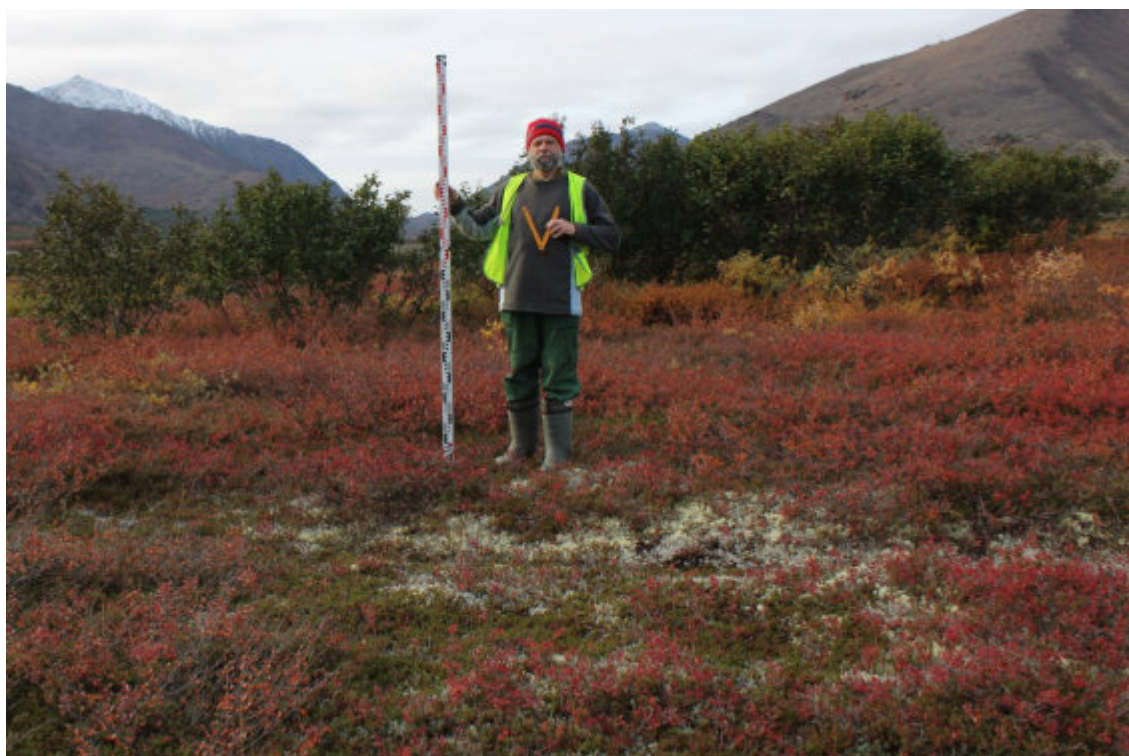


Рис. 45. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение западного борта долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с С. тф.13.



Рис. 46. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение западного борта долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с ЗСЗ. тф.14.



Рис. 47. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение север-северо-восточного цоколя г.Ирнывей. Вид с ССВ. тф.15.



Рис. 48. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение долины р. Нитекыгинвеем. Вид с ЮЗ. тф.16.



Рис. 49. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение долины р. Нитекыгинвеем. Вид с СЗ. тф.17.



Рис. 50. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение поймы р. Нитеекыгинвеем. Вид с ЮЮЗ. тф.18.



Рис. 51. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение поймы р. Нитеекыгинвеем. Вид с ЗСЗ. тф.19.



Рис. 52. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение антропогенного ландшафта. Вид с С. тф.20.



Рис. 53. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение антропогенного ландшафта. Вид с Ю. тф.21.



Рис. 54. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение антропогенного ландшафта. Вид с С. тф.22.



Рис. 55. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение антропогенного ландшафта. Вид с Ю. тф.23.



Рис. 56. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение восточного борта долины р.Нитеекыгинвеем. Вид с ССВ. тф.24.



Рис. 57. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №8. Вид с С.



Рис. 58. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Южная стенка шурфа №8. Вид с С.

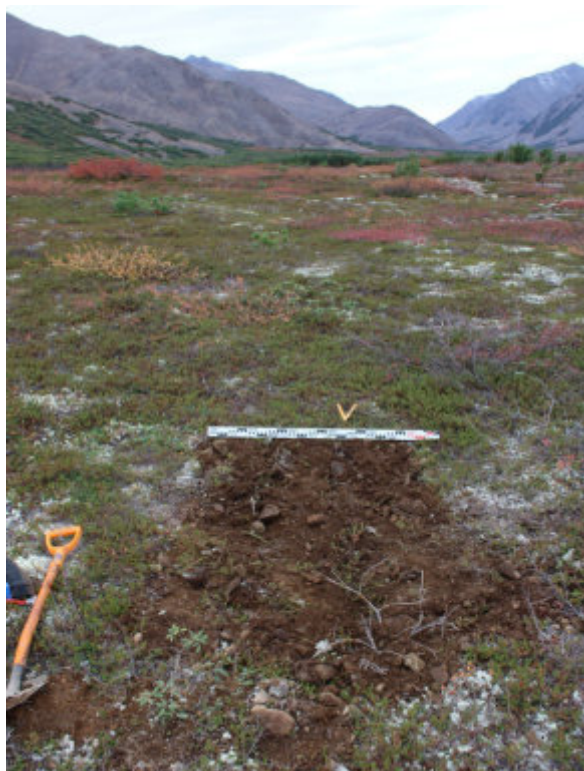


Рис. 59. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №8. Вид с С.

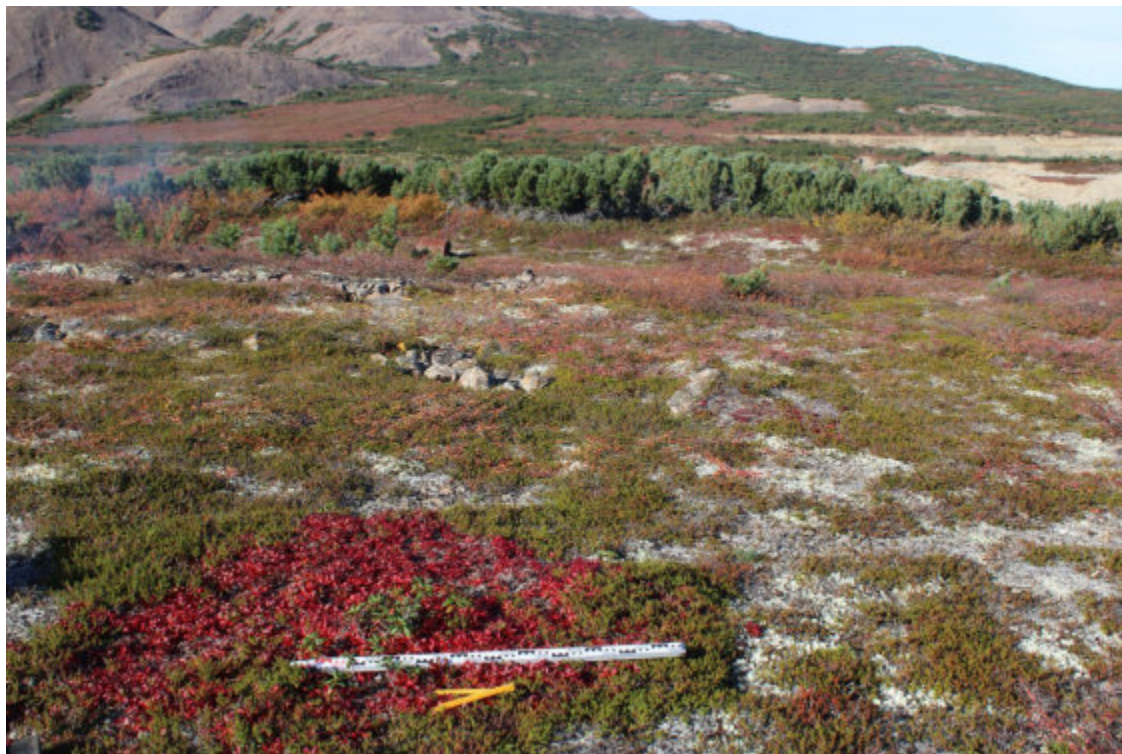


Рис. 60. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Закладка шурфа №9. Вид с В.



Рис. 61. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Западная стенка шурфа №9. Вид с В.

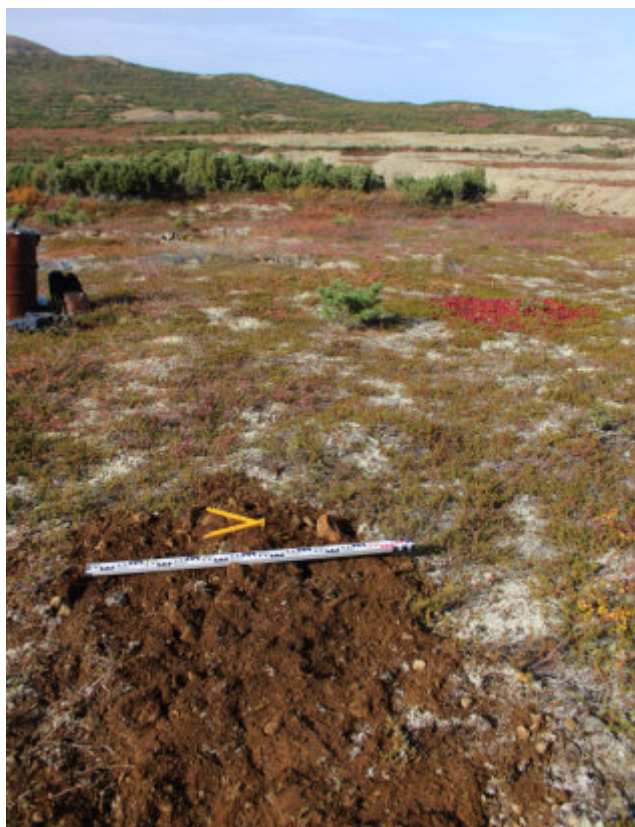


Рис. 62. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Рекультивация шурфа №9. Вид с В.



Рис. 63. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Закладка шурфа №10. Вид с В.



Рис. 64. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Западная стенка шурфа №10. Вид с В.

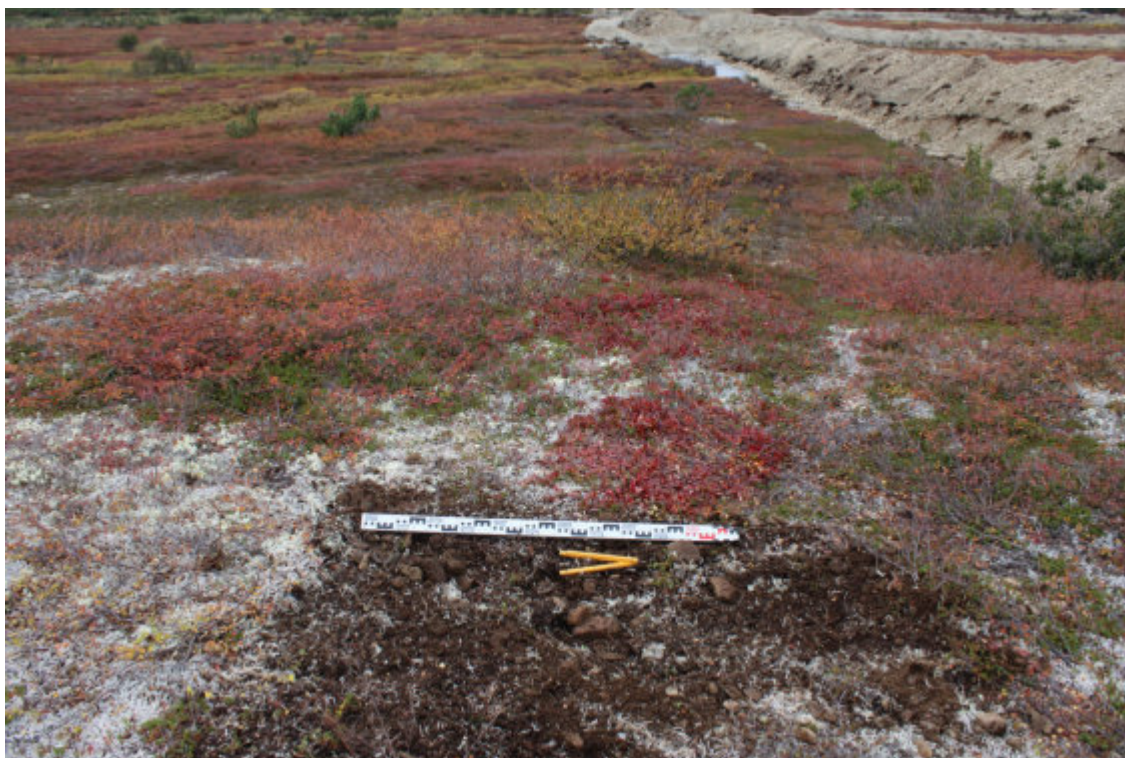


Рис. 65. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Рекультивация шурфа №10. Вид с В.

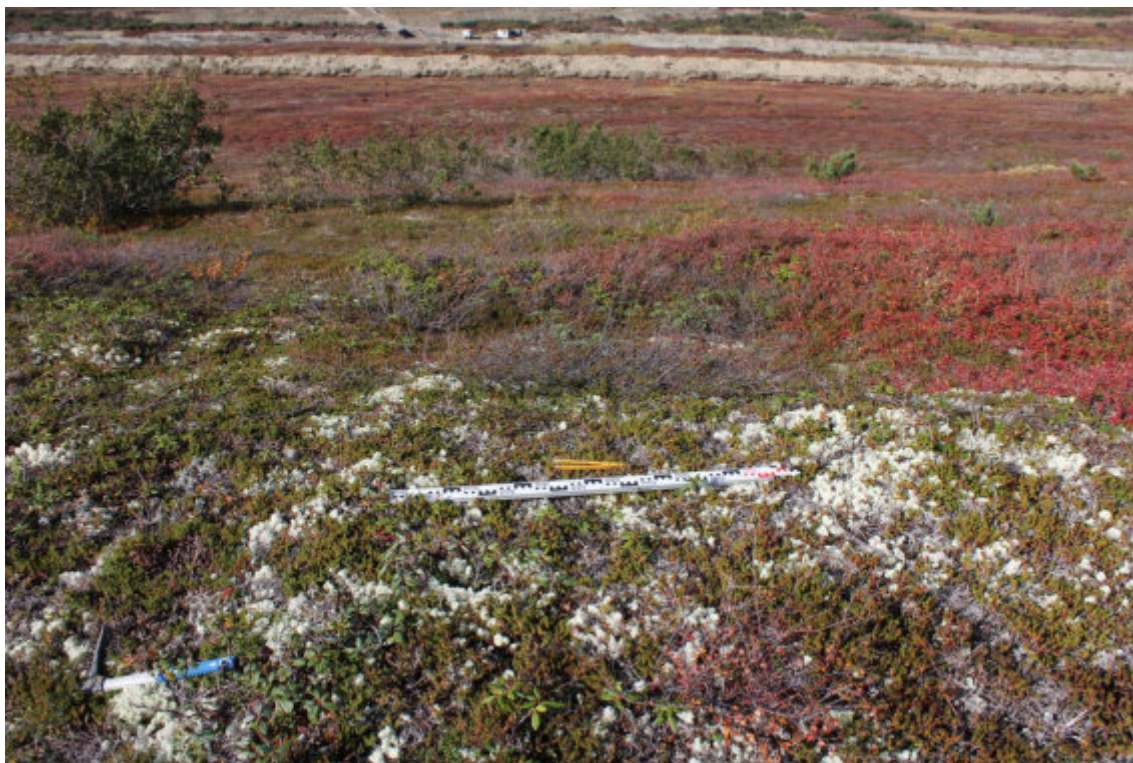


Рис. 66. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Закладка шурфа №11. Вид с В.

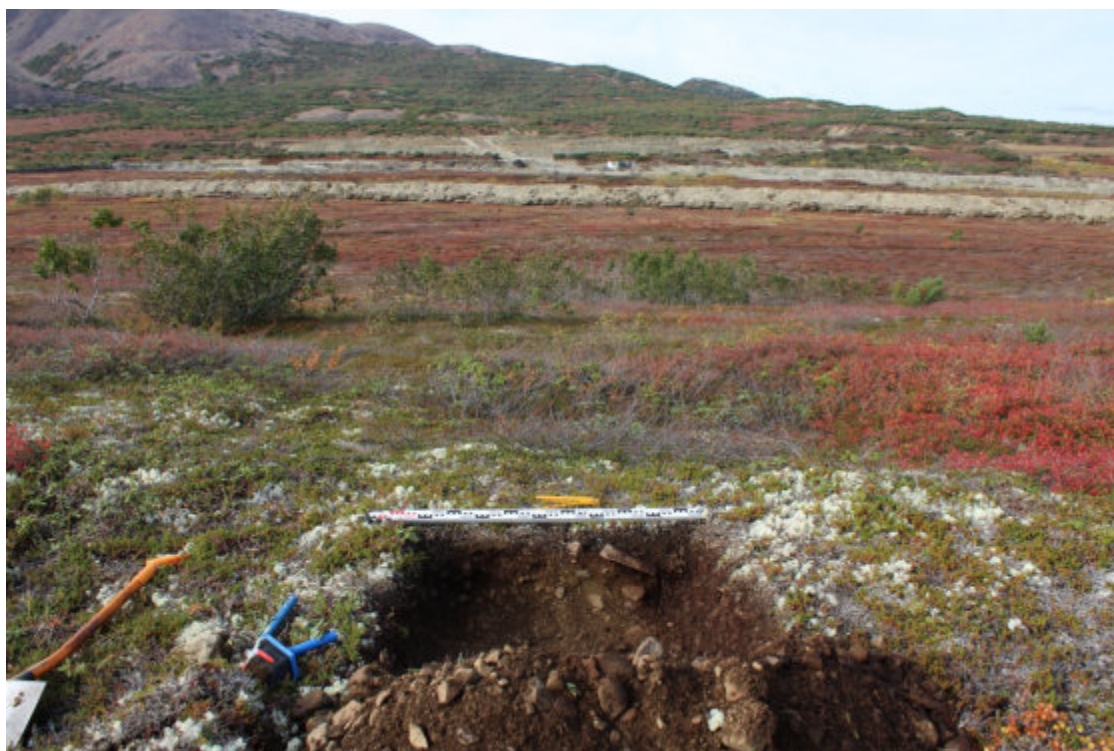


Рис. 67. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Западная стенка шурфа №11. Вид с В.

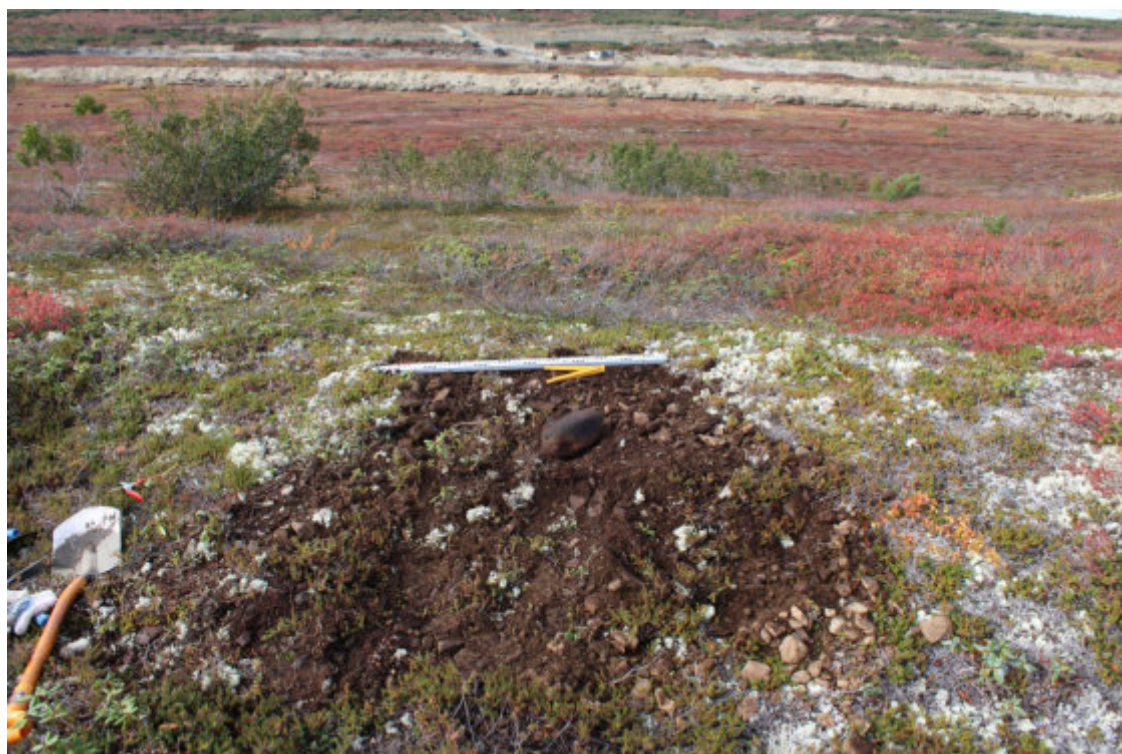


Рис. 68. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Рекультивация шурфа №11. Вид с В.

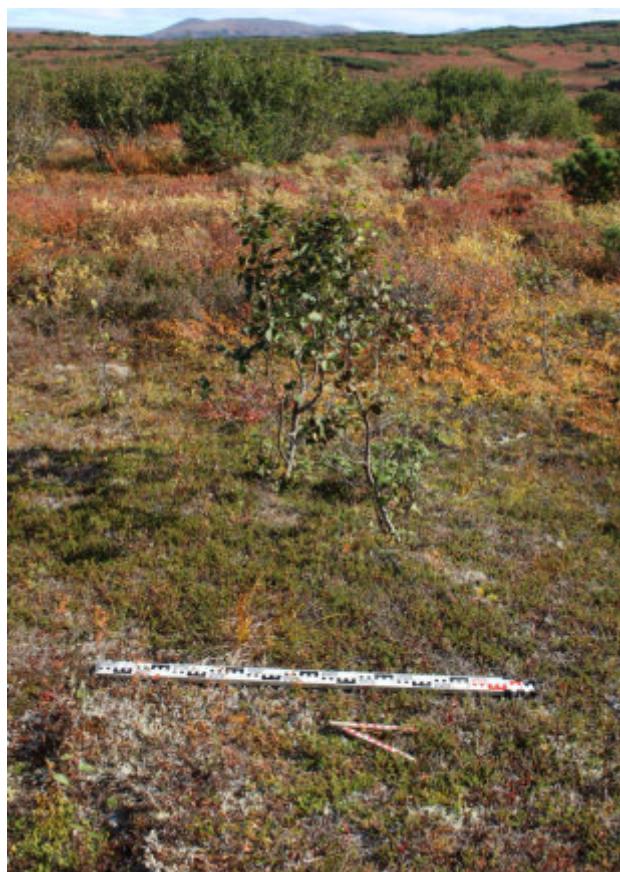


Рис. 69. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитескыгинвеем. Закладка шурфа №12. Вид с З.

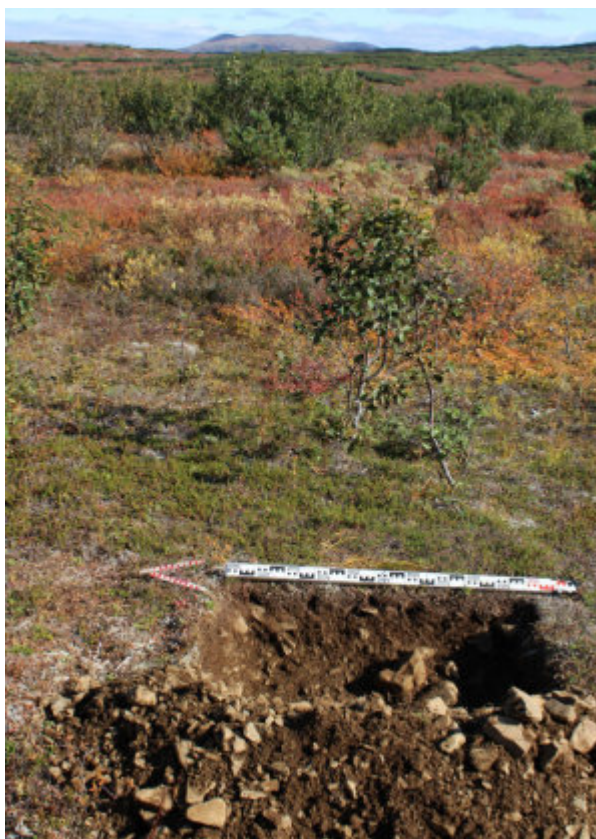


Рис. 70. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Восточная стенка шурфа №12. Вид с 3.



Рис. 71. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №12. Вид с 3.

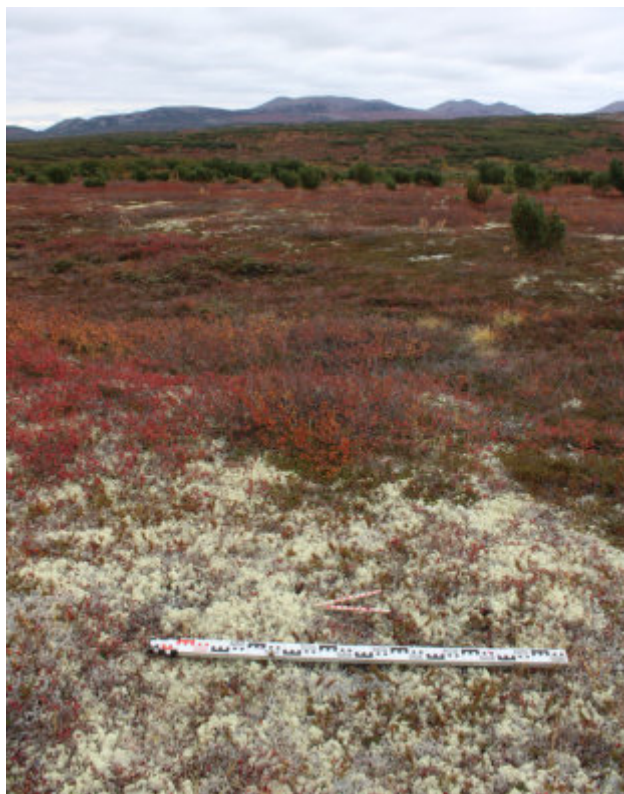


Рис. 72. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №13. Вид с 3.



Рис. 73. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Восточная стенка шурфа №13. Вид с 3.



Рис. 74. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №13. Вид с 3.

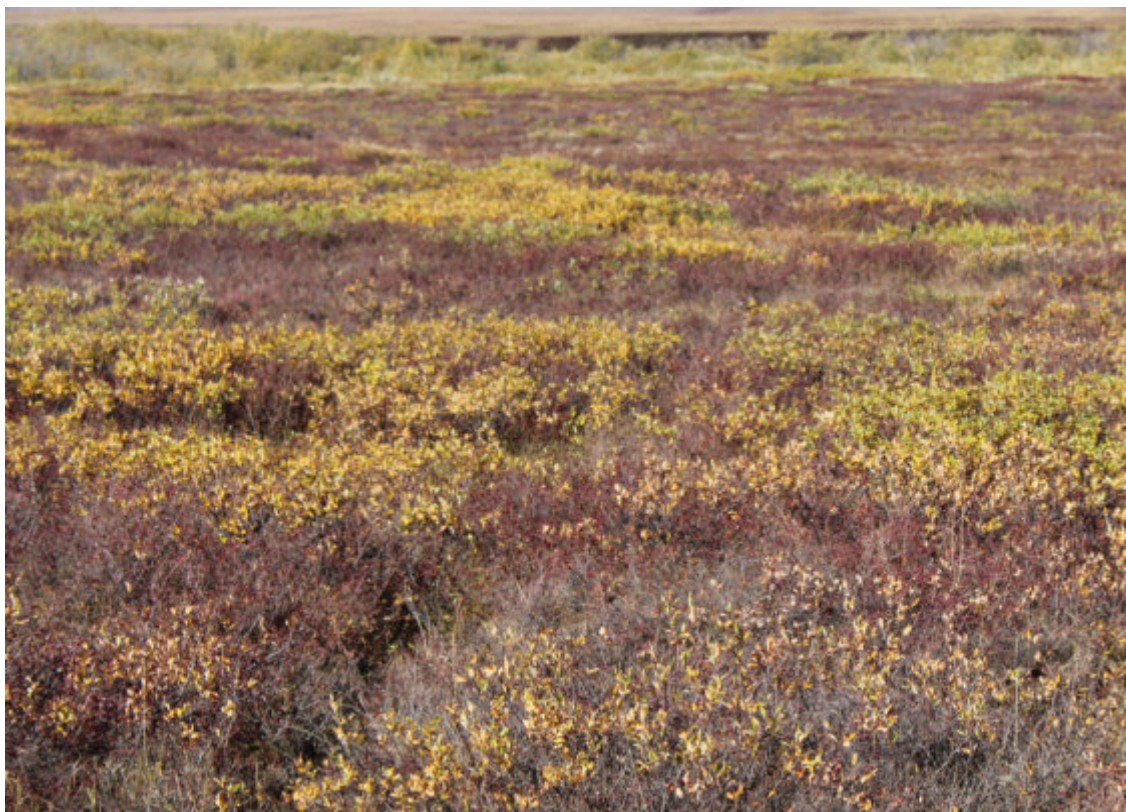


Рис. 75. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточная часть. Природный ландшафт поймы р.Нитеекыгинвеем. Вид с СВ. тф. 25.



Рис. 76. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Изучение природного ландшафта долины р.Нитеекыгинвеем. Вид с СВ. тф.26.

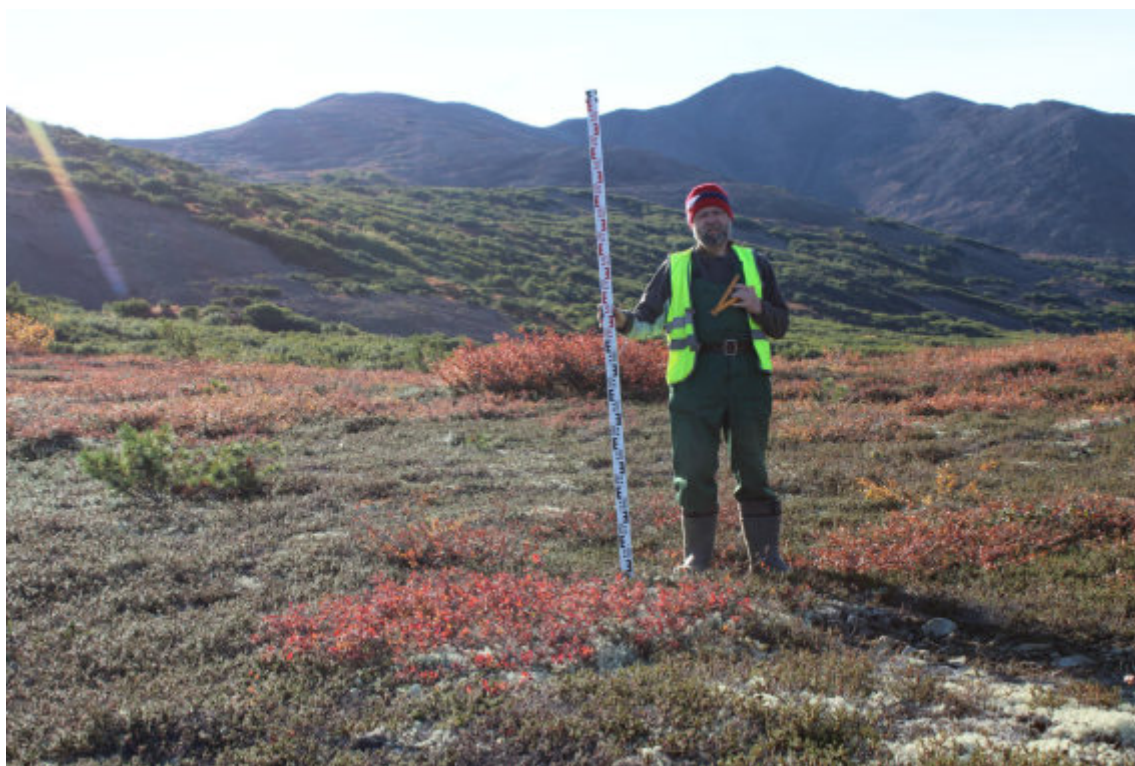


Рис. 77. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт. Изучение природного ландшафта долины р.Нитеекыгинвеем. Вид с СЗ. тф. 27.

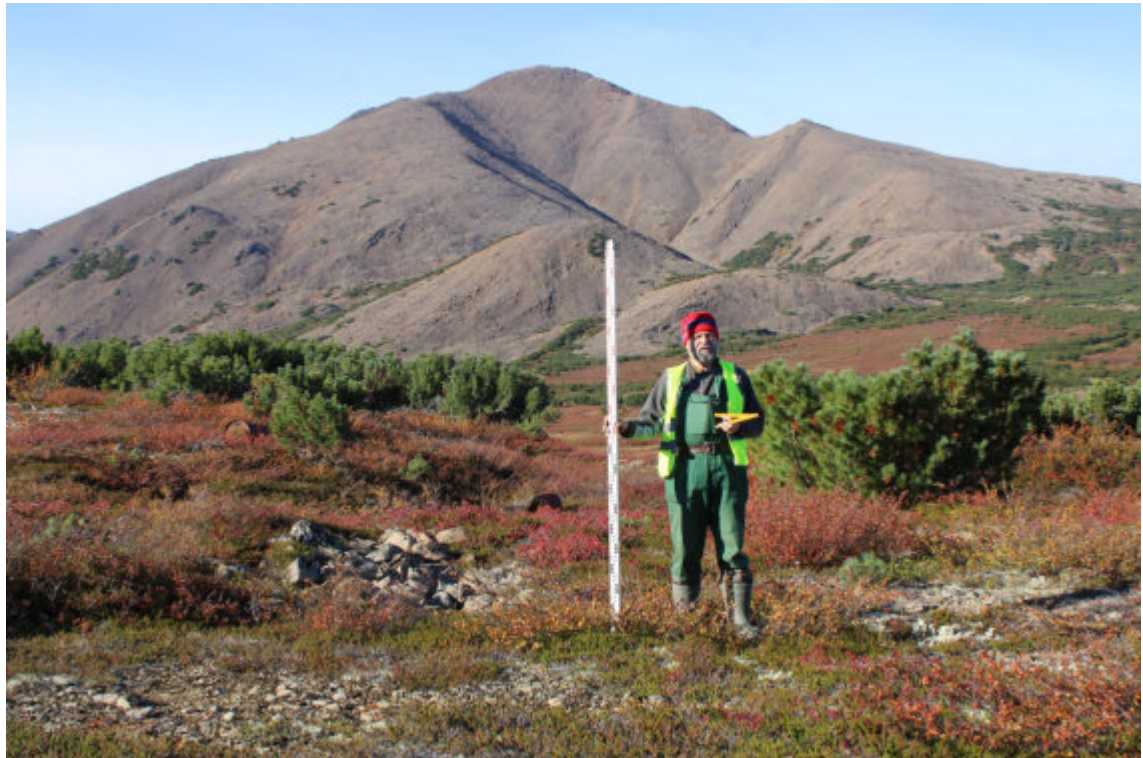


Рис. 78. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Изучение природного ландшафта. Вид с В. тф.28.



Рис. 79. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Вид с ЮЮВ. тф. 29.



Рис. 80. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Изучение природного ландшафта. Вид с В. тф.30.



Рис. 81. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточный борт долины р.Нитеекыгинвеем. Изучение природного ландшафта. Вид с В.



Рис. 82. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточные границы. Изучение природного ландшафта. Вид с С. тф.31.



Рис. 83. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Центральный сектор. Восточные границы. Изучение природного ландшафта. Дальний план Северный сектор. Вид с Ю. тф.32.



Рис. 84. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Вид сверху, с Ю.

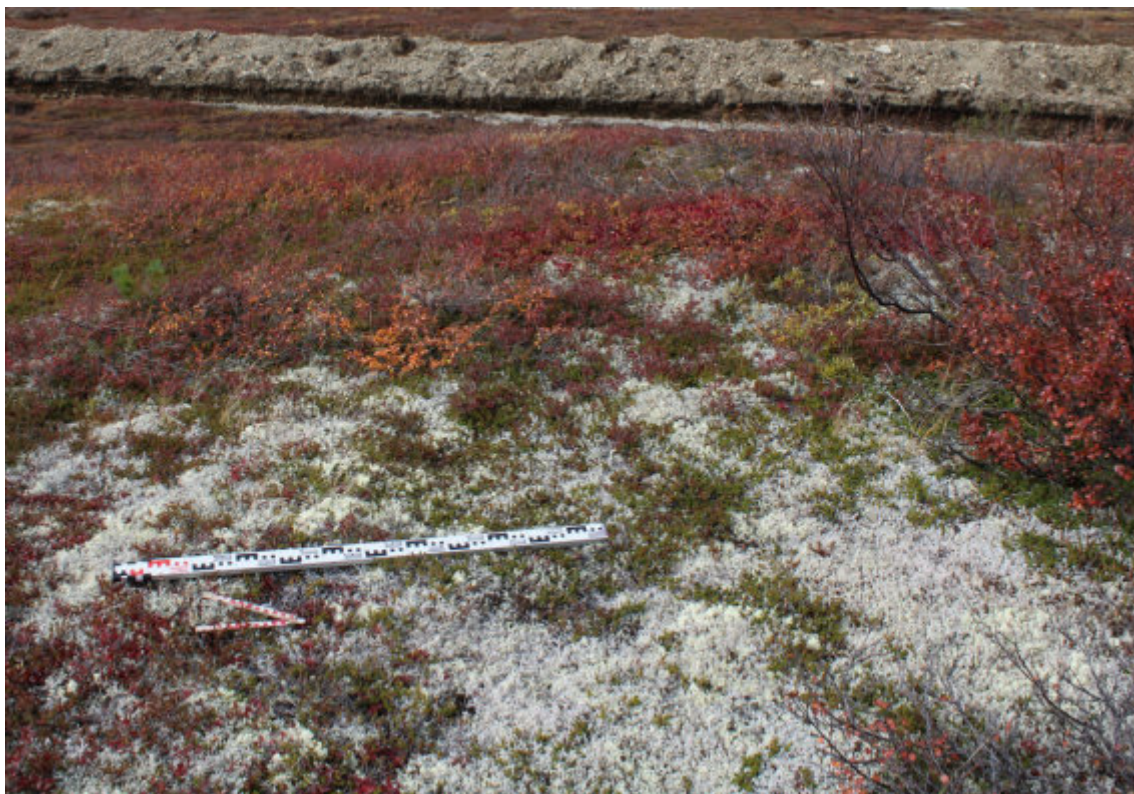


Рис. 85. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №14. Вид с В.



Рис. 86. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Западная стенка шурфа №14. Вид с В.

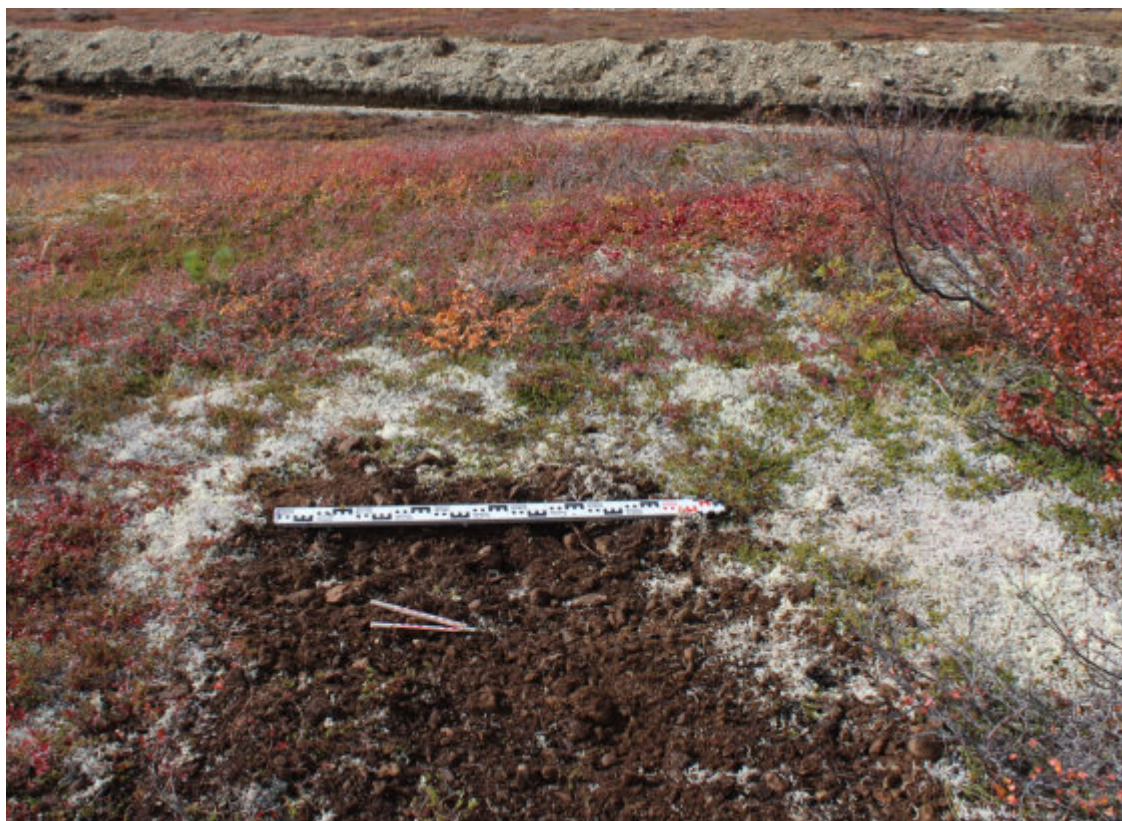


Рис. 87. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №14. Вид с В.

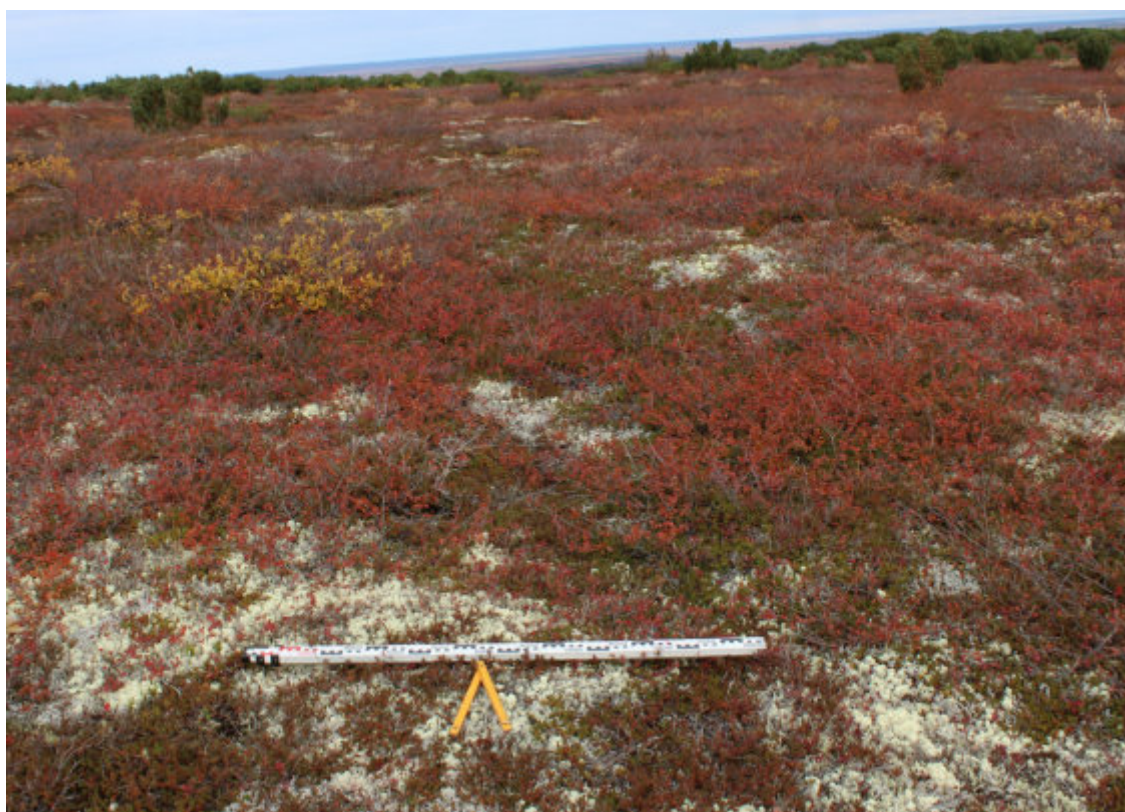


Рис. 88. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем . Закладка шурфа №15. Вид с Ю.



Рис. 89. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Северная стенка шурфа №15. Вид с Ю.

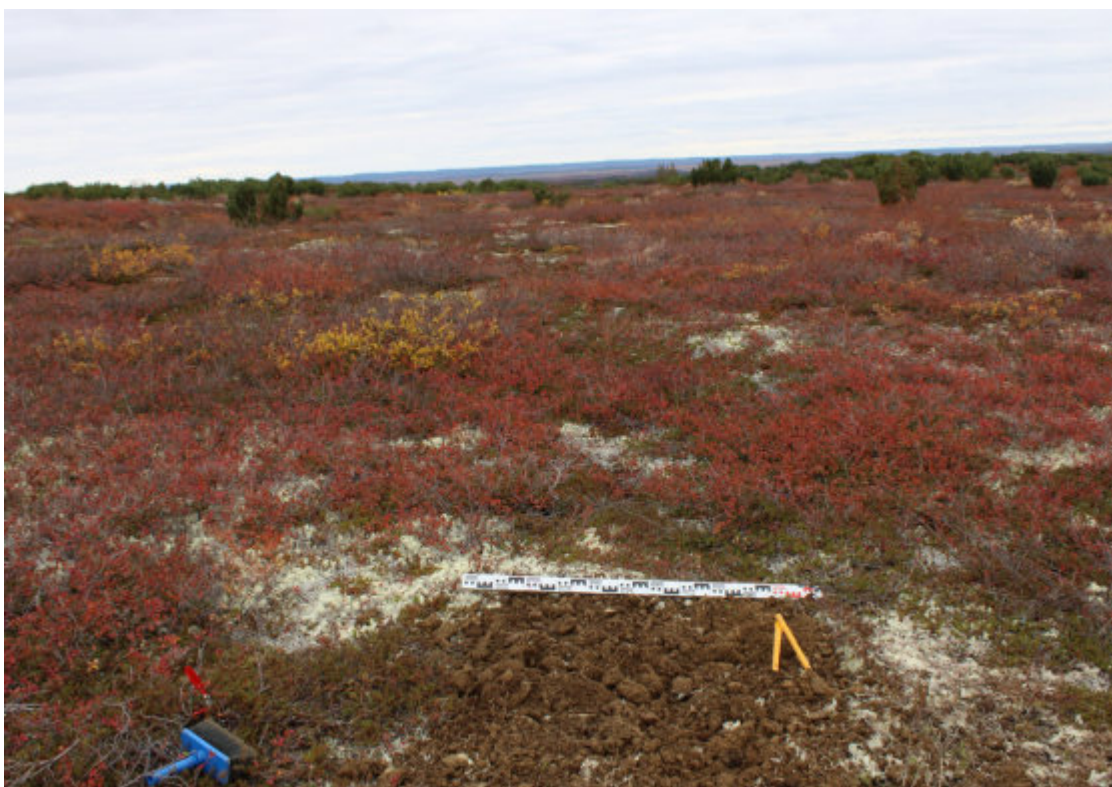


Рис. 90. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №15. Вид с Ю.

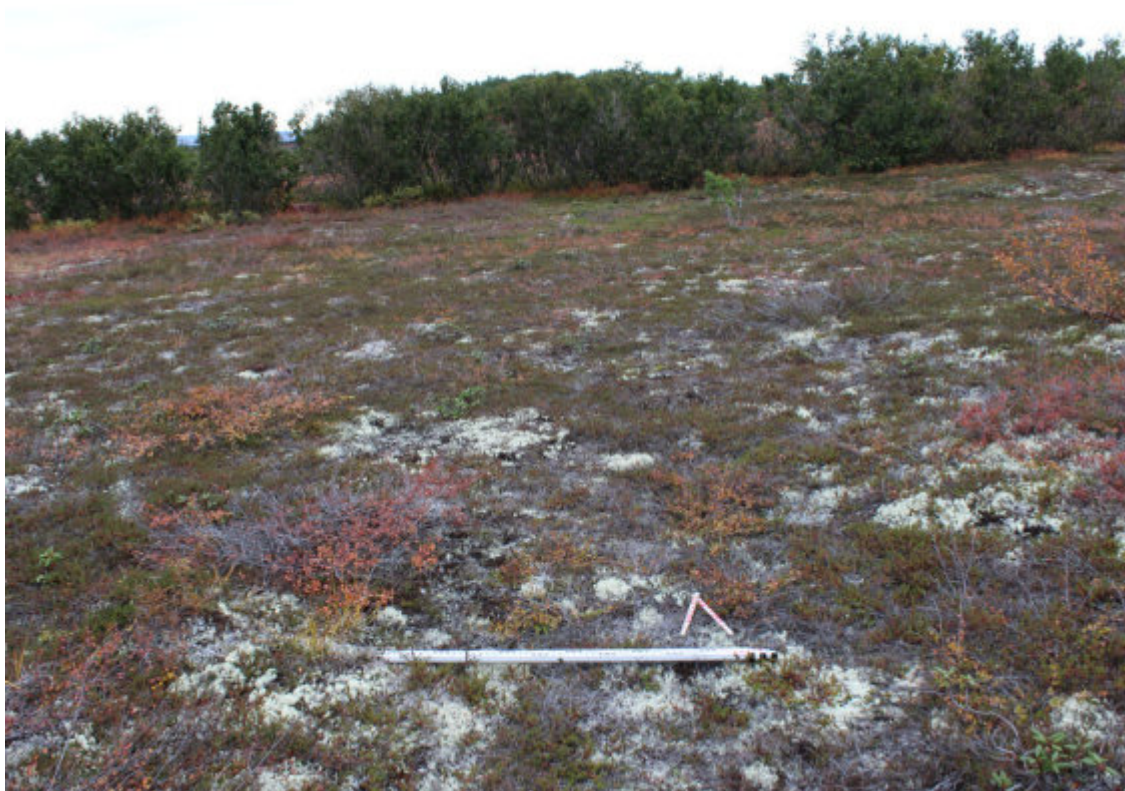


Рис. 91. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Северо-восточные границы участка. Борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №16. Вид с Ю.



Рис. 92. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Северо-восточные границы участка. Борт долины р. Нитеекыгинвеем. Северная стенка шурфа №16. Вид с Ю.

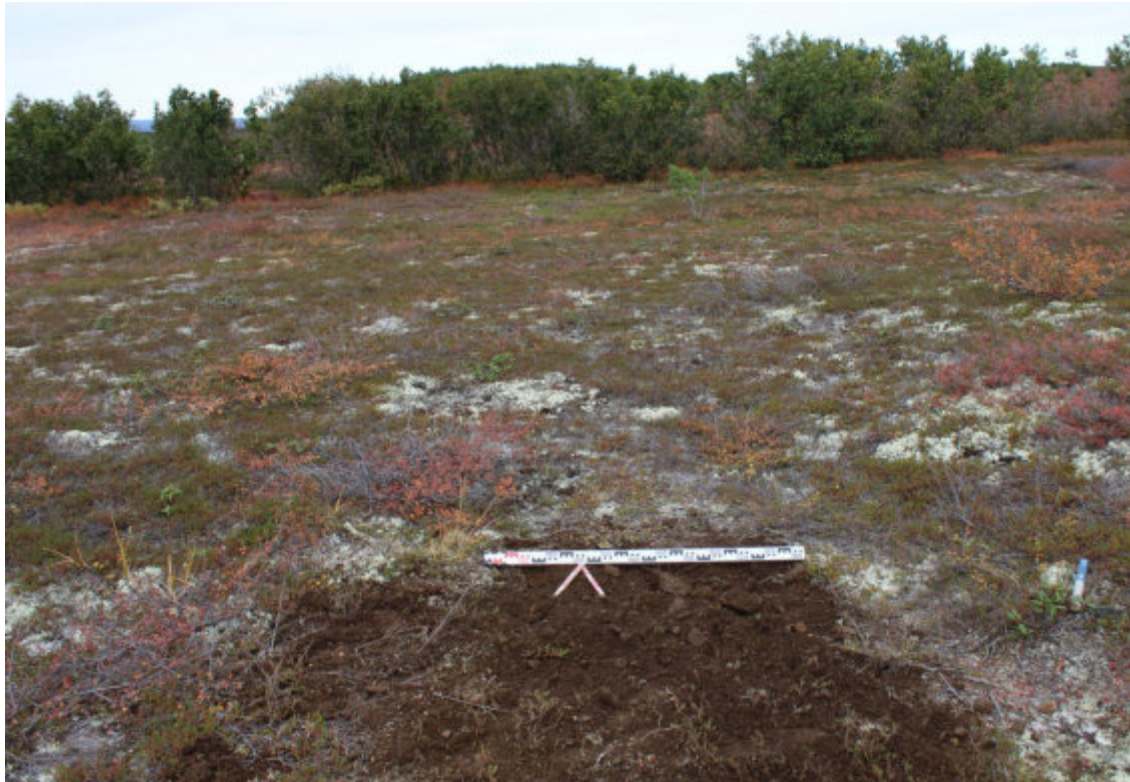


Рис. 93. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Северо-восточные границы участка. Борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №16. Вид с Ю.

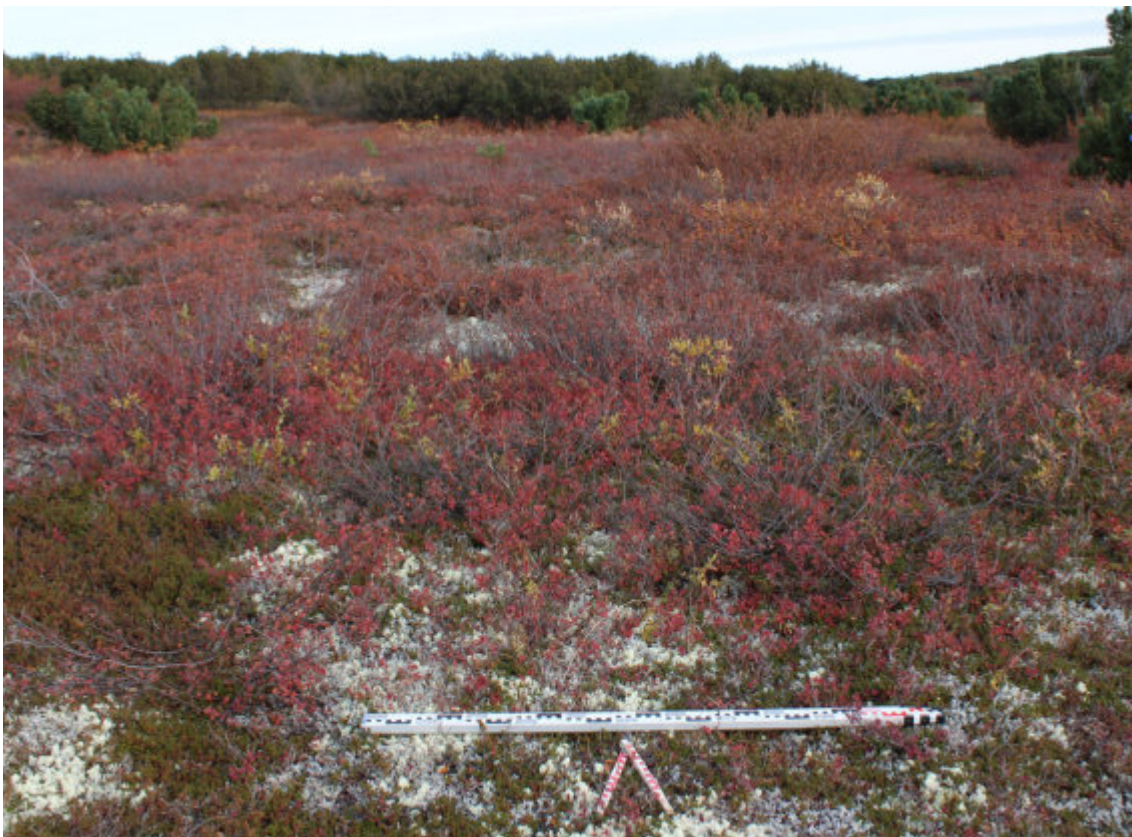


Рис. 94. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Северные границы участка. Борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №17. Вид с Ю.



Рис. 95. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Северные границы участка. Борт долины р. Нитеекыгинвеем. Северная стенка шурфа №17. Вид с Ю.

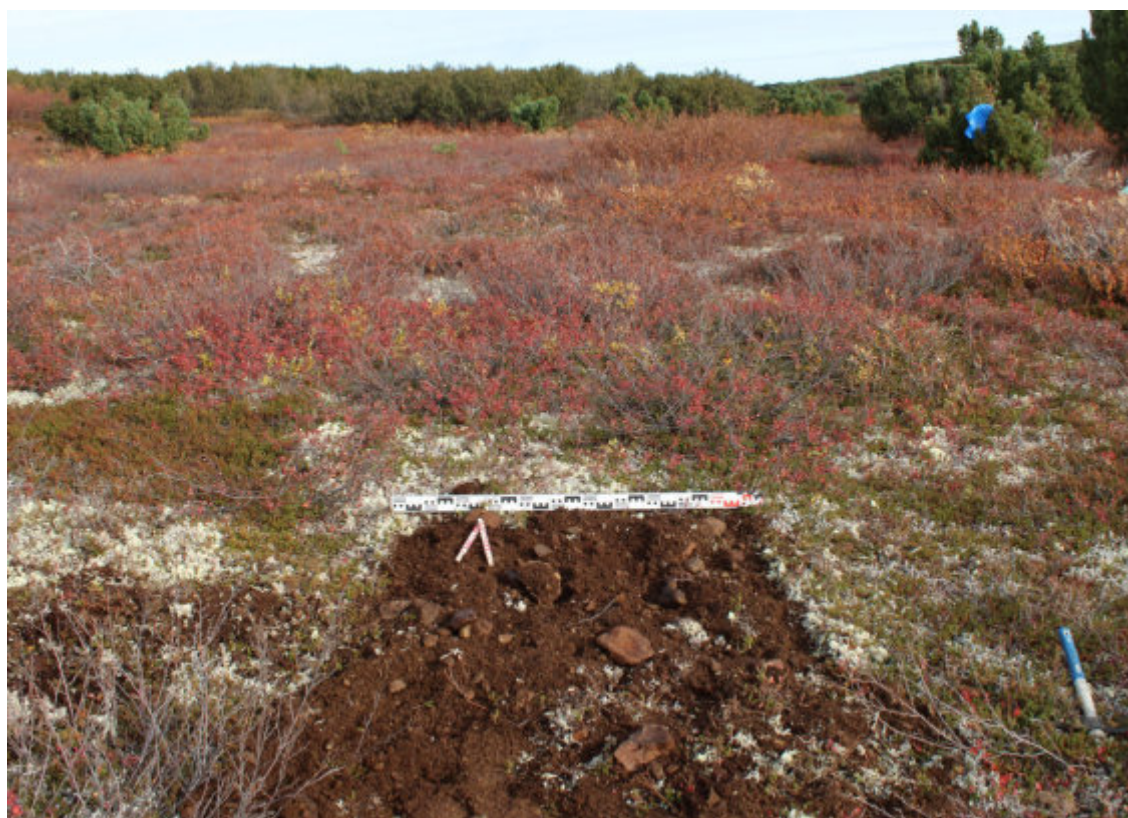


Рис. 96. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Северные границы участка. Борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №17. Вид с Ю.

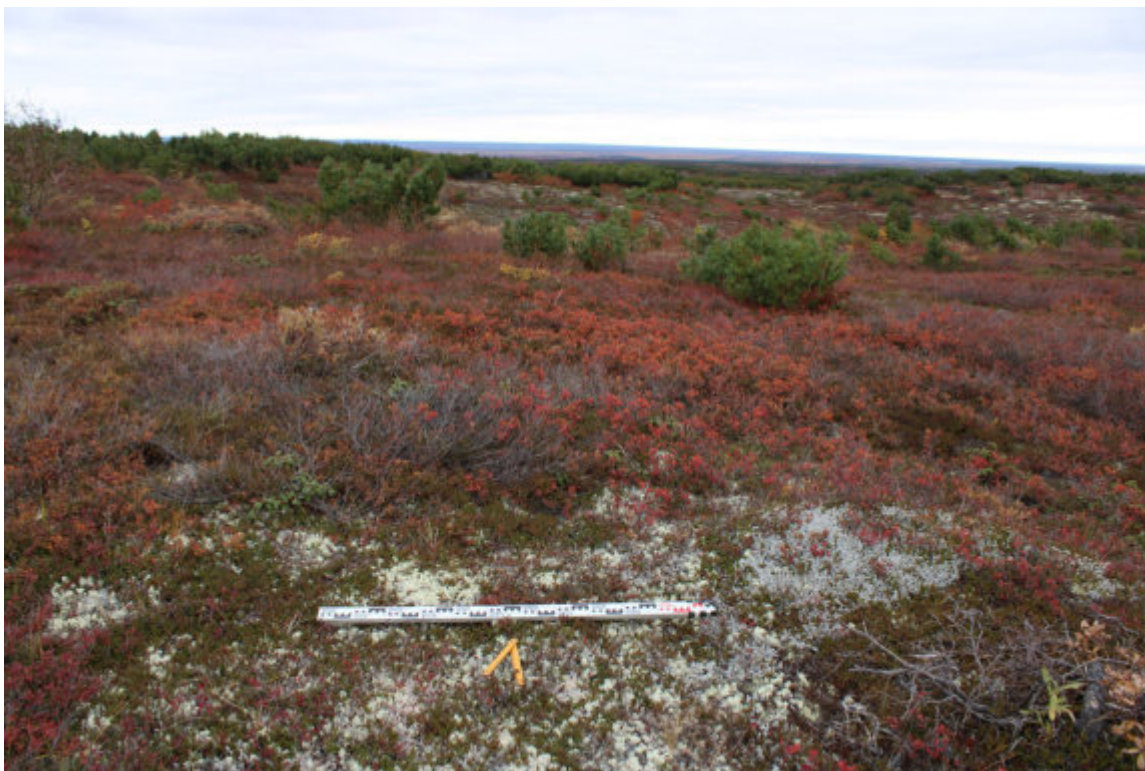


Рис. 97. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Северные границы участка. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №18. Вид с Ю.



Рис. 98. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Северные границы участка. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Северная стенка шурфа №18. Вид с Ю.



Рис. 99. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Северные границы участка. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №18. Вид с Ю.



Рис. 100. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №19. Вид с Ю.

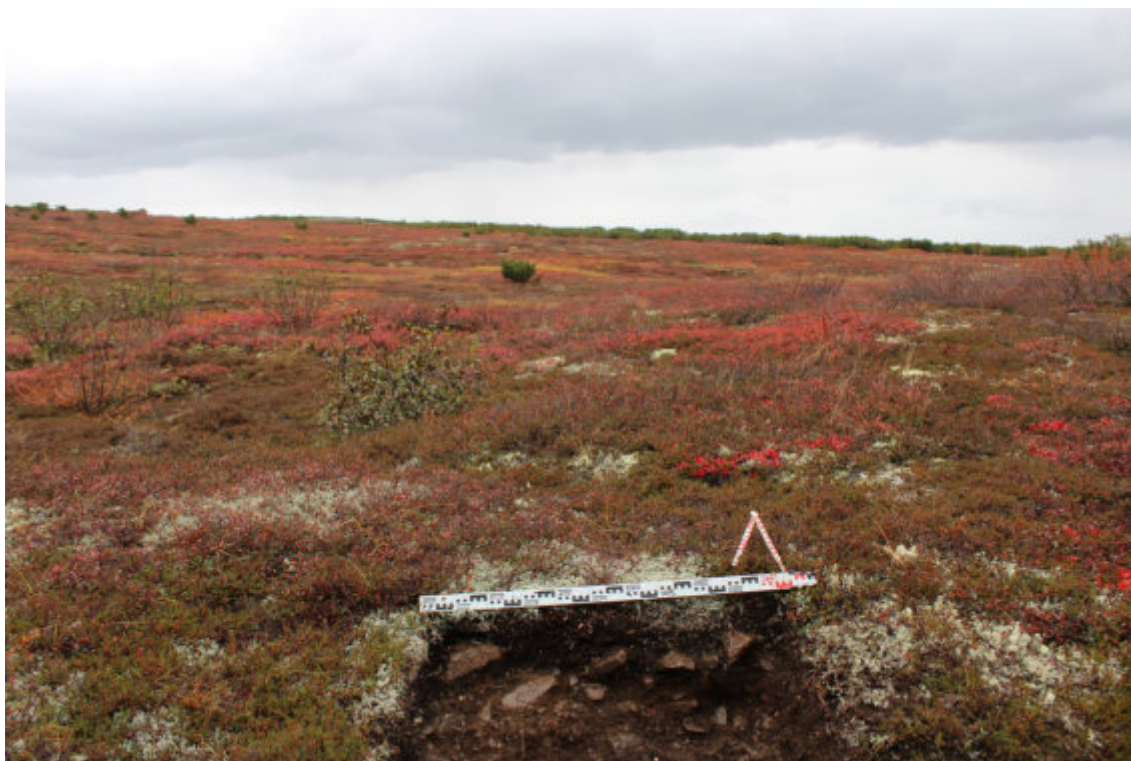


Рис. 101. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Северная стенка шурфа №19. Вид с Ю.

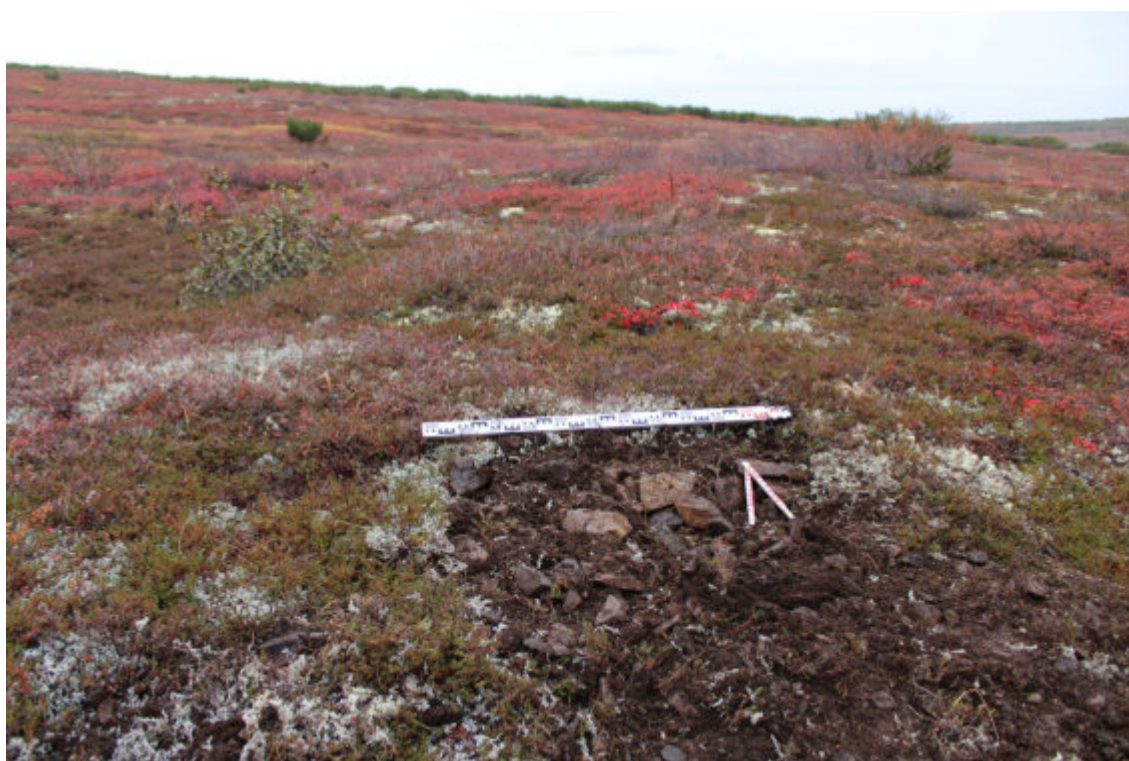


Рис. 102. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №19. Вид с Ю.

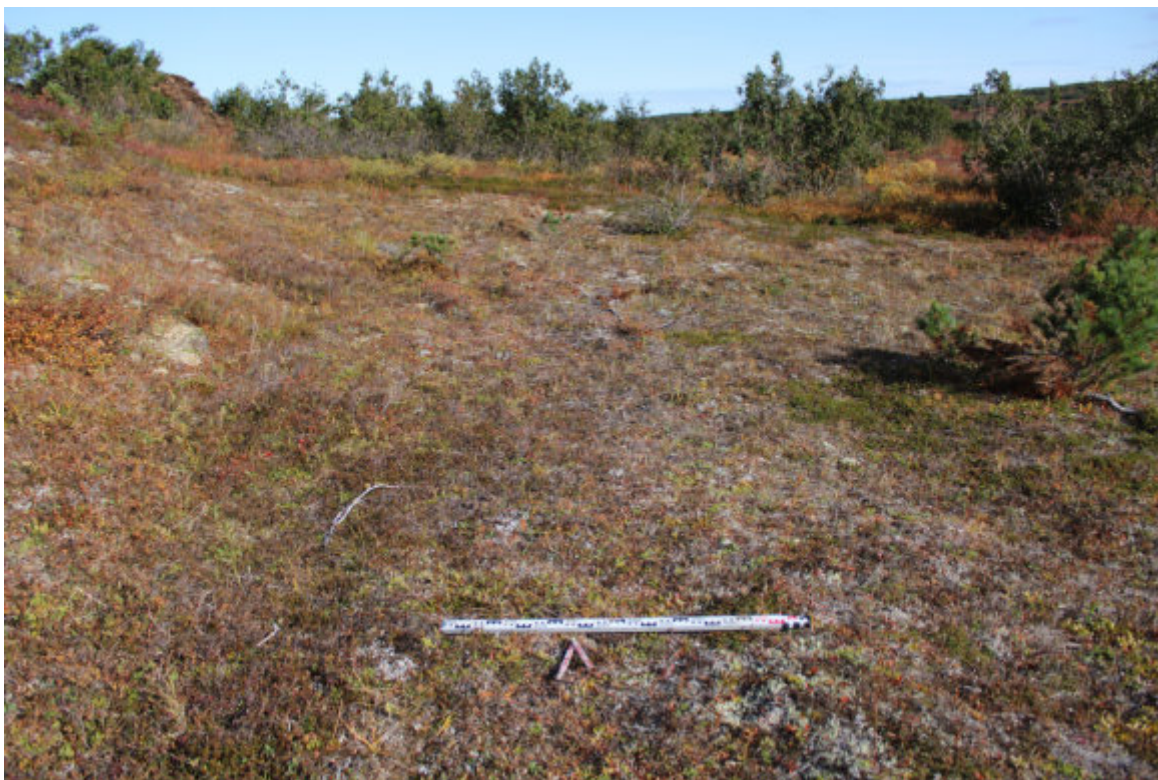


Рис. 103. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №20. Вид с Ю.



Рис. 104. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Северная стенка шурфа №20. Вид с Ю.

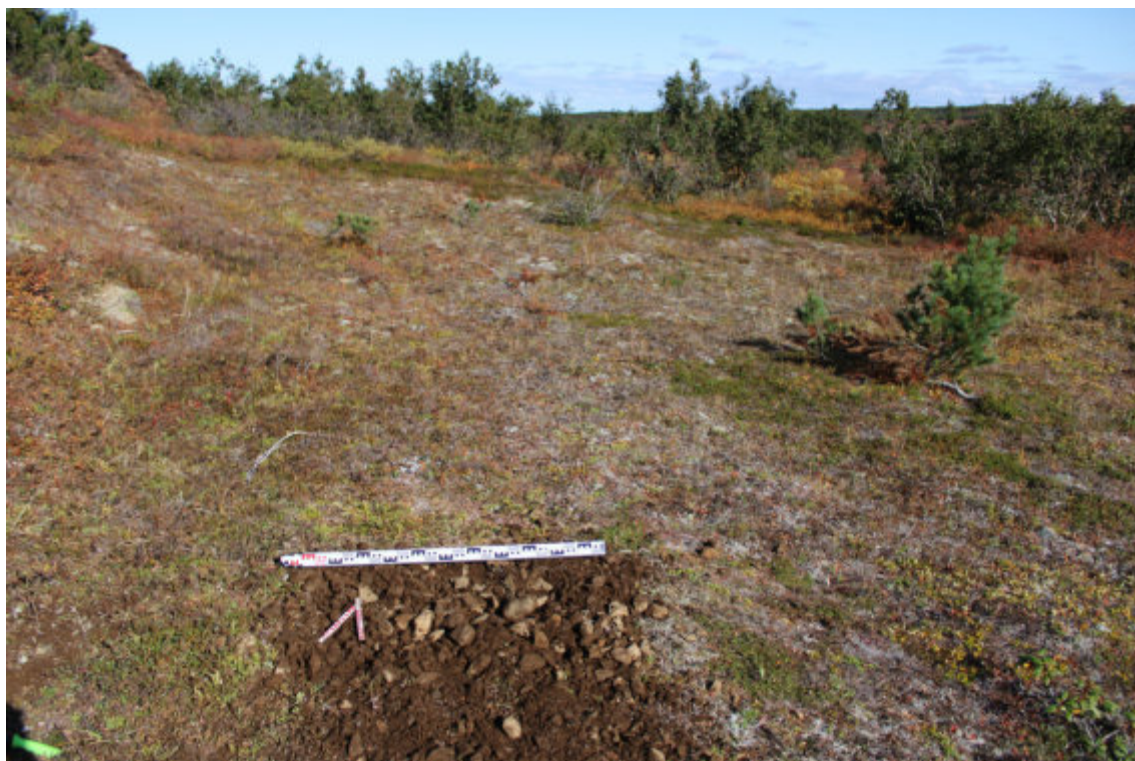


Рис. 105. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №20. Вид с Ю.



Рис. 106. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №21. Вид с З.



Рис. 107. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Восточная стенка шурфа №21. Вид с 3.

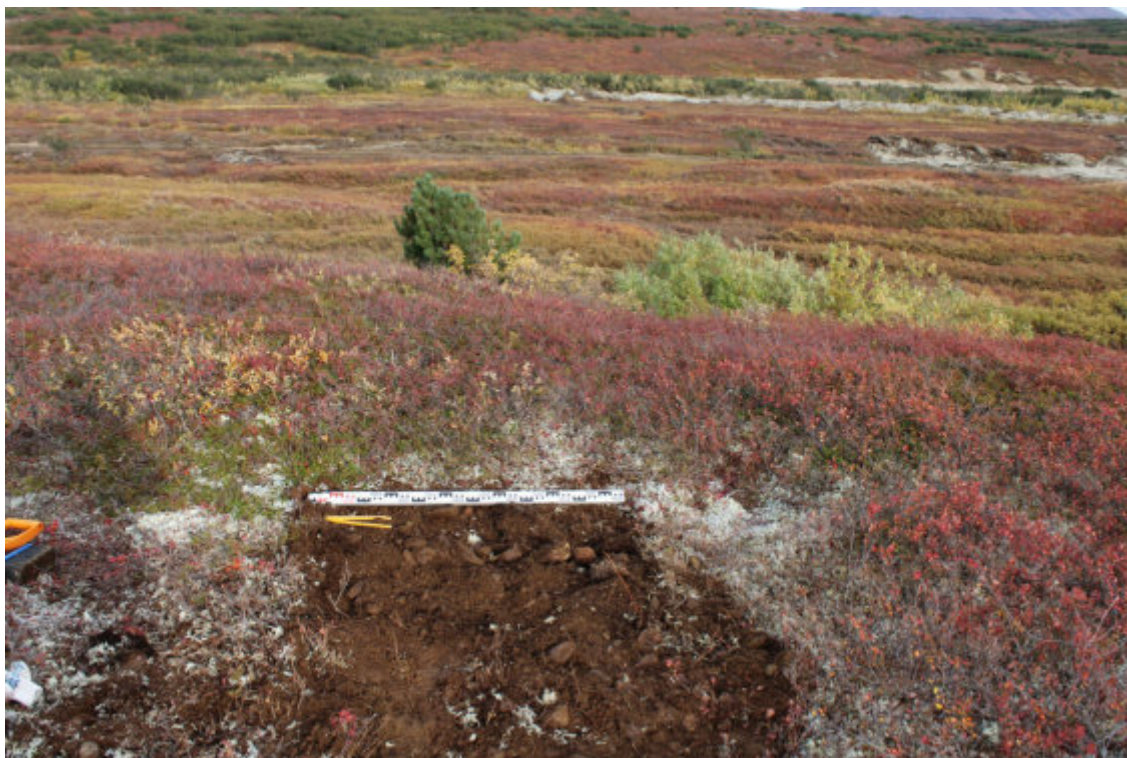


Рис. 108. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №21. Вид с 3.



Рис. 109. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №22. Вид с С.



Рис. 110. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Южная стенка шурфа №22. Вид с С.



Рис. 111. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №22. Вид с С.

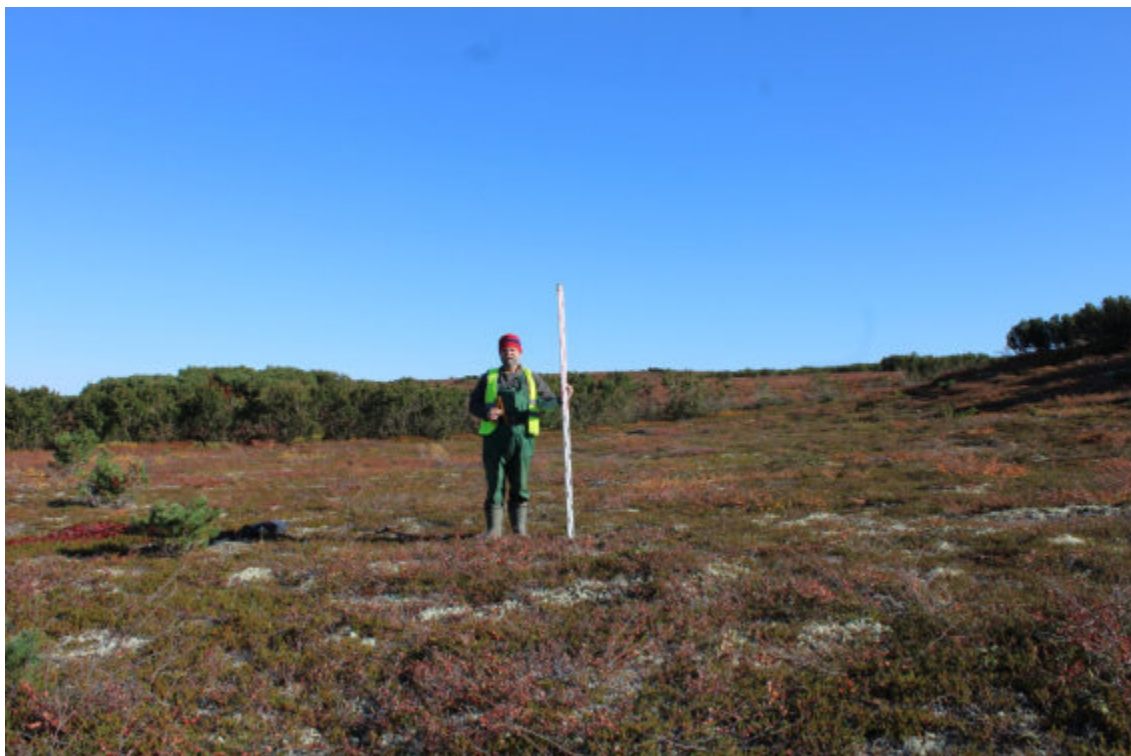


Рис. 112. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с Ю. тф.33.

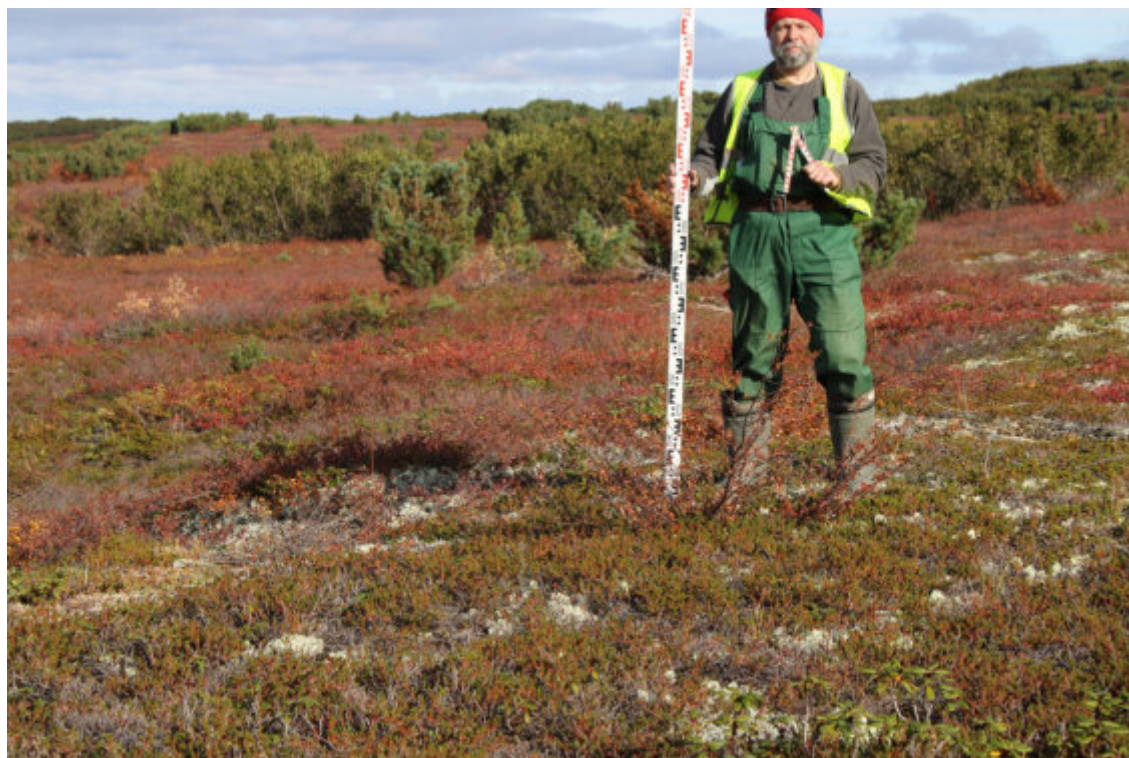


Рис. 113. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный край долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с Ю. тф.34.



Рис. 114. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с ССВ. тф.35.



Рис. 115. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с ССВ. тф.36.



Рис. 116. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с В. тф.37.

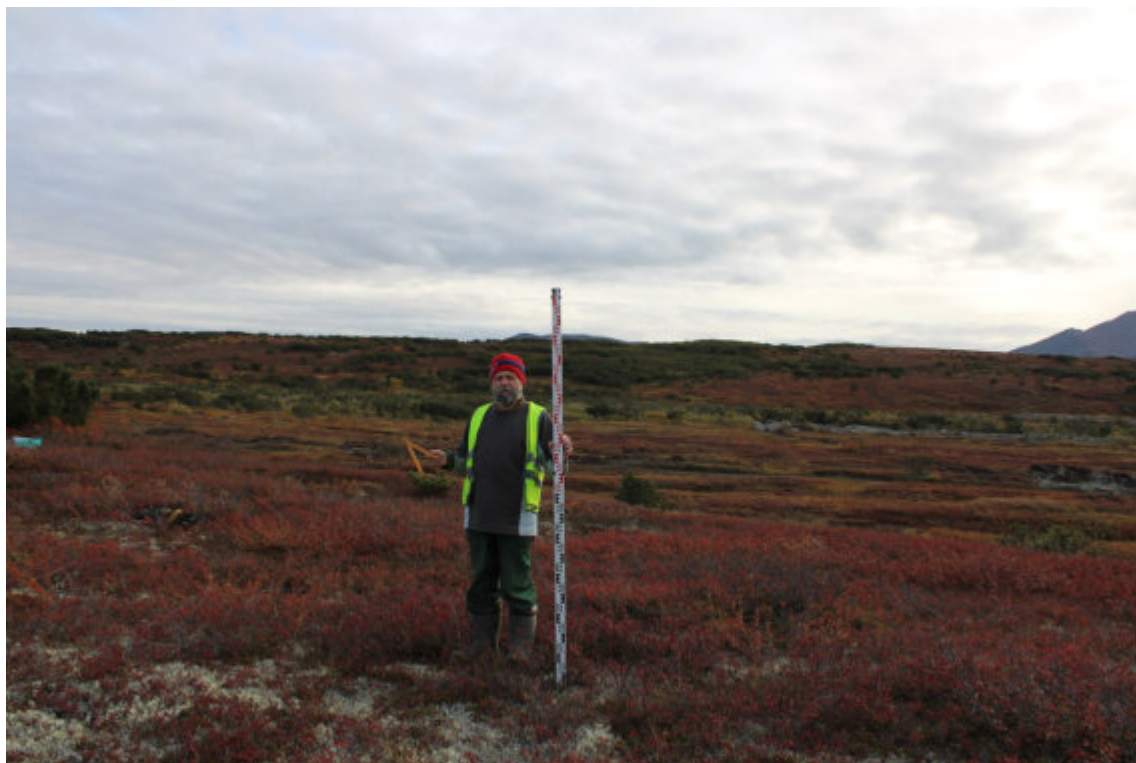


Рис. 117. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с ЮЗ. тф.38.

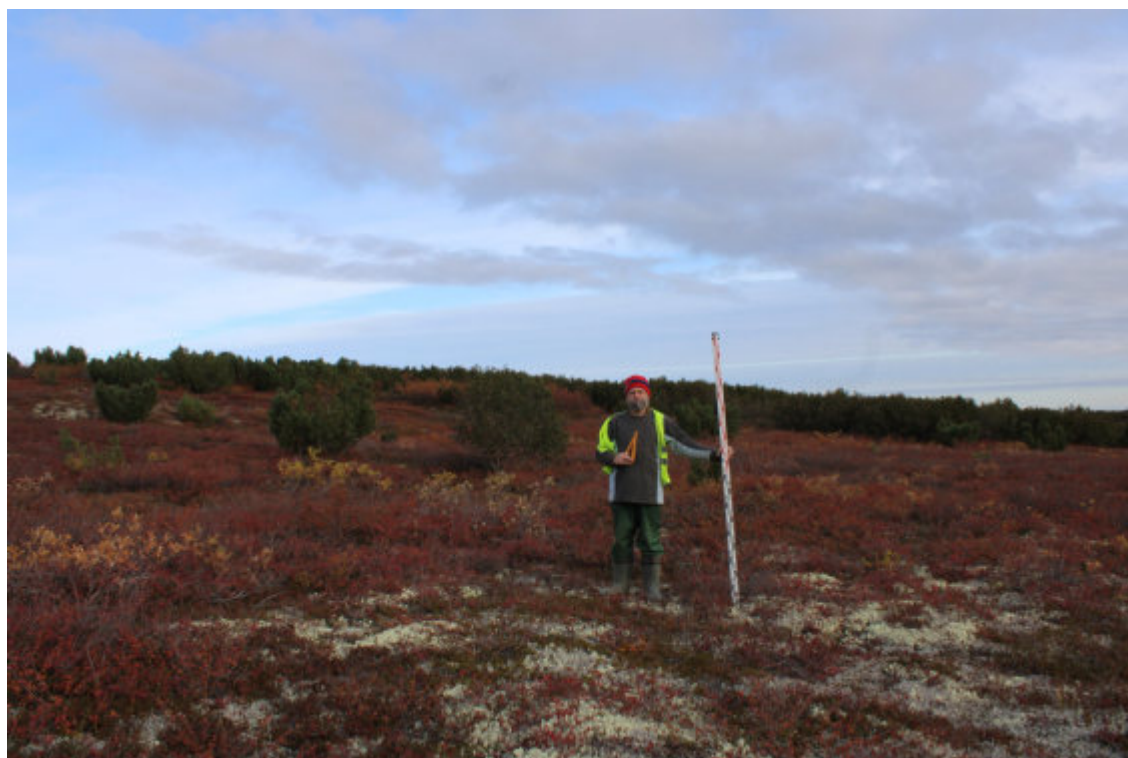


Рис. 118. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с Ю. тф.39.

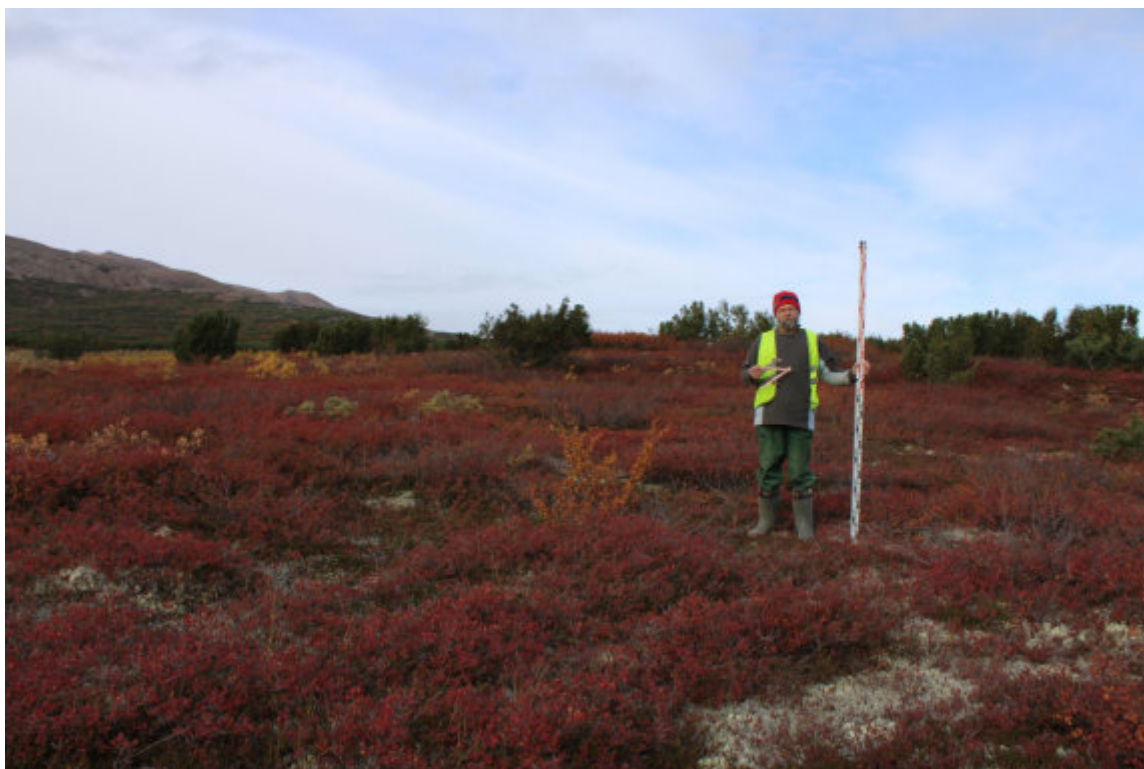


Рис. 119. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с В. тф.40.



Рис. 120. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Пойма. Вид с СВ. тф.41.



Рис. 121. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Пойма. Вид с С. тф.42.



Рис. 122. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Пойма. Вид с С. тф.43.



Рис. 123. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Пойма. Вид с С. тф.44.



Рис. 124. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Фиксация валиково-канавного рельефа по всему сектору. Вид с ЗСЗ. тф.45.

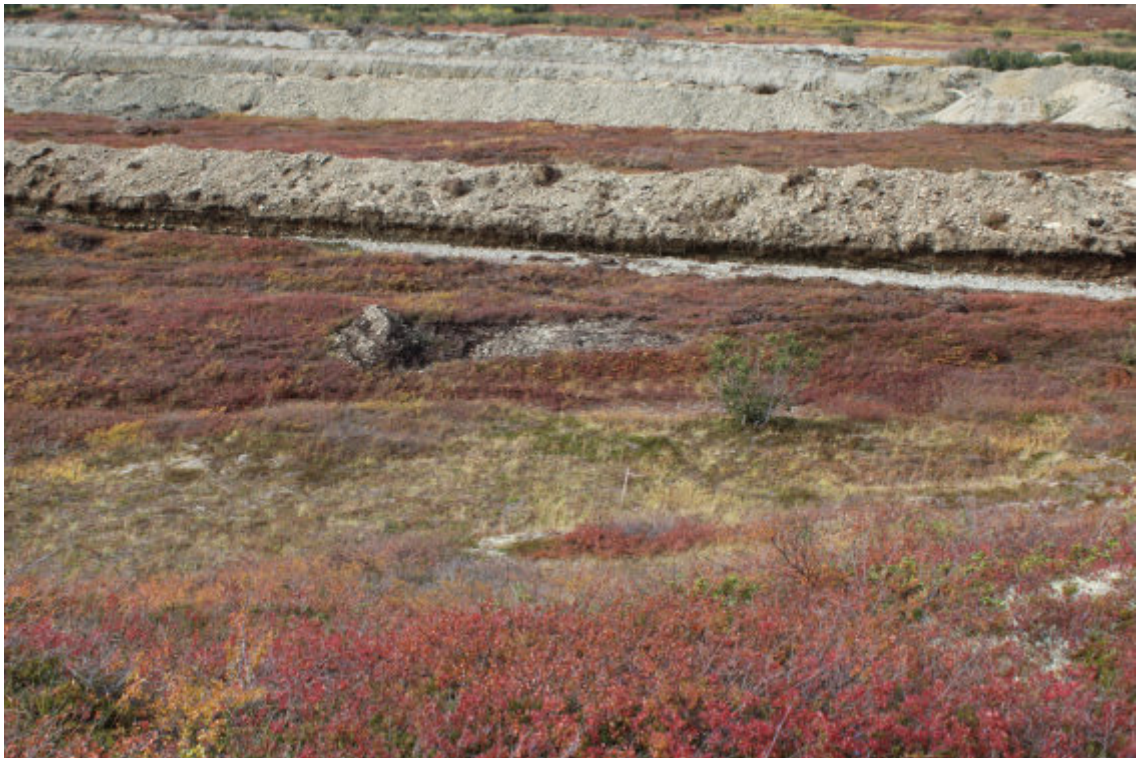


Рис. 125. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Пойма. Участок антропогенного воздействия на природный ландшафт. Вид с СВ.



Рис. 126. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Восточная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Участок антропогенного воздействия на природный ландшафт. Дальний план - западный борт долины. Вид с В.



Рис. 127. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Пойма. Изучения дорожного проезда. Вид с СВ.



Рис. 128. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Северный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Фиксация техногенных площадей. Вид с ССЗ.



Рис. 129. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Западная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Фиксация криогенных процессов. Вид сверху, с ЗЮЗ.



Рис. 130. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Пойменная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Фиксация криогенных процессов. Вид с З. тф.46.



Рис. 131. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Долина р. Нитеекыгинвеем. Фиксация сезонных стоков вод по подошвам криогенных бугорков. Вид с ССВ.



Рис. 132. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. пойменная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Фиксация сезонных стоков вод по подошвам криогенных бугорков. Вид с Ю.



Рис. 133. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Долина р. Нитеекыгинвеем. Изучение дорожного проезда. Вид с С.



Рис. 134. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Пойменная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Изучение дорожного проезда. Вид с С. тф.47.



Рис. 135. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Долина р. Нитеекыгинвеем. Изучение поймы водотока. Вид с З. тф.48.

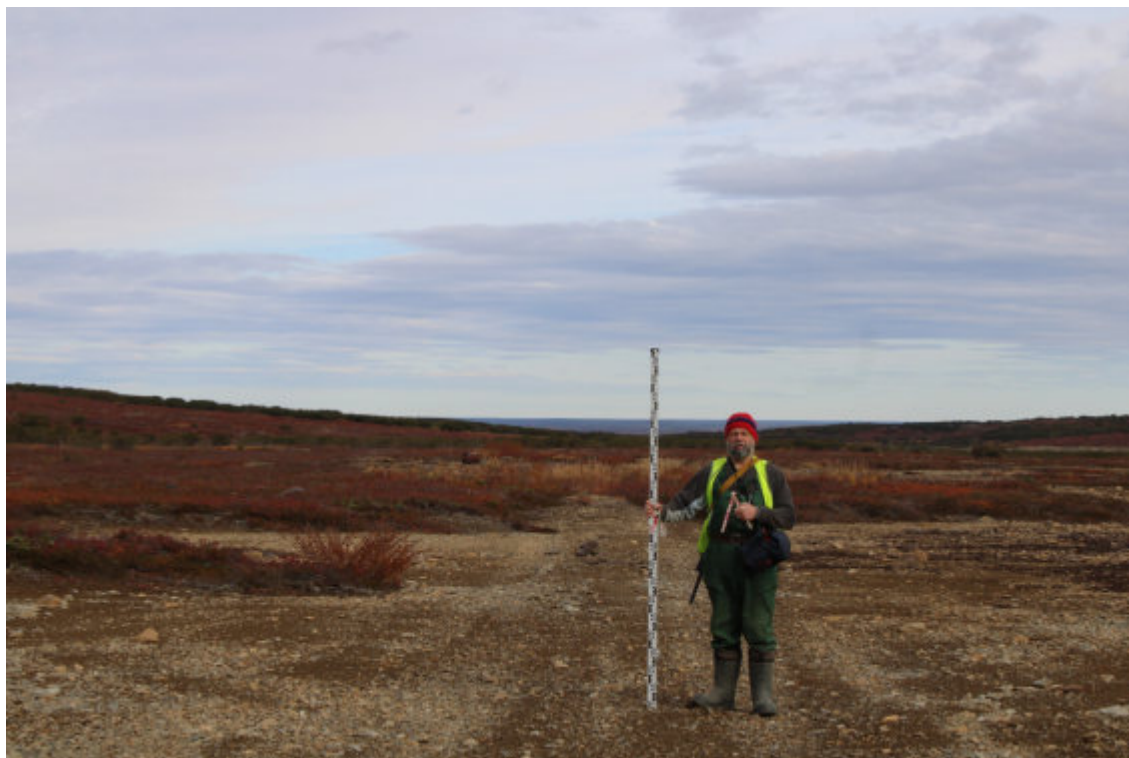


Рис. 136. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Пойменная часть долины р. Нитеекыгинвеем. Вид с Ю.



Рис. 137. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Долина р. Нитеекыгинвеем. Пойма водотока с восточного борта. Вид с СВ.



Рис. 138. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Пойма в восточной части долины р. Нитеекыгинвеем. Ландшафт -кочкарная кустарничково-разнотравно-моховая тундра. Вид с ССВ.



Рис. 139. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Долина р. Нитеекыгинвеем. Изучение поймы водотока. Вид с С.



Рис. 140. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Пойма в восточной части долины р. Нитеекыгинвеем. Изучение поймы водотока. Вид с С. тф49.

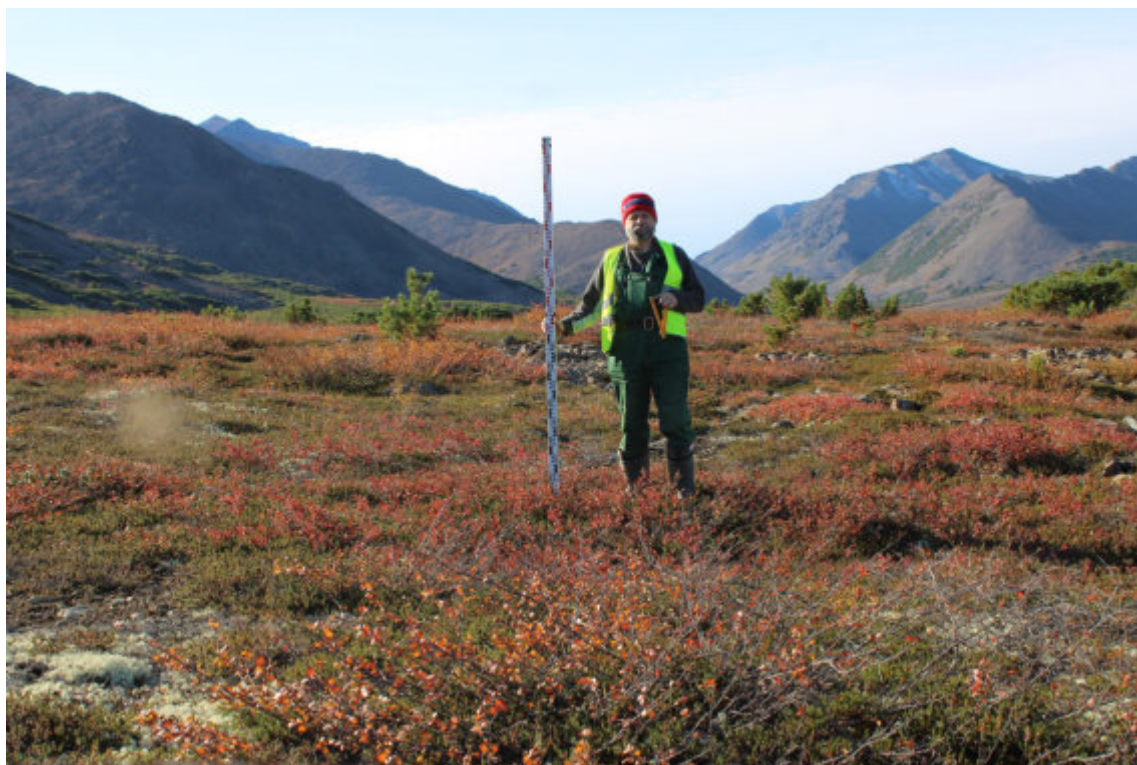


Рис. 141. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Долина р. Нитеекыгинвеем. Изучение восточного борта. Вид с С.



Рис. 142. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Долина р. Нитеекыгинвеем. Изучение восточного борта. Вид с ЗСЗ.



Рис. 143. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южные границы южного сектора. Долина р. Нитеекыгинвеем. Восточный борт. Вид с ССЗ.



Рис. 144. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Долина р. Нитеекыгинвеем. Изучение западного борта. Вид с СВ.



Рис. 145. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южные границы южного сектора. Долина р. Нитеекыгинвеем. Западный борт. Вид с ССВ.

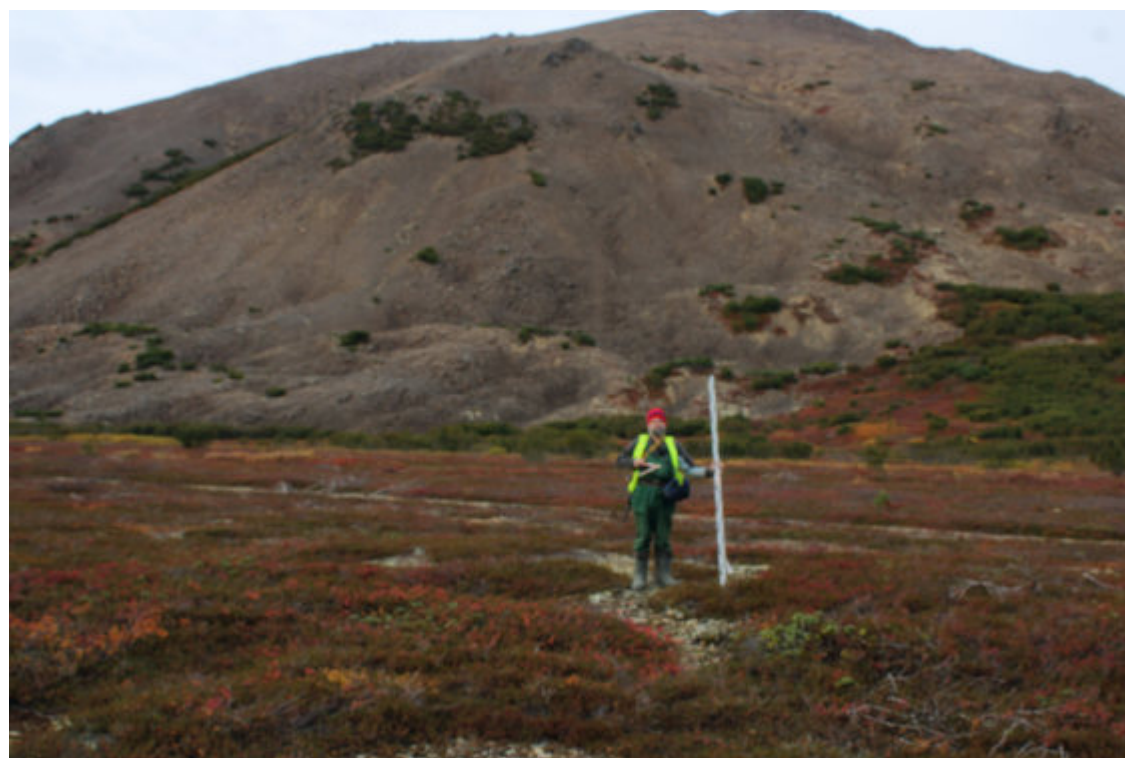


Рис. 146. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Долина р. Нитеекыгинвеем. Изучение западного борта. Вид с ВСВ.

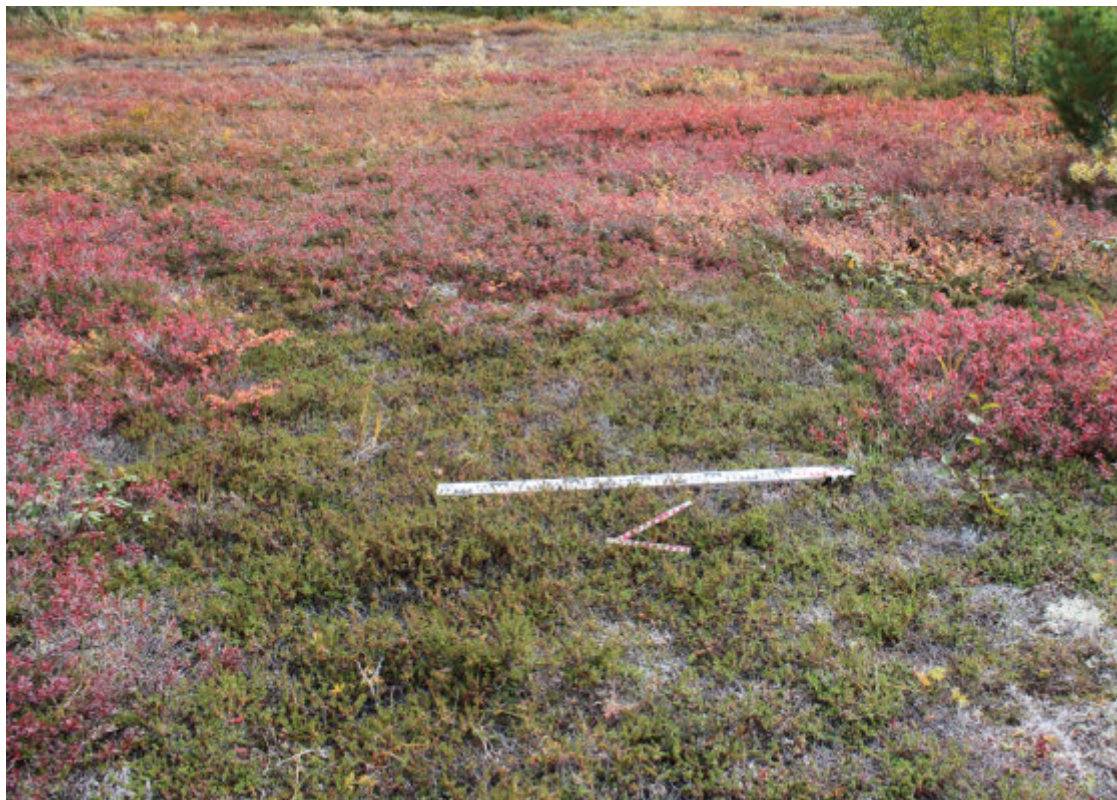


Рис. 147. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем у ССЗ цоколя г.Командная. Закладка шурфа №23. Вид с 3.



Рис. 148. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем у ССЗ цоколя г.Командная. Восточная стенка шурфа №23. Вид с 3.

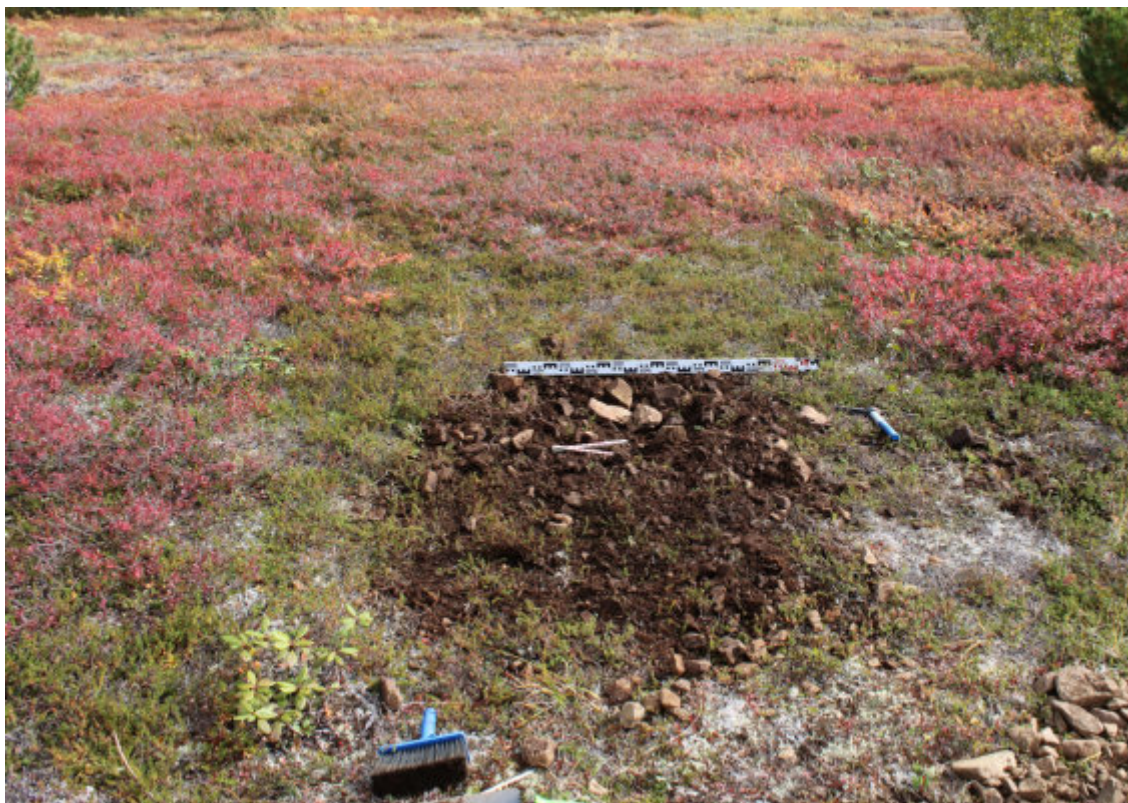


Рис. 149. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Восточный борт долины р. Нитеекыгинвеем у ССЗ цоколя г.Командная. Рекультивация шурфа №23. Вид с 3.

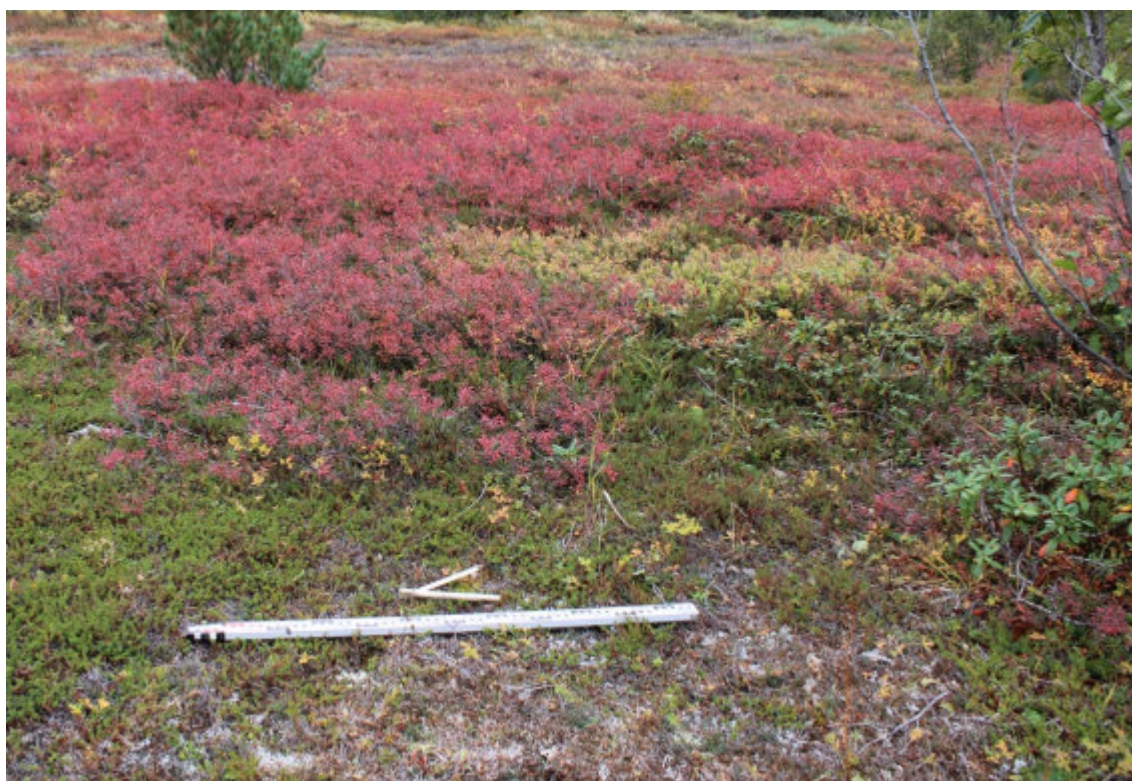


Рис. 150. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Площадка ССЗ цоколя г.Командная. Закладка шурфа №24. Вид с 3.



Рис. 151. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Площадка ССЗ цоколя г.Командная. Восточная стенка шурфа №24. Вид с 3.



Рис. 152. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Площадка ССЗ цоколя г.Командная. Рекультивация шурфа №24. Вид с 3.

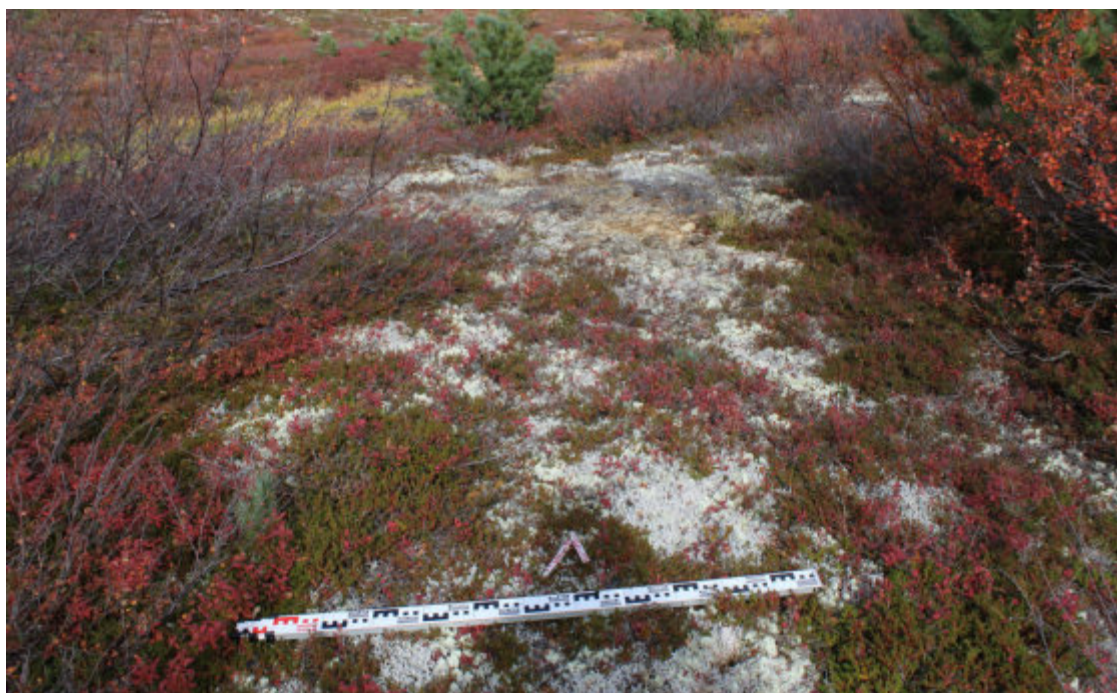


Рис. 153. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Площадка возле юг-юго-восточных границ участка. Закладка шурфа №25. Вид с Ю.

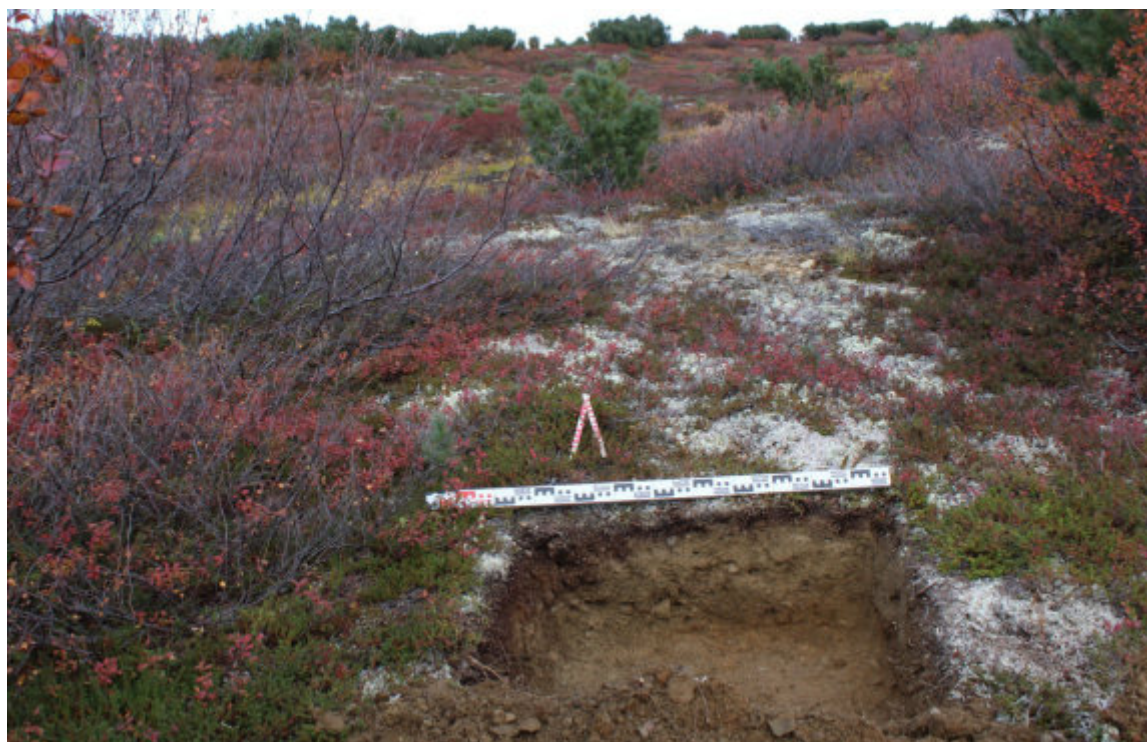


Рис. 154. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Площадка возле юг-юго-восточных границ участка. Северная стенка шурфа №25. Вид с Ю.



Рис. 155. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Площадка возле юг-юго-восточных границ участка. Рекультивация шурфа №25. Вид с Ю.

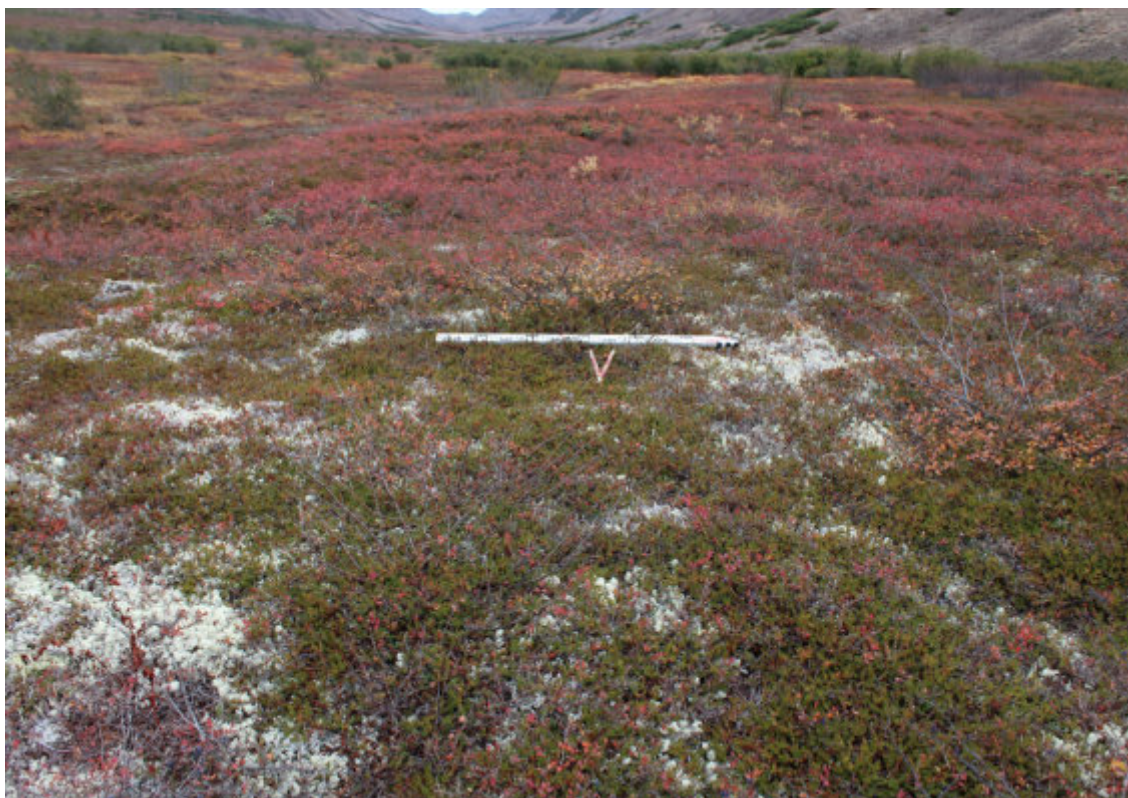


Рис. 156. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Закладка шурфа №26. Вид с С.



Рис. 157. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Южная стенка шурфа №26. Вид с С.

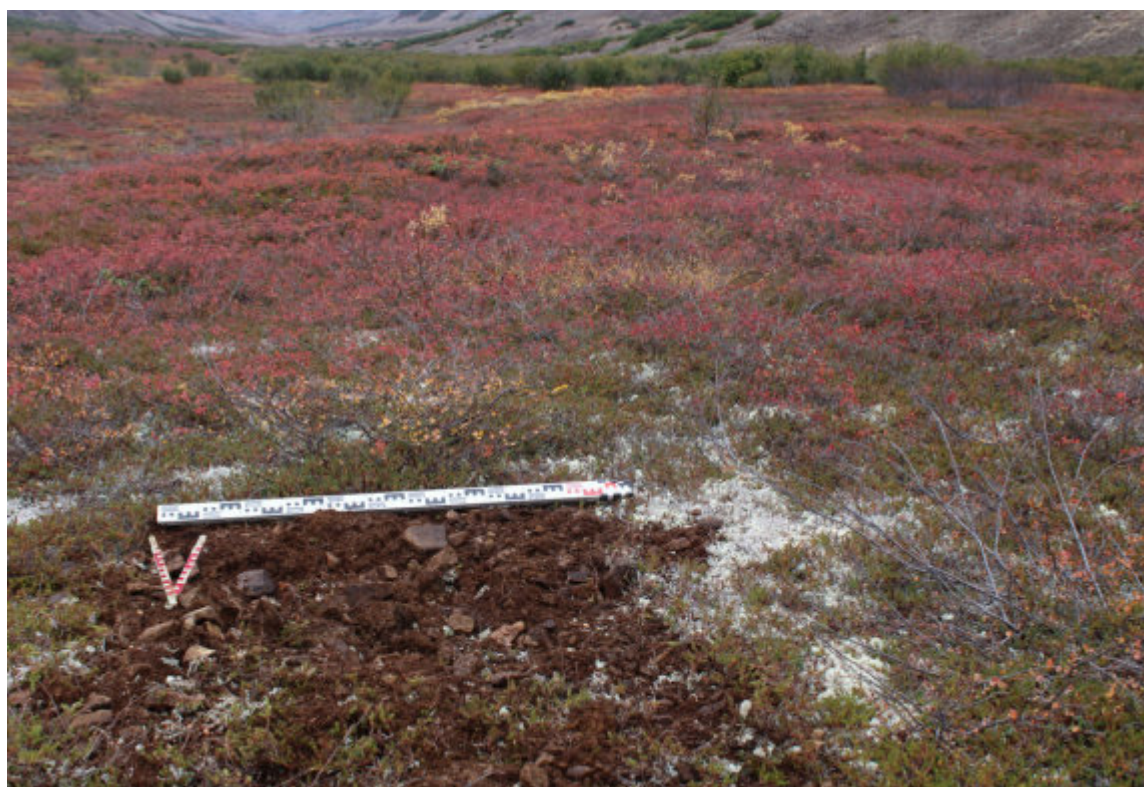


Рис. 158. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Западный борт долины р. Нитеекыгинвеем. Рекультивация шурфа №26. Вид с С.



Рис. 159. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Север-северо-восточный цоколь г. Ирвыней. Закладка шурфа №27. Вид с 3.



Рис. 160. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Север-северо-восточный цоколь г. Ирвыней. Восточная стенка шурфа №27. Вид с 3.



Рис. 161. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Север-северо-восточный цоколь г. Ирвыней. Рекультивация шурфа №27. Вид с 3.



Рис. 162. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Север-северо-восточный цоколь г. Ирвыней. Закладка шурфа №28. Вид с 3.

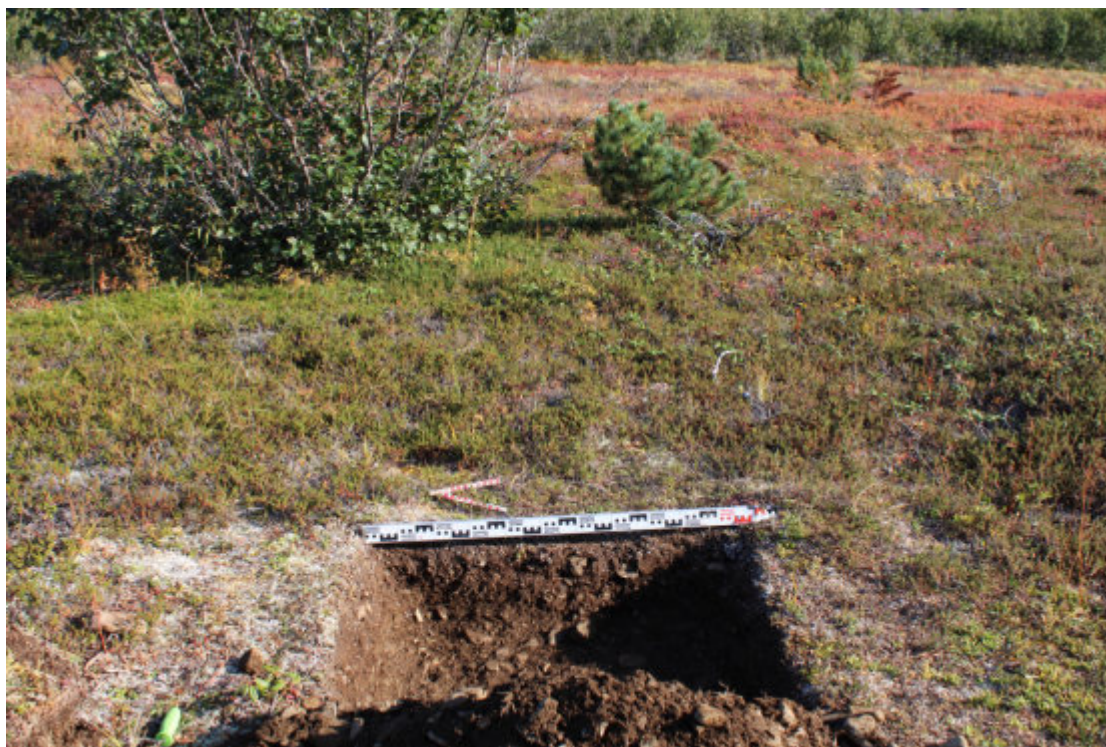


Рис. 163. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Север-северо-восточный цоколь г. Ирвыней. Восточная стенка шурфа №28. Вид с 3.



Рис. 164. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Север-северо-восточный цоколь г. Ирвыней. Рекультивация шурфа №28. Вид с 3.

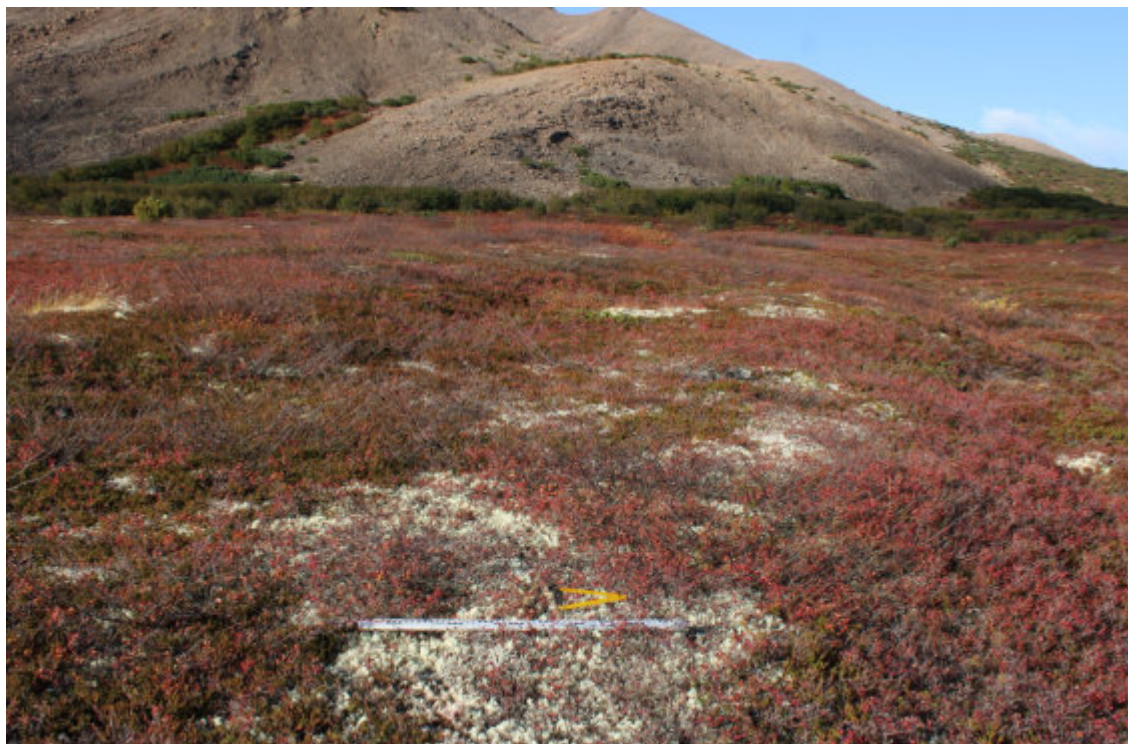


Рис. 165. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Западный борт долины. Закладка шурфа №29. Вид с В.

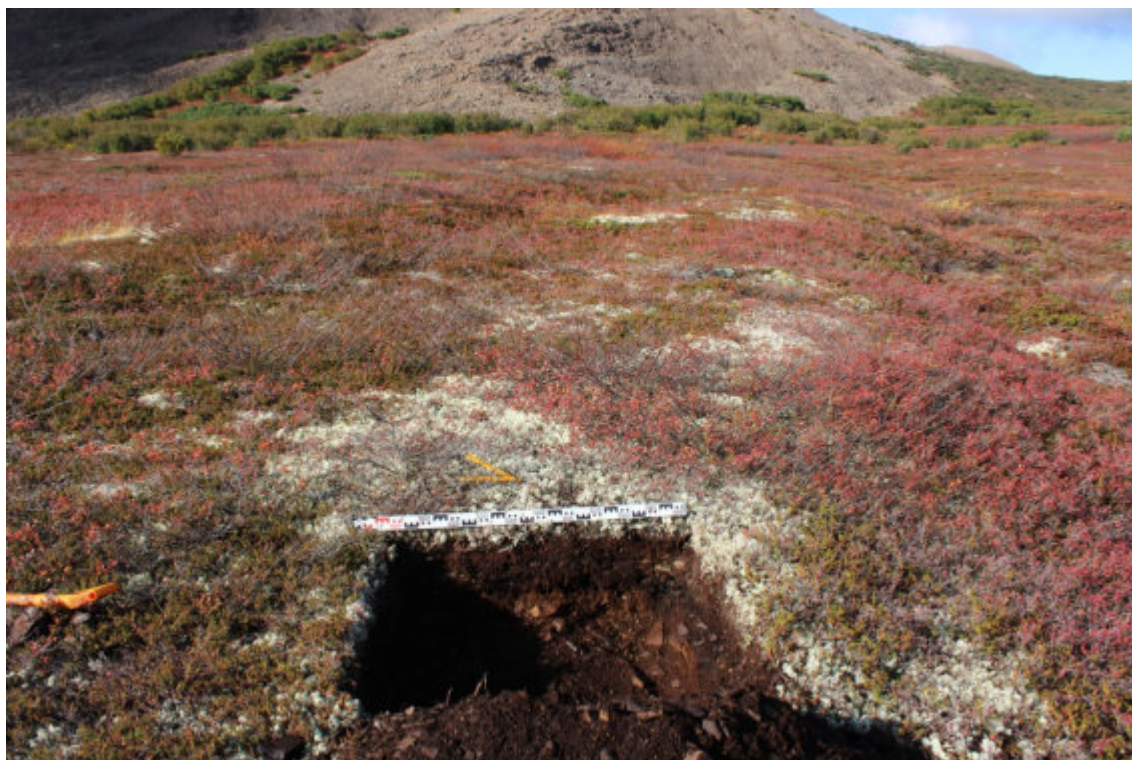


Рис. 166. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Западный борт долины. Западная стенка шурфа №29. Вид с В.

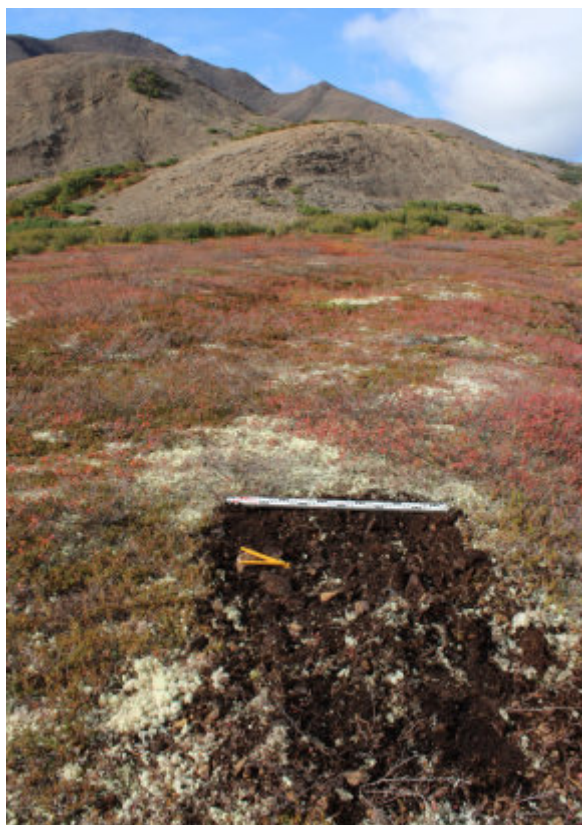


Рис. 167. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Западный борт долины. Рекультивация шурфа №29. Вид с В.

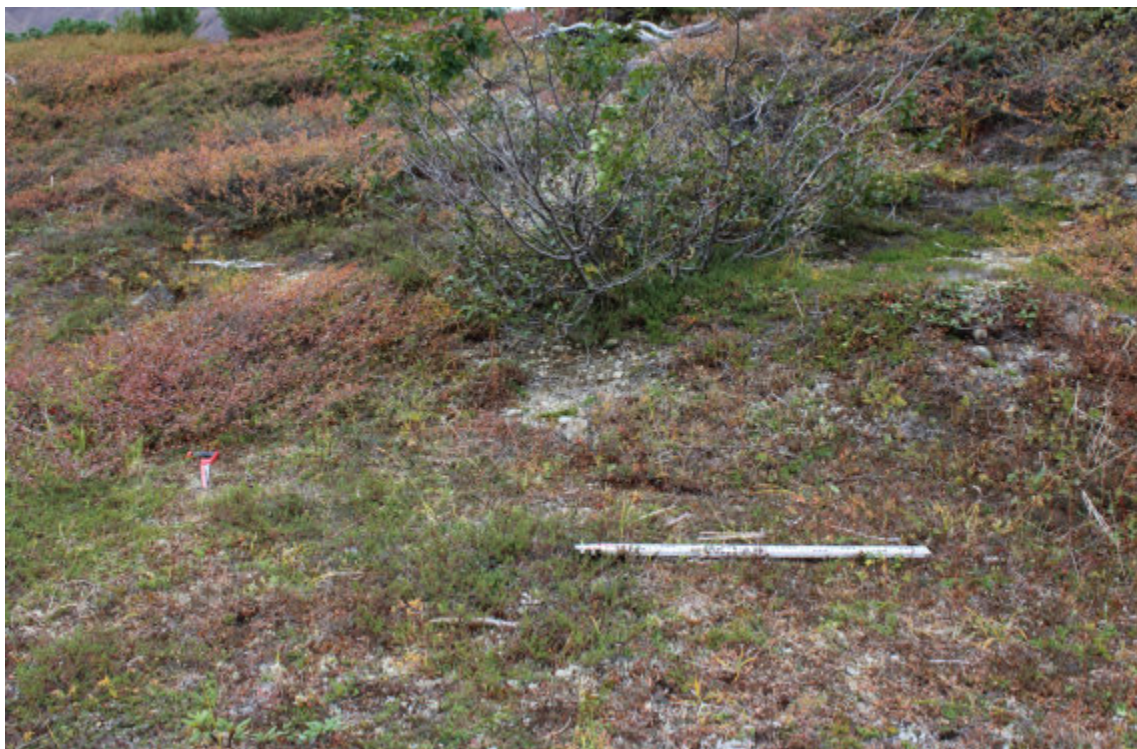


Рис. 168. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Цоколь западного борта долины. Закладка шурфа №30. Вид с В.



Рис. 169. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Цоколь западного борта долины. Западная стенка шурфа №30. Вид с В.



Рис. 170. Анадырский муниципальный район ЧАО. Земельный участок кадастровый номер 87:04:010005:337 (месторождение Нутэкингенкывеем). Южный сектор. Цоколь западного борта долины. Рекультивация шурфа №30. Вид с В.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2969-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Рогозиной Елене Анатольевне

паспорт [REDACTED]

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

на территории месторождения Нутэкингенкывеем в Анадырском районе Чукотского автономного округа.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Рогозина Елена Анатольевна

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

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

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

Срок действия открытого листа: с 31 июля 2023 г. по 31 октября 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 31 июля 2023 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 31 июля 2023 г.



(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О)

М.П.

032035



**КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Беринга, д. 7, г. Анадырь, Чукотский автономный округ, 689000,
E-mail: okn@okn.chukotka-gov.ru; телефон:(427-22) 6-31-75

от 01.12.2020 № 05-09/823

на № 01/01-08/2019 от 26.11.2020

Заместителю начальника Департамента
природных ресурсов и экологии
Чукотского автономного округа

С.В. Амерханяну

689000, г. Анадырь, ул. Отке, д. 26
Тел/факс: 6-35-56, 6-35-65,
e-mail: O.Dubovay@dpsh.chukotka-gov.ru
dspkoops@dpsh.chukotka-gov.ru

*О предоставлении информации о наличии (отсутствии)
объектов культурного наследия на землях, подлежащих
воздействию земляных, строительных, мелиоративных,
хозяйственных и иных работ*

Уважаемый Сергей Владимирович!

Комитет по охране объектов культурного наследия Чукотского АО сообщает, что на земельном участке с кадастровым номером 87:04:010005:337 (общая площадь 119,3815 га) переводимом из земель сельскохозяйственного назначения в целях разведки и добычи полезных ископаемых, на месторождении Нутэкингенкывеем, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Планируемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом земельном участке выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа (далее - Комитет) не располагает.

Учитывая изложенное, при проектировании земляных, строительных, хозяйственных и иных работ на указанных земельных участках, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об

объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия, либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

С уважением,

Председатель Комитета



В. И. Девяткин