

АКТ № 16-08/24

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 земельном участке площадью 46 га, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском 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 25 апреля 2024 г. № 530 (п.2) (далее – Положение о ГИКЭ).

Дата начала проведения экспертизы: 24 августа 2024 г.

Дата окончания проведения экспертизы: 05 сентября 2024 г.

Место проведения экспертизы: 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	32 года
Место работы и должность	Старший научный сотрудник ИАЭТ СО РАН

Список лиц, которые могут привлекаться в качестве экспертов, публикуется на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации по адресу: https://opendata.mkrf.ru/opendata/7705851331-certified_experts

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,

иною 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: за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках общей площадью 46 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по объекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Перечень документов, представленных Заказчиком

1. Электронный вариант отчетной технической документации – Научно-технический отчет о выполненных археологических разведочных работах по объекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. – на 104 листах.
2. Письмо председателя Комитета по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа В.И. Девяткина № 371-23/ИИ от 08.12.2023 г. техническому директору ООО НПО «АкадемГео» ИНН 5408277463 А.В. Макарову об отсутствии данных об объектах культурного наследия на земельном участке проектирования объекта «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем». – 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 отчётной документации»;
- выполнен анализ соответствия в представленной документации координатных привязок по картам и спутниковым спектрально-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, отводимая под участок производства земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» находится в Билибинском районе Чукотского автономного округа. В географическом плане Билибинский район расположен в северо-западной части Чукотского автономного округа, на западе и юге он граничит с Республикой Саха (Якутия) и Магаданской областью. Это второй по величине район Чукотского автономного округа, его площадь составляет 174 651,96 кв. км.

Участок землеотвода находится в высотных отметках 489,05–519,3 м в Балтийской системе высот. Он имеет подквадратную форму, размеры его 678×678 м, общая площадь – 46 га. Он расположен на левом (юго-западном) склоне долины ручья Левый Троговой (левый приток ручья Троговой, приток второго порядка реки Каральвеем, в ее верхнем течении) и на правом (северном) склоне долины безымянного сезонного водотока (левобережный приток реки Каральвеем).

Ведомость координат земельного участка объекта Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в международной географической системе координат World Geodetic System 1984 (WGS-84):

№№	Северная широта	Восточная долгота
1	68.18047303364	166.22693788643
2	68.180313374995	166.24285947915
3	68.174421192462	166.24363195534
4	68.174229551322	166.22625124093

Физико-географическая характеристика

Месторождение «Каральвеем» открыто в 1957 г. при геолого-съёмочных и поисковых работах геологами Сеймчанского ГРУ. На территории Каральвеемского золоторудного месторождения современное состояние и параметры окружающей среды определяются комплексом региональных условий Северо-Востока Азии и локальных техногенных факторов, действующих в течение пятидесятилетнего горнопромышленного освоения территории.

За период строительства и отработки месторождения «Каральвеем» с 1985 по 2013 гг. территория расположения объектов предприятия вся техногенно нарушена. Река Каральвеем в настоящее время представляет собой антропогенно нарушенную зону – результат добычи россыпного золота. Месторождение разведано на глубину 400–450 м при установленном вертикальном размахе оруденения более 900 м. Утвержденные запасы на 01.10.1987 г. составили: золото – 37293 кг, серебро – 4,5 т. В начале 1990-х годов Билибинским ГОКом начато строительство рудника «Каральвеем» производительностью 100 тыс. т руды в год. Годовая производительность рудника по руде 200 т, по золоту – 2300–

3000 кг.

На площади земельного участка – месторождения Каральвеем пройдено большое количество геологических шурфов, 25 штолен (по состоянию на 2020 г), выработаны верхние горизонты жил разрезами. Хозяйственная освоение территории по силе своего техногенного воздействия на геологическую и окружающую природную среду позволяет относить ее к зоне значительного – свыше 90% антропогенного нарушения. Дно долины р. Каральвеем ниже (южнее) устья ручья Туманный и до границы с г. Билибино нарушено в результате добычных работ гидромеханическими способами отработки. В границах горного отвода рельеф изменён полностью, уничтожена первичная растительность в местах производства работ. В результате геологоразведочных работ нарушения рельефа выражены в виде геологических канав, искусственных водоводов, линий электропередач и подъездных автодорог, промплощадок; площадок с размещением отвалов пустых пород, каменными терриконами; зданиями и объектами инфраструктуры.

Ближайшие населённые пункты к территории месторождения «Каральвеем» находятся: в 18 км на юго-восток – город Билибино; посёлок Встречный – в 17 км на северо-запад.

Месторождение располагается в пределах Кэпэрвеевского тектонического сооружения Анюйской складчатой зоны Чукотской мезозойской складчатой системы горст-антиклинальных поднятий, расчленённых формацией осадочно-вулканогенных геосинклиналей, разломов и интрузий верхней зоны Охотско-Чукотского вулканогенного пояса кайнозойского возраста.

По формам рельефа участок месторождения относится к среднегорью, сильно расчлененному современной гидросетью. Относительное превышение вершин водоразделов над дном долин – 500–600 м. Долины преимущественно узкие, с крутыми, более 30°-ми склонами и плоским днищем. Древесная растительность представлена лиственницей и карликовой березой.

В геологическом строении района принимают участие нерасчлененные ранне-среднетриасовые флишеидные отложения, вмещающие разновозрастные силлы габбро-диабазов. Осадочные породы метаморфизованы и представлены мелко- и среднезернистыми песчаниками, чередующимися с алевrolитами; иногда отмечаются подчиненные прослои глинистых сланцев. Вскрытая мощность нижнетриасовых образований свыше 500 м.

Габброиды слагают пластообразные тела мощностью от 30 м до 200 м, разделенные линзовидными пластами осадочных пород. Иногда отдельные тела габброидов соединяются между собой. По степени раскристаллизации габброидов выделяются габбро, картируемые в центральной части тел, а далее к их периферии устанавливаются соответственно габбро-диабазы и диабазы.

Литологический состав пород изучаемой территории представлен глинистыми сланцами и песчаниками, в меньшей степени – известняками.

Геологические условия. Рассматриваемая территория расположена в зоне многолетней мерзлоты.

Сквозные талики приурочены только к крупным непромерзающим рекам и озерам, а также к участкам питания и выхода подмерзлотных пород. Встречаются и выходы горячих вод. Замкнутые непромерзающие талики (иногда значительной мощности) прослеживаются под озерами и во всех долинах средних, а иногда и малых рек. Глубина оттаивания грунтов при благоприятных условиях достигает 3–4 м. В долинах рек повсеместно встречаются восходящие источники подмерзлотных вод, приуроченные к зонам разрывных нарушениях. На исследуемой площадке выделено 2 слоя и 4 инженерно-

геологических элемента (ИГЭ). В слое сезонного оттаивания (ССО) выделено два ИГЭ, характеристики которых может быстро и существенно меняться в зависимости от климатических, геохимических и техногенных условий.

Проллювиально-делювиальные отложения rd QIV

СЛОЙ-I. Почвенно-растительный слой. Наблюдается локально в верхней части разреза. Мощность 0,2–0,3 м.

СЛОЙ-II. Пластовый лед светло-коричневый, эпигенетический с пузырьчатой текстурой, с линзами чистого инъекционного льда мощностью до 50 см, с тонкими прослоями грунта. Текстура пузырьчатая, структура крупнозернистая. Условия распространения и залегания слоя показаны на инженерно-геологических разрезах. Мощность от 0,9 м до 4,0 м.

Элювиально-делювиальные отложения ed QIV

Слой сезонного оттаивания

ИГЭ-1а. Суглинок бурый тяжелый дресвяный твердый. Наблюдается повсеместно в верхней части инженерно-геологического разреза.

ИГЭ-2а. Щебенистый грунт с суглинистым твердым заполнителем до 28% неоднородный. Обломки осадочных пород размером до 10–12 см. Обломки слабыветрелые, малопрочные. Наблюдается локально в верхней части инженерно-геологического разреза.

Многолетнемерзлые грунты

ИГЭ-2. Щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 30% мерзлый, корковой криотекстуры, слабльдистый, незаселенный, неоднородный. При оттаивании заполнитель твердый. Обломки осадочных пород размером до 10–12 см. Обломки слабыветрелые, малопрочные. Наблюдается повсеместно в верхней и средней части инженерно-геологического разреза.

Отложения Понеургенской свиты (T1 рп) нижнего Триаса

ИГЭ-3. Алевролит серый кварц-полевошпатовый, очень плотный, слабопористый, слабыветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, размягчаемый, морозный. Наблюдается в нижней части инженерно-геологического разреза.

Гидрологические условия

Основными водными артериями района расположения изучаемого земельного участка и его окрестностей являются р. Каральвеем в верхнем её течении, с её притоками. Питание гидросети обеспечивается за счет атмосферных осадков и таяния льда в активном слое многолетней мерзлоты в теплый период. Поверхностный сток воды начинается в конце мая и прекращается в конце сентября. Река Каральвеем типично горная с бурным течением 0,8–2,0 м/сек. Она берет начало в отрогах горной цепи (горы Пырканай) на правобережье Малого Анюя, течет в юго-восточном направлении и впадает в реку Кепервеем с правого берега. Площадь водосбора 156 км². Длина водотока 31 км. Долина реки в верхнем и среднем течении трапецеидального типа, шириной по дну от 30 до 150 м. Склоны долины крутые высотой до 350–400 м, каменистые, поросшие горно-тундровой растительностью. В настоящее время долина реки отрабатывается и представлена в виде отвалов и небольших котлованов, заполненных водой (озера), соединенных между собой искусственными протоками. Отвалы самозарастают. Русло реки извилистое, ящикообразное. Высота бортов до 0,8 м. Берега, заросшие кустарником (тальник, редко лиственница). Ширина русла в межень составляет 5–10 м. Скорости течения на рассматриваемом участке изменяются от 0,4–0,7 м/с в межень до 1,8–2,0 м/с (половодье, дождевые паводки). Дно каменистое, в основном гравий, галька и валуны. Глубины изменяются от 0,1–0,2 до 0,6 м. Средний уклон

реки изменяется по длине от 20–30° до 10–15°.

На реках рассматриваемой территории наблюдается весенне-летнее половодье, сформированное преимущественно талыми водами. Половодье начинается в конце мая - начале июня; его гидрограф часто бывает расчлененным из-за возврата холодов, особенно на малых реках. Максимумы приходят в среднем в первой декаде июня. Весеннее половодье заканчивается в конце июня.

В летне-осенний период отмечается ряд дождевых паводков, причем первые паводки проходят на спаде половодья. Межпаводочные периоды непродолжительны, летняя межень не характерна. Наибольшие паводки наблюдаются главным образом в конце августа. В начале или середине октября обычно наступает похолодание, прекращаются дожди, и уровни начинают падать, достигая низших значений перед установлением ледостава. По характеру колебаний уровня в зимний период, реки района изысканий относятся к V типу – промерзающие до дна в первой половине зимы.

На промерзающих реках основной поток талых вод проходит по поверхности ледяного покрова, постепенно разрабатывая его. При этом зачастую наблюдается не повышение уровня при увеличении водности, на наоборот, его понижение. Продолжительность половодья на небольших реках составляет 13–43 дня. Спад половодья обычно прерывается подъемами уровней от дождевых паводков. Интенсивность подъема уровней при больших паводках составляет 0,2 м/сутки на небольших реках, интенсивность спада 0,1–0,2 м/сутки.

Пики дождевых паводков обычно превышают максимумы половодья. По данным наблюдений на малых реках рассматриваемого района установлено, что в подавляющем большинстве случаев летние паводочные максимумы в 2–3 раза превышают весенние максимумы смешанного происхождения (таяние снега плюс дожди).

Река Каральвеем расположена (в разных секторах) на расстоянии от 67 до 210 м западнее места археологического обследования. Расстояние от участка изысканий до ручья Левый Троговой составляет 55 м (до восточной границы участка), расстояние до безымянного сезонного водотока 27 м (от южной границы участка).

Ближайшие естественные водные объекты не оказывают негативного воздействия на проектируемые антропогенные объекты, ввиду удаленности водотоков от территории хозяйственного освоения (Склад АХОВ), и того, что проектируемые сооружения располагаются на склоне.

Участок землеотвода имеет подквадратную форму, размеры 678×678 м, общая площадь – 46 га. Он расположен на левом (юго-западном) склоне долины ручья Левый Троговой и на правом (северном) склоне долины безымянного сезонного водотока – левобережного приток реки Каральвеем.

Ручей Левый Троговой берёт своё начало в западном-юго-западном отроге горы Раздольная с абсолютной отметкой высоты 1061,2 м. Водный объект – волнообразной формы в плане, течёт по межгорной тундровой долине в генеральном направлении с востока на запад. Длина водотока 2,68 км. Русло ручья извилистое, однорукавное. Глубина 0,1 м. Дно каменистое. Профиль долины ручья не выражен. Берега узкие – ширина колеблется в отметках 1,3–3,4 м; покрыты кочкарной, кустарничково-осоко-разнотравной тундрой.

Безымянный сезонный ручей берёт своё начало на северном склоне безымянной горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Водоток – волнообразной формы в плане, течёт в генеральном направлении с юг-юго-востока на север-северо-запад. Длина водотока 0,97 км. Русло ручья извилистое, однорукавное, глубина его достигает 0,17 м. Дно каменистое. Профиль долины ручья не выражен. Берега узкие. Их высота – 0,3 м; ширина

составляет 0,3–0,5 м; покрыты кустарничково-осоко-разнотравной тундрой.

Почвенный покров

В соответствии с почвенно-географическим районированием Северо-Востока Азии территория месторождения приурочена к Восточно-Сибирской мерзлотной области бореального пояса. Почвы на рассматриваемой территории 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 в каждом горном массиве. Наиболее распространены горно-тундровые почвы, затем следуют горные подзолистые. На южных склонах подзолистые почвы, как правило, отсутствуют. На склонах северных и восточных экспозиций, а также в верхних частях склонов и в подгольцовом поясе формируются горные мерзлотно-подзолистые почвы.

В долине р. Каральвеем формируются почвы мерзлого ряда: аллювиальные (пойменные) луговые слоистые, лугово-болотные и различные модификации глееземов. По гранулометрическому составу почвы относятся к суглинкам при высоком содержании крупнопылеватых фракций. В целом, состав почв достаточно благоприятен для удерживания загрязняющих веществ. Мощность природных почв в долине р. Каральвеем и её притоков – до 10 см.

На крутых склонах почвенный покров отсутствует за счёт смыва при снеготаянии и дождевыми потоками, на нижних участках мощность почвенного покрова на склонах – от 2 до 5 см.

Краткая характеристика растительного покрова

По флористическому районированию территория месторождения относится к Омолонско-Аньюскому.

Растительный мир на территории, прилегающей к месторождению, обусловлен сочетанием различных типов тундр:

- щебнистых горных тундр с пятнами мхов и лишайников на водоразделах;
- типичных кустарничковых мохово-лишайниковых с примесью разнотравья на более низких водоразделах и склонах;
- кочкарных кустарниковых, преимущественно травяно-осоковых на пологих склонах и днищах речных долин.

Флора тундры состоит из следующих генетических элементов – кустарников, кустарничков, многолетних трав, мхов, лишайников. Подавляющая часть растений многолетники, преобладают низкорослые формы, имеют ксероморфные черты для уменьшения испарения воды и являются вечнозелёными.

Растительность в тундровой зоне обычно двухъярусная и состоит из кустарничково-травяного и лишайниково-мохового ярусов. В первом преобладают пушица, осока, некоторые цветковые растения, во втором – мхи, на повышенных местах лишайники. В лишайниковом покрове преобладают кустистые лишайники – кладина звездчатая, оленья.

Главную роль в сообществах щебнистых горных тундр играют накипные и чешуйчатые лишайники на камнях, кустистые лишайники и зелёные мхи в трещинах субстрата и микроронижениях. Из высших сосудистых растений куртины образуют карликовые мятлики и дерновинные овсяницы, кобрезии, лапчатка одноцветковая, лапчатка изящная, плаунок сибирский, крупки и другие виды.

На склонах развиты стланички, в частности, кедровый. Одним из представителей горных тундр является водяника – гипоарктический стланичек, растёт на щебнистых

склонах разной экспозиций. В защищенных от ветра местах она разрастается, образуя сплошной ковер, примиряется с бедным корнеобитаемым слоем.

Ландшафтообразующий вид представлен багульником, который растет самостоятельно или с березкой тощей, и образует невысокие (30–40 см) заросли вдоль горных ручьев. Также обычен мелколистный рододендрон. На цоколях и склонах сопков растет кассиопея. В долинах ручьев, по левому склону долины р. Каральвеем обычны голубика, брусника, кипрей.

В растительном покрове на более низких водоразделах и склонах типичны кустарничковые осоко-пушициевые и мохово-лишайниковые с примесью разнотравья тундры, доминирует синузия низкорослая, куропаточья трава. На достаточно увлажняемых участках дриада сочетается с ивой круглолистой, ивой арктической, ивой полярной, голубикой, мытником, толокнянкой, клюквой мелкоплодной, морошкой.

Растительный мир на пологих склонах и днищах речных долин представлен тальником. Среди кустарников преобладают кустарничковые берёзы тощей, ивы красивой, стелющийся багульник, среди кустарничков – голубика, брусника, багульник.

Главным элементом рельефа изучаемой территории является пологий, с небольшим уклоном на северо-запад, тундровый участок межгорной долины, в окружении безымянных гор с абсолютными отметками высот от 1018 до 1156 м.

История археологического изучения Билибинского района ЧАО

Первые раскопки на Севере Дальнего Востока – на Большом Барановом мысу (Западная Чукотка, нынешняя территория Билибинского района) произвел в 1787 г. участник Северо-Восточной географо-астрономической экспедиции Г.А. Сарычев. Раскопки показали, что найденные жилища принадлежали морским охотникам-зверобоям, культура которых резко отличалась от древней корякской.

В 1946 г. Колымская экспедиция под руководством А.П. Окладникова отыскала бухту, описанную Сарычевым, где вновь были проведены раскопки трех жилищ. Сравнительное описание инвентаря трех раскопанных жилищ привело к следующим выводам: типы орудий и изделий во всех жилищах однородны, кроме некоторых типов гарпунов, рукояток тесел и керамики с шашечным орнаментом в жилище Бухты Второй, которые более древние, чем в жилищах Бухты Сарычева. Ведущие формы орудий – наконечники поворотных гарпунов – имеют сходство главным образом с такими же наконечниками культуры бирнирк. Некоторые предметы, сходные с инвентарем жилищ, встречаются на всех стадиях эскимосской культуры, начиная с уэлено-оквикской и заканчивая поздними поселениями. Большое число близких аналогий можно найти в поселениях древнеберингоморской культуры, пунук, туле и бирнирк, на реке Кобук и в поздних поселениях мысов Барроу и Хоп, а также аналогии в каменном инвентаре палеоэскимосских культур ипиутак и нортон. Керамика с орнаментом из пересекающихся кружков с Баранова мыса имеет близкое сходство с керамикой из поселений бирнирской культуры на мысе Барроу. Таким образом, инвентарь жилищ Баранова мыса в целом имеет наибольшее число близких аналогий в поселениях неоэскимосской культуры, начиная с древнейших и кончая ее поздними стадиями (преобладают пунукские аналогии), а также в поздних эскимосских поселениях Берингова пролива. По мнению А.П. Окладникова, неоэскимосская культура, пришедшая с побережья Берингова моря, развивалась на местной основе, вероятно, в первой половине II тыс. н.э.

В период с 1946 по 1977 гг. археологических исследований в Билибинском районе не выполнялось. Планомерное изучение западночукотских древностей (территория Билибинского района) началось с 1977 г. участниками двух археологических экспедиций – Приленской археологической экспедиции под руководством Ю.А. Мочанова и Северо-Восточно-Азиатской комплексной археологической экспедицией под руководством Н.Н.

Дикова. В 1977 г. Северным отрядом ПАЭ была проведена разведка на территории Западной Чукотки. Археологи исследовали р. Малый Анюй правый приток Колымы и озеро Тытыль. До этой высадки ПАЭ притоки Колымы не были изучены и оставались «белым пятном», создавая «проблемы корреляции и синхронизации археологических памятников Якутии и Восточной Чукотки из-за чего невозможно определить северо-восточные границы ареала Приленских культур». Район разведок был выбран не случайно. Ранее возле пос. Черский в 30–45 км от устья Малого Анюя были выявлены разновременные стоянки, на которых обнаружены археологические комплексы, принадлежащие к ряду приленских культур: сумнагинской, сылахской, белькачинской и ымыяхтахской. Также материальные комплексы колымских стоянок имеют аналогии с комплексами некоторых стоянок на р. Анадырь, которая имеет общий водораздел с Малым и Верхним Анюем и представляет единый водный путь, по которому в древности из Якутии на Чукотку проникали первопоселенцы.

Первоначальной точкой высадки Колымской и Приозёрной групп Северного отряда ПАЭ на территории Западной Чукотки стало озеро Тытыль, расположенное в 410 км юго-восточнее устья Колымы. Далее экспедиция Северного отряда ПАЭ разделилась. Приозёрная группа под руководством Н.Г. Багынанова осталась работать на озере Тытыль, а Колымская под руководством С.П. Кистенёва на вертолёте достигла посёлка Илirianей, и от него по р. Малый Анюй сплавила на лодках до п. Кепервеем. Во время 180-километрового сплава были выявлены стоянки Новый Илirianей, Оленная, Кантвеем I, II, Ягодная (пункты 1–3). На озере Тытыль Приозёрной группой были открыты стоянки Тытыль – I–V.

Из выявленных группой С.П. Кистенёва стоянок, археологами датируются Кантвеем I и Ягодная. Первая дала обильный материал, представленный пластинками, фрагментами пластинок, отщепами и фрагментами керамики, датирующей стоянку (по аналогиям памятников Якутии) поздненеолитической культурой II тыс. до н.э. – ымыяхтахской.

Пункт 1 стоянки Ягодная отнесен предположительно к бронзовому и раннежелезному веку; пункт 2 представлен смешанными комплексами и отнесен к белькачинской неолитической культуре II–III тыс. до н.э. и предположительно к сумнагинской верхнепалеолитической культуре; пункт 3 – к сумнагинской и ымыяхтахской культурам. Из стоянок озера Тытыль выделяются комплексы Тытыль I, II, V, которые отнесены ко времени существования ымыяхтахской культуры.

В результате проведенных работ ПАЭ в 1977 г. на реке Малый Анюй и озере Тытыль, «стало возможным говорить о том, что Западная и Центральная Чукотка, (как это и предполагалась ранее исходя из сравнительного анализа якутских и восточно-чукотских памятников) по крайней мере, на протяжении всего голоцена, входила в ареал приленских культур».

С 1978 г. археологический отряд М.А. Кирьяк в составе СВАКАЭ начал планомерные исследования тытыльской зоны. Помимо тытыльского «археологического «узла», где выявлено более 30 стоянок в последующие годы этим отрядом были обнаружены многочисленные стоянки на реках: Малый и Большой Анюй, Яблон, Орловка, Еропол, Большой Эльгахчан, Тытыльваам; озёрах: Кривое, Липчиквыгытгын, Уткугытгын, Верхнее и Нижнее Илirianейское, Среднее. Западнчукотским отрядом, возглавляемым М.А. Кирьяк, обнаружены такие древние стоянки как Орловка I–II (1980 г.) на левом берегу одноименной реки в бассейне р. Б. Анюй (с реликтовыми элементами позднепалеолитической технологии). Из всех открытых стоянок – стоянка Орловка II самая древняя, и является первой на Чукотке палеолитической стоянкой, обнаруженной за Полярным кругом. Стоянка имеет два археологических горизонта – верхний, который прослеживается на глубине 2–5 см от дневной поверхности и нижний, фиксируемый на глубине 7–10 см от дневной поверхности. Индустрия орловской стоянки (нижний горизонт)

несет некоторые общие технико-типологические черты с археологическим комплексом Танг-Лейке (Центральная Аляска), стоянками, входящими в группу, для которой характерны леваллуазская техника изготовления орудий, наличие чопперовидных изделий, крупных пластин и грубых резцов, отсутствие отжимной ретуши. Определенная преемственность традиций орловского комплекса наблюдается в финальнопалеолитических памятниках сибердиковской культуры (в первую очередь в нижнем слое стоянки Конго).

В 1980 г. во время разведки долины реки Олой, у её истоков, на озере Среднее М.А. Кирьяк были выявлены 1 мезолитическая и 5 неолитических стоянок Среднее озеро I–VI. Все памятники однослойные несмешанные. Комплексы представлены каменными орудиями, пластинками, призматическими нуклеусами. Материал: халцедон, яшма, кремнистый сланец, обсидиан. Находки располагались на поверхности, в дерновом и гумусированном слоях. Стратиграфия стоянок представлена: 1) Дерн – 6-15 см; 2) гумусированный коричневый слой — 3-17 см; 3) галечно-гравийная основа с супесями.

В 1982 г. археологический отряд под руководством М.А. Кирьяк проводит разведку по долине р. Омолон с её верховьев (Магаданская область) до среднего течения (Чукотка, ниже с. Омолон). В маршрут экспедиции вошли окрестности села Омолон. В верхнем течении реки обследуются позднепалеолитические – мезолитические стоянки Большой Эльгахчан I–VI. В среднем течении р. Омолон археологических объектов не выявлено.

В разные годы на территории Западной Чукотки проводились: мониторинг современного состояния ранее выявленных памятников археологии и археологическое обследование земель, подлежащих хозяйственному освоению (2003, 2008, 2010 гг. Старых В.В.). В 2003–2004 гг. обследованы долины рек Кайемравеем и Ытыльвеем в районе месторождения "Купол" (археологи М.А. Кирьяк, И. Воробей); при этом было выявлено 7 местонахождений. В 2005 г. на руднике АО «Каральвеем» работала экспертная группа лаборатории техногенных экосистем ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» (ВНИИ-1). В состав группы входил главный научный сотрудник СВКНИИ ДВО РАН, д.и.н. Дикова Маргарита Александровна, которая на основании полученного Открытого листа №864 от 08 июля 2005 г., выполняла археологическое изучение золоторудного месторождения «Каральвеем» и прилегающих к нему участков (общая площадь изучения составила: 1850 га). При этом объектов культурного наследия не выявлено: «Проведённое специализированное археологическое обследование в границах территорий предполагаемого земельного отвода и прилегающих зон воздействия проектируемого предприятия не выявило каких-либо следов деятельности первобытного человека, вплоть до этнографически обозримого времени».

Археологом В.В. Старых в 2008 г. была проведена инвентаризация археологических памятников на озерах Тытыль и Илirней. В результате работ удалось составить первичные учетные документы на 46 археологических объектов, в том числе на ранее выявленные объекты археологического наследия. Во время разведки побережья озер Нижний Илirней, Верхний Илirней и Тытыль В.В. Старых было выявлено 18 новых археологических объектов: стоянки Илirней I, II, стоянки Верхнетытыльская VIII, X, местонахождения Илirней III–VI, местонахождения Нижнетытыльское VI, VII, местонахождения Тытыль IX, X, XII, XIII, местонахождения Верхнетытыльское XIII, местонахождение Тытыльваам VI, ритуальные могильные кладки Тытыль XI, XIV. В 2010 г. экспедицией В.В. Старых была обследована долина реки Майнги-Пауктуваам, где с 50-х гг. XX в. идёт добыча россыпного золота. Осенью того же года по заказу Министерства обороны РФ в окрестностях г. Билибино была изучена площадка ретранслятора и пункты регистрации малобазовой сейсмической группы «Билибино» войсковой части № 86665, также было обследовано стрельбище войсковой части №3537, расположенное в долине реки Большой Поннеурген в окрестностях Билибинской АЭС. В 2014 г. археологическим отрядом под руководством

И.В. Макарова было обследовано месторождение золота «Клён», расположенное в бассейне р. Большой Анюй на западе Билибинского района.

В 2015 г. археологом Е.А. Рогозиной проводилось обследование промплощадки Билибинской АЭС и долины реки Большой Поннеурген. В этом же году И.В. Макаров выполнил разведку в долине р. Каральваам возле посёлка старателей Стадухино. Во время исследования были выявлены три неолитические стоянки-мастерские древних охотников: Стадухино I–III, объединённые автором открытия в единый историко-культурный комплекс. Других археологических памятников в период 2010–2015 гг. не было выявлено. В 2016 г. в Билибинском районе по участкам землеотводов работали экспедиции: Макарова И.В., д.и.н. Орехова А.А., Прута А.А. и ООО «АрхеоЧукотка» (Рогозина Е.А., Старых В.В.). В 2016 г. археологом Старых В.В. при изучении участков расположения промышленных площадок Каральвеевского золоторудного месторождения, и за пределами территорий, принадлежащих АО «Рудник Каральвеем», археологических объектов выявлено не было.

ООО «АрхеоЧукотка» в июле - октябре 2017 г. были организованы и проведены археологические работы по проектам: «Строительство автомобильной дороги Колыма - Омсукчан - Омолон - Анадырь на территории Чукотского автономного округа. Участок Омолон - Анадырь с подъездами до Билибино, Комсомольского, Эгвекинота. Км 470+000 - км 485+597. Км 485+597 - км 500+339» и «Строительство энергоисточника в г. Билибино с внеплощадочной инфраструктурой» (археолог В.В. Старых). При проведении мониторинга современного состояния памятников археологии на озере Тытыль в 2017 г. экспедицией Е.А. Рогозиной зафиксировано полное уничтожение стоянок Верхнетытыльская VI, пункты 1-2, местонахождение Тытыль VIII (Моренное), Тытыльваам VI в результате обустройства автодороги «Рудник Двойной - месторождение Купол». Также было отмечено, что стоянки Верхнетытыльская IV, п. 1-4, Верхнетытыльская VII, XI, XII, Тытыль IV разрушаются в результате хозяйственной деятельности, осуществляемой на восточном побережье озера. В 2018 г. экспедицией под руководством археолога И.В. Макарова обследовалась трасса автодороги «Купол-Стадухино». В 2018 г. Е.А. Рогозина обследовала участки размещения аэронавигационного оборудования аэропортов п. Кеperвеем и с. Омолон.

В 2019 г. ООО «АрхеоЧукотка» (руководитель экспедиции, археолог Е.А. Рогозина) выполняло археологическую разведку на объекте строительства автомобильной дороги «Колыма - Омсукчан - Омолон - Анадырь», участок Омолон - Анадырь с подъездами до Билибино, Комсомольский, Эгвекинот, км 425+000 - км 398+000». В результате работ выявлено 3 объекта культурного наследия.

В ходе археологического обследования по проекту «Разработка запасов глубоких горизонтов и флангов Каральвеевского золоторудного месторождения» в 2020 г. археологом К.А. Днепровским объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия не выявлено.

Ближайшими археологическими памятниками к обследованной территории месторождения Каральвеем являются стоянки Ягодная и Кантвеем I, II, расположенные в 61 км юго-восточнее Каральвеевского золоторудного месторождения, выявленные в результате археологической разведки р. Малый Анюй Приленской археологической экспедицией ИЯЛИ ЯФ АН СССР в 1977 г.

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 12.04.2023 г. №15).

Археологическая оценка исследуемой территории производилась исходя из: опыта предшествующих работ, включающих в себя поиск и изучение на территории Чукотки и

сопредельных регионов, археологических памятников различных эпох, а также опыта проведённых ранее исследований Каральвеевского золоторудного месторождения, участков месторождения и прилегающих к нему территорий в 2005, 2016 и 2020 гг. В первую очередь были проанализированы результаты археологических исследований месторождения: д.и.н. М.А. Кирьяк (Диковой); к.и.н. К.А. Днепровского; многолетних археологических разведок и раскопок: д.и.н., член-корреспондента АН СССР Н.Н. Дикова.

Археологическому исследованию предшествовали: историко-архивные исследования; изучение отчётных материалов по археологической разведке месторождения Каральвеев, выполненной в 2005 г. д.и.н., археологом М.А. Кирьяк (Диковой), археологического обследования участков месторождения, проведённого в 2016 г. археологом В.В. Старых; археологического обследования участков месторождения, проведённого в 2020 г. к.и.н., археологом К.А. Днепровским; анализ картографического материала, предоставленного АО «Рудник Каральвеев», в том числе координат угловых точек земельного участка и свободно распространяемых материалов космической съёмки Google Earth. Также были подробно изучены результаты инженерно-геодезических, инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-геологических исследований земельного участка, выполненных ООО НПО «АкадемГео» в 2023 г.

Обследование производилось 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 поверхностного слоя (земли с антропогенным ландшафтом); осмотр задернованных и разветренных горных склонов, бортов и береговых террас водотоков;
- закладка шурфов;
- документальная фотофиксация выполнения работ;
- общий анализ объектов и вынесение заключения.

На территории расположения земельного участка объекта «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в границах Каральвеевского золоторудного месторождения согласно определённому маршруту последовательно изучались: северный сектор проектируемого объекта – участок межгорной долины, окружённой со всех сторон безымянными горными образованиями с абсолютными отметками высот от 1018 м до 1156 м; центральный сектор проектируемого объекта (в тех же геоморфологических условиях); южный сектор проектируемого объекта, расположенный на цоколе – 1-ом от цоколя пологом уступе безымянной горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м.

Выбор мест выполнения контрольных археологических шурфов осуществлялся согласно принципам и подходам к археологической оценке местности. Их закладка

выполнялась на сухих, не кочкарных участках тундры, слабозадернованном цоколе безымянной горы, на пологом склоне (1-ом от цоколя безымянной горы).

На таких участках было заложено 10 шурфов, каждый площадью 1 м². Глубина разведочных шурфов составила 0,18–0,45 м. Заболоченные, покрытые увлажнённой кочкарной тундрой, низкие затапливаемые пойменные участки, крутые, солифлюкционные склоны горы позволили исключить их из списка археологически перспективных. Пологий уступ безымянной горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м осматривался с целью выявления одиночных захоронений и могильников.

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 3 м. Ориентация фотофиксации производилась при помощи магнитного и электронного компасов на магнитный север. Протокольная съёмка производилась фотокамерой CANON EOS 2000D.

Археологические разведочные работы

Археологическое обследование землеотвода объекта «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа было выполнено в июле 2024 г. ООО «АрхеОчукотка» под руководством В.В. Старых в соответствии с требованиями федерального законодательства и договора оказания услуг №01-2024 от 29 января 2024 г., заключенного между Акционерным обществом «Рудник Каральвеем» и ООО «АрхеОчукотка». Работы были проведены в виде археологической разведки на основании Открытого листа №P018-00103-00/01223615, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Старых Валерия Викторовича на право проведения археологических полевых работ на земельном участке под склад АХОВ на Каральвеевском месторождении в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Срок действия Открытого листа: с 03 июня по 20 сентября 2024 г.

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 Положением «О порядке проведения археологических полевых работ и составлении научной отчетной документации» (утв. Постановлением Бюро отделения историко-филологических наук РАН от 12.04.2024 г. №15) (прил. 3); 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, привязка к близлежащим водоемам и населенным пунктам, характеристика рельефа и топографических особенностей), определение их границ, сбор подъемного материала, фиксация поворотных точек границ объектов с использованием GPS-приёмников в системе координат 1984 г. (WGS-84); инструментальная съёмка топографических планов объектов археологического наследия в масштабе не менее 1:1000, охватывающая 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 3 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 Билибинском районе ЧАО, соотнесение полученной информации с картографическим материалом.

Второй этап поиска заключался в непосредственном систематическом осмотре местности с закладкой шурфов на наиболее сухих, не кочкарных участках изучаемой территории, где была возможна локализация памятников.

Привязка к местности осуществлялась при помощи GPS-навигатора и картматериала, предоставленного Заказчиком работ.

Базовый лагерь располагался в г. Билибино.

При археологической разведке особое внимание уделялось «сухим» местам: по левобережной долине ручья Левый Троговый (бассейн реки Каральвеем); долине безымянного ручья, берущего своё начало в северных отрогах безымянной сопки с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м; на северных подступах, северному цоколю и 1-му от подошвы сопки уступу.

Археологической разведке был подвергнут земельный участок квадратной формы в плане, имеющий размеры по осям: С-Ю и З-В – 678 метров и площадью до 46 га.

Изучаемый участок находится в «глухой» межгорной долине по которой протекают мелкие ручьи в генеральном направлении: с востока на запад – ручей Троговый, с юго-востока на запад – ручей Левый Троговый (бассейн реки Каральвеем), а также множество сезонных ручейков, образовавшихся в результате таяния снежного покрова с вершин гор и горных склонов. Долина сформирована элювиально-делювиальными и делювиально-пролювиальными отложениями, зачехлёнными тундровой растительностью. Высотные отметки изучаемой территории – 489–539 м.

Участок находится на правой стороне автомобильной дороги «Билибино-п. Встречный», отрезок «км 17». Границы участка: западные – вдоль автомобильной дороги, 10 м восточнее края дорожного полотна; северные, восточные – левобережная долина ручья Левый Троговый; южные – северный цоколь, 1-й от подошвы уступ безымянной сопки с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м.

Рельеф местности имеет общий уклон по направлению на ЗСЗ-СЗ. Ландшафт изучаемой территории (за исключением южных границ участка) представлен сырой, переувлажнённой кочкарной тундрой, покрытой осокой, злаковыми травами, пушицей, багульником, пыреем, ерником. Высота кочкарника достигает 0,35 м; чаще всего, в окружении кочек фиксируются лужицы воды, образовавшиеся в результате таяния снежного покрова. По всей площади отмечены различные криогенные деформации.

На южных границах обследования – долинная тундра, которая по мере изменения высотных отметок, на подступах к северному цоколю безымянной сопки с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м, переходит в кустарничково-мохово-лишайниковую тундру с выходами на дневную поверхность скальных обломков, затем в лишайниковую каменистую тундру с буграми мерзлотного пучения.

Зоны переувлажнённой кочкарной тундры, участки лишайниковой каменистой тундры, места крутых уклонов цоколя безымянной сопки с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м, при изучении земельного участка были исключены из числа перспективных мест

закладки разведочных шурфов. Но, тем не менее, они были тщательно осмотрены на наличие артефактов, ритуальных объектов – каменных кластоформ, мест труположений, могильников.

На «сухих островках» межгорной долины, на северном цоколе и на 1-м уступе от подошвы безымянной сопке было заложено 10 разведочных шурфов размером 1×1 м. Выборка шурфов производилась вручную, с разборкой дернового слоя, глубина шурфов составила от 0,18 до 0,45 м. Заложённые шурфы не дали археологического материала и признаков культурного слоя, все они были рекультивированы.

Координаты шурфов следующие:

№№ шурфов	Географические координаты в формате WGS-84	
	северной широты	восточной долготы
Шурф 1	68°10'48,78"	166°14'29,62"
Шурф 2	68°10'45,85"	166°14'23,40"
Шурф 3	68°10'41,20"	166°14'24,48"
Шурф 4	68°10'39,77"	166°14'12,82"
Шурф 5	68°10'37,24"	166°14'17,07"
Шурф 6	68°10'29,06"	166°13'59,92"
Шурф 7	68°10'31,16"	166°14'06,80"
Шурф 8	68°10'33,30"	166°14'10,73"
Шурф 9	68°10'34,69"	166°14'20,55"
Шурф 10	68°10'32,65"	166°14'29,28"

Антропогенные территории – подавляющая часть изучаемого земельного участка – были тщательно исследованы, в том числе на предмет выявления переотложенного культурного слоя, отдельных артефактов. В результате проведённых работ, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, в границах выделяемого земельного участка не выявлено. На этом работы по изучению земельного участка объекта: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)», в Билибинском районе Чукотского автономного округа были завершены.

В ходе полевых и архивных исследований установлено:

1. На территории Каральвеевского месторождения ранее проводились археологические разведочные работы, которые не дали археологических материалов. В опубликованных ими работах и архивных материалах информация об объектах археологического наследия на исследуемом земельном участке отсутствует.

2. Ближайшими археологическими памятниками к обследованной территории месторождения Каральвеев являются стоянки Ягодная и Кантвеев I, II, расположенные в 61 км юго-восточнее Каральвеевского золоторудного месторождения, выявленные в результате археологической разведки р. Малый Анной Приленской археологической экспедицией ИЯЛИ ЯФ АН СССР в 1977 г. 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 «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)», в Билибинском 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 12.04.2023 г. № 15 (прил. 3). 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. Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ: Электронный вариант научно-технического отчета о выполненных археологических разведочных работах по объекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. – на 104 листах (прил. 1).

Состав документации:

- Карта расположения изучаемого земельного участка объекта «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Картографическая основа М 1:100 000;

- разрешение (Открытый лист) №Р018-00103-00/01223615, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Старых Валерия Викторовича на право проведения археологических полевых работ (разведки) на земельном участке под склад АХОВ на Каральвеевском месторождении в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Срок действия Открытого листа: с 03 июня по 20 сентября 2024 г.;

- координаты обследуемого участка;

- технический отчет о проведении археологической разведки в границах объекта: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа;

- Перечень использованной для экспертизы специальной, технической и справочной литературы из 38 источников (из-за значительного количества документов и литературы находится в приложении 1 на страницах 33 – 35).

2. Сведения исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (далее - орган охраны объектов культурного наследия), об отсутствии данных об объектах археологического наследия, включенных в реестр объектов, и о выявленных объектах археологического наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,

строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ: Письмо председателя Комитета по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа В.И. Девяткина № 371-23/ИИ от 08.12.2023 г. техническому директору ООО НПО «АкадемГео» ИНН 5408277463 А.В. Макарову об отсутствии данных об объектах культурного наследия на земельном участке проектирования объекта «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем». – на 2 листах (прил. 2).

3. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации». Утверждено постановлением Бюро историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15 на 68 листах (прил. 3)

Обоснование выводов экспертизы

Предоставленных заказчиком документов (сведений), а также собранных экспертом самостоятельно достаточно для подготовки заключения экспертизы.

Документация по земельному участку общей площадью 46 га, подлежащему воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по проекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа, представлена на экспертизу в полном объеме согласно 73-ФЗ; и в соответствии с пунктами 15 и 20 Положения о ГИКЭ.

Приведенные сведения об участках достоверны.

Схема расположения испрашиваемого земельного участка на плане территории соответствует проекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Материалы отчета позволяют сделать вывод, что обследованная территория соответствует земельному отводу по проекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

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 10 разведочных шурфа площадью 10 м² (шурфы размером 1×1 м). Глубина шурфов составила 0,18–0,45 м. В процессе раскопок признаков ОАН не выявлено, археологический материал отсутствует.

За пределами участков землеотвода на большом удалении в 46 км ранее были выявлены следующие объекты археологического наследия – стоянки Ягодная и Кантвеем I, II. Угроза повреждения ОАН в ходе использования земельных участков отсутствует, и поэтому нет необходимости создания специального раздела по сохранению данных памятников археологии при реализации проекта «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском 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: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Работы по археологическому обследованию выполнены с соблюдением методики производства археологических исследований, хорошо документированы и проведены в соответствии с требованиями российского законодательства в области охраны историко-культурного наследия. Методика работ соответствует «Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утвержденному постановлением Бюро историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15 (прил. 3).

В результате проведения археологического обследования, при визуальном обследовании археологические находки, признаки древнего культурного слоя, признаки руинированных сооружений не обнаружены. Кроме этого, для поиска скрытых признаков археологических объектов и артефактов были заложены шурфы. Шурфовка археологических материалов не дала. Археологические находки, признаки древнего культурного слоя и сооружений в шурфах не обнаружены. Объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия нет.

Результаты полевых исследований позволяют сделать однозначный вывод, что в границах территории проектируемого объекта: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа, установлено отсутствие объектов археологического наследия, выявленных объектов археологического наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Анализ представленных документов показал, что выводы, изложенные держателем открытого листа В.В. Старых 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 46 га, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском 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 46 га, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по проекту «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа, возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ. **Заключение экспертизы положительное.**

Перечень приложений:

Приложение 1. Научно-технический отчёт о выполненных археологических разведочных работах по объекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. – на 104 листах.

Приложение 2. Письмо председателя Комитета по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа В.И. Девяткина № 371-23/ИИ от 08.12.2023 г. техническому директору ООО НПО «АкадемГео» ИНН 5408277463 А.В. Макарову об отсутствии данных об объектах культурного наследия на земельном участке проектирования объекта «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем». – на 2 листах.

Приложение 3. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации». Утверждено постановлением Бюро историко-филологических наук Российской академии наук 12 апреля 2023 г. № 15 на 68 листах.

Дата оформления Акта экспертизы: **05 сентября 2023 г.**

Эксперт



А.В. Постнов

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРХЕОЧУКОТКА"

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора

ООО «АрхеОЧукотка»

 В.В. Старых

« 08 » августа 2024 года



Научно-технический отчёт

о выполненных археологических разведочных работах
по объекту: «Склад аварийно химически опасных веществ
(АХОВ)» в Билибинском районе
Чукотского автономного округа

г. Анадырь 2024

Аннотация

Отчет с. 105; 1 кн., приложений 3.

ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ; БИЛИБИНСКИЙ РАЙОН;
КАРАЛЬВЕЕМСКОЕ ЗОЛОТОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ; РУДНИК; СКЛАД
АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ (АХОВ); АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ
РАЗВЕДКА.

Обществом с ограниченной ответственностью "АрхеоЧукотка" в июле 2024 года были организованы и проведены работы по организации проведения государственной историко-культурной экспертизы и выполнению **научно-исследовательских работ по обследованию земельного участка с целью выявления объектов культурного наследия по объекту: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)», в Билибинском районе, Чукотского автономного округа.**

Вид археологических работ: разведка на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, в целях выявления объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) с проведением локальных земляных работ.

Работы проводились на основании Открытого листа Министерства культуры Российской Федерации №Р018-00103-00/01223615, выданного на имя Старых Валерия Викторовича.

Целью работ являлось выполнение выявления 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".

Основная задача - проведение археологической разведки: на земельных участках расположения Каральвеемского золоторудного месторождения.

Площадь обследованного земельного участка: 46 га.

Во время проведения археологического обследования было заложено 10 разведочных шурфов на участках с сохранившимся природным ландшафтом. Антропогенные территории — подавляющая часть изучаемого земельного участка, были тщательно исследованы, в том числе на предмет выявления переотложенного культурного слоя, отдельных артефактов. В результате проведённых работ, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия в границах выделяемого земельного участка не выявлено.

Содержание.

1	Аннотация	2
2	Список основных участников работ	4
3	Введение	5
4	Раздел 1. Методика работ	7
5	Раздел 2. Географическое описание района работ	9
6	Раздел 3. История археологических исследований в Билибинском районе ЧАО	17
7	Раздел 4. Археологическое натурное обследование	23
8	Заключение	31
9	Приложение 1. Список использованных источников и литературы	33
10	Приложение 2. Иллюстрации	36
11	Приложение 3. Открытый лист	104

СПИСОК УЧАСТНИКОВ (ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ) РАБОТ

№ п/п	Ф.И.О.	Характер участия в работах
1.	Старых Валерий Викторович	Археолог, руководитель, ответственный исполнитель, автор отчёта.
2.	Кремень Игорь Иванович	Рабочий разведочных земляных вскрытий.

ВВЕДЕНИЕ

В июле 2024 года в Билибинском районе Чукотского автономного округа была организована и проведена археологическая разведка **по обследованию земельного участка объекта: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)», в Билибинском районе, Чукотского автономного округа** (Рис. 1-3).

Работы проводились в соответствии с договором оказания услуг №01-2024 от 29 января 2024 г. Заказчиком работ являлось Акционерное общество «Рудник Каральвеем», исполнителем - ООО «АрхеоЧукотка». Общий состав экспедиции — 2 человека.

Вид археологических работ: разведка на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, в целях выявления объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) с проведением локальных земляных работ. В ходе работ обследован **земельный участок на территории расположения Каральвеевского золоторудного месторождения.**

Работы проводились на основании Открытого листа Министерства культуры Российской Федерации №Р018-00103-00/01223615, выданного на имя Старых Валерия Викторовича.

Целью работ являлось выполнение выявления 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".

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 12.04.2023 г., №15;)

- в случае выявления объектов археологического наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:

- 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 3 рабочих дней;
- разработка мероприятий по сохранению выявленных объектов культурного наследия;
- оформление результатов работ в виде предварительного научного отчета для предоставления заказчику.

В результате выполненных работ в границах земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению в Билибинском районе ЧАО объектов археологического наследия не выявлено.

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 12.04.2023 г., №15;)

- Археологическая оценка исследуемой территории производилась исходя из: опыта предшествующих работ, включающих в себя поиск и изучение на территории Чукотки и сопредельных регионов, археологических памятников различных эпох; опыта проведённых ранее исследований Каральвеемского золоторудного месторождения, участков месторождения, и прилегающих к нему территорий в: 2005 г.; 2016 г.; 2020 г. В первую очередь были проанализированы результаты археологических исследований: месторождения д.и.н. Кирьяк (Диковой) Маргариты Александровны; к.и.н. Днепровского Кирилла Александровича; многолетних археологических разведок и раскопок: д.и.н., член-корреспондента АН СССР Дикова Николая Николаевича.

Археологическому исследованию предшествовали: историко-архивные исследования; изучение отчётных материалов по археологической разведке месторождения Каральвеем, выполненной в 2005 г. д.и.н., археологом Диковой М. А., археологического обследования участков месторождения, проведённого в 2016 г. археологом Старых В. В.; археологического обследования участков месторождения, проведённого в 2020 г. к.и.н., археологом Днепровским К. А.; анализ картографического материала, предоставленного АО «Рудник Каральвеем», в том числе координаты угловых точек земельного участка и свободно распространяемых материалов космической съёмки Google Earth. Также были подробно изучены результаты: инженерно-геодезических; инженерно-экологических; инженерно-гидрометеорологических; инженерно-геологических исследований земельного участка, выполненных ООО НПО «АкадемГео» в 2023 г.

Обследование производилось 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 поверхностного слоя (земли с антропогенным ландшафтом); осмотр задернованных и разветренных горных склонов, бортов и береговых террас водотоков;
- закладка шурфов;
- документальная фотофиксация выполнения работ;
- общий анализ объектов и вынесение заключения.

На территории расположения земельного участка объекта: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в границах Каральвеевского золоторудного месторождения согласно определённому маршруту последовательно изучались: северный сектор проектируемого объекта – участок межгорной долины, окружённой со всех сторон безымянными горными образованиями с абсолютными отметками высот от 1018 м - до 1156 м; центральный сектор проектируемого объекта (в тех же геоморфологических условиях); южный сектор проектируемого объекта, расположенный на цоколе – 1-ом от цоколя пологом уступе безымянной горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м.

Выбор мест выполнения контрольных археологических шурфов осуществлялся согласно принципам и подходам к археологической оценке местности. Их закладка выполнялась на сухих, не кочкарных участках тундры; слабозадернованном цоколе безымянной горы; на пологом склоне, (1-ом от цоколя безымянной горы).

На таких участках было заложено 10 шурфов, каждый площадью 1 м². Глубина разведочных шурфов составила: 0,18-0,45 м. Заболоченные; покрытые увлажнённой кочкарной тундрой; низкие затапливаемые пойменные участки; крутые, солифлюкционные склоны горы позволили исключить их из списка археологически перспективных. Пологий уступ безымянной горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м осматривался с целью выявления одиночных захоронений и могильников.

Определение границ обследованных участков, уточнение маршрутов археологической разведки, фиксация мест производилась 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 2000D.

РАЗДЕЛ 2. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАЙОНА РАБОТ

АО «Рудник Каральвеем» расположено на территории Чукотского автономного округа РФ. Юридический адрес недропользователя: 689450; Чукотский АО, Билибинский район, территория Рудник Каральвеем, сооружение 1/1.

Местоположение участка: Рудник Каральвеем.

Месторождение «Каральвеем» открыто в 1957 г. при геолого-съёмочных и поисковых работах геологами Сеймчанского ГРУ.

На территории Каральвеемского золоторудного месторождения: **«современное состояние и параметры окружающей среды /.../ определяются комплексом региональных условий Северо-Востока Азии и локальных техногенных факторов, действующих в течение 50-ти летнего горнопромышленного освоения территории.»¹**

«За период строительства и отработки месторождения «Каральвеем» с 1985 по 2013 г. территория расположения объектов предприятия вся техногенно нарушена. Река Каральвеем в настоящее время представляет собой антропогенно нарушенную зону: результат добычи россыпного золота.»²

Месторождение разведано на глубину 400-450 м при установленном вертикальном размахе оруденения более 900 м. Утвержденные запасы на 01.10.1987 г. составили: золото - 37293 кг, серебро - 4,5 т. В начале 90-х годов Билибинским ГОКом начато строительство рудника «Каральвеем» производительностью 100 тыс. т руды в год. Годовая производительность рудника по руде 200 т, по золоту - 2300-3000 кг.

На площади земельного участка – месторождения Каральвеем пройдено большое количество геологических шурфов, 25 штолен (по состоянию на 2020 г), выработаны верхние горизонты жил разрезами.

¹ Дикова М. А. Отчёт об археологическом обследовании территории месторождения «Каральвеем». ВНИИ-1, Лаборатория техногенных экосистем. - Магадан, 2005. - С. 3.

²Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий 507-12-14 ИЭИ, Том 3. По проекту реконструкции рудника для разработки запасов глубоких горизонтов и флангов Каральвеемского золоторудного месторождения. ООО НПО «АкадемГео», Новосибирск, 2013.

Хозяйственная освоение территории по силе своего техногенного воздействия на геологическую и окружающую природную среду позволяет относить ее к зоне значительного — свыше 90% антропогенного нарушения.³

Дно долины р. Каральвеем ниже (южнее) устья ручья Туманный и до границы с г. Билибино нарушено в результате добычных работ гидромеханическими способами отработки. В границах горного отвода рельеф изменён полностью, уничтожена первичная растительность в местах производства работ.

В результате геологоразведочных работ нарушения рельефа выражено в виде: геологических канав, искусственных водоводов, линий электропередач и подъездных автодорог, промплощадок; площадок с размещением отвалов пустых пород, каменными терриконами; зданиями и объектами инфраструктуры.

Ближайшие населённые пункты к территории месторождения «Каральвеем» находятся: в 18 км на юго-восток - город Билибино; посёлок Встречный - в 17 км на северо-запад.

Геологическое строение

Месторождение располагается в пределах Кэпэрвеемского тектонического сооружения Анюйской складчатой зоны Чукотской мезозойской складчатой системы горст-антиклинальных поднятий, расчленённых формацией осадочно-вулканогенных геосинклиналей, разломов и интрузий верхней зоны Охотско-Чукотского вулканогенного пояса кайнозойского возраста.⁴

По формам рельефа участок месторождения относится к среднегорью, сильно расчлененному современной гидросетью. Относительное превышение вершин водоразделов над дном долин – 500-600 м. Долины преимущественно узкие, с крутыми, более 30°-ми склонами и плоским днищем. Древесная растительность представлена лиственницей и карликовой березой.

В геологическом строении района принимают участие нерасчлененные ранне-среднетриасовые флишоидные отложения, вмещающие разновозрастные силлы габбро-диабазов. Осадочные породы метаморфизованы и представлены мелко- и среднезернистыми песчаниками, чередующимися с алевролитами; иногда отмечаются подчиненные прослои глинистых сланцев. Вскрытая мощность нижнетриасовых образований свыше 500 м.

³ Дикова М. А. Отчёт об археологическом обследовании... - Магадан, 2005. - С. 7, 8.

⁴ Природные условия и естественные ресурсы СССР. Север Дальнего Востока. -М., Наука, 1970.-С.27-29.

Габброиды слагают пластообразные тела мощностью от 30 м до 200 м, разделенные линзовидными пластами осадочных пород. Иногда отдельные тела габброидов соединяются между собой. По степени раскристаллизации габброидов выделяются габбро, картируемые в центральной части тел, а далее к их периферии устанавливаются соответственно габбро-диабазы и диабазы.⁵

Литологический состав пород изучаемой территории представлен глинистыми сланцами и песчаниками, в меньшей степени – известняками.⁶

Геологические условия

Рассматриваемая территория расположена в зоне многолетней мерзлоты.

Сквозные талики приурочены только к крупным непромерзающим рекам и озерам, а также к участкам питания и выхода подмерзлотных пород. Встречаются и выходы горячих вод. Замкнутые непромерзающие талики (иногда значительной мощности) прослеживаются под озерами и во всех долинах средних, а иногда и малых рек. Глубина оттаивания грунтов при благоприятных условиях достигает 3 – 4 м. В долинах рек повсеместно встречаются восходящие источники подмерзлотных вод, приуроченные к зонам разрывных нарушений.^{7 8}

На исследуемой площадке выделено 2 слоя и 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).⁹ В слое сезонного оттаивания (ССО) выделено два ИГЭ, характеристики которых может быстро и существенно меняться в зависимости от климатических, геохимических и техногенных условий.^{10 11}

Проллювиально-делювиальные отложения pd QIV¹²

⁵ Природные условия и естественные ресурсы СССР. Север Дальнего Востока..., там же.

⁶ Технический отчёт по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИГМИ. Том 4. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023. –С.8.

⁷ Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИГДИ. Том 1. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023. –С.9.

⁸ Технический отчёт по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий..., -С.12.

⁹ Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИЭИ. Том 3. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023. –С.21.

¹⁰ Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий..., там же.

¹¹ Технический отчёт по результатам инженерно-геологические изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИГИ. Том 2. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023. –С.26-30.

¹² Технический отчёт по результатам инженерно-геологические изысканий..., там же.

Слой-I. Почвенно-растительный слой. Наблюдается локально в верхней части разреза. Мощность 0,2-0,3м.

Слой-II. Пластовый лед светло-коричневый, эпигенетический с пузырьчатой текстурой, с линзами чистого инъекционного льда мощностью до 50см, с тонкими прослоями грунта. Текстура пузырьчатая, структура крупнозернистая. Условия распространения и залегания слоя показаны на инженерно-геологических разрезах. Мощность от 0,9 м до 4,0м.

Элювиально-делювиальные отложения ed QIV¹³

Слой сезонного оттаивания

ИГЭ-1а. Суглинок бурый тяжелый дресвяный твердый. Наблюдается повсеместно в верхней части инженерно-геологического разреза.

ИГЭ-2а. Щебенистый грунт с суглинистым твердым заполнителем до 28% неоднородный. Обломки осадочных пород размером до 10-12см. Обломки слабовыветрелые, малопрочные. Наблюдается локально в верхней части инженерно-геологического разреза.

Многолетнемерзлые грунты

ИГЭ-2. Щебенистый грунт с суглинистым заполнителем до 30% мерзлый, корковой криотекстуры, слабодистый, незасоленный, неоднородный. При оттаивании заполнитель твердый. Обломки осадочных пород размером до 10-12см. Обломки слабовыветрелые, малопрочные. Наблюдается повсеместно в верхней и средней части инженерно-геологического разреза.

Отложения Понеургенской свиты (Т1 рп) нижнего Триаса¹⁴

ИГЭ-3. Алеврит серый кварц-полевошпатовый, очень плотный, слабопористый, слабовыветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, размягчаемый, морозный. Наблюдается в нижней части инженерно-геологического разреза.

Гидрологические условия

Основными водными артериями района расположения изучаемого земельного участка и его окрестностей являются р. Каральвеем в верхнем её течении, с её притоками.

Питание гидросети обеспечивается за счет атмосферных осадков и таяния льда в активном слое многолетней мерзлоты в теплый период. Поверхностный сток воды начинается в конце мая и прекращается в конце сентября.

Река Каральвеем типично горная с бурным течением 0,8-2,0 м/сек. Она берет начало в отрогах горной цепи (горы Пырканы) на правом берегу Малого Анюя, течет в

¹³ Технический отчет по результатам инженерно-геологические изысканий..., там же.

¹⁴ Технический отчет по результатам инженерно-геологические изысканий..., там же.

го-восточном направлении и впадает в реку Кепервеем с правого берега. Площадь водосбора 156 км². Длина водотока: 31 км. Долина реки в верхнем и среднем течении трапецеидального типа, шириной по дну от 30 до 150 м. Склоны долины крутые высотой до 350-400 м, каменистые, поросшие горно-тундровой растительностью. В настоящее время долина реки обрабатывается и представлена в виде отвалов и небольших котлованов, заполненных водой (озера), соединенных между собой искусственными протоками. Отвалы самозарастают. Русло реки извилистое, ящикообразное. Высота бортов до 0,8 м. Берега, заросшие кустарником (тальник, редко лиственница). Ширина русла в межень составляет 5-10 м. Скорости течения на рассматриваемом участке изменяются от 0,4-0,7 в межень до 1,8-2,0 м/с (половодье, дождевые паводки). Дно каменистое, в основном гравий, галька и валуны. Глубины изменяются от 0,1-0,2 до 0,6 м. Средний уклон реки изменяется по длине от 30°-20° до 15°-10°.

На реках рассматриваемой территории наблюдается весенне-летнее половодье, сформированное преимущественно тальными водами. Половодье начинается в конце мая – начале июня; его гидрограф часто бывает расчлененным из-за возврата холодов, особенно на малых реках. Максимумы приходят в среднем в первой декаде июня. Весеннее половодье заканчивается в конце июня.

В летне-осенний период отмечается ряд дождевых паводков, причем первые паводки проходят на спаде половодья. Межпаводочные периоды непродолжительны, летняя межень не характерна. Наибольшие паводки наблюдаются главным образом в конце августа.

В начале или середине октября обычно наступает похолодание, прекращаются дожди, и уровни начинают падать, достигая низших значений перед установлением ледостава. По характеру колебаний уровня в зимний период, реки района изысканий относятся к V типу - промерзающие до дна в первой половине зимы.

На промерзающих реках основной поток талых вод проходит по поверхности ледяного покрова, постепенно разрабатывая его. При этом зачастую наблюдается не повышение уровня при увеличении водности, на наоборот, его понижение. Продолжительность половодья на небольших реках составляет 13 – 43 дня.

Спад половодья обычно прерывается подъемами уровней от дождевых паводков. Интенсивность подъема уровней при больших паводках составляет 0.2 м/сутки на небольших реках, интенсивность спада 0.1 – 0.2 м/сутки.

Пики дождевых паводков обычно превышают максимумы половодья. По данным наблюдений на малых реках рассматриваемого района установлено, что в подавляющем большинстве случаев летние паводочные максимумы в 2 – 3 раза превышают весенние максимумы смешанного происхождения (таяние снега плюс дожди).

Река Каральвеем расположена (в разных секторах) на расстоянии от 67 до 210 метров западнее места археологического обследования.

Расстояние от участка изысканий до ручья Левый Троговый составляет 55 метров (до восточной границы участка), расстояние до безымянного сезонного водотока 27 метров (от южной границы участка).

«...Учитывая удаленность водотоков от территории хозяйственного освоения (Склад АХОВ), и то, что проектируемые сооружения располагаются на склоне, ближайшие естественные водные объекты не оказывают негативного воздействия на проектируемые антропогенные объекты...»¹⁵

Обследуемый участок землевладельца находится в высотных отметках: 489,05 – 519,3 м.¹⁶ Размеры участка: 678 м х 678 м. Общая площадь: 46 га. Он расположен: на левом (юго-западном) склоне долины ручья Левый Троговый (левый приток ручья Троговый, приток второго порядка реки Каральвеем, в ее верхнем течении) и на правом (северном) склоне долины безымянного сезонного водотока (левобережный приток реки Каральвеем).

Ручей Левый Троговый берёт своё начало в западном-юго-западном отроге горы Раздольная с абсолютной отметкой высоты 1061,2 м. Водный объект – волнообразной формы в плане, течёт по межгорной тундровой долине в генеральном направлении с востока на запад. Длина водотока 2,68 км. Русло ручья извилистое, однорукавное. Глубина 0,1 м. Дно каменистое. Профиль долины ручья не выражен. Берега узкие – ширина колеблется в отметках 1,3-3,4 м; покрыты кочкарной, кустарничково-осоко-разнотравной тундрой.

Безымянный сезонный ручей берёт своё начало на северном склоне безымянной горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Водоток - волнообразной формы в плане, течёт в генеральном направлении с юг-юго-востока на север-северо-запад. Длина водотока 0,97 км. Русло ручья извилистое, однорукавное. Глубина - до 0,17 м. Дно каменистое. Профиль долины ручья не выражен. Берега узкие. Их высота – 0,3 м; ширина составляет 0,3-0,5 м.; покрыты кустарничково-осоко-разнотравной тундрой

Почвенный покров

¹⁵ Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИГДИ. Том 1. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023. –С.8.

¹⁶ Технический отчёт по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИГДИ. Том 2. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023. –С.35-40.

В соответствии с почвенно-географическим районированием Северо-Востока Азии территория месторождения приурочена к Восточно-Сибирской мерзлотной области бореального пояса.

Почвы на рассматриваемой территории 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 в каждом горном массиве.

Наиболее распространены горно-тундровые почвы, затем следуют горные подзолистые.

На южных склонах подзолистые почвы, как правило, отсутствуют. На склонах северных и восточных экспозиций, а также в верхних частях склонов и в подгольцовом поясе формируются горные мерзлотно-подзолистые почвы.

В долине р. Каральвеем формируются почвы мерзлого ряда: аллювиальные (пойменные) луговые слоистые, лугово-болотные и различные модификации глееземов. По гранулометрическому составу почвы относятся к суглинкам при высоком содержании крупнопылеватых фракций. В целом, состав почв достаточно благоприятен для удерживания загрязняющих веществ. Мощность природных почв в долине р. Каральвеем и её притоков: до 10 см.

На крутых склонах почвенный покров отсутствует за счёт смыва при снеготаянии и дождевыми потоками, на нижних участках мощность почвенного покрова на склонах от 2 до 5 см.

Краткая характеристика растительного покрова

По флористическому районированию территория месторождения относится к Омолонско-Аньюскому.

Растительный мир на территории, прилегающей к месторождению, обусловлен сочетанием различных типов тундр:

- щебнистых горных тундр с пятнами мхов и лишайников на водоразделах;
- типичных кустарничковых мохово-лишайниковых с примесью разнотравья на более низких водоразделах и склонах;
- кочкарных кустарниковых, преимущественно травяно-осоковых на пологих склонах и днищах речных долин.

Флора тундры состоит из следующих генетических элементов - кустарников, кустарничков, многолетних трав, мхов, лишайников. Подавляющая часть растений многолетники, преобладают низкорослые формы, имеют ксероморфные черты для уменьшения испарения воды и являются вечнозелёными.

Растительность в тундровой зоне обычно двухъярусная и состоит из кустарничково-травяного и лишайниково-мохового ярусов. В первом преобладают пушица, осока, некоторые цветковые растения, во втором – мхи, на повышенных местах лишайники. В лишайниковом покрове преобладают кустистые лишайники – кладина звездчатая, оленья.

Главную роль в сообществах щебнистых горных тундр играют накипные и чешуйчатые лишайники на камнях, кустистые лишайники и зелёные мхи в трещинах субстрата и микропонижениях. Из высших сосудистых растений куртины образуют карликовые мятлики и дерновинные овсяницы, кобрезии, лапчатка одноцветковая, лапчатка изящная, плаунок сибирский, крупки и другие виды.

На склонах развиты стланички; в частности кедровый. Одним из представителей горных тундр является водяника - гипоарктический стланичек, растет на щебнистых склонах разной экспозиций. В защищенных от ветра местах она разрастается, образуя сплошной ковер; примиряется с бедным корнеобитаемым слоем.

Ландшафтообразующий вид представлен: багульником, который растет самостоятельно или с березкой тощей, и образует невысокие (30-40 см) заросли вдоль горных ручьев. Также обычен мелколистый рододендрон. На цоколях и склонах сопков растет кассиопея. В долинах ручьев, по левому склону долины р. Каральвеем обычны: голубика, брусника, кипрей.

В растительном покрове на более низких водоразделах и склонах типичны кустарничковые осоко-пушициевые и мохово-лишайниковые с примесью разнотравья тундры; доминирует синюзия низкорослая, куропаточья трава. На достаточно увлажняемых участках дриада сочетается с ивой круглолистой, ивой арктической, ивой полярной, голубикой, мытником, толокнянкой, клюквой мелкоплодной, морошкой.

Растительный мир на пологих склонах и днищах речных долин представлен тальником. Среди кустарников преобладают кустарниковые берёзы тощей, ивы красивой, стелющийся багульник, среди кустарничков – голубика, брусника, багульник.

Главным элементом рельефа изучаемой территории является пологий, с небольшим уклоном на северо-запад, тундровый участок межгорной долины, в окружении безымянных гор с абсолютными отметками высот от 1018 м - до 1156 м.

РАЗДЕЛ 3. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В БИЛИБИНСКОМ РАЙОНЕ ЧАО

Первые раскопки на Севере Дальнего Востока, на Большом Барановом мысу (Западная Чукотка, нынешняя территория Билибинского района) произвел в 1787 году участник Северо-Восточной географо-астрономической экспедиции Г.А. Сарычев.¹⁷

Раскопки показали, что найденные жилища принадлежали морским охотникам-зверобоям, культура которых резко отличалась от древней коряцкой.¹⁸

В 1946 году Колымская экспедиция под руководством А.П. Окладникова отыскала бухту, описанную Сарычевым, где вновь были проведены раскопки трех жилищ.¹⁹ Сравнительное описание инвентаря трех раскопанных жилищ приводит к следующим выводам: типы орудий и изделий во всех жилищах однородны, кроме некоторых типов гарпунов, рукояток тесел и керамики с шашечным орнаментом в жилище Бухты Второй, которые более древние, чем в жилищах Бухты Сарычева. Ведущие формы орудий – наконечники поворотных гарпунов – имеют сходство главным образом с такими же наконечниками культуры бирнирк. Некоторые предметы, сходные с инвентарем жилищ, встречаются на всех стадиях эскимосской культуры, начиная с уэлено-оквикской и кончая поздними поселениями. Большое число близких аналогий можно найти в поселениях древнеберингоморской культуры, пунук, туле и бирнирк, на реке Кобук и в поздних поселениях мысов Барроу и Хоп, а также аналогии в каменном инвентаре полеозскимосских культур ипиутак и нортон. Керамика с орнаментом из пересекающихся кружков с Баранова мыса имеет близкое сходство с керамикой из поселений бирнирской культуры на мысе Барроу. Таким образом, инвентарь жилищ Баранова мыса в целом имеет наибольшее число близких аналогий в поселениях неозскимосской культуры, начиная с древнейших и кончая ее поздними стадиями (преобладают пунукские аналогии), а также в поздних эскимосских поселениях Берингово пролива.²⁰ По мнению А.П. Окладникова, неозскимосская культура, пришедшая с побережья Берингово моря развивалась на местной основе, вероятно, в первой половине II тысячелетия н.э.²¹

¹⁷ Кирьяк М.А. Каменный век Чукотки: новые материалы.- Магадан: Кордис, 2005. – С. 9

¹⁸ Окладников А.П., Береговая Н.А. Древние поселения Баранова Мыса. – Новосибирск: Наука, 1971. – С. 4

¹⁹ Там же, С. 7

²⁰ Там же, С. 139

²¹ Там же, С. 141

В период с 1946 по 1977 гг. археологических исследований в Билибинском районе не выполнялось. Планомерное изучение западночукотских древностей (территория Билибинского района) началось с 1977 года участниками двух археологических экспедиций – Приленской археологической экспедиции под руководством Ю. А. Мочанова и Северо-Восточно-Азиатской комплексной археологической экспедицией (руководитель Н.Н. Диков). В 1977 г. Северным отрядом ПАЭ была проведена разведка на территории Западной Чукотки. Археологи исследовали р. Малый Анюй²² правый приток Колымы и озеро Тытыль.²³ До этой высадки ПАЭ притоки Колымы не были изучены и оставались «белым пятном», создавая «проблемы корреляции и синхронизации археологических памятников Якутии и Восточной Чукотки из-за чего невозможно определить северо-восточные границы ареала Приленских культур».²⁴ Район разведок был выбран не случайно. Ранее возле п. Черский в 30 -45 км от устья Малого Анюя были выявлены разновременные стоянки, на которых обнаружены археологические комплексы, принадлежащие к ряду приленских культур: сумнагинской; сылахской; белькачинской и ымыяхтахской.²⁵ Также материальные комплексы колымских стоянок имеют аналогии с комплексами некоторых стоянок на р. Анадырь, которая имеет общий водораздел с Малым и Верхним Анюем и представляет единый водный путь, по которому в древности из Якутии на Чукотку проникали первопоселенцы²⁶.

Первоначальной точкой высадки Колымской и Приозёрной групп Северного отряда ПАЭ на территории Западной Чукотки стало озеро Тытыль, расположенное в 410 км юго-восточнее устья Колымы. Далее экспедиция Северного отряда ПАЭ разделилась. Приозёрная группа под руководством Багынанова Н.П. осталась работать на озере Тытыль, а Колымская под руководством Кистенёва С.П. на вертолёте достигла посёлка Илirianей, и от него по р. Малый Анюй сплавилась на лодках до п. Кепервеем. Во время 180 километрового сплава были выявлены стоянки Новый Илirianей, Оленная, Кантвеем I,II; Ягодная (пункты 1- 3).²⁷ На озере Тытыль Приозёрной группой были открыты стоянки Тытыль – I-V.^{28 29}

²² Кистенёв С.П. Отчет о работе Колымской группы Северного отряда ПАЭ Якутского филиала СО АН СССР в бассейне р. Колыма 1977 г. Ф-1, Р-1, № 7000. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1978 г. С.7.

²³ Багынанов Н.П.. Отчет о работе Приозёрной группы Северного отряда ПАЭ Якутского филиала СО АН СССР. Ф-1, Р-1, № 7149. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1978.

²⁴ Кистенёв С.П. Отчет о работе ..., там же. С.7.

²⁵ Федосеева С.А. Ымыяхтахская культура Северо-Востока Азии. Новосибирск, 1980, С. 168

²⁶ Федосеева С.А. Ымыяхтахская культура..., там же. С 168.

²⁷ Кистенёв С.П. Отчет о работе ..., там же. С10.

²⁸ Багынанов Н.П.. Отчет о работе Приозёрной группы..., там же.

²⁹ Мочанов Ю.А., Багынанов Н.П. Первая разведка в верховьях Малого Анюя//Археология и этнография Восточной Сибири, Иркутск, 1978, С. 64, 65.

Из выявленных группой С.П. Кистенёва стоянок, археологами датируются Кантвеем I и Ягодная. Первая дала обильный материал, представленный пластинками, фрагментами пластинок, отщепами и фрагментами керамики, датирующей стоянку³⁰ (по аналогиям памятников Якутии) поздненеолитической культурой II тыс. до н.э. – Ымыяхтахской.³¹ Пункт 1 стоянки Ягодная отнесен предположительно к бронзовому и раннежелезному веку; пункт 2 представлен смешанными комплексами и отнесен к белькачинской неолитической культуре II - III тыс. до н.э. и предположительно к сумнагинской верхнепалеолитической культуре; пункт 3 - к сумнагинской, и Ымыяхтахской культурам.^{32 33} Из стоянок озера Тытыль выделяются комплексы Тытыль I, II, V, которые отнесены ко времени существования Ымыяхтахской культуры.^{34 35}

В результате проведенных работ ПАЭ в 1977 г. на реке Малый Анюй и озере Тытыль, «стало возможным говорить о том, что Западная и Центральная Чукотка, (как это и предполагалась ранее исходя из сравнительного анализа якутских и восточно-чукотских памятников) по крайней мере, на протяжении всего голоцена, входила в ареал приленских культур».³⁶

С 1978 г. археологический отряд М.А. Кирьяк в составе СВАКАЭ начал планомерные исследования тытыльской зоны. Помимо тытыльского «археологического «узла»³⁷, где выявлено более 30 стоянок в последующие годы этим отрядом были обнаружены многочисленные стоянки на реках: Малый и Большой Анюй, Яблон, Орловка, Еропол, Большой Эльгахчан, Тытыльваам; озёрах: Кривое, Липчиквыгытгын, Уткугытгын; Верхнее и Нижнее Илирнейское, Среднее. Западнчукотским отрядом, возглавляемым М.А. Кирьяк обнаружены такие древние стоянки как Орловка I-II (1980 г.) на левом берегу одноименной реки в бассейне р. Б. Анюй (с реликтовыми элементами позднепалеолитической технологии).³⁸ **Из всех открытых стоянок – стоянка Орловка II самая древняя, и является первой на Чукотке палеолитической стоянкой, обнаруженной за Полярным кругом.** Стоянка имеет два археологических горизонта – верхний, который прослеживается на глубине 2-5 см от дневной поверхности и нижний, фиксируемый на глубине 7-10 см от дневной поверхности.³⁹ Индустрия орловской стоянки (нижний горизонт) несет некоторые

³⁰Кистенёв С.П. Отчет о работе ..., там же. С17.

³¹ Федосеева С.А. Ымыяхтахская культура..., там же. С. 9, 169

³² Кистенёв С.П. Отчет о работе ..., там же. С19.

³³ Федосеева С.А. Ымыяхтахская культура..., там же. С.9.

³⁴ Федосеева С.А. Ымыяхтахская культура..., там же. С. 9, 171, 172.

³⁵ Архипов В.Д. Археология Якутии: история итоги и задачи. Диссертация д.и.н., М., 2000, С. 92.

³⁶ Кистенёв С.П. Отчет о работе ..., там же. С. 21.

³⁷ Там же, С. 10

³⁸ Кирьяк М.А. Археология Западной Чукотки. – М., 1993. С. 38

³⁹ Кирьяк (Дикова) М.А. Каменный век Чукотки..., С. 74, 75.

общие технико-типологические черты с археологическим комплексом Танг-Лейкс (Центральная Аляска), стоянками, входящими в группу, для которой характерны леваллуазская техника изготовления орудий, наличие чопперовидных изделий, крупных пластин и грубых резцов, отсутствие отжимной ретуши. Определенная преемственность традиций орловского комплекса наблюдается в финальнопалеолитических памятниках сибердиковской культуры (в первую очередь в нижнем слое стоянки Конго).⁴⁰

В 1980 г. во время разведки долины реки Олой, у её истоках, на озере Среднее Маргаритой Александровной были выявлены 1 мезолитическая и 5 неолитических стоянок Среднее озеро I-VI. Все памятники однослойные не смешанные. Комплексы представлены каменными орудиями, пластинками, призматическими нуклеусами. Материал: халцедон, яшма, кремнеподобный сланец, обсидиан. Находки располагались на поверхности, в дерновом и гумусированном слоях. Стратиграфия стоянок представлена: 1) Дерн — 6-15 см, 2) гумусированный коричневый слой — 3-17 см., 3) галечно-гравийная основа с супесями.⁴¹ В 1982 г. археологический отряд под руководством М.А. Кирьяк проводит разведку по долине р. Омолон с её верховьев (Магаданская область) до среднего течения (Чукотка, ниже с. Омолон). В маршрут экспедиции вошли окрестности села Омолон. В верхнем течении реки обследуются позднепалеолитические — мезолитические стоянки Большой Эльгахчан I-VI. В среднем течении р.Омолон археологических объектов не выявлено.

В разные годы на территории Западной Чукотки проводились: мониторинг современного состояния ранее выявленных памятников археологии и археологическое обследование земель, подлежащих хозяйственному освоению (2003, 2008, 2010 гг. Старых В.В.). В 2003-2004 гг. обследованы долины рек Кайемравеем и Ытыльвеем в районе месторождения "Купол" (археологи М.А. Кирьяк, И. Воробей); при этом было выявлено 7 местонахождений. **В 2005 г. на руднике АО «Каральвеем» работала экспертная группа лаборатории техногенных экосистем ОАО «Восточный научно-исследовательский институт золота и редких металлов» (ВНИИ-1). В состав группы входил главный научный сотрудник СВКНИИ ДВО РАН, д.и.н. Дикова Маргарита Александровна, которая на основании полученного Открытого листа №864 от 08 июля 2005 г., выполняла археологическое изучение золоторудного месторождения «Каральвеем» и прилегающих к нему участков (общая площадь изучения составила: 1850 га).**⁴² При этом объектов культурного наследия не выявлено: «Проведённое специализированное

⁴⁰ Кирьяк (Дикова) М.А. Каменный век Чукотки..., С. 77

⁴¹ Кирьяк М.А. Археология Западной Чукотки, С. 57-61.

⁴² Дикова М. А. Отчёт об археологическом обследовании территории месторождения «Каральвеем», там же. С. 3.

археологическое обследование в границах территорий предполагаемого земельного отвода и прилегающих зон воздействия проектируемого предприятия не выявило каких-либо следов деятельности первобытного человека, вплоть до этнографически обозримого времени».⁴³

Археологом Старых В.В. в 2008 году была проведена инвентаризация археологических памятников на озерах Тытыль и Илирней. В результате работ удалось составить первичные учетные документы на 46 археологических объектов, в том числе на ранее выявленные объекты археологического наследия. Во время разведки побережья озер: Нижний Илирней, Верхний Илирней и Тытыль Старых В.В. выявлены 18 новых археологических объектов: стоянки Илирней I-II, стоянки Верхнетытыльская VIII, X, местонахождения Илирней III-VI, местонахождения Нижнетытыльское VI, VII, местонахождения Тытыль IX, X, XII, XIII, местонахождения Верхнетытыльское XIII, местонахождение Тытыльваам VI, ритуальные могильные кладки Тытыль XI, XIV.⁴⁴ В 2010 г. экспедицией Старых В.В. была обследована долина реки Майнгы-Пауктуваам, где с 50-х гг. XX века идёт добыча россыпного золота. Осенью того же года по заказу Министерства обороны РФ в окрестностях г.Билибино была изучена площадка ретранслятора и пункты регистрации малобазовой сейсмической группы «Билибино» войсковой части № 86665; также было обследовано стрельбище войсковой части №3537, расположенное в долине реки Большой Поннеурген в окрестностях Билибинской АЭС.⁴⁵ В 2014 г. археологическим отрядом под руководством Макарова И.В. было обследовано месторождение золота «Клён», расположенное в бассейне р. Большой Анюй на западе Билибинского района.

В 2015 г. археологом Рогозиной Е.А. проводилось обследование промплощадки Билибинской АЭС и долины реки Большой Поннеурген.⁴⁶ В этом же году И.В. Макаров выполнил разведку в долине р. Каральваам возле посёлка старателей Стадухино. Во время исследования были выявлены три неолитические стоянки-мастерские древних охотников: Стадухино I-III, объединённые автором открытия в единый историко-культурный комплекс.⁴⁷ Других археологических памятников в период 2010-2015 гг. не выявлено. В 2016 г. в Билибинском районе по участкам землеотводов работали экспедиции: Макарова И.В., д.и.н.

⁴³ Дикова М. А., там же. С. 9.

⁴⁴ Старых В.В. Отчёт об археологическом обследовании в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2008 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2009.

⁴⁵ Старых В.В. Отчёт об археологическом обследовании в Билибинском, Чукотском районах Чукотского автономного округа в 2010 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2011.

⁴⁶ Рогозина Е.А. Отчет об археологическом обследовании в Билибинском, Чаунском районах Чукотского автономного округа в 2015 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2016.

⁴⁷ Макаров И.В., Прут А.А. Исследования Северо-Восточной археологической экспедиции в Чукотском автономном округе в 2014-2015 гг. //IX Диковские чтения. Магадан, СВКНИИ ДВО РАН, 2017. С. 71-79.

Орехова А.А., Прута А.А. и ООО «АрхеоЧукотка» (Е.А. Рогозина, Старых В.В.). **В 2016 г. археологом Старых В. В. при изучении участков расположения промышленных площадок Каральвеемского золоторудного месторождения, и за пределами территорий, принадлежащих АО «Рудник Каральвеем» археологических объектов не выявлено.**⁴⁸

ООО "АрхеоЧукотка" в июле - октябре 2017 года были организованы и проведены археологические работы по проектам: «Строительство автомобильной дороги Колыма – Омсукчан - Омолон – Анадырь на территории Чукотского автономного округа. Участок Омолон – Анадырь с подъездами до Билибино, Комсомольского, Эгвекинота. Км 470+000 - км. 485+597. Км 485+597 – км 500+339.» и «Строительство энергоисточника в г. Билибино с внеплощадочной инфраструктурой» (археолог Старых В.В.). При проведении мониторинга современного состояния памятников археологии на озере Тытыль в 2017 г. экспедицией Е.А. Рогозиной зафиксировано полное уничтожение стоянок: Верхнетытыльская VI пункты 1-2, местонахождение Тытыль VIII (Моренное), Тытыльваам VI в результате обустройства автодороги «Рудник Двойной – месторождение Купол». Также было отмечено что, стоянки: Верхнетытыльская IV п. 1-4; Верхнетытыльская: VII, XI, XII; Тытыль IV разрушаются в результате хозяйственной деятельности, осуществляемой на восточном побережье озера. В 2018 г. экспедицией под руководством археолога И.В. Макарова обследовалась трасса автодороги «Купол-Стадухино». В 2018 г. Е.А. Рогозина обследовала участки размещения аэронавигационного оборудования аэропортов п. Кепервеем и с. Омолон.

В 2019 г. ООО «АрхеоЧукотка» (руководитель экспедиции, археолог Рогозина Е.А.) выполняло археологическую разведку на объекте строительства автомобильной дороги «Колыма — Омсукчан — Омолон — Анадырь», участок Омолон — Анадырь с подъездами до Билибино, Комсомольский, Эгвекинот, км. 425+000 — км. 398+000». В результате работ выявлено 3 объекта культурного наследия.

В ходе археологического обследования по проекту: «Разработка запасов глубоких горизонтов и флангов Каральвеемского золоторудного месторождения» в 2020 г. археологом Днепровским К.А. объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия не выявлено.⁴⁹

Ближайшими археологическими памятниками к обследуемой территории месторождения Каральвеем являются стоянки: Ягодная и Кантвеем I, II (расположенные в 61 км юго-восточнее Каральвеемского золоторудного

⁴⁸ Старых В.В. Отчёт об археологическом обследовании в Билибинском, Чаунском районах Чукотского автономного округа в 2016 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2017.

⁴⁹ Днепровский К. А. Отчёт об археологическом обследовании в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2020 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2021.

месторождения), выявленные в результате археологической разведки реки Малый Анюй Приленской археологической экспедицией в 1977 г. (Рис. 4).

РАЗДЕЛ 4. АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ НАТУРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Изучение территории и поиск памятников осуществлялись в несколько этапов.

На первом этапе проводилось изучение доступных письменных источников по разведкам и раскопкам в Билибинском районе ЧАО, соотнесение полученной информации с картографическим материалом.

Второй этап поиска заключался в непосредственном систематическом осмотре местности с закладкой шурфов на наиболее сухих, не кочкарных участках изучаемой территории, где была возможна локализация памятников.

Привязка к местности осуществлялась при помощи GPS-навигатора и картматериала, предоставленного Заказчиком работ.

Базовый лагерь располагался в г.Билибино.

При археологической разведке особое внимание уделялось «сухим» местам: по левобережной долине ручья Левый Троговый (бассейн реки Каральвеем) (Рис.5-7); долине безымянного ручья, берущего своё начало в северных отрогах безымянной сопки с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м (Рис. 8-10); на северных подступах, северному цоколю и 1-му от подошвы сопки уступу.

Археологической разведке был подвергнут земельный участок квадратной формы в плане; имеющий размеры по осям: С-Ю и З-В – 678 метров, и площадью до 46 га.

Изучаемый участок находится в «глухой» межгорной долине по которой протекают мелкие ручьи в генеральном направлении: с Востока на Запад – ручей Троговый; с Юго-Востока на Запад – ручей Левый Троговый (бассейн реки Каральвеем); а также множество сезонных ручейков, образовавшихся в результате таяния снежного покрова с вершин гор и горных склонов (Рис.11-16). Долина сформирована элювиально-делювиальными и делювиально-пролювиальными отложениями зачехлёнными тундровой растительностью. Высотные отметки изучаемой территории: 489 м – 539 м.

Участок находится на правой стороне автомобильной дороги: «Билибино-п.Встречный», отрезок: «км. 17» (Рис. 17-20). Границы участка: Западные - вдоль автомобильной дороги; 10 м восточнее края дорожного полотна; Северные, Восточные –

левобережная долина ручья Левый Троговой; Южные – северный цоколь, 1-ый от подошвы уступ безымянной сопки с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м.

Рельеф местности имеет общий уклон по направлению на ЗСЗ-СЗ. Ландшафт изучаемой территории (за исключением южных границ участка) представлен сырой, переувлажнённой кочкарной тундрой, покрытой: осокой, злаковыми травами, пушицей, багульником, пыреем, ёрником (Рис. 21-24). Высота кочкарника достигает 0,35 м; чаще всего, в окружении кочек фиксируются лужицы воды, образовавшиеся в результате таяния снежного покрова (Рис.25-28). По всей площади отмечены различные криогенные деформации.

На южных границах обследования долинная тундра, по мере изменения высотных отметок, на подступах к северному цоколю безымянной сопки с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м, переходит в кустарничково-мохово-лишайниковую тундру с выходами на дневную поверхность скальных обломков; затем в лишайниковую каменистую тундру с буграми мерзлотного пучения (Рис. 29-34).

При изучении земельного участка – зоны переувлажнённой кочкарной тундры; участки лишайниковой каменистой тундры; места крутых уклонов цоколя безымянной сопки с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м были исключены из числа перспективных мест закладки разведочных шурфов. Но, тем не менее, они были тщательно осмотрены на наличие артефактов; ритуальных объектов – каменных кластоформ, мест труположений, могильников.

На «сухих островках» межгорной долины, на северном цоколе и на 1-ом уступе от подошвы безымянной сопке было заложено 10 разведочных шурфов.

В начале исследовался северные сектора земельного участка (Рис. .35-40).

В северо-восточных границах землеотвода на «сухой», слабокочкарной, пологой площадке был заложен разведочный шурф 1м x 1 м. (Рис. 41-43) Его площадь составила 1 м².

Шурф № 1 (географические координаты: N68°10'48,78" E166°14'29,62") показал следующую стратиграфию (Рис. 44):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1	Дерновый слой с накоплением опада	0,07 м - 0,09 м	До 0,09 м
2	Торфосодержащий увлажнённый	0,12 м - 0,16 м	0,07 м — 0,19 м

	тёмно-серый слой с включениями мелких осадочных пород		
3	Серые мерзлые осадочные породы различных фракций, лёд		От 0,19 м

Общая глубина шурфа №1 составила 0,26 м. Шурф рекультивирован (Рис. 45).

На северо-восточном участке землеотвода на слабокочкарной пологой площадке, в 115 м юго-западнее шурфа №1 был заложен разведочный шурф №2 (Рис. 46, 47). Его площадь составила 1 м².

Шурф № 2 (географические координаты: N68°10'45,85" E166°14'23,40") показал следующую стратиграфию (Рис. 48):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1	Дерновый слой	0,11 м - 0,15 м	До 0,15 м
2	Торфосодержащий увлажнённый коричневатого-серый суглинистый слой	0,14 м - 0,2 м	0,11 м — 0,31 м
3	Серый мёрзлый глинистый слой		От 0,25 м

Общая глубина шурфа №2 составила 0,45 м. Шурф рекультивирован (Рис. 49).

При изучении микро-мезорельефа межгорной тундровой долины северного сектора земельного участка сделан вывод о неперспективности территории в плане обнаружения археологических объектов. Отмечено, что в северном секторе участка по направлению: с СВ на ЮЗ, по азимуту 241° проходит высоковольтная линия электропередач. Вдоль неё проложен технический проезд вездеходной техники.

В результате обследования северного сектора земельного участка и окрестных территорий памятников истории и культуры не выявлено (Рис.50-52).

Далее был изучен центральный сектор землеотвода (Рис. 53-64), в том числе ручей Левый Троговый (Рис. 65). Водоток берёт своё начало в западном-юго-западном отроге горы Раздольная с абсолютной отметкой высоты 1061,2 м. Водный объект – волнообразной формы в плане, течёт по межгорной тундровой долине в генеральном направлении с востока на запад. Длина водотока 2,68 км. Русло ручья извилистое, однорукавное. Профиль долины ручья не выражен. Берега узкие – ширина колеблется в отметках 1,3-3,4 м; покрыты увлажнённой, кочкарной, кустарничково-осоко-разнотравной тундрой. Высота правого берега на отдельных участках от 0,3 до 2,6 м; левого от 0,3 м до 2,8 м Профиль днища -V-

образный, Ложе ручья сформировано коллювиально-делювиально-пролювиальными отложениями.

На участках научного изучения, общая протяжённость которых составляет 0,9 км ручей течёт по межгорной долине в генеральном направлении: ЮВ-СЗ. В приустьевой части поворачивает на ЮЗ впадая слева в р.Каральвеем. Русло ручья находится в высотных отметках — 490 – 519 м

В центральном секторе землеотвода у восточных границ участка, на слабовыраженной правобережной долине ручья Левый Троговый был заложен разведочный шурф (Рис. 66). Его площадь составила 1 м².

Шурф № 3 (географические координаты: N68°10'41,2" E166°14' 24,48") показал следующую стратиграфию (Рис. 67, 68):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1	Дерновый слой	0,09 м - 0,16 м	До 0,16 м
2	Торфосодержащий увлажнённый коричневатого-серый суглинистый слой	0,02 м - 0,21 м	0,09 м — 0,3 м
3	Серый мёрзлый глинистый слой		От 0,11 м

При выборки шурфа, на глубине 0,11 м от дневной поверхности проявилась жила льда, постепенно заполнившая всё днище.

Общая глубина шурфа №3 составила: 0,32 м. Шурф рекультивирован (Рис. 69).

При обследовании водотока, в центральной части землеотвода, в 1 метре от края левого борта ручья Левый Троговый, на сухом месте был заложен разведочный шурф (Рис. 70). Его площадь составила 1 м².

Шурф № 4 (географические координаты: N68°10'39,77" E166°14' 12,82") показал следующую стратиграфию (Рис. 71):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1	Дерновый слой	0,2 м - 0,26 м	До 0,26 м
2	Торфосодержащий увлажнённый коричневатого-серый суглинистый слой	0,07 м - 0,11 м	0,2 м — 0,31 м
3	Серый мёрзлый глинистый слой		От 0,31 м

Общая глубина шурфа №4 составила: 0,35 м. Шурф рекультивирован (Рис. 72).

Далее, в центральной части землеотвода, в 93 м ЮЮВ шурфа № 4, на сухом участке

межгорной тундровой долины был заложен разведочный шурф №5 (Рис. 73). Его площадь составила 1 м².

Шурф № 5 (географические координаты: N68°10'37,24" E166°14' 17,07") показал следующую стратиграфию (Рис. 74, 75):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1	Дерновый слой	0,07 м - 0,1 м	До 0,1 м
2	Торфосодержащий мерзлый серо-коричневый суглинистый слой	0,08 м - 0,12 м	0,07 м — 0,3 м
3	Мерзлотная линза		От 0,15 м

При выборки шурфа, на глубине 0,15 м от дневной поверхности проявилась жила льда. Общая глубина шурфа №5 составила: 0,18 м. Шурф рекультивирован (Рис. 76).

При изучении микро-мезорельефа межгорной тундровой долины центрального сектора земельного участка сделан вывод о неперспективности территории в плане обнаружения археологических объектов—закрытая с трёх сторон, не проходная, сырая долина; отсутствие кормовой базы (не было обнаружено следов присутствия животных); отсутствие каменного сырья, для изготовления орудий.

Также зафиксированы следы проезда вездеходной техники через данный сектор земельного участка; места выполнения буровых работ по обустройству геологических скважин; площадка складирования расходных древесных материалов (Рис. 77-80).

В результате обследования центрального сектора земельного участка объектов культурного наследия не выявлено.

Далее был изучен южный сектор земельного участка, в частности подступы к северному цоколю; сам цоколь и 1-ый северо-восточный уступ от цоколя безымянной сопки с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м (Рис. 81-84).

Обследование выполнялось зигзагообразно с западной стороны от автомобильной дороги «Билибино-п.Встречный» в восточном направлении, и также в обратном – с востока на запад, с двумя повторами и увеличением меридиональных траекторий пеших проходов (Рис. 85, 86).

В южном секторе землеотвода рельеф участка представлен пологим подъёмом к северному цоколю безымянной горы (Рис. 87, 88). По мере приближения к горному образованию угол подъёма увеличивается, и в восточной части сектора крутизна составляет: 25-30°; появляются бугры мерзлотного пучения, а на 1-ом от цоколя уступе увеличивается их численность (Рис. 89-94). В долинной части южного сектора ландшафт представлен сырой,

кочкарной осоко-пушицевой кустарничковой тундрой (Рис. 95-101), по которой с востока-юго-востока на запад-северо-запад текут сезонные ручейки талых вод. На подступах к северному цоколю, цоколе (Рис. 102-106) и 1-ом от подошвы склона пологом уступе безымянной горы фиксируются зоны кочкарной сырой тундры. По мере подъёма окружающий ландшафт сменяется на кустарничково-осоко-разнотравную и кустарничковую мохово-лишайниковую тундру; у юго-восточных границ землеотвода появляются выходы на дневную поверхность скальных обломков средних – крупных размеров - как результат криогенных процессов, протекающих на северной оконечности вершины и склоне горного образования. На этих территориях фиксируются: бугры мерзлотного пучения; мерзлотные медальоны; выбитость травяного покрова; выходы грунтов на поверхность горного тела; проявления лишайниковой, каменистой тундр со следами солифлюкционных процессов.

Растительность южного сектора землеотвода на различных высотных отметках представлена: гигрофильными сообществами (осока, пушица); зарослями берёзки стелющейся, багульников, злаковыми, кладной звездчатой, камнеломкой, мхами и лишайниками.

Также был изучен безымянный ручей (Рис.107-112).

Безымянный сезонный ручей берёт своё начало на северном склоне безымянной горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Водоток - волнообразной формы в плане, течёт в генеральном направлении с юг-юго-востока на север-северо-запад. Длина водотока 0,97 км. Русло ручья извилистое, однорукавное. Глубина - до 0,17 м. Дно каменистое. Профиль долины ручья не выражен. Берега узкие. Их высота – 0,3 м; ширина составляет 0,3-0,5 м.; покрыты кустарничково-осоко-разнотравной тундрой

В южном секторе землеотвода, у северного цоколя безымянной горы на задернованной поверхности был заложен разведочный шурф №6 (113). Площадь шурфа составила 1 м².

Шурф № 6 (географические координаты: N68° 10' 29.06" E166° 13' 59.92") (Рис. 114, 115). Он показал следующую стратиграфию (Рис. 116, 117):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1	Дерновый слой	0,05 м - 0,08 м	До 0,08 м
2	Торфосодержащий увлажнённый тёмно-серый супесчаный слой с включением гравия средних-мелких фракций	0,11 м - 0,24 м	0,05 м — 0,29 м

3	Мёрзлый дресвяный плотик; лёд		От 0,29 м
---	-------------------------------	--	-----------

Общая глубина шурфа составила 0,4 м. Шурф рекультивирован (Рис. 118)

Шурф № 7 (географические координаты: N68° 10' 31.16" E166° 14' 06.80") был заложен на задернованной пологой площадке 1-го от подошвы склона уступе безымянной горы (Рис. 119). Шурф расположен в 94 м север-северо-восточнее по азм. 42° от шурфа №6. Шурф показал следующую стратиграфию (Рис. 120):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1	Дерновый слой с накоплением опада	0,07 м - 0,15 м	До 0,15 м
2	Торфосодержащий тёмно-серый супесчаный слой с включением мелкого серого гравия	0,02 м - 0,05 м	0,07 м — 0,17 м
3.	Сырой серый супесчаный слой с включением серого гравия	0,2 м – 0,24 м	0,17 м – 0,41 м
4	Мёрзлый дресвяный плотик		От 0,41 м

Общая глубина шурфа составила 0,43 м. Шурф рекультивирован (Рис.121).

Шурф № 8 (географические координаты: N68° 10' 33.30" E166° 14' 10.73") был заложен на северном цоколе горы (Рис. 122). Он расположен в 94 м северо-восточнее по азм. 34° от шурфа №7. Шурф показал следующую стратиграфию (Рис. 123):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1	Дерновый слой с накоплением опада	0,12 м - 0,17 м	До 0,17 м
2	Торфосодержащий тёмно-серый супесчаный слой с включением мелкого серого гравия	0,02 м - 0,07 м	0,12 м — 0,19 м
3.	Сырой серый супесчаный слой с включением серого гравия	0,14 м – 0,15 м	0,19 м – 0,34 м
4	Мёрзлый дресвяный плотик		От 0,34 м

Общая глубина шурфа составила 0,36 м. Шурф рекультивирован (Рис. 124).

На задернованной пологой площадке 1-го от подошвы склона уступе безымянной горы был заложен разведочный шурф № 9 (Рис. 125). Шурф № 9 (географические координаты: N68° 10' 34.69" E166° 14' 20.55") показал следующую стратиграфию (Рис. 126):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой	0,06 м - 0,08 м	До 0,08 м
2.	Влажный серый супесчаный слой с включением серого гравия	0,2 м - 0,26 м	0,06 м — 0,32 м
3.	Сырой серый гравий различных фракций		От 0,32 м

Общая глубина шурфа составила 0,36 м. Шурф рекультивирован (Рис. 127).

На задернованной пологой площадке 1-го от подошвы склона уступе безымянной горы у юго-восточных границ участка землеотвода был заложен разведочный шурф № 10 (Рис. 128). Шурф № 10 (географические координаты: N68° 10' 32.65" E166° 14' 29.28") показал следующую стратиграфию (Рис. 129):

№	Слой	Мощность	Глубина залегания от дневной поверхности
1.	Дерновый слой	0,08 м - 0,11 м	До 0,11 м
2.	Торфосодержащий тёмно-серого цвета, сырой супесчаный слой с включением мелкого серого гравия	0,05 м - 0,08 м	0,08 м — 0,16 м
3.	Мёрзлая дресва		От 0,16 м

Общая глубина шурфа составила 0,23 м. Шурф рекультивирован (Рис. 130).

Осмотр всего 1-го от подошвы склона уступа безымянной горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м объектов культурного наследия, отдельных артефактов не выявил (Рис. 131, 132).

При изучении микро-мезорельефа южных границ земельного участка сделан вывод о неперспективности территории в плане обнаружения археологических объектов, отдельных артефактов. На этом работы по изучению земельного участка объекта: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)», в Билибинском районе Чукотского автономного округа были завершены.

Ведомость координат земельного участка объекта: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в системе WGS-84

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	68.18047303364	166.22693788643
2	68.180313374995	166.24285947915
3.	68.174421192462	166.24363195534
4.	68.174229551322	166.22625124093

Заключение

В результате натурных археологических разведочных работ, направленных на выявление (установление факта отсутствия) объектов культурного наследия на земельном участке объекта: «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)», в Билибинском районе, Чукотского автономного округа:

1. Подтвердились выводы, сделанные на основании проведённых: в 2005 г. д.и.н., археологом Диковой (Кирьяк) М. А. натурных исследований Каральвеевского золоторудного месторождения: «...специализированное археологическое обследование в границах территорий предполагаемого земельного отвода и прилегающих зон воздействия проектируемого предприятия не выявило каких-либо следов деятельности первобытного человека, вплоть до этнографически обозримого времени»;⁵⁰ в 2016 г. археологом Старых В. В. натурных исследований: «...при изучении участков расположения промышленных площадок Каральвеевского золоторудного месторождения, и за пределами территорий, принадлежащих АО «Рудник Каральвеем» археологических объектов не выявлено.»⁵¹ в 2020 г. к.и.н., археологом Днепровским К. А. при исследовании: «... по проекту разработка запасов глубоких горизонтов и флангов Каральвеевского золоторудного месторождения..., на земельном участке общей площадью 734,04 га., и за его ближайшими окрестностями объектов культурного наследия не выявлено.»⁵².

2. Установлено следующее:

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

- выявленные объекты археологического наследия: **отсутствуют**;

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

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

⁵⁰ Дикова М. А. Отчёт об археологическом обследовании территории месторождения «Каральвеем». ВНИИ-1, Лаборатория техногенных экосистем. - Магадан, 2005.

⁵¹ Старых В.В. Отчёт об археологическом обследовании в Билибинском, Чаунском районах Чукотского автономного округа в 2016 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2017.

⁵² Днепровский К.А. Отчёт об археологическом обследовании в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2020 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2021.

4. Рекомендуемые ограничения хозяйственного освоения земельного участка: нет.

Заключение о возможности хозяйственного освоения участка:

земельный участок, расположенный в указанных границах, **может быть подвергнут хозяйственному освоению без ограничений.**

Автор отчёта:



Старых В. В.

Список использованной литературы и источников:

1. Авдусин Д. А. Полевая археология СССР. – М., 1980;
2. Архипов В.Д. Археология Якутии: история итоги и задачи. Диссертация д.и.н., М., 2000;
3. Багынанов Н.П.. Отчет о работе Приозёрной группы Северного отряда ПАЭ Якутского филиала СО АН СССР. Ф-1, Р-1, № 7149. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1978;
4. Геология СССР. Северо-Восток СССР. Геологическое описание. Том XXX. Книга 2. – М., Недра, 1970;
5. 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;
6. Диков Н.Н. Древние костры Камчатки и Чукотки. –Магадан: Кн. Издательство, 1969;
7. Диков Н.Н. Памятники Камчатки, Чукотки и Верхней Колымы. –М.: Наука, 1979;
8. Диков Н.Н. Древние культуры Северо-Восточной Азии. –М.: Наука, 1979;
9. Дикова М. А. Отчёт об археологическом обследовании территории месторождения «Каральвеем». ВНИИ-1, Лаборатория техногенных экосистем. - Магадан, 2005.;
- 10.Днепровский К. А. Отчёт об археологическом обследовании в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2020 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2021.
- 11.История Чукотки с древнейших времен до наших дней. - М.; 1989;
12. Караваева Н.А. Почвенная зональность Чукотского нагорья// Почвоведение. М., 2013. № 5;
13. Кистенёв С.П. Отчет о работе Колымской группы Северного отряда ПАЭ Якутского филиала СО АН СССР в бассейне р. Колыма 1977 г. Ф-1, Р-1, № 7000. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 1978 г.;
14. Кирьяк М.А. Неолитические стоянки на озере Большой Нутенеут //Краеведческие записки. Вып. XIV. – Магадан: Магаданское книжное издательство, 1986;

15. Кирьяк М.А. Археология Западной Чукотки. – М., 1993;
16. Кирьяк М.А. Каменный век Чукотки: новые материалы.- Магадан: Кордис, 2005.;
17. Кожевников Ю.П. Геосистемные аспекты растительного покрова Чукотки. Владивосток ДВО АН СССР, 1989. С.195;
18. Леонтьев В.В., Новикова К.А. Топонимический словарь Северо-Востока СССР. – Магадан, 1989, С.-188-189;
19. Макаров И.В., Прут А.А. Исследования Северо-Восточной археологической экспедиции в Чукотском автономном округе в 2014-2015 гг. //IX Диковские чтения. Материалы научно-практической конференции, посвящённой 70-летию Колымской экспедиции А.П. Окладникова. Магадан, СВКНИИ ДВО РАН, 2017;
20. Мартынов А.И., Шер А. Я. Методы археологического исследования. -М., 1989;
21. Мочанов Ю.А., Багынанов Н.П. Первая разведка в верховьях Малого Анюя//Археология и этнография Восточной Сибири, Иркутск, 1978;
22. Окладников А.П., Береговая Н.А. Древние поселения Баранова Мыса. – Новосибирск: Наука, 1971;
23. Природные условия и естественные ресурсы СССР. Север Дальнего Востока. -М., Наука, 1970;
24. Природа и ресурсы Чукотки. Труды ЧФ СВКНИИ ДВО РАН. Выпуск 11. -Магадан, 2006;
25. Прут А.А. Научно-технический отчёт. Археологические научно-исследовательские работы (разведки) на территории объекта: «Подъездная автомобильная дорога «Рудник Купол — участок Кекура» в Анадырском, Билибинском районах ЧАО. ООО «Геокорд». М., 2018. Архив Комитета по охране объектов культурного наследия ЧАО;
26. Пугачёв А.А. Почвы арктических тундр//Вестник Северо-Восточного государственного университета. Выпуск 25. Магадан, 2016;
27. Рогозина Е.А. Отчет об археологическом обследовании в Билибинском, Чаунском районах Чукотского автономного округа в 2015 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2016;
28. Рогозина Е.А. Отчет об археологическом обследовании в Билибинском, Чаунском

районах Чукотского автономного округа в 2018 г;

29. Старых В.В. Отчет об археологических исследованиях в Анадырском, Билибинском, Иультинском районах ЧАО 2003// Архив ИА РАН Ф-1, Р-1, № 24199;

30. Старых В.В. Отчёт об археологическом обследовании в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2008 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2009;

31. Старых В.В. Отчёт об археологическом обследовании в Билибинском, Чукотском районах Чукотского автономного округа в 2010 г. Ф-1. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН. М., 2011;

32. Старых В.В. Отчёт о научно-исследовательской работе. Археологические обследования в Билибинском, Чаунском районах Чукотского автономного округа в 2016 году. Научно-отраслевой архив Института археологии РАН Ф-1, Р-1. 2017;

33. Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИГДИ. Том 1. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023;

34. Технический отчёт по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИГИ. Том 2. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023;

35. Технический отчёт по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИГМИ. Том 4. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023;

36. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем. 05-09/23 ИЭИ. Том 3. ООО НПО «АкадемГЕО». Новосибирск, 2023;

37. Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий 507-12-14 ИЭИ, Том 3. По проекту реконструкции рудника для разработки запасов глубоких горизонтов и флангов Каральвеевского золоторудного месторождения. ООО НПО «АкадемГео», Новосибирск, 2013;

38. Федосеева С.А. Ымыяхтахская культура Северо-Востока Азии. Новосибирск, 1980.



Рис. 1. Карта-схема археологических работ 2024 года на земельном участке объекта «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

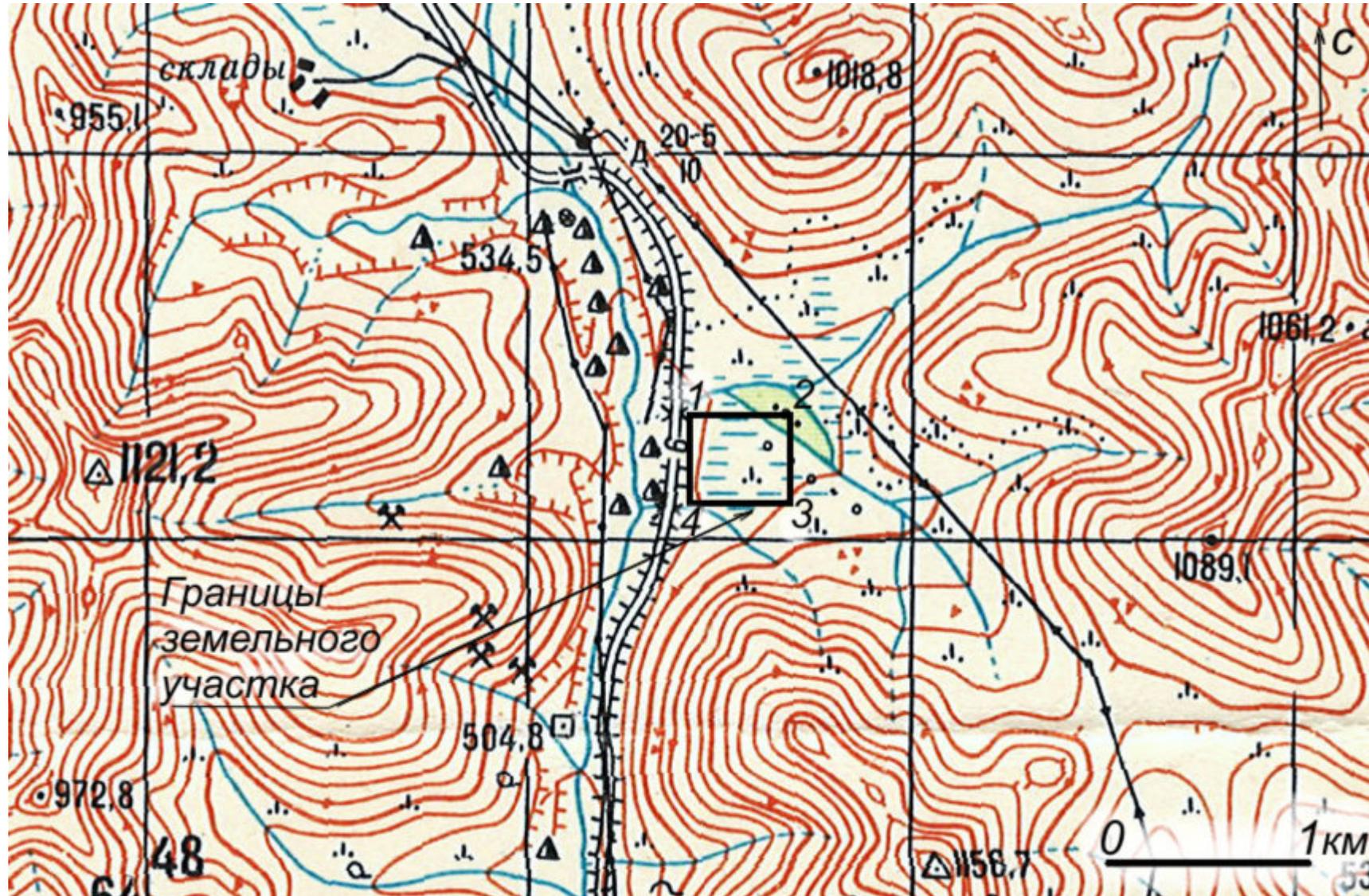


Рис. 2. Карта расположения изучаемого земельного участка объекта «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Картографическая основа М 1:100 000.



Рис. 3. Карта-схема расположения изучаемого земельного участка объекта «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа. Места закладки шурфов, точки фотофиксации.

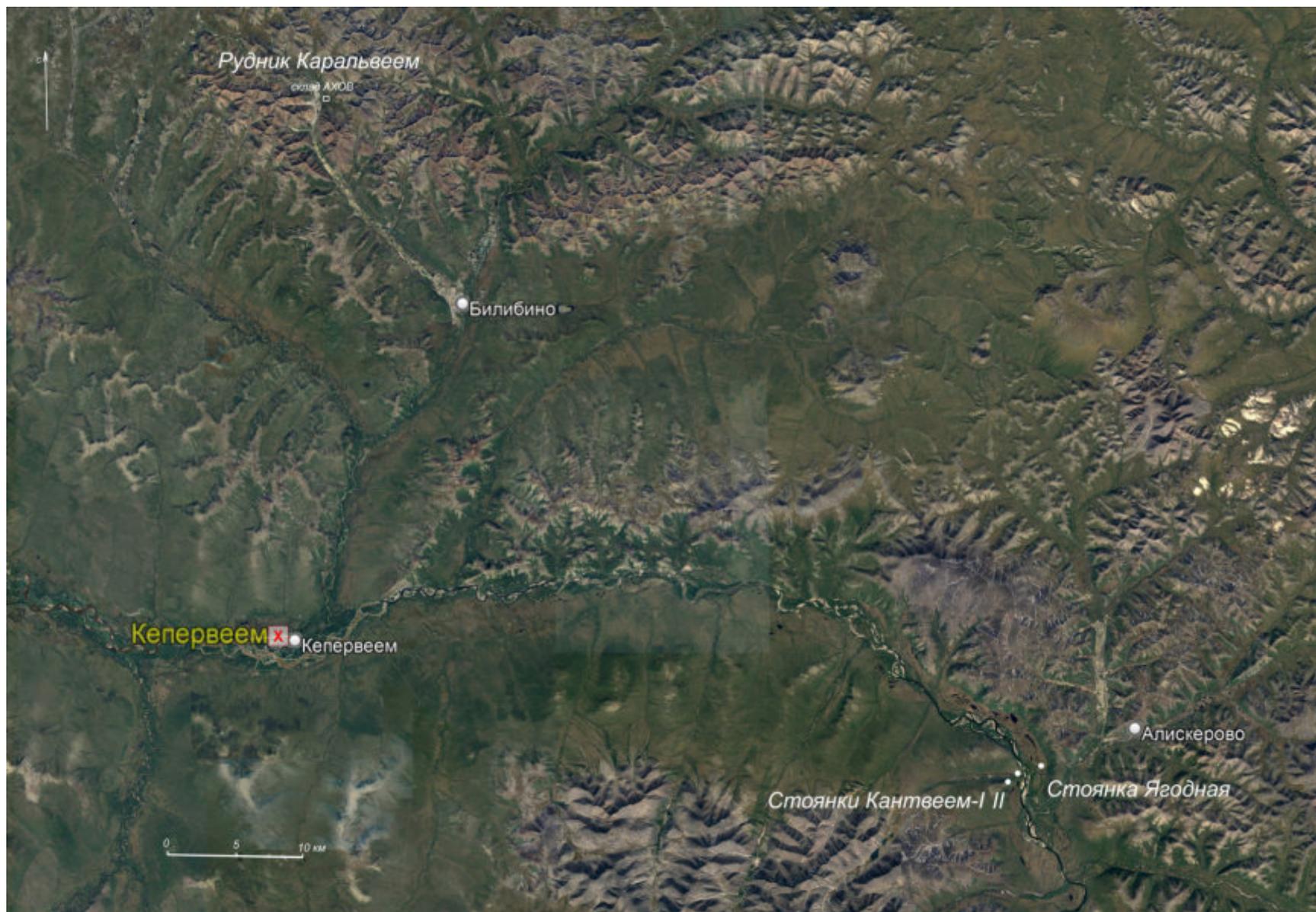


Рис. 4. Карта-схема расположения ближайших археологических памятников к изучаемому земельному участку объекта «Склад аварийно химически опасных веществ (АХОВ)» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.



Рис. 5. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Ручей Левый Троговый. Вид с ЮВ. Точка фотофиксации 15 . (тф. 15).



Рис. 6. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Ручей Левый Троговый. Правый берег. Вид с С.

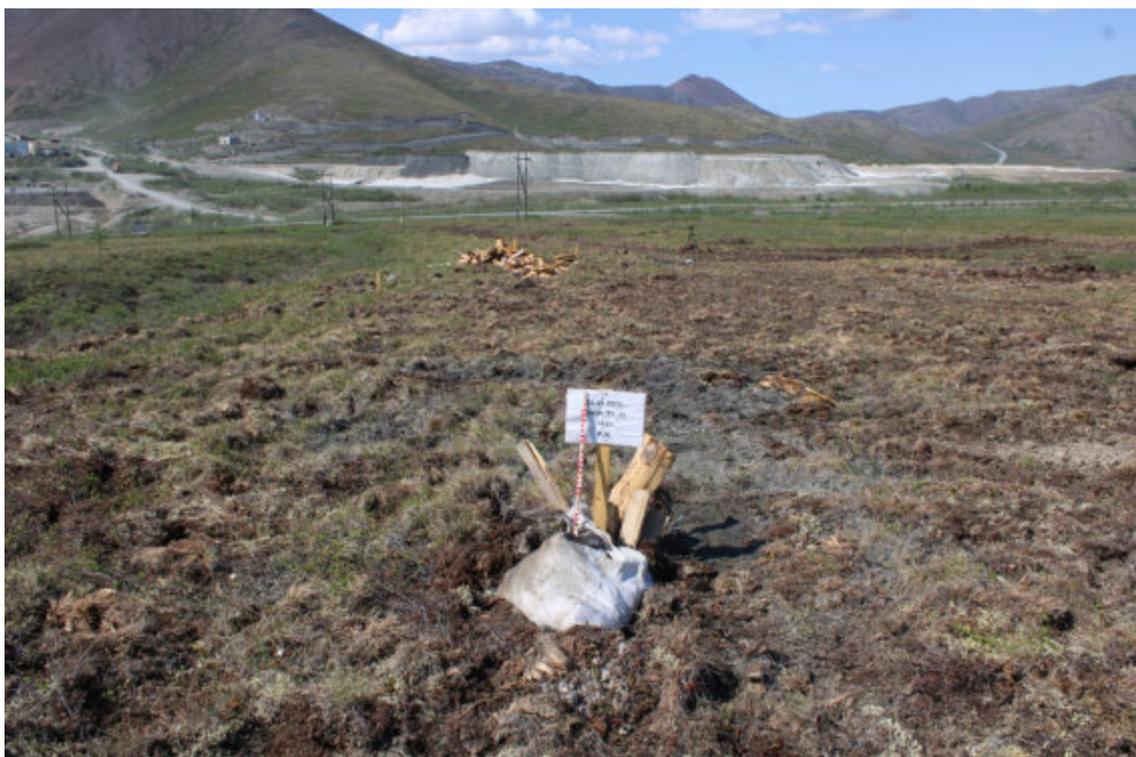


Рис. 7. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Ручей Левый Троговой. Фиксация места буровой скважины инженерных изысканий. Вид с ЮВ.



Рис. 8. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Безымянный ручей в южном секторе землеотвода. Вид с З.



Рис. 9. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» .
Безымянный ручей в южном секторе землеотвода. Вид с 3.



Рис. 10. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» .
Безымянный ручей в нижнем течении. Южные границы землеотвода. Вид с 3.

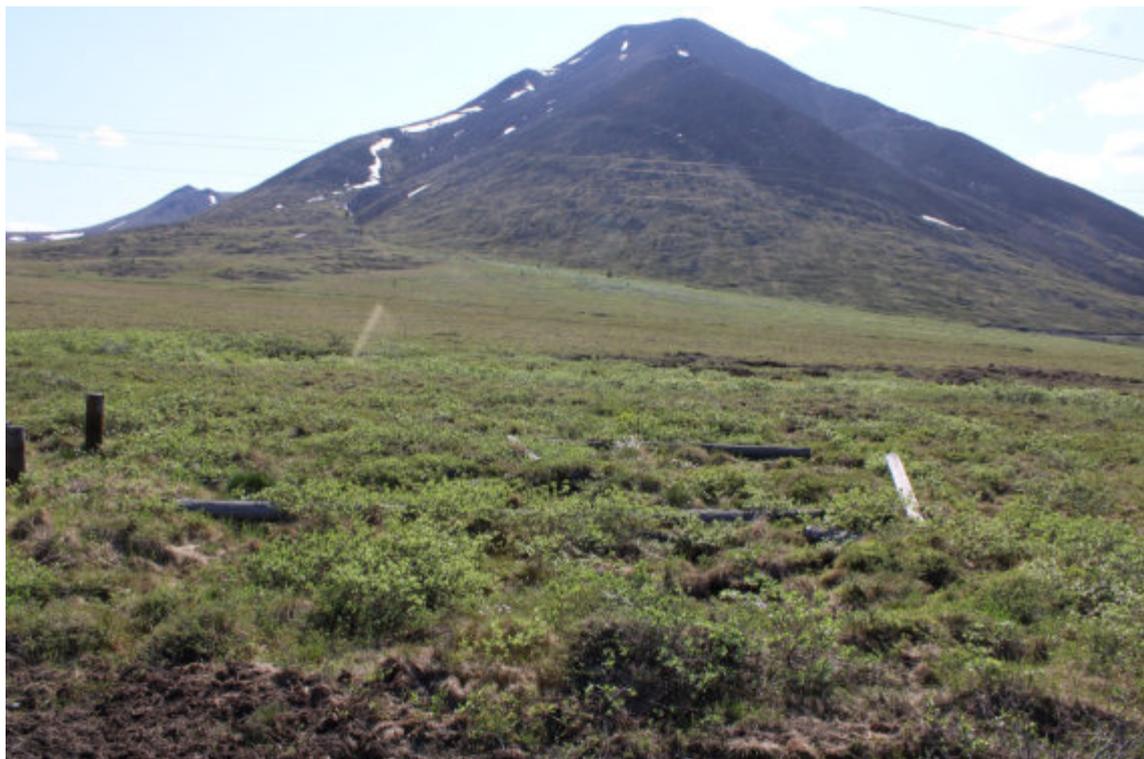


Рис. 11. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид на центральную и южную части землеотвода. Вид с С. тф. 16.



Рис. 12. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид с В. тф. 3.



Рис. 13. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид на северо-западную часть землеотвода. Вид с ЮВ. тф. 4.



Рис. 14. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Север-северо-западный участок. Вид с ЮЮВ.



Рис. 15. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид на северную часть землеотвода. Вид с Ю. тф. 5.



Рис. 16. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Северо-восточный, восточный участки. Вид с ЗЮЗ. тф.6.



Рис. 17. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид на северный сектор землеотвода. Вид с З. тф 1.



Рис. 18. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид с СЗ. т.ф.2.



Рис. 19. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид на центральный, южный сектора землеотвода. Вид с ССЗ.



Рис. 20. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид с ССЗ.



Рис. 21. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид на участок с ЮВ.

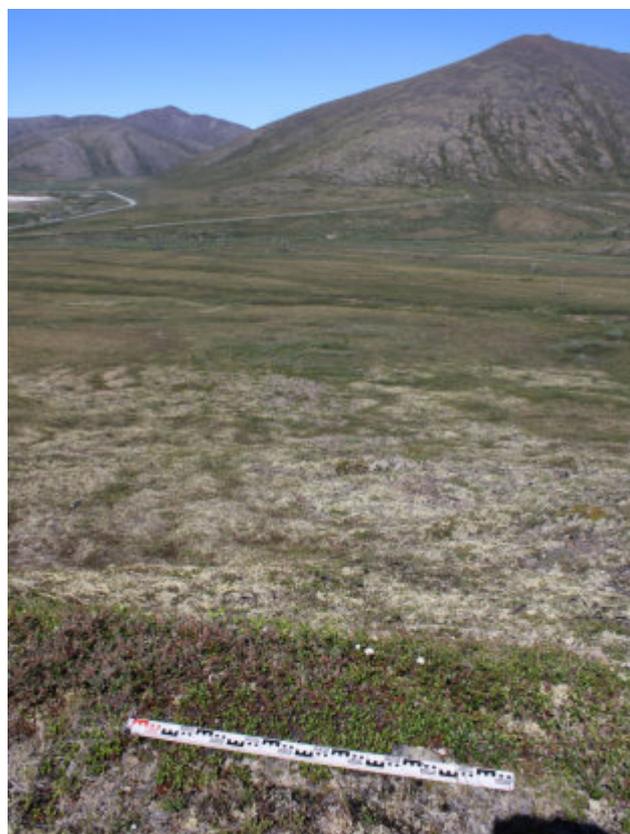


Рис. 22. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Вид с Ю.



Рис. 23. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Центральный, южный сектора участка. Вид с С. тф. 18.



Рис. 24. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Центральный, южный сектора участка. Вид с С. тф. 17.

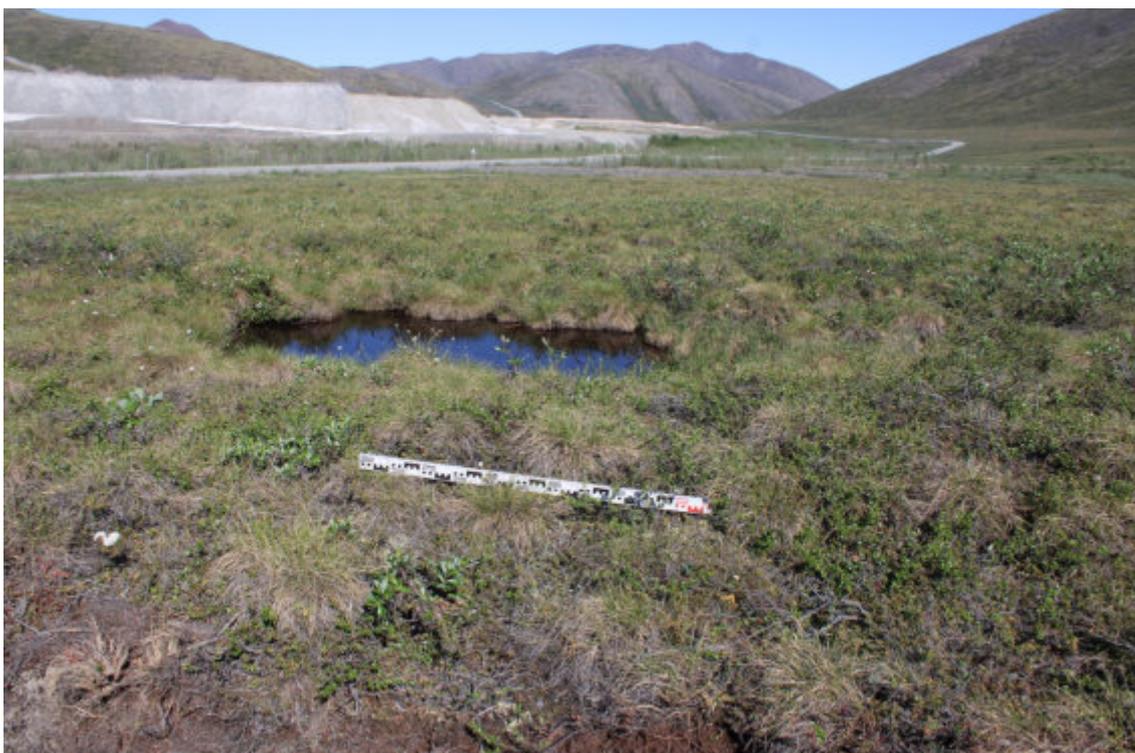


Рис. 25. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Северный сектор участка. Фиксация таяния мерзлоты. Вид с ЮВ.



Рис. 26. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Северный сектор участка. Оттаивание мерзлоты на днищах кочек Вид с С.



Рис. 27. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Центральный сектор участка. Фиксация оттаивания мерзлоты по днищам кочкарной тундры. Вид с ЮЗ. тф. 19.



Рис. 28. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Межгорная «глухая» долина, покрытая кочкарной тундрой. Южный сектор участка. Оттаивание мерзлоты. Вид с Ю.



Рис. 29. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». В южном секторе землеотвода кочкарная тундра долины постепенно переходит в кустарничково-мохово-лишайниковую тундру предгорья. Вид с СЗ.



Рис. 30. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Тундра северного цоколя безымянной горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Южный сектор участка. Вид с Ю.

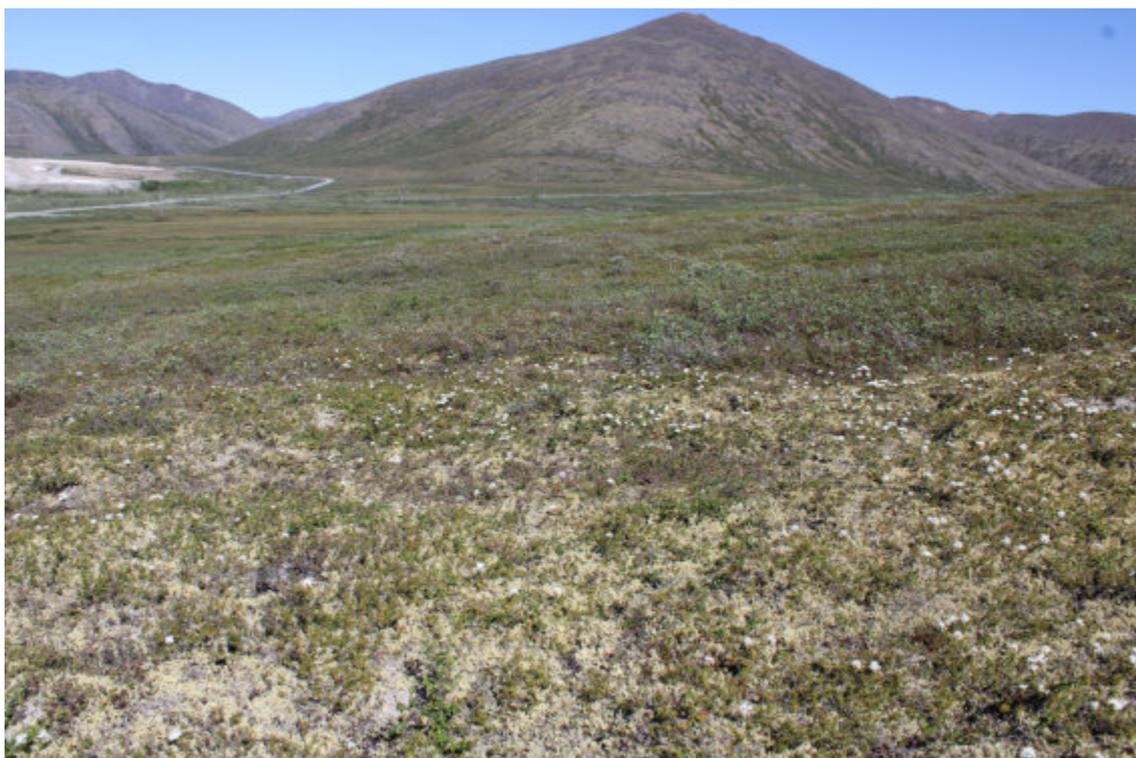


Рис. 31. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Кустарничково-мохово-лишайниковая тундра в южной части землеотвода. Вид с Ю.

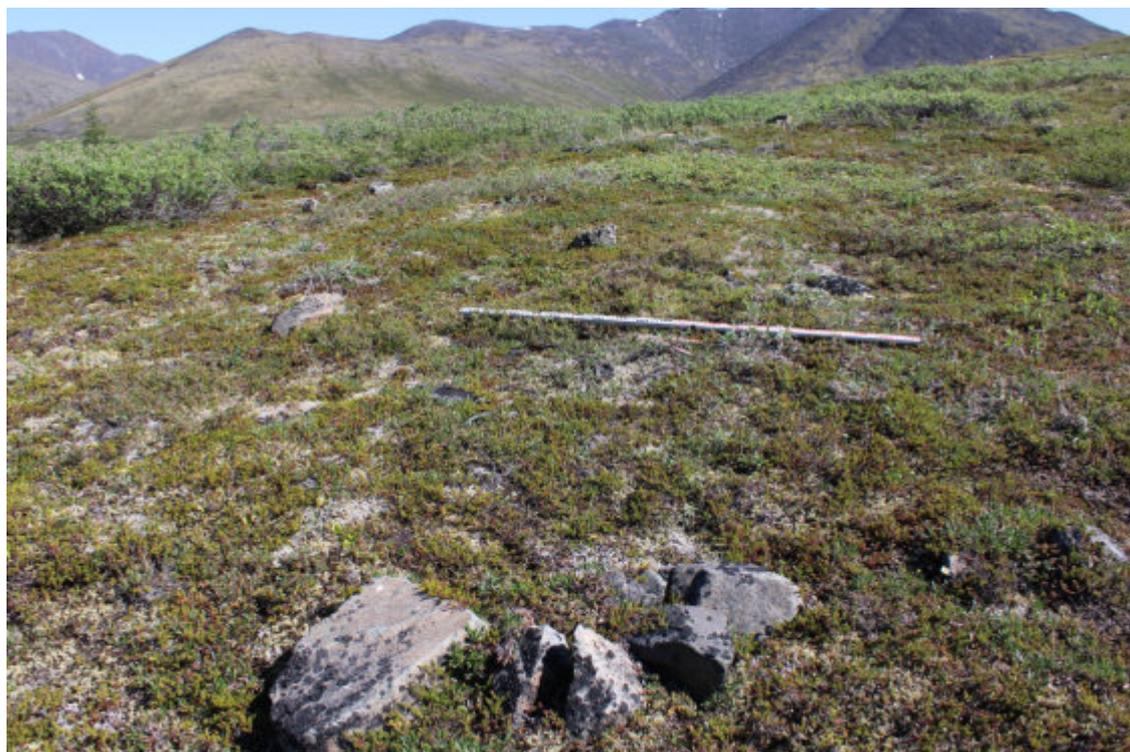


Рис. 32. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Ландшафт 1-го от подошвы горы уступа. Вид с З.



Рис. 33. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Каменистая тундра у южных границ участка. Вид с СЗ.



Рис. 34. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Ландшафт северного склона безымянной горы за южными границами участка. Вид с С.



Рис. 35. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение северного сектора земельного участка. Вид с З. тф. 7.



Рис. 36. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение северного сектора участка. Вид с Ю. тф. 8.



Рис. 37. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение северного сектора земельного участка. Вид с ЮВ.

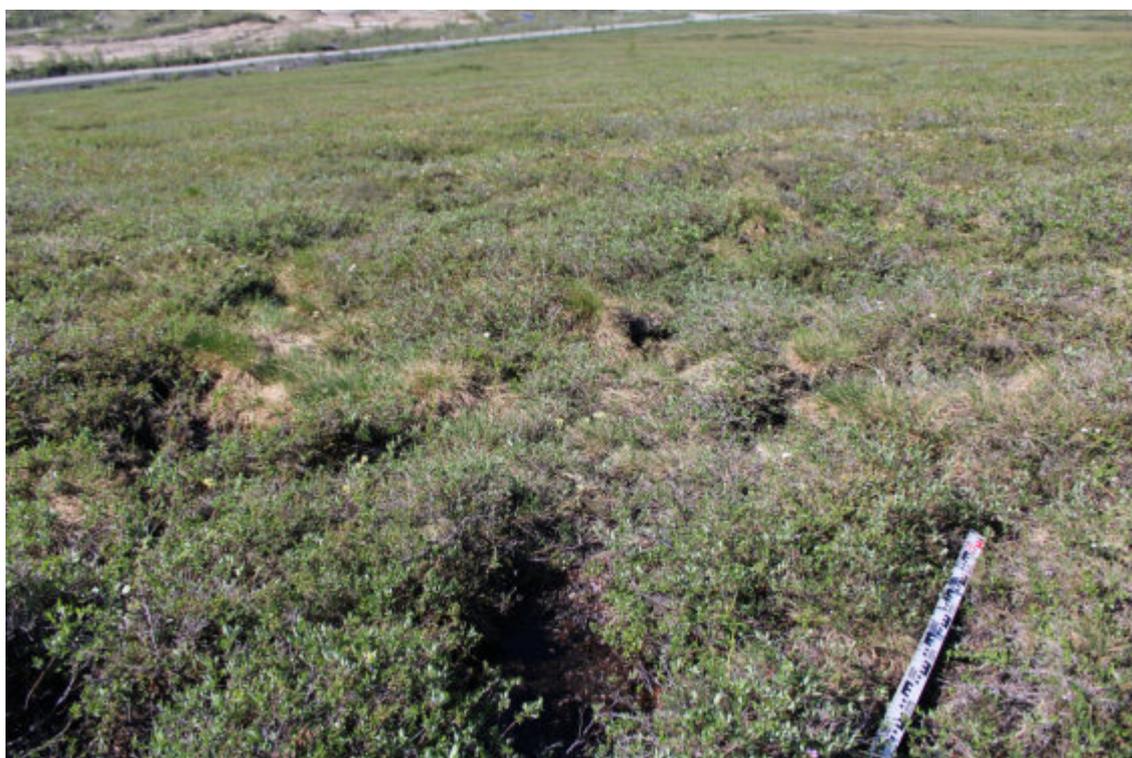


Рис. 38. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение северного сектора участка. Вид с ЮВ. тф. 9.

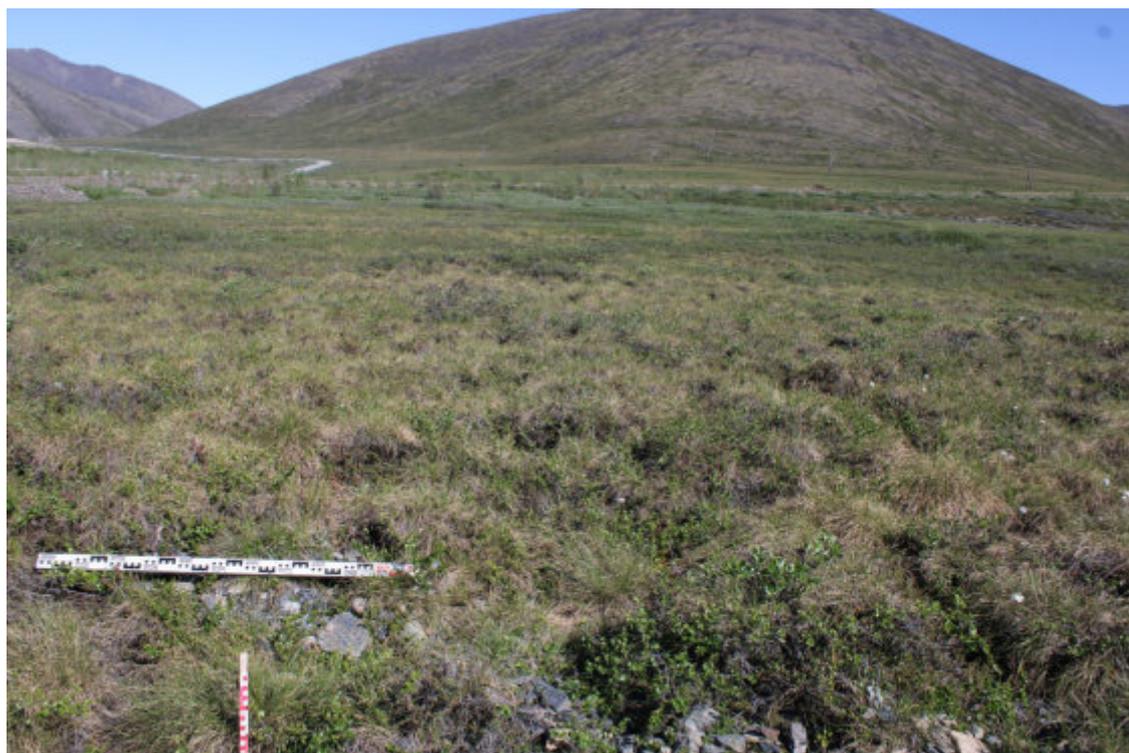


Рис. 39. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение северного сектора земельного участка. Вид с Ю. тф. 10.



Рис. 40. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение северного сектора участка. Вид с ЮЗ. тф. 11.



Рис. 41. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Закладка разведочного шурфа №1 в северном секторе участка. Вид с Ю.



Рис. 42. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Разбор шурфа №1. Фиксация линзы льда. Вид с Ю.



Рис. 43. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Разбор разведочного шурфа №1. Линза льда. Вид с Ю.



Рис. 44. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Северная стенка шурфа №1. Вид с Ю.



Рис. 45. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Рекультивация разведочного шурфа №1. Вид с Ю.



Рис. 46. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Северный сектор землеотвода. Закладка шурфа №2. Вид с В.



Рис. 47. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Западная стенка шурфа №2. Вид с В.



Рис. 48. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Северный сектор землеотвода. Западная стенка шурфа №2. Вид с В.



Рис. 49. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Рекультивация шурфа №2. Вид с В.



Рис. 50. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Северный сектор землеотвода. Вид с С. тф. 12.



Рис. 51. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ» . Северный сектор, технологический проезд. Вид с СЗ. тф.14.



Рис. 52. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Северный сектор землеотвода. Технологический проезд, линия электропередач. Вид с СЗ. тф. 13.



Рис. 53. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с Ю. тф.20.



Рис. 54. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с З. тф.21.



Рис. 55. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с ЮВ. тф.22.



Рис. 56. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с ЮВ. тф.23.



Рис. 57. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с ЮВ. тф.24.



Рис. 58. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с В. тф.25.



Рис. 59. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с ССВ. тф.26.



Рис. 60. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с З. тф. 27.

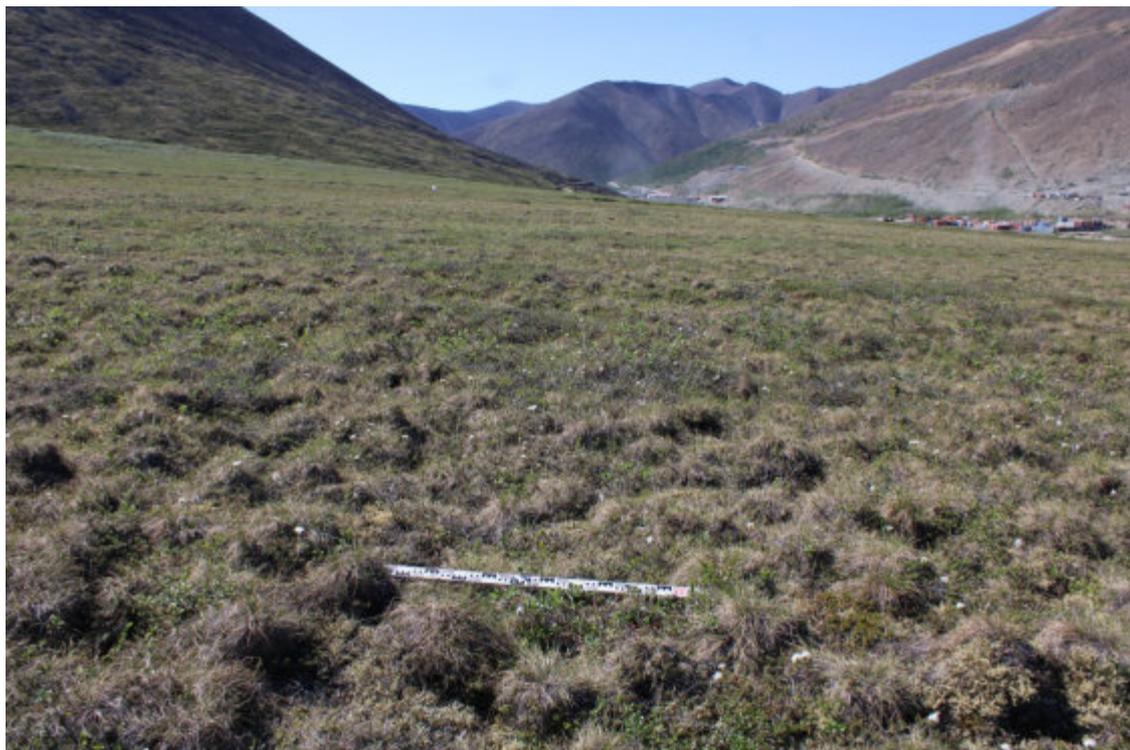


Рис. 61. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с ССВ. тф.28.



Рис. 62. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с С. тф.29.



Рис. 63. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с ВСВ.



Рис. 64. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Вид с В.



Рис. 65. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Ручей Левый Троговый. Вид с ССЗ.



Рис. 66. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Закладка шурфа №3. Вид с З.



Рис. 67. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Ручей Левый Троговый. Правый берег. Восточная стенка шурфа №3. Вид с 3.



Рис. 68. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Восточная стенка шурфа №3. Вид с 3.



Рис. 69. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Ручей Левый Троговый. Правый берег. Рекультивация шурфа №3. Вид с З.



Рис. 70. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Левый берег ручья Левый Троговый. Закладка шурфа №4. Вид с С.



Рис. 71. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Ручей Левый Троговый. Левый берег. Южная стенка шурфа №4. Вид с С.



Рис. 72. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Левый берег ручья Левый Троговый. Рекультивация шурфа №4. Вид с С.

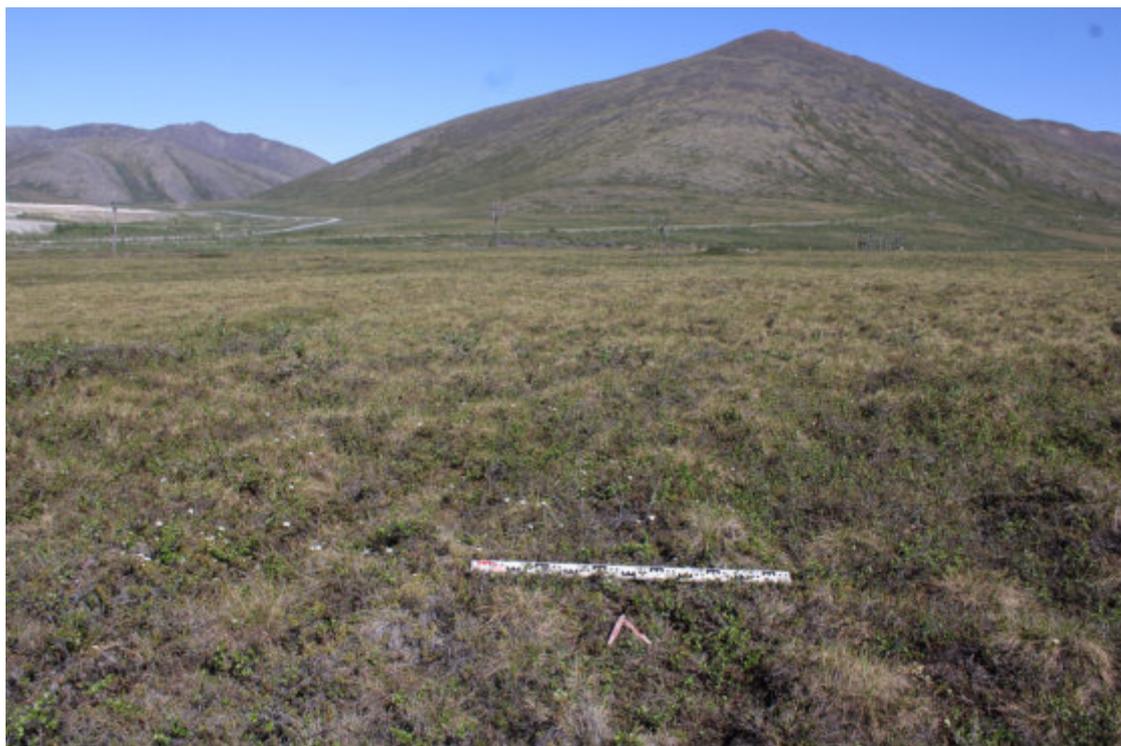


Рис. 73. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Закладка шурфа №5. Вид с Ю.

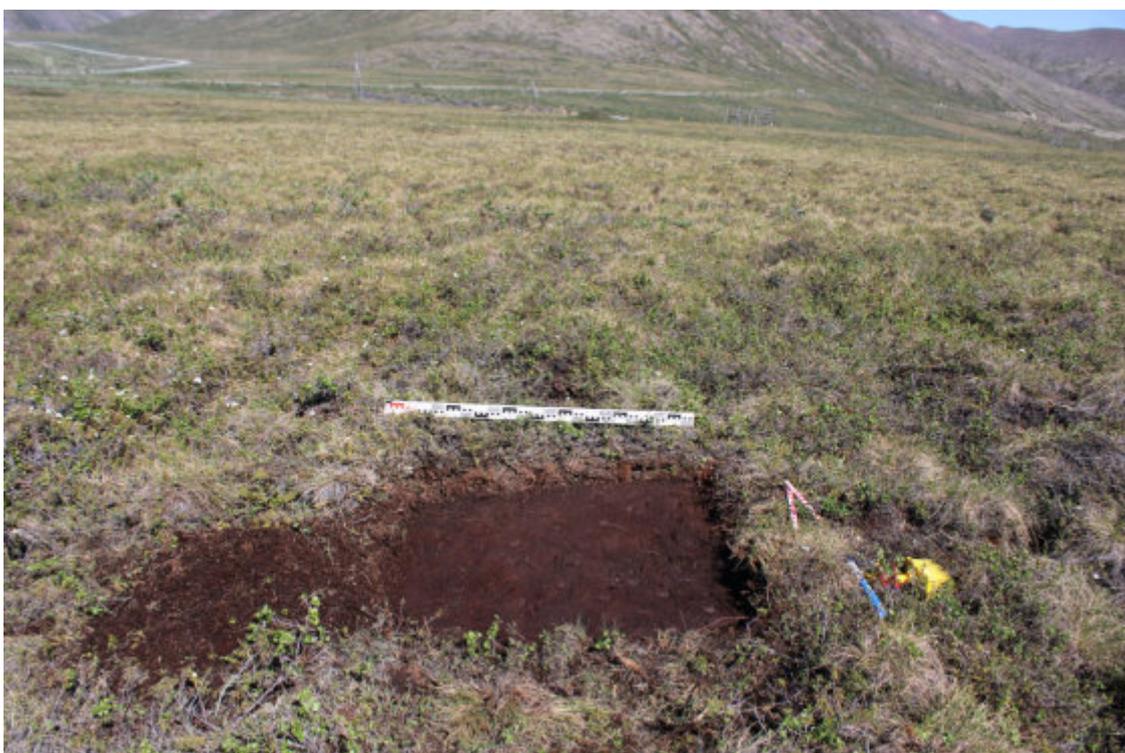


Рис. 74. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Северная стенка шурфа №5. Вид с Ю.



Рис. 75. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Фиксация мёрзлого грунта в шурфе №5. Вид с Ю.



Рис. 76. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Рекультивация шурфа №5. Вид с Ю.



Рис. 77. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Фиксация следов вездеходной техники. Вид с ЮВ.



Рис. 78. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Фиксация места бурения скважины. Вид с ССВ.



Рис. 79. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Фиксация древесных расходных материалов; места обустройства скважины. Вид с СВ.



Рис. 80. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение центрального сектора землеотвода. Фиксация места бурения скважины. Вид с В.



Рис. 81. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Вид с СЗ. тф. 30.



Рис. 82. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Подступы к цоколию горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Вид с С. тф. 31.



Рис. 83. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Цоколь, 1-ый уступ от подошвы горы. Общий вид с СЗ. тф.32.



Рис. 84. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Цоколь горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Вид с С. тф. 33.



Рис. 85. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода со стороны западных границ. Вид с ЗСЗ. тф. 34.



Рис. 86. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Цоколь горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Вид с ЮЮВ. тф. 35.



Рис. 87. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Пологий спуск со северного цоколя горы. Вид с ЮЮВ.

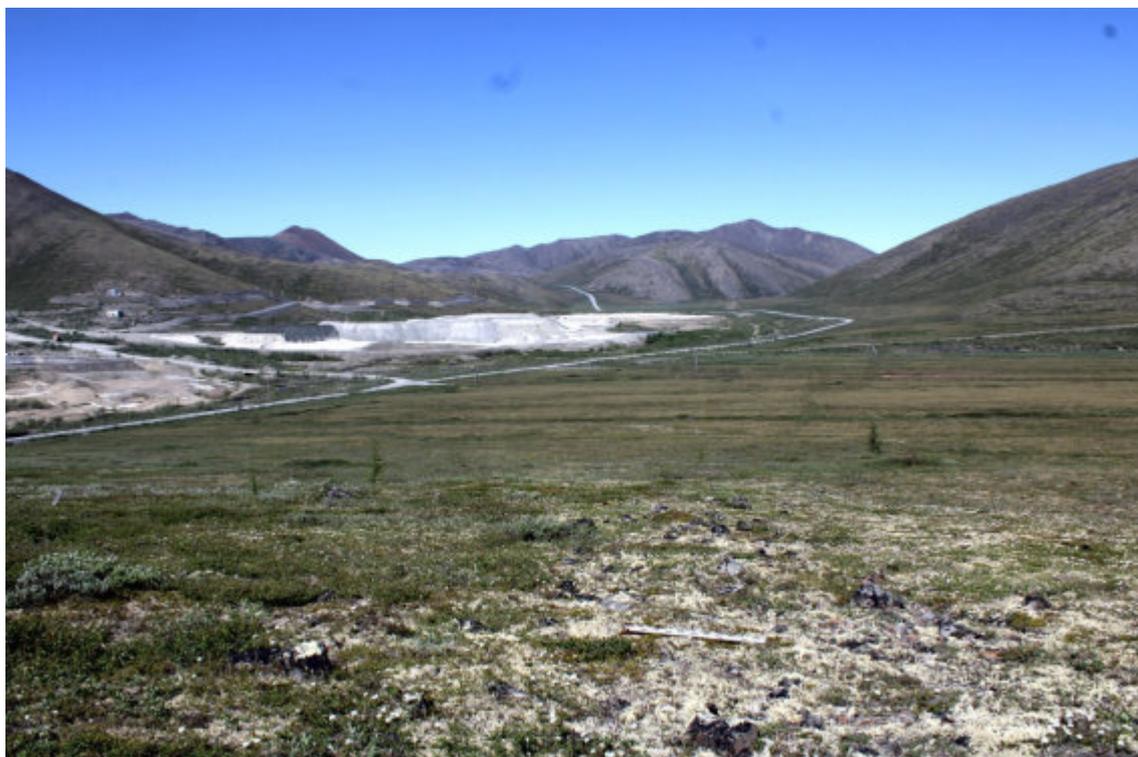


Рис. 88. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Цоколь горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Вид с ЮЮВ. тф. 36.



Рис. 89. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. 1-ый уступ от северной подошвы горы. Вид с З. тф. 37.



Рис. 90. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Подъём от цоколя горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Вид с С. тф. 38.



Рис. 91. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Северный пологий уступ горы. Вид с ЮЮВ. тф. 45.



Рис. 92. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Крутой склон горы с абсолютной отметкой высоты 1156,7 м. Вид с С. тф.46.



Рис. 93. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Восточные границы. Вид с С.



Рис. 94. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Восточные границы. Вид с ССЗ. тф. 47.

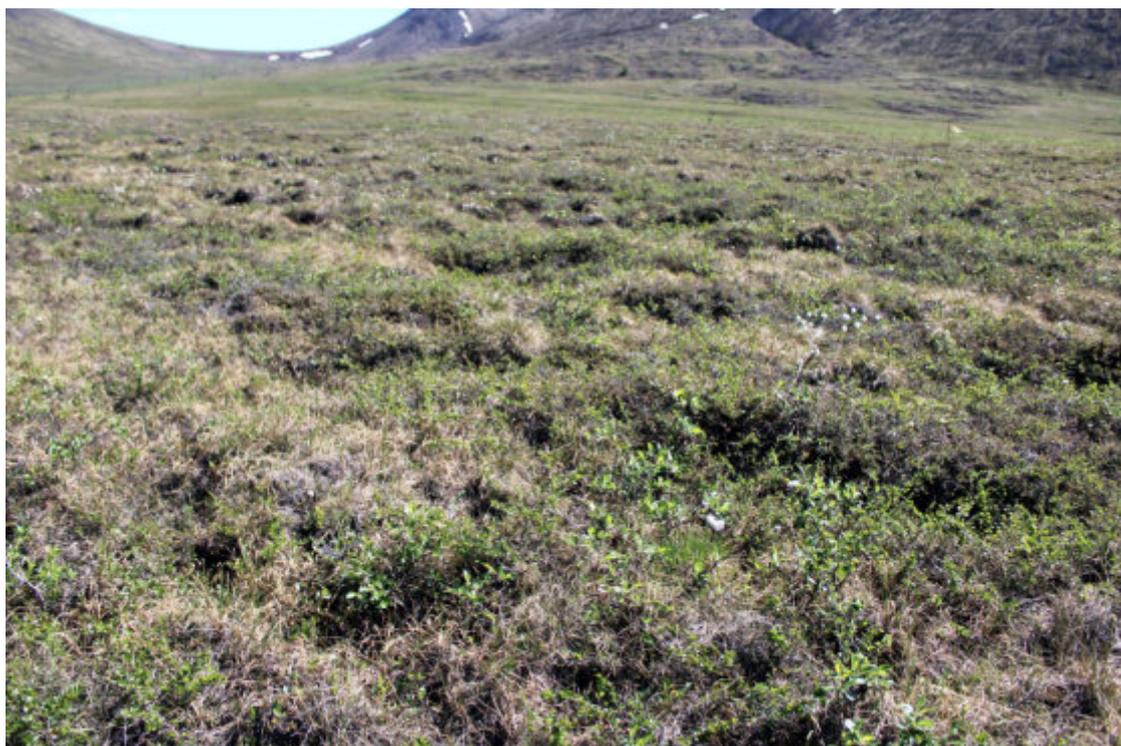


Рис. 95. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Долинная сырая, кочкарная тундра на подступах к безымянной горе. Вид с С. тф. 39.

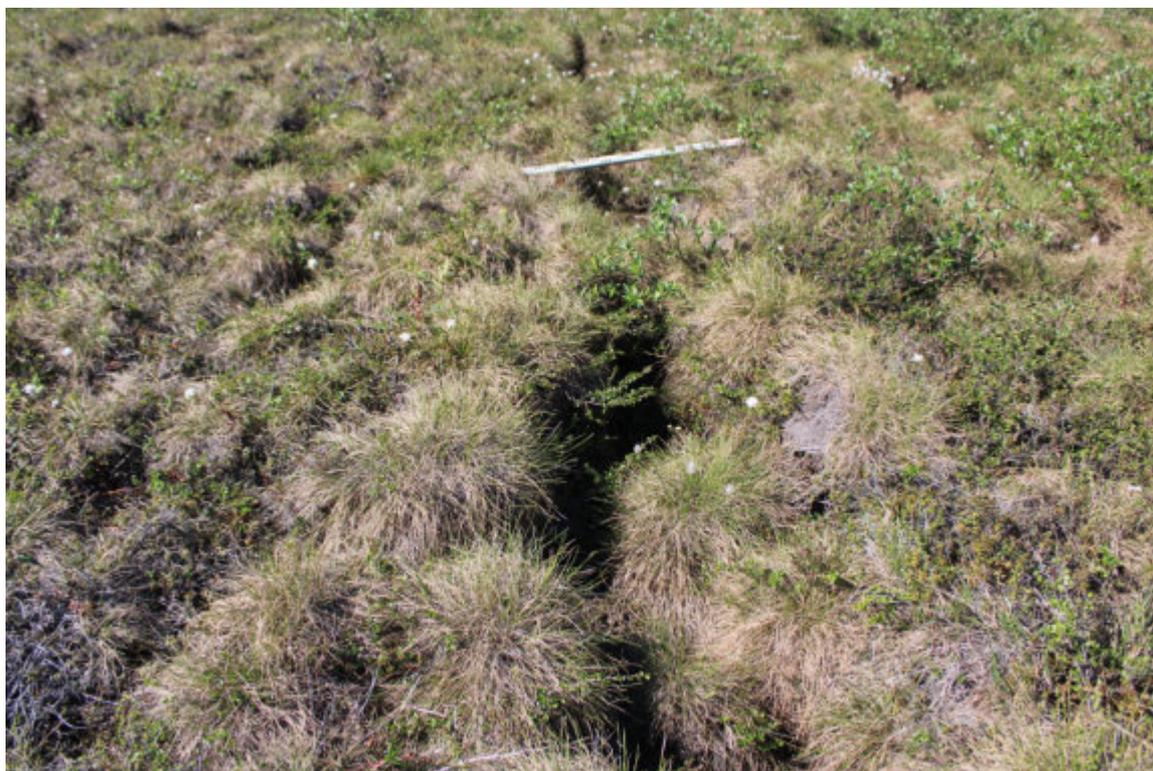


Рис. 96. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Долинная сырая, кочкарная тундра на подступах к безымянной горе. Вид с Ю. тф. 40.



Рис. 97. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Долинная сырая, кочкарная тундра на подступах к безымянной горе. Вид с В. тф. 41.



Рис. 98. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Долинная сырая, кочкарная тундра на подступах к безымянной горе. Вид с Ю.



Рис. 99. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Долинная сырая, кочкарная тундра на подступах к безымянной горе. Вид с З. тф. 43.

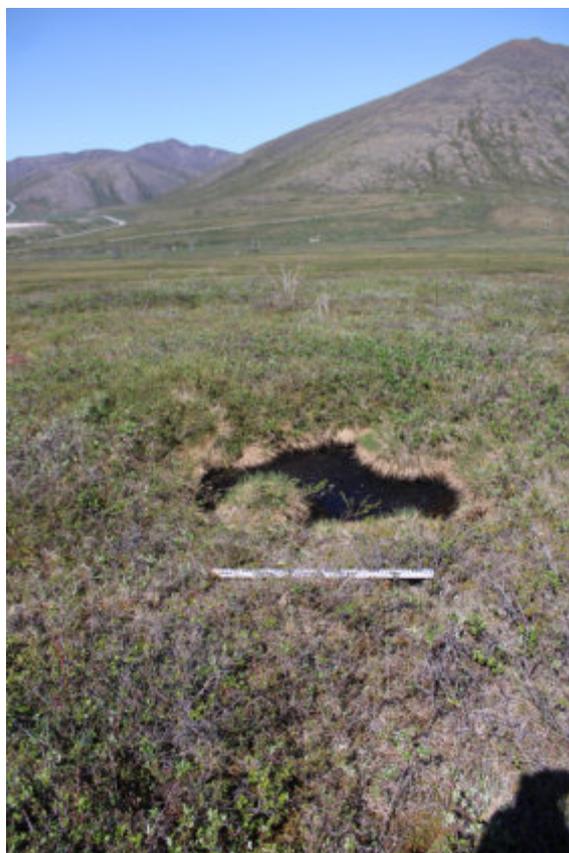


Рис. 100. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Долинная сырая, кочкарная тундра на подступах к безымянной горе. Вид с Ю. тф. 44.



Рис. 101. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Долинная сырая, кочкарная тундра на подступах к безымянной горе. Вид с З.



Рис. 102. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Сырая, кочкарная тундра цоколя безымянной горы. Вид с С. тф. 42.



Рис. 103. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Сырая, кочкарная тундра на цоколя безымянной горы. Вид с С.



Рис. 104. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Сырая, кочкарная тундра цоколя безымянной горы. Вид с З.



Рис. 105. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Сырая, кочкарная тундра цоколя безымянной горы. Вид с С. тф. 52.

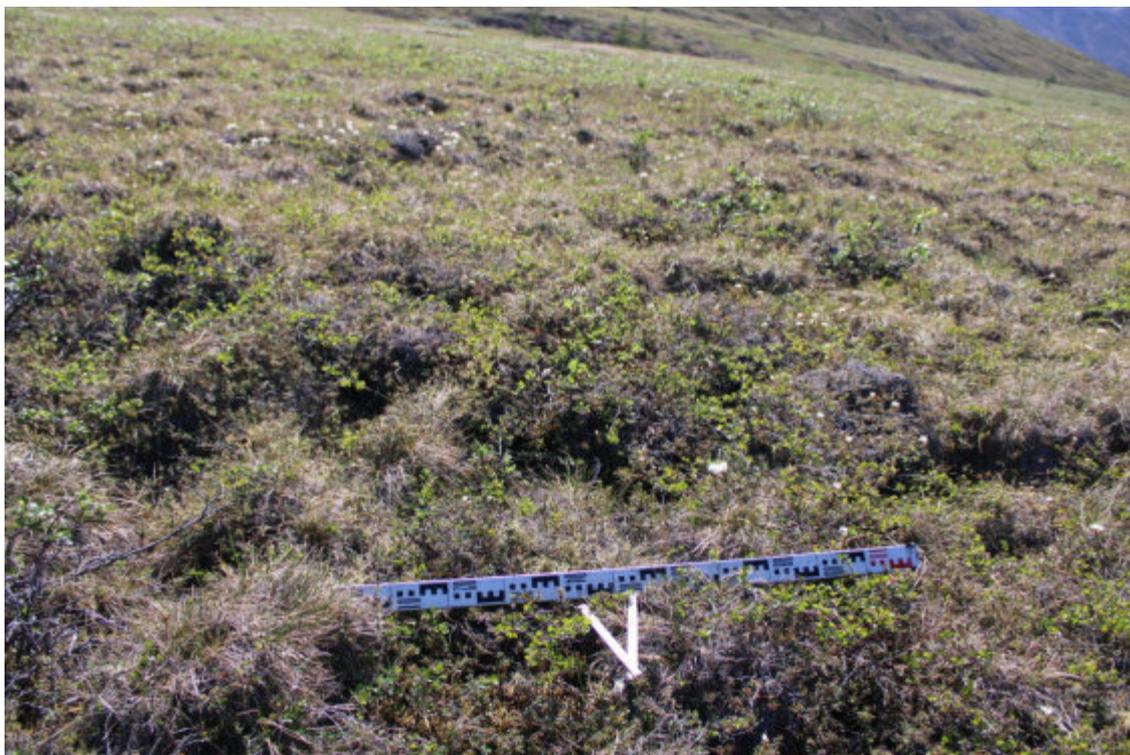


Рис. 106. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение южного сектора землеотвода. Сырая, кочкарная тундра цоколя безымянной горы. Вид с 3.



Рис. 107. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение безымянного ручья в южном секторе землеотвода. Вид с 3.



Рис. 108 Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение безымянного ручья в южном секторе землеотвода. Вид с 3.



Рис. 109. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение безымянного ручья в южном секторе землеотвода. Вид с СЗ. тф. 51.



Рис. 110 Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение безымянного ручья в южном секторе землеотвода. Вид с СВ.



Рис. 111. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение безымянного ручья в южном секторе землеотвода. Вид с 3. тф. 50.



Рис. 112 Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Изучение безымянного ручья в южном секторе землеотвода. Вид с 3.



Рис. 113. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Закладка шурфа №6. Вид с С.



Рис. 114. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Шурф №6. Фиксация льда в шурфе. Вид с С.



Рис. 115. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Шурф №6. Фиксация линзы льда. Вид сверху.



Рис. 116. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Шурф №6. Южная стенка. Вид с С.



Рис. 117. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Шурф №6. Южная стенка шурфа. Вид с С.



Рис. 118. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Рекультивация шурфа №6. Вид с С.



Рис. 119. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Закладка шурфа №7. Вид с Ю.



Рис. 120. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Северная стенка шурфа №7. Вид с Ю.



Рис. 121. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Рекультивация шурфа №7. Вид с Ю.



Рис. 122. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Закладка шурфа №8. Вид с В.



Рис. 123. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Западная стенка шурфа №8. Вид с В.



Рис. 124. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Рекультивация шурфа №8. Вид с В.

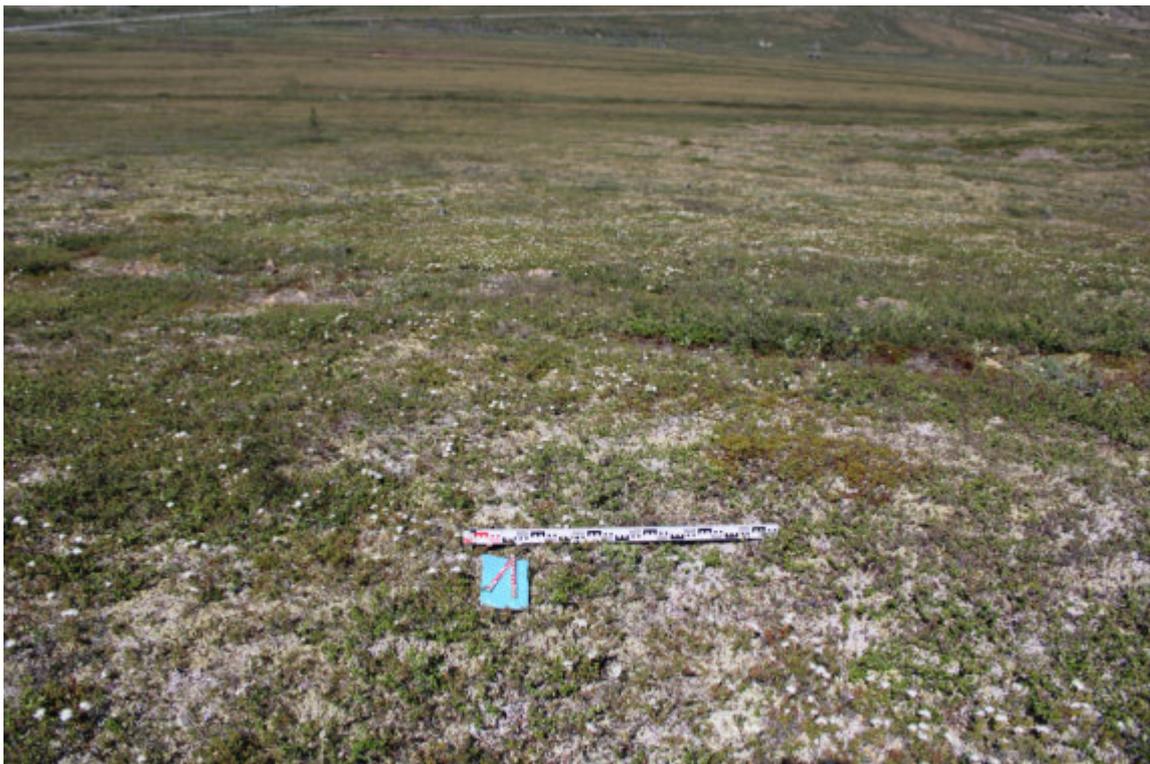


Рис. 125. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Закладка шурфа №9. Вид с Ю.



Рис. 126. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Северная стенка шурфа №9. Вид с Ю.



Рис. 127. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Рекультивация шурфа №9. Вид с Ю.

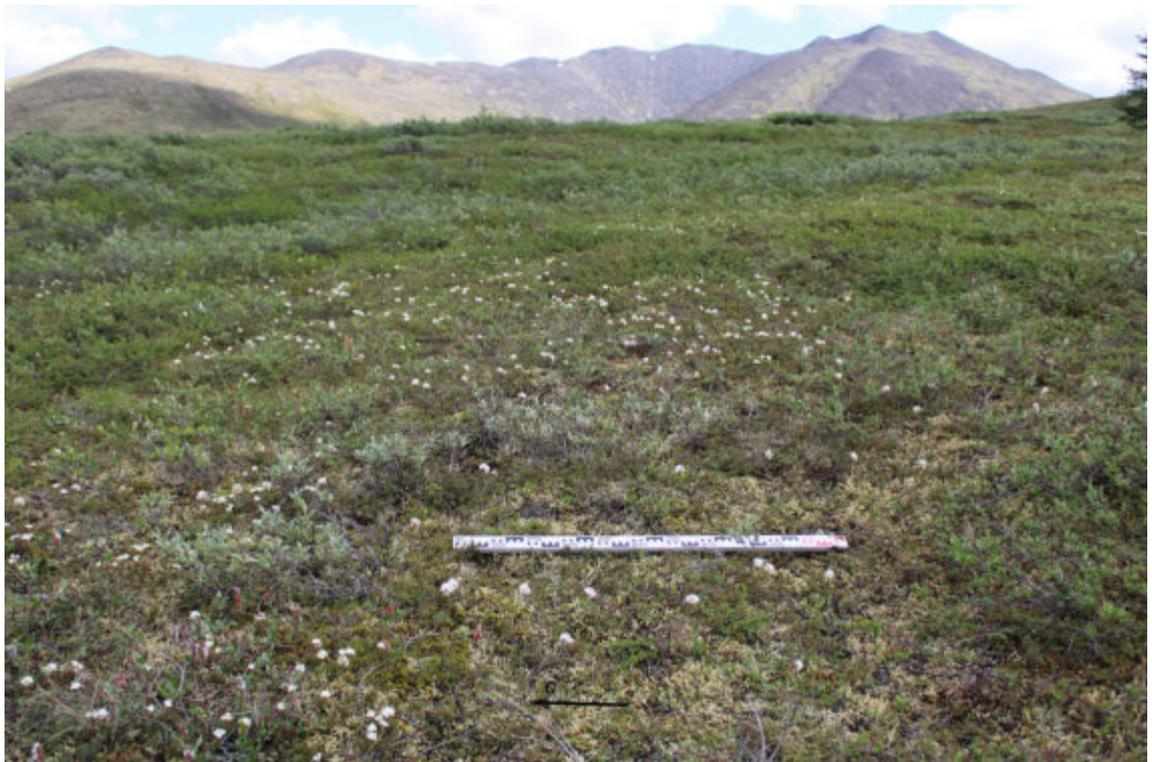


Рис. 128. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Закладка шурфа №10. Вид с З.



Рис. 129. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Восточная стенка шурфа №10. Вид с 3.



Рис. 130. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Рекультивация шурфа №10. Вид с 3.

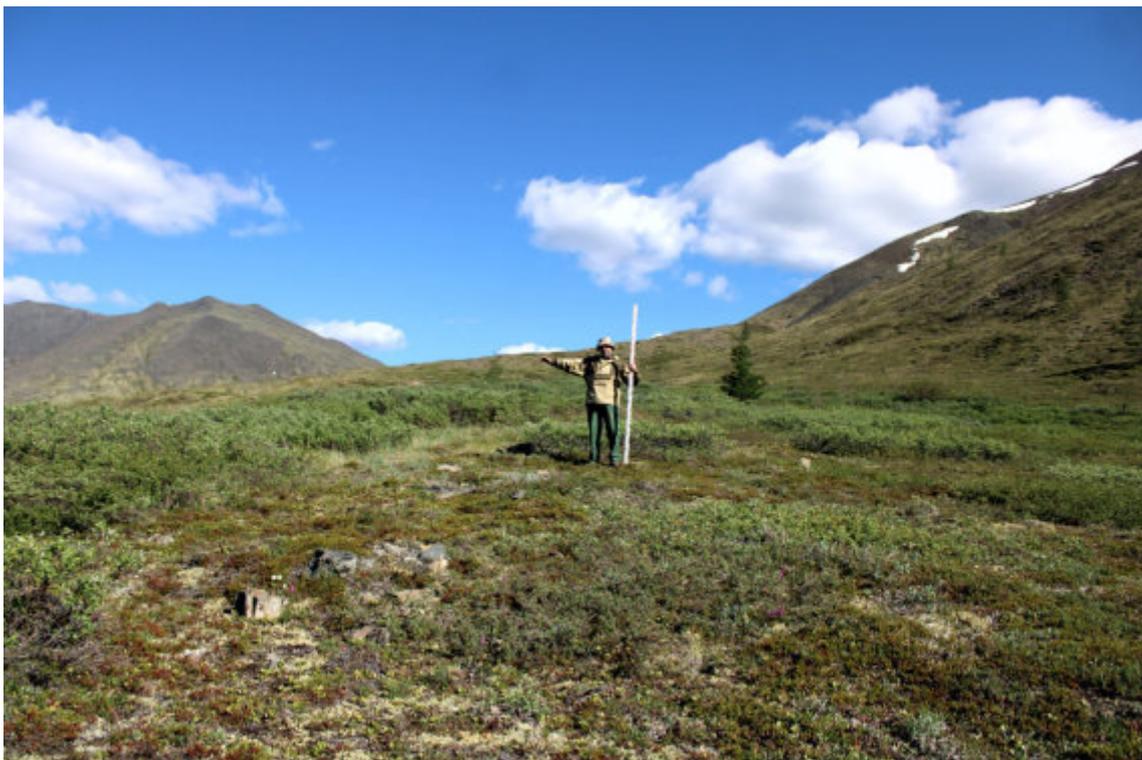


Рис. 131. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Вид с З. тф. 48.



Рис. 132. Билибинский район ЧАО. Земельный участок объекта: «Склад АХОВ». Южный сектор землеотвода. Вид с В. тф. 49.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/01223615

Настоящий открытый лист выдан:

Старых Валерию Викторовичу

паспорт 4615 № 867950

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

на земельном участке под склад АХОВ на Каральвеевском месторождении в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Старых Валерий Викторович

(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 3 июня 2024 г. по 20 сентября 2024 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 3 июня 2024 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 3 июня 2024 г.

(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О.)

М.П.

036845



**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 19.12.2023 № 05-09/805
на № 371-23/ИИ от 08.12.2023

Техническому директору ООО НПО
«АкадемГео»
ИНН 5408277463

А.В. Макарову

*О наличии (отсутствии) объектов
культурного наследия*

630112, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 228
e-mail: ivanov_ab@academgeo.com

Уважаемый Андрей Валерьевич!

Комитет по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа сообщает в отношении земельного участка проектирования объекта «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем.» (участок расположен в границах, указанных в приложении к настоящему письму, по адресу: Российская Федерация, Чукотский автономный округ, Билибинский муниципальный район), что на указанном земельном участке 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 строительных работ на указанном земельном участке, 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 земельных участков, подлежащих 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 земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельных участков).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащих 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.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

С уважением,

Председатель Комитета



В.И. Девяткин

Приложение к письму
№_05-09/805 от 19.12.2023

Ведомость координат угловых поворотных точек границы участка проектирования объекта «Строительство базисного склада аварийно химически опасных веществ (АХОВ) с выгороженной территорией. Рудник Каральвеем.», в отношении которого отсутствует информация о наличии объектов культурного наследия (в системе координат WGS-84).

№	WGS-84	
	северная широта	восточная долгота
1	68°10'48.2045"	166°13'36.9136"
2	68°10'47.9616"	166°14'12.6290"
3	68°10'36.7449"	166°14'11.1885"
4	68°10'37.4853"	166°13'35.3858"

Председатель Комитета



В.И. Девяткин

Российская академия наук
Отделение историко-филологических наук
Научный совет по полевым исследованиям

ПОЛОЖЕНИЕ

**о порядке проведения
археологических полевых работ
и составления научной отчетной
документации**

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Бюро Отделения
историко-филологических наук
Российской академии наук от
12 апреля 2023 г. № 15

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения
археологических полевых работ
и составления научной отчетной
документации

Москва 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка к Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации	5
1. Общие положения	6
2. Археологические полевые работы (виды и общие требования к их организации и проведению)	10
3. Порядок проведения археологических разведок	12
4. Порядок проведения археологических раскопок	20
5. Порядок проведения археологических наблюдений	31
6. Научная отчетная документация о выполненных археологических полевых работах	33
7. Порядок рассмотрения (экспертиза), утверждения, передачи на хранение и использования научных отчетов	48
8. Требования к профессиональным знаниям и навыкам исследователя	52
 <i>Приложение 1</i>	
Требования к техническому оформлению научных отчетов о результатах проведения археологических полевых работ	57
 <i>Приложение 2</i>	
Краткий формуляр об обследованном объекте археологического наследия	60
 <i>Приложение 3</i>	
Научное обоснование о целесообразности проведения археологических полевых работ определенного вида в соответствии с заявленными целями, задачами, объемом и методами исследования	61
 <i>Приложение 4</i>	
Извлечение из Единых правил организации комплектования, учета, хранения и использования музейных предметов и музейных коллекций	
LV. Особенности организации учета, хранения и использования археологических предметов, полученных в результате проведения археологических полевых работ	65
Информация для справок	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к Положению о порядке проведения археологических полевых работ
и составления научной отчетной документации

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации разработано в рамках полномочий Российской академии наук, установленных п. 10 ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В соответствии с указанной нормой к компетенции Российской академии наук отнесено определение порядка проведения археологических полевых работ, методов научных исследований объектов археологического наследия, состава и структуры научного отчета о выполненных археологических полевых работах, требований к профессиональным знаниям и навыкам исследователя при осуществлении научной регламентации археологических полевых работ.

Разработка настоящего Положения осуществлена Научным советом по полевым исследованиям в соответствии с Положением о Научном совете по полевым исследованиям, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27.10.2014 № 46.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (далее – Положение) определяет:

- порядок проведения археологических полевых работ;
- методы научных исследований объектов археологического наследия;
- состав и структуру научного отчета о выполненных археологических полевых работах;
- требования к профессиональным знаниям и навыкам исследователя.

Положение определяет порядок рассмотрения (экспертизы) научных отчетов о выполненных археологических полевых работах на предмет их соответствия требованиям, установленным настоящим Положением, к методике проведения археологических полевых работ, составу и структуре, оформлению.

Положение устанавливает методические требования к проведению археологических полевых работ и составлению научной отчетной документации о выполненных археологических полевых работах в соответствии с целями и задачами научного исследования.

1.2. Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации 24.10.2022 № 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», Соглашением между Федеральным государственным бюджетным учреждением Российской академии наук и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт археологии Российской академии наук о взаимодействии и научном сотрудничестве от 17.10.2014 № ВЭФ-51364, приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении устава Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии Российской академии наук» от 06.07.2018 № 296, постановлением Президиума Российской академии наук «Об утверждении Положения об экспертном совете РАН от 13.04.2021 № 61, Положением о Научном совете по полевым исследованиям и Положением о порядке проведения экспертизы научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, утвержденными постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук от 27.10.2014 № 46. Положение учитывает нормы Международной

хартии по охране и использованию археологического наследия 1990 г. и Европейской конвенции об охране археологического наследия (переработанной) 1992 года, ратифицированной Федеральным законом от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (переработанной)».

1.3. Для целей настоящего Положения применяются следующие термины и определения:

объект археологического наследия – частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки;

культурный слой – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, и включающий археологические предметы;

поврежденный культурный слой – культурный слой, нарушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов либо антропогенного воздействия последних ста лет;

техногенный грунт (слой) – грунт, измененный, перемещенный или образованный в результате инженерно-хозяйственной деятельности человека в последние сто лет;

археологический объект – структуры либо их остатки, обнаруживаемые и исследуемые в процессе археологических полевых работ на объектах археологического наследия;

археологические исследования – совокупность научных работ, направленных на выявление и изучение объектов археологического наследия и археологических предметов, включающая работу с архивными материалами и публикациями, археологические полевые работы, лабораторную обработку и научный анализ собранного материала (камеральная обработка);

археологические полевые работы – работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (археологические разведки, археологические раскопки, археологические наблюдения);

археологические разведки – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований, направленных на поиски объектов археологического наследия, или собственно на объектах археологического наследия, без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных работ общей площадью не более 20 м² на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без таковых, в том числе с полным или

частичным изъятием археологических предметов в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и (или) планирования мероприятий по обеспечению их сохранности;

археологические раскопки – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия;

археологические наблюдения – проведение научных исследований на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия, исследуемых методами археологических раскопок;

спасательные археологические полевые работы – работы по сохранению объектов археологического наследия в случае невозможности обеспечения их физической сохранности, проводимые методами научных исследований объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний; спасательные археологические полевые работы проводятся в виде археологических раскопок и (или) археологических наблюдений;

археологическая зачистка – вертикальная зачистка обнажения грунта естественного или антропогенного происхождения с использованием ручного инструмента с целью обнаружения и изучения характера культурного слоя;

археологическое бурение – бурение скважин с использованием специального бура диаметром не более 0,1 м, позволяющее получить литологический срез (кern) с целью обнаружения культурного слоя;

археологический шурф – локальное вскрытие грунта, прямоугольное или квадратное в плане, площадь которого может варьироваться от 1 до 20 кв. м, посредством которого осуществляются локальные земляные работы в рамках археологических разведок;

археологический раскоп – участок выборки / разборки культурного слоя на территории объекта археологического наследия в соответствии с методическими требованиями, установленными настоящим Положением;

археологический материк – грунт, залегающий под культурным слоем, не содержащий археологических предметов;

археологические предметы – движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых, независимо от обстоятельств их обнаруже-

ния являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок;

индивидуальные археологические предметы – археологические предметы, извлеченные в результате археологических полевых работ, значимые для определения историко-культурной принадлежности и хронологии объекта археологического наследия, имеющие историко-культурную и научную ценность, обнаруженные и изъяты в результате проведения археологических полевых работ;

массовые археологические предметы – археологические предметы (в том числе кремневые отщепы, фрагменты керамики, сильно разрушенные и не подлежащие реставрации предметы), включая антропогенные, антропологические, палеозоологические, палеоботанические и иные объекты, имеющие историко-культурную и научную ценность, обнаруженные и изъяты в результате проведения археологических полевых работ;

полевая опись археологических предметов – перечень изъятых в ходе археологических полевых работ индивидуальных и массовых археологических предметов, имеющих значение для определения историко-культурной принадлежности и хронологии объекта археологического наследия, в том числе антропологические, остеологические, палеоботанические и иные предметы;

камеральная обработка – часть археологических полевых работ, включающая лабораторную обработку и научный анализ коллекций и полевой документации;

разрешение (открытый лист) – документ, выдаваемый федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающий право на проведение одного из видов археологических полевых работ (археологических разведок, археологических раскопок, археологических наблюдений) (далее – открытый лист);

держатель открытого листа – физическое лицо, получившее в установленном порядке открытый лист, – исполнитель археологических полевых работ, автор научного отчета;

профессиональные знания – совокупность теоретических научных сведений и познаний, необходимых для надлежащего проведения археологических полевых работ в соответствии с действующими нормативной правовой и методической базами в области изучения и сохранения объектов археологического наследия;

профессиональные навыки – способность и умение применять на практике профессиональные знания при проведении археологических полевых работ;

научный отчет о выполненных археологических полевых работах – основной документ, представляющий результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным открытым листом.

2. Археологические полевые работы (виды и общие требования к их организации и проведению)

2.1. В соответствии с действующим законодательством предусмотрены следующие виды археологических полевых работ:

- археологические разведки (без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных работ);
- археологические раскопки;
- археологические наблюдения.

2.2. Правовой аспект организации и проведения археологических полевых работ регулируется ст. 30, ст. 36, ст. 40, ст. 45.1, ст. 45.2 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Методические требования к проведению археологических полевых работ установлены настоящим Положением.

Методические требования к проведению археологических полевых работ на водных объектах или их частях устанавливаются Правилами проведения археологических работ на участках водных объектов, утвержденных постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук от 21.05.2019 № 29.

2.3. Археологические полевые работы, в том числе на водных объектах или их частях, проводятся на основании открытого листа, выдаваемого сроком не более чем на один год.

2.4. Держатель открытого листа является исполнителем археологических полевых работ, автором научного отчета и несет ответственность за качество выполнения археологических полевых работ, подготовку и сдачу научного отчета.

Держатель открытого листа определяет методы и последовательность выполнения археологических полевых работ, ведет полевой дневник, осуществляет контроль за ходом археологических полевых работ, графической и фотографической фиксации, первичной камеральной обработкой полученных материалов.

Держатель открытого листа обязан:

а) не позднее чем за пять рабочих дней до начала археологических полевых работ представить в региональный орган охраны объектов культурного наследия, орган местного самоуправления муниципального образования, на территориях которых планируются археологические полевые работы, письменное уведомление об их проведении с указанием срока и места, а также копию открытого листа (п. 6 ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»);

б) в случае обнаружения при проведении археологических полевых работ объектов археологического наследия в течение десяти рабочих дней со дня выявления данного объекта письменно проинформировать об этом региональный орган охраны объектов культурного наследия и направить в указанный орган описание обнаруженного объекта археологического наследия, текстовую и графическую информацию о местоположении и границах указанного объекта, а также перечень географических координат характерных точек этих границ (п. 11 ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»);

в) в случае, если в результате проведения археологических полевых работ изменились учетные данные объекта археологического наследия (площадь объекта, предмет охраны и другие данные), в течение тридцати рабочих дней со дня завершения археологических полевых работ письменно проинформировать об этих изменениях орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия (п. 12 ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»);

г) в течение трех лет со дня окончания срока действия открытого листа передать научный отчет о выполненных археологических полевых работах на хранение в Архивный фонд Российской академии наук как составную часть Архивного фонда Российской Федерации (п. 15 ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

2.5. Исполнитель археологических полевых работ – физическое лицо, проводившее археологические полевые работы (держатель открытого листа), и юридическое лицо, в трудовых отношениях с которым он состоит, обязаны в течение трех лет со дня окончания срока действия открытого листа передать в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия, все изъятые археологические предметы в государственную часть Музейного фонда Российской Федерации (п. 13 ст. 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ № «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

Порядок передачи археологических предметов в государственные музеи Российской Федерации для последующего их поступления в государственную часть Музейного фонда Российской Федерации установлен приказом Министерства культуры Российской Федерации от 23.07.2020 № 827 «Об утверждении Единых правил организации комплектования, учета, хранения и использования музейных предметов и музейных коллекций» (Приложение 4).

3. Порядок проведения археологических разведок

3.1. Археологические разведки проводятся в целях:

- выявления объектов археологического наследия;
- определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия, в том числе в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, земель лесного фонда, водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ (далее – государственная историко-культурная экспертиза);
- определения границ территорий объектов археологического наследия;
- уточнения данных об уже известных объектах археологического наследия, том числе в рамках мониторинга и разработки мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия;
- планирования мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия (п. 7. ст. 45.1).

3.2. Полевому этапу работ предшествует ознакомление с архивными материалами, публикациями, картографическими материалами (в том числе исторические карты и планы), аэрофотоснимками и космоснимками, музейными коллекциями, связанными с территорией и (или) объектами археологического наследия, на которых предполагается проведение археологических разведок, с учетной документацией на объекты археологического наследия, на которых предполагается проведение археологических разведок (в случае наличия).

Участки и маршруты проведения археологических разведок наносятся на карты масштаба не менее 1:200 000 в соотношении с ближайшими населенными пунктами, водотоками, водоемами и другими географическими ориентирами.

Также на указанные карты должны быть нанесены объекты археологического наследия, выявленные ранее на участках и маршрутах проведения археологических разведок и на прилегающих к ним территориях. Данные объекты археологического наследия нумеруются, расшифровка номеров дается в легенде к карте.

3.3. В ходе археологических разведок производятся:

- визуальное обследование территории и (или) ее участка (-ов), земельных участка (-ов) (далее – территория археологических разведок), территории объекта археологического наследия;
- сбор археологических предметов в поверхностном залегании (далее – подъемный материал);

- зачистка и фиксация почвенных обнажений природного и антропогенного происхождения;

- закладка шурфов (в случае проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ, в том числе в целях – определения границ территорий объектов археологического наследия и в рамках государственной историко-культурной экспертизы), бурение скважин;

- обследование территории археологических разведок с применением специальных технических средств поиска (беспилотные летательные аппараты, лидары, радары, приборы электро- и магниторазведки, металлодетекторы и другие технические средства, позволяющие обнаружить объекты археологического наследия, а также археологические объекты и археологические предметы в местах залегания);

- топографическая привязка объекта археологического наследия, с использованием приборов глобального позиционирования;

- определение границ территории объекта археологического наследия (обнаруженного в ходе археологических разведок; известного ранее, для которого они не были установлены) либо уточнение границ территории объекта археологического наследия, установленных ранее.

Работы по определению и уточнению границ территорий объектов археологического наследия рекомендуется проводить с учетом Методики определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ, с учетом письма Министерства культуры Российской Федерации от 25.01.2023 № 1059-12-02@);

- описание процесса и результатов археологических разведок (полевой дневник);

- графическая и фотографическая фиксация процесса и результатов археологических разведок.

3.4. Наименования выявленным объектам археологического наследия даются по названию ближайшего населенного пункта, а в случае его отсутствия или удаленности – по названиям ближайших географических ориентиров.

3.5. Для объекта археологического наследия, выявленного в ходе археологических разведок или известного ранее и обследованного в ходе археологических разведок, выполняются следующие виды работ:

а) описание, включающее:

- географическое положение с привязкой к близлежащим водоемам и (или) населенным пунктам (местоположение объекта археологического наследия);

- характеристику рельефа с учетом топографических особенностей территории локации объекта археологического наследия, местных топонимов;

- сведения об использовании земельного участка (-ов), в границах которого (-ых) локализуется объект археологического наследия;

- сведения об упоминании объекта археологического наследия в архивных материалах и публикациях (для выявленных ранее);

- границы территории: местоположение (текстовое и графическое), перечень географических координат характерных точек;

- сведения о форме, размерах и площади объекта археологического наследия, состоянии его поверхности (характер растительности, наличие построек, ям, осыпей и других повреждений), площади распространения и местах концентрации археологических предметов в поверхностном залегании, мощности и составе культурного слоя;

- б)** выкопировка из крупномасштабной карты и (или) ситуационный план, характеризующие место локации объекта археологического наследия;

- в)** ситуационный план участка расположения объекта археологического наследия (выявленного или известного ранее) с нанесением границ территории данного объекта, изготовленный на основе крупномасштабной карты и включающий прилегающую территорию, достаточную для характеристики геоморфологической ситуации;

- г)** топографический план участка расположения объекта археологического наследия, выполненный с использованием специального оборудования, в масштабе 1:500–1:2000 (в зависимости от площади объекта археологического наследия) и охватывающий территорию, необходимую для понимания геоморфологической ситуации и индивидуальных особенностей объекта археологического наследия.

На указанный план в обязательном порядке наносятся:

- точки топографической привязки;

- направление и (или) азимут и расстояние до ближайшего населенного пункта и (или) водотока или водоема;

- границы территории объекта археологического наследия;

- растительные зоны, строения, все повреждения поверхности, все раскопы, шурфы и зачистки обнажений грунта, места бурения скважин (проведенные ранее и выполненные в ходе археологических разведок).

Для протяженных и крупных площадных объектов рекомендуется наносить на указанный план точки фотографической фиксации;

- д)** фотографическая фиксация объекта археологического наследия, полно и точно передающая особенности рельефа и топографическую ситуацию территории его локализации, отдельных элементов объекта археологического наследия (валы, рвы, кладки, курганы, погребения и иные археологические объекты) с использованием масштабной рейки;

е) полевая опись изъятых из места залегания индивидуальных археологических предметов и массовых археологических предметов, имеющих значение для определения историко-культурной принадлежности и хронологии объекта археологического наследия.

3.6. Локальные земляные работы в ходе археологических разведок осуществляются исключительно путем закладки археологических шурфов (далее – шурф, шурфы).

Количество и размеры шурфов определяются задачами исследования / видом объекта археологического наследия, но во всех случаях шурф должен иметь площадь не менее 1 кв. м.

Глубина шурфа определяется мощностью культурного слоя или, при его отсутствии, почвенным горизонтом и (или) литологическим слоем, а также глубиной контрольной прокопки верхней части археологического материка, которая определяется исследователем исходя из особенностей геоморфологии и генезиса литологических отложений на участке работ.

При осуществлении локальных земляных работ на территории объекта археологического наследия, на которой ранее проводились археологические раскопки, необходимо стремиться к минимальному вскрытию культурного слоя. Закладка шурфов производится только для уточнения границ его территории, а также мощности, структуры и состояния культурных напластований. При этом общая площадь проводимых на объекте археологического наследия локальных земляных работ не должна превышать 20 кв. м.

Для оценки мощности, структуры и состояния культурных напластований таких объектов археологического наследия также рекомендуется осуществлять зачистки имеющихся обнажений грунта: обрывов, осыпей, стенок ям, котлованов или других повреждений.

По завершении фиксации раскрытия грунта шурфы, зачистки (при возможности) необходимо засыпать.

Использование землеройной техники при проведении локальных земляных работ допустимо для снятия асфальтобетонных и иных дорожных покрытий или техногенного грунта до обнаружения культурных напластований либо непотревоженных геологических отложений.

3.7. Бурение является вспомогательным методом исследования, используемым для определения наличия / отсутствия культурного слоя на территориях археологических разведок, являющихся перспективными для обнаружения объекта археологического наследия. Проведение бурения должно быть обосновано в научном отчете о выполненных археологических полевых работах.

Бурение не является видом локальных земляных работ и не заменяет закладку шурфов.

Бурение производится с использованием специального оборудования (диаметр бура не более 0,1 м), позволяющего обеспечить фиксацию мощности, структуры и характера литологических либо культурных напластований (в случае их наличия) на территории археологических разведок. Полученные керны подлежат описанию, графической и фотографической фиксации с использованием масштабной линейки.

Результаты бурения, показавшие наличие культурного слоя, должны быть подтверждены закладкой шурфа непосредственно на месте скважины.

3.8. Количество шурфов, зачисток, скважин должно быть достаточным для обоснованных выводов о границах территории и историко-культурной принадлежности выявленного объекта археологического наследия.

Границы территории объекта археологического наследия либо его частей, не выраженных в рельефе, следует подтверждать парными шурфами – шурфом, содержащим культурный слой, и расположенным напротив него шурфом, в котором культурный слой отсутствует. Расстояние между парными шурфами определяется держателем открытого листа с учетом вида и индивидуальных особенностей объекта археологического наследия.

При определении границ территории объекта археологического наследия XVIII–XIX веков рекомендуется использовать исторические планы, карты и архивные документы. Предлагаемые на основе изучения указанных материалов границы территории объекта археологического наследия должны быть подтверждены локальными земляными работами.

3.9. Локальными земляными работами запрещается нарушение целостности курганов, а также таких археологических объектов, как погребения, жилищные впадины, жальники, и иные археологические объекты, которые могут содержать закрытые археологические комплексы.

Допускаются закладка шурфов и проведение зачисток обнажений грунта в случае необходимости получения данных для определения обнаруженного объекта, выраженного в рельефе, как объекта археологического наследия.

3.10. При обнаружении в шурфах археологических объектов и (или) их остатков земляные работы следует прекратить, остатки обнаруженных объектов следует консервировать либо, исходя из вида обнаруженного археологического объекта (погребения, ямы, очажные пятна и иные подобные объекты), провести его полное раскрытие.

3.11. Для каждого шурфа, места зачистки, скважины необходимо определить географические координаты.

Все шурфы, места зачисток, скважины должны быть нанесены на карты, указанные в п. 3.2 настоящего Положения, и (или) топографический план объекта археологического наследия, указанный в пп. «в» п. 3.5 настоящего Положения, по возмож-

ности в масштабе, и задокументированы (описание в полевом дневнике, графическая и фотографическая фиксации).

3.12. Археологические разведки в рамках государственной историко-культурной экспертизы предусматривают обязательное осуществление локальных земляных работ в виде закладки археологических шурфов. Также проводится обязательная зачистка обнаруженных почвенных обнажений как природного, так и антропогенного происхождения.

Локальные земляные работы производятся с обязательным обоснованием целесообразности выбора места закладки шурфов, подтверждаемым фотографической фиксацией.

Шурфы обязательно закладываются вблизи современных и древних водотоков и водоемов, оврагов, балок и иных подобных географических объектов, в поймах и на надпойменных террасах, на территориях исторических населенных пунктов (существующих и прекративших существование) и в пределах их хозяйственных зон, на водораздельных участках, потенциально пригодных для расположения объектов археологического наследия.

Предварительная оценка количества закладываемых шурфов проводится из расчета:

- не менее одного шурфа на площади до 1 га при обследовании земельных участков, отведенных под строительство и обустройство площадных хозяйственных объектов;
- не менее одного шурфа на протяжении до 1 км при обследовании земельных участков, отведенных под строительство и обустройство линейных хозяйственных объектов.

Количество шурфов определяется с таким расчетом, чтобы обеспечить выявление всех объектов археологического наследия в границах обследуемых земельных участков, за исключением случаев, предусмотренных п. 3.9 настоящего Положения. При этом шурфы могут располагаться на обследуемой площади неравномерно. Их количество необходимо увеличивать на всех частях земельных участков, перспективных для обнаружения объектов археологического наследия.

Отсутствие необходимости закладки шурфов на конкретных земельных участках или их частях должно быть обосновано в отчетной документации и подтверждено картами, фотографиями, аэрофотоснимками и космоснимками. Границы таких земельных участков или их частей должны быть нанесены на карты, указанные в п. 3.2 настоящего Положения, и (или) топографический план объекта археологического наследия, указанный в пп. «в» п. 3.5 настоящего Положения, и (или) космоснимок территории археологических разведок.

3.13. Использование металлодетектора не является самостоятельным методом исследования и допускается при осуществлении археологических полевых работ, проводимых на основании открытого листа в сочетании с другими методами исследования в следующих случаях:

а) для предварительного обследования территории археологических разведок на участках антропогенного воздействия;

б) для обследования разрушенных либо разрушающихся в результате негативного природного и (или) антропогенного воздействия участков объектов археологического наследия на глубину поврежденного культурного слоя;

в) для проверки культурного слоя и грунта отвалов в ходе локальных земляных работ на объекте археологического наследия и после их завершения;

г) на полях сражений с изъятием археологических предметов из мест обнаружения.

3.14. В ходе археологических разведок необходимо ведение полевого дневника, проведение графической и фотографической фиксации.

3.15. Графической фиксации подлежат только шурфы и зачистки, которыми обнаружен культурный слой.

Для указанных шурфов и зачисток предусматривается изготовление:

– чертежей послойных либо пластовых планов (в том числе поверхности археологического материка) и стратиграфических профилей с указанием нивелировочных отметок – для шурфов;

– чертежей стратиграфических профилей с указанием нивелировочных отметок – для зачисток.

Указанные чертежи изготавливаются в масштабе:

– 1:10 для объектов археологического наследия каменного века;

– 1:20, 1:40, 1:50 для объектов археологического наследия иных хронологических периодов.

Чертежи выполняются на бумажном носителе либо в электронном виде непосредственно на месте проведения локальных земляных работ и зачисток.

3.16. Фотографической фиксации подлежат:

– общие виды территории археологических разведок и отдельных ее участков, объекта археологического наследия и отдельных его участков;

– места закладки шурфов и проведения бурения;

– уровни горизонтальных зачисток после выборки слоя / пласта (в том числе поверхности археологического материка) в шурфах;

– стратиграфические профили – для шурфов и зачисток.

В случае отсутствия культурного слоя и археологических предметов в шурфе, заложенном на территории археологических разведок, выполняется фотографическая фиксация одного борта шурфа и поверхности археологического материка.

В случае отсутствия культурного слоя и археологических предметов в шурфе, заложенном в границах территории объекта археологического наследия, выполняется фотографическая фиксация всех бортов шурфа и поверхности археологического материка.

Фотографическая фиксация места закладки шурфа, шурфа после завершения земляных работ (на уровне поверхности археологического материка) и шурфа после засыпки должна быть выполнена с одного ракурса с включением окружающего пейзажа.

Фотографическая фиксация производится с использованием масштабной рейки, деления которой должны быть ясно различимы на фотографии, и указанием направления съемки.

3.17. Археологические предметы, изъятые в ходе археологических разведок, фиксируются в полевом дневнике, обозначаются на ситуационном плане, указанном в пп. «г» п. 3.5 настоящего Положения, чертежах послойных либо пластовых планов шурфов, вносятся в полевую опись, фотографируются и зарисовываются с представлением сечений и профилей (при необходимости), указанием линейного масштаба.

При отборе археологических, палеоботанических и иных образцов необходимо отмечать места их отбора в полевом дневнике и на указанном в предыдущем абзаце ситуационном плане.

При документировании археологических предметов, обнаруженных с использованием металлодетектора, в случаях, которые предусмотрены пп. «а» и «б» п. 3.14 настоящего Положения, обязательна фиксация их географических координат, нанесение на топографический план объекта археологического наследия, предусмотренный пп. «г» п. 3.5 настоящего Положения, с указанием глубины залегания.

3.18. При исследовании наскальных изображений необходимо охватить всю площадь их распространения. Регистрация и описание только наиболее эффектных фигур и композиций не допускается.

При выполнении копирования, графической и фотографической фиксации наскальных изображений и эпиграфических памятников запрещается использовать средства, которые могут негативно повлиять на сохранность данных объектов.

3.19. Археологические разведки без осуществления локальных земляных работ при наличии снежного покрова недопустимы.

Археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на промерзшем грунте:

- в рамках государственной историко-культурной экспертизы;

– для уточнения сведений об объектах археологического наследия в целях планирования мероприятий по обеспечению их сохранности, в том числе определения либо уточнения границ их территорий, структуры и состояния культурного слоя

– проводятся с обязательным использованием технических средств, позволяющих обеспечить прогрев грунта на глубину, необходимую и достаточную для достижения целей указанных археологических разведок.

В случае невозможности проведения визуального обследования территории археологических разведок при наличии снежного покрова количество шурфов рекомендуется увеличить.

3.20. Проводимые в рамках археологических разведок геофизические изыскания, дистанционное зондирование и другие естественнонаучные исследования носят вспомогательный характер и не могут применяться как альтернатива традиционным методам археологических полевых работ.

Закладка шурфов на объектах археологического наследия исключительно с целью тестирования методов естественнонаучных исследований не допускается.

4. Порядок проведения археологических раскопок

4.1. Археологические раскопки проводятся в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия.

Приоритетному исследованию путем археологических раскопок подлежат объекты археологического наследия, находящиеся под угрозой разрушения вследствие негативного воздействия природных и (или) антропогенных факторов, в том числе связанных с хозяйственной деятельностью.

Археологические раскопки объектов археологического наследия вне указанных выше обстоятельств рекомендуется проводить в рамках научных исследований, направленных на решение фундаментальных научных проблем.

Археологические раскопки базируются на комплексном подходе к изучению объектов археологического наследия, с привлечением специалистов естественнонаучного профиля (антропологов, геофизиков, почвоведов, геологов, геоморфологов, палеоботаников, палеозоологов и иных специалистов). В процессе археологических раскопок целесообразно производить максимально полный отбор палеоэкологических материалов и иных образцов для их дальнейшего изучения в лабораторных условиях.

Археологические раскопки также являются видом спасательных археологических полевых работ, проводимых в целях обеспечения сохранения объекта археологического наследия в случае невозможности обеспечить его физическую сохранность

в рамках выполнения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

4.2. Полевому этапу работ предшествует ознакомление с архивными материалами, публикациями, картографическими материалами (в том числе историческими картами и планами), аэрофотоснимками и космоснимками, музейными коллекциями, связанными с объектом археологического наследия, учетной документацией на объект археологического наследия (в случае наличия).

Для проведения археологических раскопок необходимы:

- ситуационный план, показывающий расположение объекта археологического наследия относительно водотоков и ближайших населенных пунктов;
- топографический план объекта археологического наследия и (или) его участка в масштабе 1:500–1:2000, отражающий его современное состояние.

4.3. Выбор места для закладки раскопов на территории объекта археологического наследия в рамках научных исследований определяется спецификой данного объекта археологического наследия, степенью его сохранности и изученности, задачами конкретного научного исследования.

Приоритетными для изучения путем археологических раскопок являются участки, находящиеся под угрозой разрушения вследствие негативного воздействия природных и (или) антропогенных факторов.

4.4. Археологические раскопки поселенческих объектов археологического наследия, пещерных стоянок и грунтовых могильников проводятся площадями, обеспечивающими возможность получения максимально полной информации об объекте археологического наследия.

Отдельные археологические объекты (жилищные впадины, постройки, захоронения и т. п.) должны исследоваться в границах общего раскопа.

4.5. На объектах археологического наследия, не находящихся под угрозой разрушения, следует закладывать минимальное число раскопов. Увеличение исследуемой площади рекомендуется вести путем расширения уже существующих раскопов.

Данные объекты археологического наследия не рекомендуется раскапывать полностью, но сохранять отдельные их участки для будущих исследований, базирующихся на усовершенствованных методах и инструментарии археологических полевых работ.

4.6. Выбор места для закладки раскопов в рамках спасательных археологических полевых работ в виде археологических раскопок определяется задачами обеспечения сохранности объекта археологического наследия.

Площадь и конфигурация раскопов при проведении спасательных археологических полевых работ определяются разделами документации об обеспечении сохранности объекта археологического наследия / о проведении спасательных археологических полевых работ в проектах проведения хозяйственных работ либо планом проведения спасательных археологических полевых работ, которые предусмотрены п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В случае, если в границах раскопа расчищена только часть археологического объекта, следует расширить площадь раскопа на величину, позволяющую осуществить полное исследование данного объекта.

4.7. Раскопы на территории объекта археологического наследия, за исключением курганов / курганных могильников, следует разбивать в рамках сетки квадратов, сформированной для всей территории объекта археологического наследия (далее – единая сетка квадратов).

Раскоп должен быть разделен на квадраты, размеры которых в зависимости от вида и хронологии объекта археологического наследия составляют 1×1, 2×2 и 5×5 м. Сетка квадратов раскопа должна коррелироваться с единой сеткой квадратов объекта археологического наследия.

С целью корреляции нивелировочных отметок в границах отдельного раскопа и всех раскопов, заложенных на территории объекта археологического наследия, уславливается единый базовый репер (нулевая отметка). Место расположения данного репера фиксируется на топографическом плане объекта археологического наследия, указанном в п. 4.2 настоящего Положения. Необходимы определение географических координат данного репера и его корреляция с Балтийской системой высот.

В случае необходимости, обусловленной особенностям рельефа территории объекта археологического наследия, для раскопов могут устанавливаться вспомогательные реперы, сопряженные с единым базовым репером, которые также фиксируются на указанном выше топографическом плане объекта археологического наследия.

4.8. В рамках единой сетки квадратов с использованием измерительных приборов определяются нивелировочные отметки дневной поверхности раскопа, поверхностей горизонтальных зачисток после выборки слоя или пласта, в том числе материковой поверхности, выявленных археологических объектов и их частей, индивидуальных археологических предметов.

Определение отметок ведется от единого базового репера и (или) вспомогательных реперов.

4.9. Разборка культурного слоя поселенческих объектов археологического наследия, валов, грунтовых могильников, курганных насыпей (с учетом их местопо-

ложения и размеров согласно п. 4.18 настоящего Положения) производится с использованием ручного инструмента.

Использование землеройных машин и механизмов допустимо при производстве вспомогательных работ (транспортировка отработанного грунта, удаление техногенных покрытий (асфальт, бетон, гравий), техногенных и стерильных грунтов и т. п.).

Удаление указанных выше покрытий и грунтов подлежит фотографической фиксации с последующим включением соответствующих фотоснимков в иллюстративную часть научного отчета о выполненных археологических полевых работах.

4.10. При археологических раскопках объектов археологического наследия с культурным слоем повышенной влажности необходимо обеспечить условия для разборки и фиксации культурных напластований вплоть до археологического материка путем устройства дренажных колодцев или траншей по периметру раскопа, периодически удалять накапливающуюся в них воду.

Культурный слой из дренажных колодцев и траншей рекомендуется разбирать по слоям или пластам и квадратам в соответствии с принятой методикой.

В случае, если невозможно обеспечить разборку культурного слоя до археологического материка в связи с интенсивным поступлением грунтовых вод, необходимо выполнить мероприятия, обеспечивающие сохранение культурного слоя, указанные в п. 4.25 настоящего Положения.

4.11. Разборку культурного слоя объекта археологического наследия в рамках спасательных археологических полевых работ в виде археологических раскопок следует осуществлять до археологического материка, за исключением случаев, когда это невозможно по техническим причинам (техника безопасности и (или) иные особые условия, обоснованные в документации об обеспечении сохранности объекта археологического наследия, указанной в п. 4.6 настоящего Положения), которые должны быть отражены в научном отчете о выполненных археологических полевых работах.

4.12. В случае угрозы оползания стенок раскопа для обеспечения безопасности производства работ необходимо устройство защитной опалубки.

4.13. Использование металлодетектора допустимо:

- на участках, непосредственно исследуемых археологическими раскопками;
- в границах раскопа после выборки пласта, в том числе для регулярной проверки выбранного грунта.

Все археологические предметы, обнаруженные с использованием металлодетектора, должны быть включены в полевую опись либо статистические таблицы с соответствующими пояснениями и обозначены на соответствующем чертеже пластового плана раскопа.

4.14. Археологические раскопки объектов археологического наследия ведутся по слоям или пластам в зависимости от степени изученности и характера культурного слоя конкретного объекта археологического наследия.

Толщина выбираемых пластов определяется держателем открытого листа с учетом вида объекта археологического наследия, степени сохранности культурного слоя и насыщенности его археологическими предметами, но не должна превышать 20 см, для объектов каменного века – 5 см.

Рекомендуется выдерживать постоянную толщину пласта в границах раскопа.

Необходимы определение и надлежащая фиксация всех специфических особенностей, присущих культурному слою исследуемого объекта археологического наследия.

В целях детальной фиксации стратиграфии поселенческих объектов археологического наследия в границах раскопа рекомендуется формировать стратиграфические профили (бровки), количество которых определяется площадью раскопа, спецификой исследуемого объекта археологического наследия и степенью сохранности его культурного слоя.

В случае, если в пласте выделяются слои, сооружения, пятна ям, очагов, кострищ и другие археологические объекты или их части, фиксация индивидуальных и массовых археологических предметов ведется в соответствии с ними. Информация о принадлежности археологических предметов к определенному слою или археологическому объекту (его части) отражается в полевой описи или статических таблицах.

Разборку стратифицированного заполнения археологических объектов в пределах раскопа рекомендуется осуществлять по слоям, с формированием временных стратиграфических профилей (при возможности).

Обнаруженные археологические объекты, места залегания индивидуальных археологических предметов наносятся на чертежи послонных или пластовых планов и (или) ортофотопланы раскопов, указанные в п. 4.20, п. 4.22 настоящего Положения.

Для объектов археологического наследия каменного века на указанные планы наносятся все обнаруженные археологические предметы.

При разборке культурного слоя, содержащего археологические предметы малого размера, целесообразны просеивание и (или) промывка выбираемого грунта.

4.15. Стратиграфические профили (бровки) после надлежащей фиксации следует разобрать в соответствии с примененной методикой археологических раскопок на данном объекте археологического наследия. Полученные в процессе разборки археологические предметы наносятся на чертежи послонных или пластовых планов и (или) ортофотопланы раскопов, указанные в п. 4.20, п. 4.22 настоящего Положения.

4.16. Культурный слой в границах раскопа должен быть разобран полностью, если этому не препятствуют обнаруженные археологические объекты, определенные держателем открытого листа как подлежащие консервации и сохранению.

Археологическая стерильность подстилающих культурный слой грунтов должна быть обоснована контрольной прокопкой. Глубина проведения и площадь контрольной прокопки в границах раскопа определяется держателем открытого листа в соответствии с видом и индивидуальными особенностями объекта археологического наследия.

4.17. При археологических раскопках многослойных объектов археологического наследия исследование нижележащих культурных слоев допустимо только после полного изучения и фиксации залегающих выше культурных слоев в соответствии с методическими требованиями настоящего Положения.

Удаление культурных слоев без соблюдения упомянутых требований с целью приоритетного исследования нижележащих слоев недопустимо.

4.18. Археологические раскопки кургана производятся путем полной разборки его насыпи, исследования подкурганного пространства и непосредственно прилегающей к насыпи территории.

В процессе разборки насыпи кургана следует осуществлять горизонтальные зачистки поверхностей после удаления пластов. В целях фиксации стратиграфии насыпи кургана следует формировать стратиграфические профили (бровки).

Разборку насыпи кургана рекомендуется осуществлять с использованием ручного инструмента.

Использование землеройных машин и механизмов допускается только при археологических раскопках курганов определенного типа (эпохи палеометалла – Средневековья степной и лесостепной зон). В этом случае разборка насыпи кургана выполняется пластами толщиной не более 10 см под контролем специалиста-археолога.

При обнаружении археологических объектов (погребений, погребальных сооружений, ям, тризн и т. д.) их расчистка производится вручную.

Для фиксации стратиграфии насыпи кургана, разборка которой осуществляется с использованием ручного инструмента, формируются два перпендикулярных стратиграфических профиля (бровки).

Для фиксации стратиграфии насыпи кургана, разборка которой осуществляется с использованием землеройных машин и механизмов, в зависимости от ее размеров и конструктивных особенностей формируются один или несколько параллельных (по направлению хода землеройных машин и механизмов) стратиграфических профилей (бровок).

Разборка насыпи кургана удлиненной формы осуществляется с формированием одного стратиграфического профиля (бровки) по продольной оси насыпи

и стратиграфических профилей (бровок), перпендикулярных к нему, количество которых определяется держателем открытого листа с учетом параметров и структуры насыпи.

В процессе археологических раскопок кургана подлежат надлежащей фиксации (описание в полевом дневнике, графическая и фотографическая фиксации):

- структура и конструктивные особенности насыпи, включая уровень погребенной почвы;
- археологические объекты и археологические предметы, обнаруженные в насыпи, на уровне погребенной почвы и в подкурганном пространстве;
- археологические объекты и археологические предметы, обнаруженные на территории, непосредственно прилегающей к насыпи кургана.

Определение нивелировочных отметок следует выполнять от базового репера, который следует располагать на самой высокой точке насыпи. Перед разборкой временного стратиграфического профиля (бровки), на котором располагается базовый репер, за пределами раскопа устанавливаются привязанные к нему выносные реперы. В дальнейшем определение нивелировочных отметок выполняется от данных реперов.

Исследование курганных могильников со слабовыраженными насыпями и межкурганного пространства необходимо вести в соответствии с п. 4.7 и п. 4.8 настоящего Положения, с формированием одного или нескольких стратиграфических профилей (бровок) на наиболее выраженных в рельефе участках.

4.19. В ходе археологических раскопок необходимо ведение полевого дневника, проведение графической и фотографической фиксации.

Допускается применение ортофотопланов.

4.20. Графическая фиксация предусматривает изготовление чертежей:

- плана раскопа на уровне дневной поверхности с нанесением сетки квадратов и контуров всех выраженных в рельефе археологических объектов;
- пластовых либо послойных планов поверхностей (в том числе поверхности археологического материка) с нанесением обнаруженных археологических объектов, их остатков и следов, археологических предметов;
- вертикальных проекций раскопа (разрезов) (при необходимости);
- стратиграфических профилей раскопа (борта раскопа, стратиграфические профили (бровки));
- планов, фасов стен, вертикальных проекций (разрезов), стратиграфических профилей заполнения отдельных археологических объектов;
- плана раскопа с нанесением всех обнаруженных археологических объектов и их частей (при необходимости).

На чертежах планов фиксируются особенности культурного слоя (границы пятен и слоев, если они определяются, с указанием нивелировочных отметок), обнаруженные археологические объекты с указанием нивелировочных отметок, индивидуальные археологические предметы (с указанием номеров по полевой описи и нивелировочных отметок) и места концентрации массовых археологических предметов (с указанием нивелировочных отметок).

Чертежи стратиграфических профилей раскопа (борта раскопа, стратиграфические профили (бровки)) должны отражать установленную стратиграфическую ситуацию в полном объеме.

К пластовым или послойным чертежам планов прилагаются перечни отмеченных на них археологических предметов с указанием квадрата / археологического объекта и глубины обнаружения.

Чертежи выполняются с указанием нивелировочных отметок. На чертежах необходимо указывать линейный масштаб; на чертежах планов раскопов (в случае необходимости) и планов погребений – также ориентировку.

Чертежи изготавливаются в масштабе:

- не менее чем 1:10, при необходимости 1:1, 1:2, 1:5 для объектов археологического наследия каменного века;
- не менее чем 1:10, 1:20, 1:40, 1:50 для объектов археологического наследия иных хронологических периодов, в зависимости от вида и индивидуальных особенностей объекта археологического наследия.

Чертежи, выполняемые на объектах археологического наследия повышенной сложности или объектах археологического наследия, культурный слой которых насыщен археологическими предметами, изготавливаются в масштабе не менее чем 1:10.

Графическая фиксация мест концентрации массовых археологических предметов, участка с плотным размещением погребального инвентаря,клада выполняется в масштабе 1:1.

Чертежи планов и стратиграфических профилей раскопов на грунтовых могильниках изготавливаются в масштабе не менее чем 1:20, 1:40, 1:50. При этом чертежи планов и разрезов погребений должны быть изготовлены в масштабе не менее чем 1:10.

Чертеж плана погребения должен отражать точные очертания могильной конструкции, изображение скелета (-ов), элементы обрядности (подстилки, подушки, кострища, остатки гробов и прочее) и археологические предметы, с указанием нивелировочных отметок. Каждому археологическому предмету присваивается индивидуальный номер, который расшифровывается в подписи к чертежу. Номера археологических предметов в тексте и на чертеже должны совпадать.

Для погребений изготавливаются чертежи их продольных и поперечных разрезов, линии которых отмечаются на чертежах планов. Для сложных погребальных конструкций обязательно изготовление дополнительных чертежей разрезов, а также чертежей, фиксирующих ситуацию на разных уровнях заполнения погребального сооружения (при необходимости).

Чертежи планов и стратиграфических профилей курганов выполняются в масштабе не менее чем 1:50. Чертежи плана и стратиграфических профилей кургана должны отражать структуру и особенности его насыпи, обнаруженные погребения, погребальные конструкции, ровики, места тризн и иные выявленные археологические объекты. Прослеженные в насыпи кургана подсыпки и прослойки фиксируются как на чертеже плана, так и на чертежах стратиграфических профилей. При этом чертежи планов и разрезов погребений должны быть выполнены в масштабе не менее чем 1:10.

Предусмотренные настоящим пунктом Положения чертежи изготавливаются на бумажном носителе вручную либо в электронном виде с использованием специальных технических средств и приемов (в частности, фотограмметрии) непосредственно на месте проведения работ.

4.21. Фотографической фиксации подлежат:

- общий вид объекта археологического наследия и отдельных его составляющих;
- рабочие моменты, демонстрирующие применяемую методику;
- участок проведения археологических раскопок до начала земляных работ и после проведения мероприятий по консервации и (или) рекультивации;
- поверхности горизонтальных зачисток после разборки слоя / пласта;
- поверхность археологического материка;
- расчищенные археологические объекты, их детали и следы (в случае их полной либо частичной утраты);
- индивидуальные археологические предметы (в том числе антропогенные, антропологические, палеозоологические и иные объекты), определенные держателем открытого листа как имеющие значение для определения хронологии и историко-культурной принадлежности объекта археологического наследия, в контексте их обнаружения;
- стратиграфические профили (борта раскопа, бровки, профили заполнений археологических объектов). При этом для протяженных стратиграфических профилей обязательна не только общая, но и детализированная фиксация.

Фотофиксация производится с использованием масштабной рейки, деления которой должны быть ясно различимы на фотографии, и указанием направления съемки и (или) ориентировки.

Фотофиксацию общих видов объектов археологического наследия, исследуемых участков большой площади рекомендуется выполнять при помощи беспилотного летательного аппарата.

4.22. Допускается изготовление ортофотопланов, на которые наносятся контуры археологических объектов, места обнаружения археологических предметов, с указанием нивелировочных отметок.

Ортофотопланы изготавливаются в масштабах, установленных для чертежей п. 4.20 настоящего Положения, с указанием линейного масштаба и ориентировки.

4.23. Археологические предметы, изъятые в ходе археологических раскопок:

- фиксируются в полевом дневнике;
- обозначаются на сводном плане раскопа и (или) пластовых либо послойных планах, планах отдельных археологических объектов;
- вносятся в полевую опись (индивидуальные археологические предметы и массовые археологические предметы, имеющие значение для определения историко-культурной принадлежности и хронологии объекта археологического наследия), статистические таблицы (массовые археологические предметы);
- фотографируются и зарисовываются (при необходимости) с представлением сечений и профилей, указанием линейного масштаба.

При отборе археологических, палеоботанических и иных образцов необходимо отмечать места их отбора в полевом дневнике и на сводном плане раскопа и (или) пластовых либо послойных планах.

В зависимости от степени изученности и сохранности объекта археологического наследия держатель открытого листа может отобрать часть массовых археологических предметов, которая оставляется на месте проведения археологических раскопок. Указанные предметы должны быть зафиксированы в полевом дневнике и статистических таблицах для последующего учета при подготовке научного отчета о выполненных археологических полевых работах и закопаны на исследованной территории объекта археологического наследия с указанием этого места на топографическом плане объекта археологического наследия, указанном в п. 4.2 настоящего Положения.

В состав коллекции необходимо включать максимально широкий набор археологических предметов, в том числе фрагментированных и неясного назначения.

Полевая опись является основанием для формирования передаточных описей индивидуальных археологических предметов и массовых археологических предметов, планируемых для передачи в государственный музей.

Археологические предметы, отобранные для передачи в государственный музей, должны быть упакованы и снабжены этикеткой с указанием года проведения

археологических раскопок и точного места происхождения каждого предмета или фрагмента предмета (наименование объекта археологического наследия, раскоп, участок, номер находки и наименование, пласт, слой, квадрат, нивелировочная отметка, яма (№), погребение (№), сооружение (№), иные условия обнаружения).

Держатель открытого листа должен обеспечить правильную упаковку, транспортировку и хранение указанных археологических предметов до их передачи в государственный музей.

4.24. Полученные в ходе археологических раскопок антропологические, палеозоологические и палеоботанические объекты подлежат изучению профильными специалистами.

Работа с антропологическими объектами проводится в соответствии с Методикой работы с палеоантропологическими материалами в полевых условиях (М., 2020).

4.25. По окончании археологических полевых работ раскоп должен быть засыпан до уровня дневной поверхности, по возможности с восстановлением дернового покрова, за исключением случаев предполагаемой консервации раскопа с целью его дальнейшего исследования и (или) музеефикации выявленных в нем археологических объектов либо в случае, если археологические раскопки проводились как спасательные археологические полевые работы. Отсутствие рекультивации раскопа необходимо объяснить в отчете.

По завершении археологических раскопок на участках культурного слоя повышенной влажности в случае, если разборка культурного слоя не проведена до археологического материка, следует принять меры по восстановлению водоносного горизонта и замедлению активного испарения из раскопа (применение водоупорных грунтов, закрытие стенок раскопа и уровня верхних отметок водоносного слоя полиэтиленовой пленкой и т. д.).

4.26. В случае, если обнаруженные в границах раскопа археологические объекты расчищены частично и их исследование планируется в следующем полевом сезоне, следует принять меры к обеспечению их сохранности, в том числе путем консервации, до полного исследования и надлежащей фиксации.

В случае ведения многолетних археологических раскопок на объекте археологического наследия с оставлением исследованных архитектурных остатков, в том числе каменных кладок, в открытом виде следует осуществить мероприятия по их консервации и сохранению.

4.27. Работы по консервации и рекультивации раскопов и отдельных археологических объектов подлежат фотографической фиксации. Соответствующие фотографии прилагаются к научному отчету о выполненных археологических полевых работах.

4.28. Археологические раскопки рекомендуется проводить в благоприятное для археологических полевых работ время года.

Для производства археологических раскопок в неблагоприятный полевой период необходимо устройство над раскопом отапливаемого павильона для обеспечения температурного режима и освещения, достаточных для надлежащего проведения археологических раскопок.

Расходы, связанные с проведением указанных выше мероприятий, рекомендуется учитывать при формировании сметы на проведение археологических полевых работ.

5. Порядок проведения археологических наблюдений

5.1. Археологические наблюдения осуществляются с целью обеспечения сохранности объектов археологического наследия при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов (предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в п. 3, п. 4 и п. 7 ч. 1 ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в границах территории объекта археологического наследия.

5.2. Археологические наблюдения являются видом спасательных археологических полевых работ, проводимых исключительно на участках территорий объектов археологического наследия с поврежденным культурным слоем.

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков с неповрежденным культурным слоем исследование осуществляется в соответствии с методикой проведения археологических раскопок, определенной разделом 4 настоящего Положения.

5.3. Полевому этапу работ предшествует ознакомление с архивными материалами, публикациями, учетной документацией на объект археологического наследия (в случае наличия), разделами документации об обеспечении сохранности объекта археологического наследия / о проведении спасательных археологических полевых работ в проектах проведения хозяйственных работ либо планом проведения спасательных археологических полевых работ, которые предусмотрены п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», иными документами и материалами, характеризующими объект археологического наследия, в том числе подтверждающими факт повреждения культурного слоя.

5.4. При проведении археологических наблюдений обязательно наличие топографического плана объекта археологического наследия, указанного в п. 4.2 настоящего Положения, либо геоподосновы масштаба не менее чем 1:1000 с обозначением участка проведения археологических наблюдений и нанесенной единой сеткой квадратов для всей территории объекта археологического наследия.

5.5. На участке проведения археологических наблюдений:

- выполняется разметка археологических квадратов в рамках единой сетки квадратов. Размеры квадратов определены п. 4.7 настоящего Положения;
- устанавливается единый базовый репер, указанный в п. 4.7 настоящего Положения.

В случае наличия на участке проведения археологических наблюдений техногенных грунтов археологические наблюдения проводятся после их удаления, в том числе с использованием землеройных машин и механизмов.

5.6. Археологические наблюдения ведутся на глубину до неповрежденного культурного слоя, на глубину, определенную проектом проведения хозяйственных работ, или до археологического материка, если установленная глубина его залегания выше отметок, определенных проектом проведения хозяйственных работ.

5.7. Выборка поврежденного культурного слоя производится пластами с использованием ручного инструмента либо землеройных машин и механизмов под контролем специалиста-археолога.

Толщина пласта выборки и вид приспособления, используемого на землеройных машинах и механизмах для выборки поврежденного культурного слоя (планировочный ковш, обычный ковш и т. д.), определяются держателем открытого листа в зависимости от степени повреждения культурного слоя и места расположения объекта археологического наследия, а также других факторов, влияющих на полноту получения информации об объекте археологического наследия.

В ходе археологических наблюдений рекомендуется формировать временные стратиграфические профили (бровки). После надлежащей фиксации указанные профили (бровки) должны быть разобраны.

При выборке культурного слоя рекомендуется выдерживать постоянную толщину пласта.

5.8. Археологические наблюдения предусматривают выполнение горизонтальных зачисток (в том числе археологического материка), зачистку стратиграфических профилей (бровки, борта раскопа либо котлована), выборку археологических предметов.

Частота выполнения зачисток горизонтальных и вертикальных поверхностей определяется держателем открытого листа в зависимости от индивидуальных осо-

бенностей объекта археологического наследия, степени повреждения культурного слоя, особенностей строительных работ и других факторов, влияющих на полноту получения информации об объекте археологического наследия.

5.9. В ходе археологических наблюдений необходимо выполнять переборку выбираемого грунта и его промывку в случае необходимости.

5.10. Использование металлодетектора допустимо для обследования поверхностей после выборки пласта и проведения горизонтальной зачистки, а также при переборке выбираемого грунта и грунта отвалов для обнаружения археологических предметов.

5.11. В ходе археологических наблюдений обязательно ведение полевого дневника, проведение графической и фотографической фиксации. Допускается применение ортофотопланов.

Порядок проведения и требования к графической и фотографической фиксации, использования ортофотопланов определен п. 4.20, п. 4.21 и п. 4.22 настоящего Положения с учетом специфики археологических наблюдений как вида археологических полевых работ.

5.12. Работа с археологическими предметами, изъятыми в ходе археологических наблюдений, осуществляется в порядке, определенном п. 4.23 и п. 4.24 настоящего Положения.

5.13. Археологические наблюдения рекомендуется проводить в благоприятное для археологических полевых работ время года.

В случае проведения археологических наблюдений в неблагоприятный полевой период необходимо устройство отапливаемого и снабженного освещением павильона для переборки и в случае необходимости промывки выбираемого грунта.

Расходы, связанные с устройством указанного павильона, рекомендуется учитывать при формировании сметы на проведение археологических полевых работ.

6. Научная отчетная документация о выполненных археологических полевых работах

6.1. Научный отчет о выполненных археологических полевых работах (далее – научный отчет) является основным документом, представляющим результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом).

В научном отчете в текстовом, графическом, фотографическом и иных видах должны быть представлены полные данные о выявленных и (или) обследованных объектах археологического наследия и археологических предметах.

6.2. Научный отчет состоит из:

- текстовой части,
- приложений,
- иллюстративной части (картографические, графические и фотографические материалы).

6.2.1. Структура текстовой части научного отчета:**а)** титульный лист:

- полное наименование юридического лица, являющегося работодателем держателя открытого листа;
- гриф согласования / утверждения отчета, включая подпись руководителя или иного уполномоченного лица организации, являющейся работодателем держателя открытого листа, на основании которого проводились археологические полевые работы, печать организации и дату согласования / утверждения отчета;
- фамилия и инициалы автора – держателя открытого листа (далее – автор научного отчета) и соавтора (соавторов), если он (они) также являлся (являлись) держателем (держателями) открытого листа (открытых листов) на проведение данных археологических полевых работ;
- название научного отчета;
- реквизиты открытого листа;
- номер тома (если их несколько);
- место и год оформления отчета.

В случаях, когда в проведении археологических полевых работ и в подготовке научного отчета кроме держателя открытого листа принимали участие и другие исследователи, их участие должно быть отмечено в специальном разделе научного отчета, следующем за оглавлением, без указания их на титульном листе.

Название научного отчета должно отражать:

- вид проведенных археологических полевых работ (археологические разведки, археологические раскопки, археологические наблюдения);
- наименование территории проведения археологических полевых работ в соответствии с административно-территориальным делением субъекта (-ов) Российской Федерации;
- наименование участка археологических разведок в случае, если работы проводились в населенных пунктах, с указанием принадлежности участка работ к району / кварталу / улице. Не рекомендуется включать в название сведения о кадастровых номерах, информацию о договорах, подрядах, заданиях и пр.;
- наименование объекта (-ов) археологического наследия, на которых проводились археологические разведки;

- наименование объекта (-ов) археологического наследия, на котором (-ых) проводились археологические раскопки и (или) археологические наблюдения;

б) аннотация, представляющая краткую (не более 1800 знаков) информацию о:

- месте проведения археологических полевых работ в соответствии с административно-территориальным делением субъекта (-ов) Российской Федерации;

- виде проведенных археологических полевых работ.

Для археологических разведок:

- территории / участке (-ах) территории / земельном участке (-ах), наименовании объекта (-ов) археологического наследия;

- величине обследованной площади. В случае, если археологические разведки проведены в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, отведенных под строительство и обустройство линейных хозяйственных объектов, следует указывать их протяженности и ширину;

- общем количестве и площади археологических шурфов, зачисток, скважин;

- выявленных объектах археологического наследия (в случае их обнаружения) с указанием предварительной датировки и историко-культурной принадлежности либо результатах обследования уже известных объектов археологического наследия.

Для археологических раскопок и археологических наблюдений:

- наименовании (-ях) объекта (-ов) археологического наследия с указанием датировки и историко-культурной принадлежности;

- количестве и площади раскопов.

Аннотация завершается краткой информацией об основных результатах археологических полевых работ.

Аннотация также должна содержать ключевые слова и сведения о комплектности научного отчета (Приложение 1).

Аннотация не заменяет собой введения к научному отчету;

в) оглавление, содержащее наименования всех составных частей научного отчета, с указанием страниц;

г) список участников археологической экспедиции, которые внесли существенный вклад в проведение археологических полевых работ и подготовку научного отчета, с указанием фамилии, имени, отчества (если имеется) и конкретного вклада в работу;

д) введение, содержащее информацию о:

- месте, сроках, целях и задачах проведения археологических полевых работ;

- основании для проведения работ;

- объектах исследования (территория / участок (-и) территории / земельный участок (-и), наименование (-я) объекта (-ов) археологического наследия в соответствии

с данными государственного учета и указанием их местоположения, общей площади и площади раскопа (-ов), датировки и историко-культурной принадлежности);

- для земельных участков, обследуемых в рамках государственной историко-культурной экспертизы, также указываются кадастровый номер (-а), категория земель, разрешенный вид использования, форма собственности (в случае предоставления информации заказчиком археологических полевых работ), вид использования на время проведения археологических полевых работ;

- площади обследования, протяженности и ширине обследуемого участка (в случае проведения археологических разведок на земельных участках, отводимых под строительство и обустройство линейных хозяйственных объектов) и количестве шурфов и зачисток для каждого участка работ;

- общем составе экспедиции;

- месте хранения изъятых археологических предметов;

е) основная часть, содержащая разделы, посвященные:

- физико-географической характеристике и геоморфологии района (участка) проведения археологических полевых работ;

- истории археологического изучения района (участка) проведения археологических полевых работ;

- методике проведения археологических полевых работ определенного вида с учетом специфики территории / земельного участка либо объекта археологического наследия, включающей описание конкретных методов, применявшихся при проведении археологических полевых работ.

Перечисление документов, определяющих правовые и методические аспекты проведения археологических полевых работ, не заменяет описания конкретных методов, применявшихся при проведении археологических полевых работ определенного вида;

- описанию археологических полевых работ определенного вида и полученных результатов.

В случае проведения археологических полевых работ на участках, расположенных на большом удалении друг от друга (в разных административных районах, в разных геоморфологических условиях), разделы по физико-географической характеристике, историографии и методике необходимо приводить непосредственно перед разделами о ходе работ на данных участках.

Текст должен быть снабжен ссылками на полевую опись, статистические таблицы, результаты естественнонаучных исследований (в случае проведения), иллюстративную часть научного отчета;

- ж) заключение, содержащее информацию о результатах археологических полевых работ, в том числе:**

- величину обследованной площади (участков), общее количество и площадь археологических шурфов, зачисток, скважин – для разведок,
- площади раскопа (-ов), хронологию и культурную принадлежность исследованного объекта археологического наследия – для раскопок и наблюдений;
- рекомендации по дальнейшему изучению, сохранению и использованию объекта (ов) археологического наследия (в случае необходимости).

Последняя страница заключения подписывается автором / соавторами научного отчета;

з) краткий формуляр с основными сведениями об объекте исследования, оформленный согласно Приложению 2 к настоящему Положению, в обязательном порядке составляется на все вновь выявленные объекты археологического наследия, а также на объекты археологического наследия, в отношении которых в процессе археологических полевых работ были получены новые уточняющие сведения;

и) список использованных источников и литературы;

к) список сокращений;

л) полевые описи массовых археологических предметов, имеющих значение для определения историко-культурной принадлежности и хронологии объекта археологического наследия;

м) полевые описи индивидуальных археологических предметов;

н) статистические таблицы массовых археологических предметов;

о) приложения, включающие результаты естественнонаучных исследований (в случае проведения);

п) оригинал открытого листа, на основании которого проводились археологические полевые работы;

р) документ о передаче археологических предметов в государственный музей (акт ВХ ЭФЗК, акт ПХ, предусмотренные п. 55.6 Единых правил).

Если к моменту представления научного отчета в Институт археологии РАН камеральная обработка археологических предметов не была завершена, к научному отчету необходимо приложить справку юридического лица, являющегося работодателем держателя открытого листа, подтверждающую нахождение (временное хранение) данных археологических предметов у указанного юридического лица и содержащую гарантии обеспечения их сохранности и последующей передачи в государственный музей (в случае возможности – с указанием наименования государственного музея).

После завершения камеральной обработки археологических предметов и передачи их в государственный музей необходимо представить в Институт археологии

РАН экземпляр одного из документов, указанных в первом абзаце настоящего подпункта, для приобщения к соответствующему научному отчету.

Оригинал открытого листа и документ о передаче археологических предметов в государственный музей или об их нахождении на временном хранении у работодателя держателя открытого листа размещаются в научном отчете в соответствии с п. 3 Приложения 1 к настоящему Положению.

6.2.2. Состав иллюстративной части:

- картографические материалы;
- чертежи;
- фотографии;
- рисунки.

Компоновка иллюстраций осуществляется в соответствии с последовательностью представления информации в текстовой части научного отчета, указанной в пп. «е» п. 6.3.1 настоящего Положения.

Не допускаются включение иллюстративного материала в текстовую часть научного отчета и компоновка иллюстраций в альбоме по категориям: картографический материал, чертежи, фотографии, рисунки.

Картографический материал, чертежи, фотографии и рисунки, составляющие иллюстративную часть научного отчета, должны быть высокого качества; детали графики, цифры и легенды должны быть ясно различимы.

Картографические материалы и чертежи должны быть снабжены расшифровкой всех условных обозначений и линейным масштабом (с цифровым обозначением делений). На картах (за исключением географических карт с координатной сеткой) и планах необходимо наличие указателя сторон света.

Условные обозначения с расшифровкой должны быть представлены в начале каждого тома иллюстраций к научному отчету либо на каждом чертеже, плане и карте.

Для научных отчетов об археологических разведках в рамках государственной историко-культурной экспертизы и спасательных археологических полевых работах (археологических раскопках, археологических наблюдениях) необходимо представлять выкопировку из топографической карты с нанесенными границами земельных участков, границами территории объекта археологического наследия, шурфами и раскопами, строительными траншеями и котлованами.

К научному отчету может быть приложен картографический материал, представленный заказчиком государственной историко-культурной экспертизы либо спасательных археологических полевых работ.

В случае уменьшения или увеличения размеров чертежей относительно их оригиналов необходимо сохранять пропорции и информативность.

При обозначении археологических предметов рекомендуется использовать хорошо читаемые графические символы, позволяющие судить о точном местоположении археологических предметов.

Крупномасштабные чертежи, не подлежащие уменьшению, рекомендуется представлять по отдельным участкам на листах формата А4 или А3. При этом обязательно наличие в альбоме иллюстраций чертежей сводных планов (общих планов раскопа) в соответствии с избранной методикой разборки культурного слоя (по слоям или пластам).

Сложенные чертежи (формата А2 и более) рекомендуется помещать в отдельную папку. Уменьшенные копии чертежей большого формата следует помещать в отчете согласно его структуре, с указанием в подрисуночной подписи на наличие оригинала в отдельной папке.

Представление чертежей в рулонах не допускается.

Все иллюстрации должны иметь сквозную нумерацию арабскими цифрами (использование римских цифр и буквенных обозначений не допускается) и снабжаться подрисуночными подписями, содержащими:

- наименование объекта исследования, в том числе объекта археологического наследия и (или) отдельных археологических объектов;
- указание номера шурфа, раскопа, квадрата, пласта или слоя.

В подрисуночных подписях к фотографиям объекта археологического наследия, отдельных его участков и (или) археологических объектов кроме названия следует также указывать направление съемки.

В подрисуночных подписях к фотографическим и графическим изображениям археологических предметов следует указать их название и номера по полевой описи.

Линейное обозначение масштаба должно присутствовать на всех фотографиях и рисунках археологических предметов, в том числе выполненных в натуральную величину.

6.3. Научный отчет о выполненных археологических разведках должен содержать структурные части в соответствии с п. 6.2 настоящего Положения.

6.3.1. Раздел, посвященный физико-географической характеристике района работ и прилегающей к нему территории, границы которой определяются держателем открытого листа, содержит:

- описание ландшафта и геоморфологии территории археологических разведок;
- указание на водные объекты, водоразделы;
- описание индивидуальных ландшафтно-топографических особенностей участка археологических разведок и мест расположения объектов археологического наследия (выявленных либо известных ранее).

В случае многолетних исследований на одной территории допускается отсылка на научные отчеты предыдущих лет.

6.3.2. Историографический раздел включает информацию об:

- археологических полевых работах, проводившихся ранее на участке археологических разведок и прилегающей к нему территории, границы которой определяются держателем открытого листа;

- объектах археологического наследия, выявленных ранее на участке археологических разведок, и степени их изученности;

Объекты археологического наследия, упомянутые в настоящем разделе, должны быть отражены на картографическом материале и ситуационном плане участка археологических разведок.

Общая историографическая справка по субъектам Российской Федерации и их административным районам не заменяет историографического исследования непосредственно по участку археологических разведок.

В случае многолетних исследований на одной территории допускается отсылка на научные отчеты предыдущих лет.

6.3.3. Раздел, посвященный методике проведения археологических разведок, включающий:

- описание участка (-ов) археологических разведок, в случае маршрутной разведки – маршрута и способов его прохождения; наличия / отсутствия антропогенного (постройки различного назначения, дороги, трубопроводы, ЛЭП, иные объекты инфраструктуры) и природного (участки эрозии) воздействия; подъемного материала, обнажений культурного слоя и объектов археологического наследия (при наличии);

- обоснование мест закладки, количества, размеров и конфигурации археологических шурфов, толщины пласта выборки грунта; при наличии скважин – их количества и мест закладки;

- описание специальных технических средств поиска, использованных в ходе разведки для обнаружения объектов археологического наследия и уточнения сведений о них;

- описание примененных в ходе работ естественнонаучных методов и проведенного отбора образцов (проб) для последующих специальных лабораторных исследований;

- описание способов фиксации хода и результатов археологических разведок, в том числе примененных для этого технических средств и приспособлений;

- описание единого репера (-ов) (в случае наличия);

- указание системы географических координат, использованной в ходе разведок (согласно п. 4 Приложения 2 настоящего Положения).

6.3.4. Раздел, посвященный изложению хода работ, в котором дается описание:

а) мероприятий, проведенных в ходе археологических разведок в соответствии с п. 3.3 настоящего Положения;

б) каждого обследованного / выявленного объекта археологического наследия в соответствии с п. 3.5 настоящего Положения;

в) подъемного материала, обнажений культурного слоя и археологических объектов (при наличии);

г) шурфов и зачисток:

– их местоположения с привязкой к постоянным ориентирам и с их географическими координатами;

– размеров, мест заложения и нумерации;

– стратиграфии и полученного археологического материала. Описание стратиграфии шурфов и зачисток должно содержать характеристику каждого слоя с указанием его мощности и глубины залегания от установленного репера или от дневной поверхности.

6.3.5. Заключение, в котором излагаются основные итоги выполненных археологических разведок, содержащие сведения об объеме исследований, археологической оценке исследованных территорий, культурно-хронологической атрибуции изученных объектов археологического наследия.

6.3.6. Иллюстративная часть должна содержать:

а) карту субъекта Российской Федерации и административную карту района (-ов) данного субъекта с обозначением территории археологических разведок;

б) ситуационный план, изготовленный на основе крупномасштабной карты, на который нанесены маршрут и (или) участок археологических разведок и все известные, в том числе по архивным данным и научным публикациям, и вновь выявленные объекты археологического наследия на участке археологических разведок и прилегающей к нему территории, границы которой определяются держателем открытого листа.

Объекты археологического наследия, отмеченные на карте и ситуационном плане, должны быть пронумерованы. Карта должна быть снабжена легендой с расшифровкой их номеров. В легенде следует выделять объекты археологического наследия, выявленные в результате проведенных археологических разведок.

Рекомендуется представлять крупномасштабные исторические карты с обозначением участка археологических разведок.

Для научного отчета об археологических разведках в рамках государственной историко-культурной экспертизы также должны быть представлены:

– карта с нанесенными границами обследуемого земельного участка (-ов) или трассы (трасс) линейных хозяйственных объектов;

– выкопировка из крупномасштабной топографической карты и топографический план (в случае предоставления заказчиком государственной историко-культурной экспертизы) обследуемых земельного участка (-ов) или трассы (трасс) линейных хозяйственных объектов с указанием шурфов, зачисток, мест производства бурения (в случае необходимости), объектов археологического наследия (известных ранее и выявленных);

в) ситуационный план участка расположения объекта археологического наследия (известного ранее и выявленного) с нанесением границ территории данного объекта, изготовленный на основе крупномасштабной карты и включающий прилегающую территорию, достаточную для характеристики геоморфологической ситуации;

г) актуальный топографический план каждого обследованного объекта археологического наследия с нанесением границ его территории.

Ситуационный и топографический планы должны иметь топографические привязки к ближайшим населенным пунктам / водным объектам (при наличии) / иным постоянным ориентирам.

На топографическом плане должны быть указаны высота сечения рельефа, линейный масштаб и направление на север;

д) аэрофотоснимки и космоснимки территории археологических разведок и месторасположения объектов археологического наследия с обозначением линейного масштаба, ориентировки и даты съемки. Аэрофотоснимки и космоснимки не заменяют указанных выше ситуационного и топографического планов;

е) чертежи, предусмотренные п. 3.15 настоящего Положения;

ж) фотографии, предусмотренные п. 3.16 настоящего Положения;

з) фотографии и рисунки, предусмотренные п. 3.17 настоящего Положения.

6.4. Научный отчет о выполненных археологических раскопках должен содержать структурные части в соответствии с п. 6.2 настоящего Положения.

6.4.1. Раздел, посвященный физико-географической и геоморфологической характеристике участка расположения объекта археологического наследия.

6.4.2. Раздел, посвященный характеристике объекта археологического наследия, содержащий:

- наименование (в соответствии с данными государственного учета);
- местоположение;
- площадь;
- хронологию;
- историю исследования;
- характеристику культурного слоя и иные характеристики (на усмотрение автора научного отчета).

В случае, если археологические раскопки на объекте археологического наследия ведутся на протяжении ряда лет, в научном отчете также должна быть представлена информация о ранее проведенных археологических раскопках с указанием соответствующих научных отчетов.

6.4.3. Раздел, посвященный методике проведения археологических раскопок на данном конкретном объекте археологического наследия, определенной с учетом его видовой принадлежности и индивидуальных особенностей, содержащий:

- обоснование мест закладки, размеров и конфигурации раскопов, особенностей разбивки сетки квадратов;
- описание способов разборки культурного слоя, исходя из его характеристики;
- описание специальных технических средств поиска, использованных в целях обнаружения археологических объектов и (или) археологических предметов;
- описание примененных в ходе работ естественнонаучных методов и проведенного отбора образцов (проб) для последующих специальных лабораторных исследований;
- описание способов фиксации хода и результатов археологических раскопок, в том числе используемых для этого технических средств и приспособлений;
- описание репера (-ов).

6.4.4. Раздел, в котором отражен процесс работ по раскопам, включающий описание:

- а)** поверхности раскопа до начала археологических раскопок;
- б)** планов пластов / слоев, культурных напластований (согласно выбранной методике археологических раскопок) с указанием мощности, степени сохранности, характера слоев и прослоек (мощность, цвет, текстура, насыщенность влагой, глубина залегания, локальные особенности, хронология и интерпретация), археологического материка; стратиграфии, прослеженной по бортам и стратиграфическим профилям (бровкам), с указанием мощности и глубины залегания, характеристики слоев и прослоек (цвет, текстура, состав, локальные особенности), а также общей мощности исследованных напластований.

Рекомендуется представлять сводное описание стратиграфической колонки по раскопам;

- в)** обнаруженных и расчищенных археологических объектов, их остатков и следов с указанием местоположения, контекста обнаружения, формы, размеров (объект целиком либо его расчищенная часть), ориентировки, нивелировочных отметок, степени сохранности, индивидуальных конструктивных особенностей (строительные материалы и приемы), характера заполнения, интерпретации и датировки.

Все археологические объекты (сооружения, постройки, погребения, ямы и пр.) следует нумеровать, используя сквозную нумерацию. Номера объектов указываются в тексте, на чертежах, фотографиях.

Характеристика погребений должна содержать описание положения, ориентировки и степени сохранности костяка каждого погребенного, всего находящегося в могиле инвентаря и иных элементов с точной фиксацией антропологических объектов и каждого археологического предмета в пространстве.

Описание погребальной конструкции представляется вне зависимости от наличия и сохранности антропологических объектов и археологических предметов.

Для курганов описывается последовательность захоронений и формирования погребальных комплексов;

г) обнаруженных индивидуальных археологических предметов с фиксацией положения, контекста обнаружения (соотношение со слоями стратиграфической колонки), интерпретации и датировки; обнаруженных массовых археологических предметов по пластиам и (или) стратиграфическим слоям, археологическим объектам (с учетом стратиграфии заполнения), с количественной характеристикой или ссылками на соответствующие статистические таблицы, с интерпретацией и датировкой.

6.4.5. Заключение, в котором излагаются основные итоги выполненных археологических раскопок и рекомендации по дальнейшему изучению / сохранению / использованию объекта археологического наследия либо, в случае спасательных археологических полевых работ, содержится указание на достаточность проведенных археологических раскопок для обеспечения сохранности объекта археологического наследия в рамках реализации хозяйственного проекта.

6.4.6. Иллюстративная часть должна содержать:

а) карту района субъекта Российской Федерации с обозначением местонахождения объекта археологического наследия;

б) ситуационный план, изготовленный на основе крупномасштабной карты, достаточный для геоморфологической характеристики участка расположения объекта археологического наследия, с нанесенными границами территории объекта археологического наследия, указанием линейного масштаба и ориентировки;

в) аэрофотоснимки и космоснимки участка расположения объекта археологического наследия с обозначением линейного масштаба, ориентировки и даты съемки. Аэрофотоснимки и космоснимки не заменяют ситуационного плана;

г) актуальный топографический план объекта археологического наследия и (или) его части с нанесением границ его территории, единой сетки квадратов, единого базового репера и вспомогательных реперов (в случае наличия), раскопов и шурфов, заложенных как в отчетном полевом сезоне, так и в предыдущие годы исследования объекта археологического наследия.

К научному отчету о выполненных спасательных археологических полевых работах необходимо приложить план проектируемого хозяйственного объекта с нане-

сенными границами всех проектируемых котлованов и траншей, участков проведения спасательных археологических полевых работ;

д) чертежи, предусмотренные п. 4.20 настоящего Положения;

е) ортофотопланы, предусмотренные п. 4.22 настоящего Положения (если изготавливались);

ж) фотографии, предусмотренные п. 4.21 настоящего Положения;

з) фотографии и рисунки, предусмотренные п. 4.23 настоящего Положения.

6.5. Научный отчет о выполненных археологических наблюдениях должен содержать структурные части в соответствии с п. 6.2 настоящего Положения.

6.5.1. Раздел, посвященный физико-географической и геоморфологической характеристике участка расположения объекта археологического наследия.

6.5.2. Раздел, посвященный характеристике объекта археологического наследия, содержащий:

- наименование (в соответствии с данными государственного учета);
- местоположение;
- площадь;
- хронологию;
- историю исследования;
- характеристику культурного слоя и иные характеристики (на усмотрение автора научного отчета).

6.5.3. Раздел, посвященный методике проведения археологических наблюдений на данном конкретном объекте археологического наследия, определенной с учетом его видовой принадлежности и индивидуальных особенностей, содержащий:

- обоснование мест закладки, размеров и конфигурации раскопов;
- описание мероприятий, проводимых в рамках археологических наблюдений, в том числе способов выборки культурного слоя (вручную и (или) с использованием землеройных машин);
- описание специальных технических средств поиска, использованных в целях обнаружения археологических объектов и (или) археологических предметов;
- описание примененных в ходе работ естественнонаучных методов и проведенного отбора образцов (проб) для последующих специальных лабораторных исследований;
- описание способов фиксации хода и результатов археологических наблюдений, в том числе используемых для этого технических средств и приспособлений;
- описание репера (-ов);
- описание обстоятельств перехода к археологическим раскопкам.

6.5.4. Раздел отчета, в котором излагается содержание работ по раскопам, включающее описание:

- а) поверхности раскопа до начала работ;
- б) культурного слоя (мощность, степень сохранности, цвет, текстура, насыщенность влагой, глубина залегания, локальные особенности, хронология), археологического материка;
- в) поверхностей после проведения вертикальных и горизонтальных зачисток, в том числе поверхности археологического материка (в случае, если выборка культурного слоя проведена на глубину его залегания);
- г) стратиграфии, прослеженной по бортам, с указанием мощности и глубины залегания;
- д) обнаруженных индивидуальных археологических предметов с указанием контекста обнаружения, интерпретации и датировки; обнаруженных массовых археологических предметов с количественной характеристикой или ссылками на соответствующие статистические таблицы, интерпретацией и датировкой.

6.5.5. Заключение, в котором излагаются основные итоги выполненных археологических наблюдений с указанием о достаточности проведенных археологических наблюдений для обеспечения сохранности объекта археологического наследия в рамках реализации хозяйственного проекта.

6.5.6. Иллюстративная часть должна содержать:

- а) карту района субъекта Российской Федерации с обозначением местонахождения объекта археологического наследия;
- б) ситуационный план, изготовленный на основе крупномасштабной карты, достаточный для геоморфологической характеристики участка расположения объекта археологического наследия, с нанесенными границами территории объекта археологического наследия, указанием линейного масштаба и ориентировки;
- в) аэрофотоснимки и космоснимки участка расположения объекта археологического наследия (рекомендуется) с обозначением линейного масштаба, ориентировки и даты съемки. Аэрофотоснимки и космоснимки не заменяют указанного выше ситуационного плана;
- г) актуальный топографический план объекта археологического наследия и (или) его части с обозначением границ его территории, единой сетки квадратов, единого базового репера и вспомогательных реперов (в случае наличия), границ всех проектируемых котлованов и траншей, участков проведения археологических наблюдений.

К научному отчету необходимо приложить план проектируемого хозяйственного объекта с нанесенными границами всех проектируемых котлованов и траншей, участков проведения спасательных археологических полевых работ;

- д) чертежи, предусмотренные п. 4.20 настоящего Положения;

е) ортофотопланы, предусмотренные п. 4.21 настоящего Положения (если изготавливались);

ж) фотографии, предусмотренные п. 4.22 настоящего Положения;

з) фотографии и рисунки, предусмотренные п. 4.23 настоящего Положения.

6.5.7. В случае, если в ходе археологических наблюдений были обнаружены участки с неповрежденным культурным слоем и (или) археологические объекты, исследование которых осуществлялось в соответствии с методикой проведения археологических раскопок, определенной разделом 4 настоящего Положения, научный отчет по результатам указанных работ составляется в соответствии с п. 6.4.4, пп. «д» – «з» п. 6.4.6 настоящего Положения.

6.6. В случае, если:

– археологические полевые работы определенного вида были выполнены на нескольких объектах археологического наследия на основании одного открытого листа, результаты проведения указанных археологических полевых работ следует представлять в одном научном отчете;

– археологические разведки в рамках государственной историко-культурной экспертизы проводились на территории одного субъекта Российской Федерации на основании нескольких открытых листов, выданных одному держателю открытого листа, результаты проведения указанных археологических полевых работ допустимо представлять в одном научном отчете, при этом следует учитывать требования в части допустимого объема одного тома научного отчета, установленные Приложением 1 к настоящему Положению;

– археологические раскопки и археологические наблюдения проводились на одном объекте археологического наследия на основании соответствующих открытых листов, выданных одному держателю открытого листа, результаты данных работ следует представлять в одном научном отчете;

– археологические полевые работы определенного вида проведены не на всех территориях / участках территории / земельных участках, объектах археологического наследия, указанных в открытом листе, причины, повлиявшие на невозможность их проведения, должны быть изложены во введении к научному отчету;

– археологические полевые работы в соответствии с выданным открытым листом не проводились, данный открытый лист подлежит обязательному возвращению его держателем в Министерство культуры Российской Федерации в срок, не превышающий одного месяца со дня окончания срока его действия.

6.7. Научный отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями, установленными Приложением 1 к настоящему Положению.

6.8. Научный отчет, оформленный надлежащим образом, должен быть представлен держателем открытого листа в Институт археологии РАН как учреждение, на которое возложено организационно-техническое обеспечение деятельности Научного совета по полевым исследованиям, для рассмотрения Научным советом по полевым исследованиям.

Научный отчет представляется на бумажном и электронном носителях.

Электронная версия научного отчета, представляемая в формате.pdf на CD / DVD / USB флеш-накопителе, является полной копией версии научного отчета, представляемой на бумажном носителе, в том числе в части оформления титульного листа в соответствии с пп. «а» п. 6.2.1 настоящего Положения. Отсутствие электронной версии научного отчета, оформленной в соответствии с требованиями настоящего Положения, на электронном носителе является основанием для отказа в регистрации и рассмотрении научного отчета.

В случае, если научный отчет состоит из нескольких томов, электронная версия каждого тома представляется в виде отдельного файла. Файлы должны иметь простое наименование: фамилия, имя и отчество (в случае наличия) автора, номер открытого листа и год проведения работ, том.

6.9. Научный отчет, оформленный в нарушение установленных настоящим Положением требований, рассмотрению Научным советом по полевым исследованиям не подлежит.

6.10. Держателю открытого листа рекомендуется представить в Институт археологии РАН краткую информационную статью о результатах проведенных археологических полевых работ для последующей публикации в ежегоднике «Археологические открытия».

7. Порядок рассмотрения (экспертиза), утверждения, передачи на хранение и использования научных отчетов

7.1. Оценка качества научного отчета осуществляется Научным советом по полевым исследованиям путем проведения экспертизы данного отчета.

К компетенции Научного совета по полевым исследованиям также отнесено утверждение научного отчета по результатам экспертизы и принятие решения о передаче его на хранения в научно-отраслевой архив Института археологии РАН.

7.2. Экспертиза проводится в соответствии с Положением о порядке проведения экспертизы научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук

РАН от 27.10.2014 № 46 (далее – Положение о порядке проведения экспертизы) в целях определения:

– соответствия выполненных археологических полевых работ, информация о которых представлена в научном отчете, требованиям к методике проведения археологических полевых работ определенного вида;

– соответствия научного отчета требованиям к составу, структуре и оформлению научных отчетов, установленным настоящим Положением.

Экспертиза проводится экспертом-археологом соответствующего профиля из числа лиц, включенных в реестр экспертов при Научном совете по полевым исследованиям.

При этом к проведению экспертизы не привлекаются лица, имеющие близкие родственные связи с автором (авторами) научного отчета (дети, супруги и родители, братья и сестры), а также лица, заинтересованные в решении, вытекающем из заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Результаты экспертизы оформляются проводившим ее экспертом в виде экспертного заключения о качестве научного отчета (далее – экспертное заключение), форма, состав и содержание которого определены Положением о порядке проведения экспертизы. Копия экспертного заключения приобщается научному отчету, который передается на постоянное хранения в Архив.

7.3. Сроки проведения экспертизы и принятия Научным советом по полевым исследованиям решения на основании рассмотрения экспертного заключения составляют не более 30 рабочих дней с даты регистрации научного отчета в Институте археологии РАН.

7.4. В случае, если экспертиза установила соответствие научного отчета требованиям настоящего Положения в части методики проведения археологических полевых работ, полноты и достоверности представления их результатов, составу, структуре и оформлению научного отчета, Научным советом по полевым исследованиям принимается решение об утверждении данного научного отчета (положительная оценка), в том числе с замечаниями, содержащимися в экспертном заключении, и о передаче данного научного отчета на постоянное хранение в Архив, о чем автору научного отчета выдается соответствующая справка.

7.5. В случае, если экспертиза установила несоответствие научного отчета настоящему Положению в части методики проведения археологических полевых работ, полноты и достоверности представления их результатов, составу, структуре и оформлению научного отчета (отрицательная оценка), Научным советом

по полевым исследованиям принимается решение о возвращении данного научного отчета автору на доработку с учетом замечаний, содержащихся в экспертном заключении.

7.6. Научный отчет может быть отправлен на доработку в случаях:

- несоответствия научного отчета требованиям настоящего Положения в части состава, структуры и оформления;
- необходимости получения разъяснений и (или) дополнения научного отчета в части методики проведенных археологических полевых работ, их объемов и достаточности, способов фиксации результатов работ.

Экспертное заключение направляется автору отчета в срок до 10 рабочих дней с даты принятия соответствующего решения Научным советом по полевым исследованиям.

7.7. Доработанный с учетом замечаний научный отчет представляется его автором для рассмотрения Научным советом по полевым исследованиям (далее – повторное рассмотрение).

К научному отчету прилагается сопроводительная записка, содержащая информацию о внесенных автором исправлениях с указанием страниц, чертежей, фотографий, рисунков и дополнительных материалов (в случае их представления).

В отношении замечаний, которые по каким-либо причинам не могут быть устранены, автором представляются соответствующие разъяснения.

К представленному на повторное рассмотрение научному отчету на бумажном носителе прилагается его версия на электронном носителе (формат.pdf), включающая в том числе указанную сопроводительную записку.

Расхождения между версиями научного отчета, представленными на бумажном и электронном носителях, недопустимы.

7.8. В случае, если повторное рассмотрение установило соответствие научного отчета требованиям настоящего Положения в части методики проведения археологических полевых работ, полноты и достоверности представления их результатов составу, структуре и оформлению научного отчета (положительная оценка), Научным советом по полевым исследованиям принимается решение об утверждении данного научного отчета, в том числе с замечаниями, содержащимися в экспертном заключении Научного совета по полевым исследованиям, и о передаче данного научного отчета на постоянное хранение в Архив, о чем автору научного отчета выдается соответствующая справка.

7.9. В случае, если повторное рассмотрение научного отчета установило несоответствие (повторная отрицательная оценка):

- требованиям к составу, структуре и оформлению научного отчета;

– выполненных археологических полевых работ методике проведения археологических полевых работ определенного вида, установленных разделами 3–5 настоящего Положения, что повлекло за собой утрату всей или значительной части научной информации об объекте археологического наследия;

– требованиям к полноте и достоверности представления результатов выполненных археологических полевых работ, установленных разделом 6 настоящего Положения, в том числе явные признаки фальсификации процесса и результатов археологических полевых работ,

Научным советом по полевым исследованиям принимается решение о признании данного научного отчета неудовлетворительным.

7.10. Научные отчеты, признанные неудовлетворительными, автору не возвращаются и подлежат передаче на хранение в Архив с приложением соответствующего экспертного заключения.

7.11. Результаты экспертизы и повторного рассмотрения научных отчетов учитываются Научным советом по полевым исследованиям при подготовке заключений Российской академии наук о целесообразности проведения археологических полевых работ определенного вида в соответствии с заявленными целями, задачами, объемом и методами исследования (далее – заключение Академии) в рамках оказания Министерством культуры Российской Федерации государственной услуги по выдаче открытых листов.

Научный отчет, утвержденный Научным советом по полевым исследованиям в установленном порядке и переданный на постоянное хранение в Архив, является одним из оснований для положительного заключения Академии.

Научный отчет, не утвержденный Научным советом по полевым исследованиям в установленном порядке и не переданный на постоянное хранение в Архив, является одним из оснований для отрицательного заключения Академии.

Признание научного отчета Научным советом по полевым исследованиям неудовлетворительным является основанием для отрицательного заключения Академии.

7.12. Научные отчеты, указанные в п. 7.4, п. 7.7, п. 7.9, в установленном порядке передаются на постоянное хранение в Архив.

7.13. Порядок доступа к научным отчетам, хранящимся в Архиве, определен Правилами пользования документальными материалами научно-отраслевого архива Института археологии РАН, утвержденными приказом Института археологии РАН от 17.06.2019 № 188-АХ.

8. Требования к профессиональным знаниям и навыкам исследователя

8.1. Открытые листы выдаются физическим лицам – гражданам Российской Федерации, обладающим научными и практическими познаниями, необходимыми для проведения археологических полевых работ и подготовки научного отчета о выполненных археологических полевых работах, состоящим в трудовых отношениях с юридическими лицами, уставными целями деятельности которых являются проведение археологических полевых работ, и (или) связанные с проведением археологических полевых работ научные исследования, и (или) выявление и собирание музейных предметов и музейных коллекций, и (или) подготовка кадров высшей квалификации по соответствующей специальности (п. 4 ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

Обладание научными и практическими познаниями, необходимыми для проведения археологических полевых работ и подготовки научного отчета, подтверждается наличием у физического лица, претендующего на получение открытого листа (далее – заявитель):

– высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) по специальностям «история и археология», «музеология и охрана объектов культурного и природного наследия», «искусствоведение» (при условии, если программа обучения включала предмет «археология»)

или

– послевузовского профессионального образования в аспирантуре (подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) по указанным специальностям, а также по специальности «археология»;

– опыта участия в археологических полевых работах, в том числе в ведении полевой документации и составлении научного отчета, не менее двух лет, подтверждаемого научными отчетами, указанными в п. 7.4, п. 7.7 настоящего Положения.

8.2. Наличие у заявителя научных и практических познаний, необходимых для проведения археологических полевых работ определенного вида, определяется Научным советом с учетом:

а) культурно-хронологической (или тематической) специфики объектов археологического наследия: эпоха камня (палеолит, мезолит, неолит); эпоха палеометалла и бронзы; ранний железный век; античность и раннее Средневековье; Средневековье; археология Нового и Новейшего времени;

б) региональной специфики объектов археологического наследия, базирующейся на современной административно-территориальной структуре Российской Федерации в границах ее федеральных округов, городов федерального значения Москвы, Санкт-Петербурга, Севастополя, а также Калининградской области ввиду ее особого расположения и историко-культурной специфики, на дату утверждения настоящей редакции Положения;

на основании информации, содержащейся в научных отчетах, указанных в п. 7.4, п. 7.7 настоящего Положения, в соответствии с пп. «г» п. 6.2.1. настоящего Положения.

Допускается работа:

– на объектах культурного наследия, близких по культурно-хронологическому типу к объектам археологического наследия, опытом работы на которых обладает заявитель;

– на территориях субъектов Российской Федерации, непосредственно граничащих с федеральным округом, опытом работы на территории которого обладает заявитель.

8.3. Заявитель, подающий заявку на получение открытого листа впервые, должен обладать двухлетним опытом участия в археологических полевых работах, в том числе в ведении полевой документации и составлении научного отчета.

Наличие указанного опыта отмечается заявителем в научном обосновании о целесообразности проведения археологических полевых работ определенного вида в соответствии с заявленными целями, задачами, объемом и методами исследования (Приложение 3 к настоящему Положению), подтверждается ссылками на научные отчеты, упомянутые в последнем абзаце п. 8.1 настоящего Положения и определяется Научным советом по полевым исследованиям в соответствии с п. 8.2 настоящего Положения.

При этом к рассмотрению не принимаются ссылки:

а) на научный отчет, признанный Научным советом по полевым исследованиям неудовлетворительным;

б) на научный отчет, в котором участие заявителя в проведении археологических полевых работ в составе археологической экспедиции и подготовке научного отчета не отражено и (или) отражено в объеме, не позволяющем установить вид и степень / характер участия заявителя в указанных работах;

в) на научный отчет, принадлежащий держателю открытого листа, не имеющему опыта проведения археологических полевых работ, указанных в п. 8.7 настоящего Положения.

8.4. Заявителю, подающему заявление о выдаче открытого листа впервые, выдается положительное заключение Академии на проведение археологических разведок

с осуществлением либо без осуществления локальных земляных работ, за исключением археологических разведок, проводимых в рамках государственной историко-культурной экспертизы.

8.5. Положительное заключение Академии на проведение археологических разведок в рамках государственной историко-культурной экспертизы выдается заявителю при наличии у него опыта проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ, указанных в п. 8.4 настоящего Положения, на основании ранее выданного ему открытого листа и при условии утверждения Научным советом по полевым исследованиям соответствующего научного отчета и его передачи на постоянное хранение Архив.

8.6. Положительное заключение Академии на проведение археологических раскопок выдается заявителю при наличии у него опыта проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ, указанных в п. 8.4 настоящего Положения, на основании ранее выданного ему открытого листа и при условии утверждения Научным советом по полевым исследованиям соответствующего научного отчета и его передачи на постоянное хранение в Архив.

8.7. Положительное заключение Академии на проведение археологических раскопок как спасательных археологических полевых работ, выдается заявителю при наличии у него опыта проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ, указанных в п. 8.5 настоящего Положения, либо археологических раскопок, указанных в п. 8.6 настоящего Положения, на основании ранее выданного ему открытого листа и при условии утверждения Научным советом по полевым исследованиям соответствующего научного отчета и его передачи на постоянное хранение в Архив.

8.8. Положительное заключение Академии на проведение археологических наблюдений выдается заявителю при наличии у него опыта проведения археологических раскопок, указанных в п. 8.7 настоящего Положения, на основании ранее выданного ему открытого листа и при условии утверждения Научным советом по полевым исследованиям соответствующего научного отчета и его передачи на постоянное хранение в Архив.

8.9. Заявитель, имеющий стаж археологических полевых работ на основании выданных ему ранее открытых листов и подающий заявку на получение открытого листа для проведения археологических полевых работ на территориях либо объектах археологического наследия, специфика которых, указанная в п. 8.2 настоящего Положения, отличается от территорий либо объектов археологического наследия, на которых он проводил археологические полевые работы ранее, должен обладать не менее чем двухлетним опытом участия в археологических полевых работах на таких тер-

риториях или объектах археологического наследия, в том числе в ведении полевой документации и составлении научного отчета.

Наличие указанного опыта отмечается заявителем в научном обосновании о целесообразности проведения археологических полевых работ определенного вида в соответствии с заявленными целями, задачами, объемом и методами исследования (Приложение 3 к настоящему Положению), подтверждается ссылками на научные отчеты, упомянутые в последнем абзаце п. 8.1 настоящего Положения и определяется Научным советом по полевым исследованиям в соответствии с п. 8.2 настоящего Положения.

При этом к рассмотрению не принимаются ссылки:

а) на научный отчет, признанный Научным советом по полевым исследованиям неудовлетворительным;

б) на научный отчет, в котором участие заявителя в проведении археологических полевых работ в составе археологической экспедиции и подготовке научного отчета не отражено и (или) отражено в объеме, не позволяющем установить вид и степень / характер участия заявителя в указанных работах;

в) на научный отчет, принадлежащий держателю открытого листа, не имеющему опыта проведения археологических полевых работ, указанных в п. 8.7 настоящего Положения.

8.10. В случае утверждения научного отчета с существенными замечаниями в части методики проведения археологических полевых работ определенного вида в отношении заявителя – автора такого научного отчета Научным советом по полевым исследованиям могут быть рекомендованы ограничения, касающиеся возможности проведения им археологических полевых работ определенного вида по причине несоответствия его профессиональных знаний и навыков возможности их проведения, установленного на основании повторного рассмотрения научного отчета.

В случае признания научного отчета неудовлетворительным в отношении заявителя – автора такого научного отчета Научный совет по полевым исследованиям рекомендует отказ в выдаче ему открытых листов на все виды археологических полевых работ бессрочно либо на три года.

По завершении срока отказа заявителю выдается положительное заключение Академии на проведение археологических разведок, указанных в п. 8.4 настоящего Положения, при условии его участия на протяжении срока отказа в проведении археологических полевых работ, в том числе в ведении полевой документации и составлении научного отчета.

Указанное участие отмечается заявителем в научном обосновании о целесообразности проведения археологических полевых работ определенного вида

в соответствии с заявленными целями, задачами, объемом и методами исследования (Приложение 3 к настоящему Положению), подтверждается ссылками на научные отчеты, упомянутые в последнем абзаце п. 8.1 настоящего Положения.

При этом к рассмотрению не принимаются ссылки на научные отчеты, указанные в п. 8.9 настоящего Положения.

8.11. В случае несогласия заявителя с решением Научного совета по полевым исследованиям:

а) о признании научного отчета, представленного заявителем, неудовлетворительным;

б) о рекомендации отказа заявителю в выдаче открытого листа по основаниям, указанным в п. 8.3, п. 8.9 настоящего Положения

заявитель вправе обратиться в срок не позднее тридцати рабочих дней с даты получения соответствующего экспертного заключения Научного совета по полевым исследованиям с просьбой о пересмотре соответствующего решения с представлением пояснений, документов и материалов, обосновывающих его позицию.

В рамках рассмотрения указанного обращения Научный совет по полевым исследованиям вправе назначить повторную экспертизу научного отчета в порядке, установленном настоящим Положением.

*Приложение 1***Требования к техническому оформлению научных отчетов
о результатах проведения археологических полевых работ**

Требования к оформлению научных отчетов о результатах проведения археологических полевых работ (археологических разведок и раскопок) подготовлены в соответствии с Федеральным законом от 22 октября 2004 г. № 125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации», приказом Минкультуры России от 18 января 2007 г. № 19 «Об утверждении правил организации хранения, комплектования, учета и использования документов Архивного фонда Российской Федерации и других архивных документов в государственных и муниципальных архивах, музеях и библиотеках, организациях Российской академии наук», постановлением Президиума Российской академии наук от 21 июня 1994 г. № 125 «Об утверждении нормативных актов о совершенствовании архивного дела в Российской академии наук», приказом МК РФ № 1414 от 26.08.2021 «О внесении изменений в единые правила организации комплектования, учета, хранения и использования музейных предметов и музейных коллекций, утвержденные приказом МК РФ от 23.07.2020 № 827» и иных нормативных правовых актов.

1. Текст научного отчета должен быть оформлен по требованиям ГОСТ 7.32-91 (п. 4.1.2) ГОСТ 7.32-2001, см. также п. 11. Изложение текста и оформление отчета выполняется в соответствии с ГОСТ 9327, страницы текста, иллюстрации, таблицы должны соответствовать формату А4. Формат А3 и А2 допускается для больших чертежей. Отчет выполняется печатным способом на одной стороне белого листа бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным, кегль не менее 12. Размеры полей страницы текста: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 10 мм, верхнее – не менее 15 мм, нижнее – не менее 20 мм.

2. Нумерация страниц должна быть сквозной, начиная с первого листа, идущего за форзацем. Если научный отчет состоит из нескольких томов, нумерация каждого тома самостоятельная. Во всех томах и приложениях к научному отчету титульный лист должен соответствовать титульному листу основного дела с добавлением факультативных данных каждого приложения. В первом томе необходимо дать общий список приложений.

3. Разрешение (открытый лист) и документ о передаче археологических предметов, полученных в ходе археологических полевых работ определенного вида, в государственный музей или об их нахождении на временном хранении у юридического

лица, являющегося работодателем держателя разрешения (открытого листа), следует располагать в конце первого тома научного отчета.

4. Объем одного тома научного отчета не должен превышать 250 листов формата А4; при этом необходимо учитывать плотность бумаги. Толщина тома с переплетом не должна превышать 40 мм.

Научный отчет большого объема необходимо делить на тома: текстовая и иллюстративная части отдельно. Формат чертежей не должен превышать формат А2. Чертежи формата свыше А2 принимаются в отдельных папках только в исключительных случаях при наличии электронной версии этих чертежей. Уменьшенные копии чертежей большого формата следует помещать в отчете согласно его структуре.

5. Научный отчет должен печататься на бумаге соответствующего качества, чтобы листы не слипались.

6. Клеевые работы необходимо проводить клеем ПВА, поскольку из всех общедоступных видов клеев только он отвечает необходимым требованиям. Клей наносится по всему периметру, а не в отдельных точках.

7. Не допускается использование при оформлении научных отчетов скотча или липкой ленты, металлических скоб.

8. Не допускается использование слайдов в качестве приложений к отчетам ввиду ограниченности сроков их хранения.

9. Отчет должен предоставляться в твердом переплете № 7. При переплете не допускаются металлические крепления, поскольку при соприкосновении с бумагой любой металл подвергается коррозии, что в итоге приводит к порче материала.

10. Не допускаются пластиковые спиральные канцелярские переплеты, так как они рассчитаны на срок не более двух лет.

11. Аннотация к научному отчету должна представлять собой документ, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.12–2017 (п. 5.3, п. 6.12) и ГОСТ 7.9–95. Аннотация должна содержать краткие сведения о виде работ, месте их проведения согласно принятому в Российской Федерации административно-территориальному делению, название объекта (или объектов) археологического наследия, датировку, культурную принадлежность, количество обследованных и вновь выявленных объектов археологического наследия, площадь раскопов. В отчетах о работах, проведенных на участках, отводимых под хозяйственное освоение, необходимо указывать площадь обследованных участков, а для линейных объектов – их протяженность и ширину. В научном отчете должно содержаться оглавление с указанием страниц, а также информация об его комплектности (количество томов текста, приложений и альбомов с иллюстрациями).

12. В дополнение к научному отчету следует прилагать его полную электронную версию только в формате.pdf. Электронная версия подается на CD-DVD дис-

ках и должна полностью соответствовать бумажному варианту отчета. Если отчет представлен в двух и более томах, каждый том следует давать отдельным pdf-файлом. Диск вкладывается в пластиковую упаковку или бумажный конверт. Упаковка CD-DVD диска должна иметь этикетку, соответствующую титульному листу научного отчета.

Не следует при пересылке прикреплять конверт с диском к тексту научного отчета, а также заклеивать конверт с диском, поскольку при их разделении и вскрытии может быть поврежден не только конверт, но и диск.

Приложение 2

**Краткий формуляр
об обследованном объекте археологического наследия¹**

1. Наименование объекта археологического наследия.
2. Местоположение объекта в соответствии с существующим административно-территориальным делением Российской Федерации (субъект, область, район).
3. Географическое положение с привязкой к близлежащим водоемам и (или) населенным пунктам.
4. Географические координаты объекта (точки топографической привязки, система координат WGS-84 и (или) МСК).
5. Вид объекта археологического наследия (городище, селище, могильник, поселение и т. д.).
6. Даты проведения археологических полевых работ и фамилия, имя, отчество (в случае наличия) держателей разрешений (открытых листов) (в случае, если ранее на объекте археологического наследия проводились археологические полевые работы).
7. Хронологическая и историко-культурная атрибуция.
8. Вид проведенных археологических полевых работ (археологические разведки (без осуществления либо с осуществлением локальных земляных работ), археологические раскопки, археологические наблюдения) с указанием площади исследования.
9. Место нахождения археологических предметов (преданы в государственный музей, находятся на временном хранении у юридического лица – работодателя держателя открытого листа).

¹ Заполняется для всех объектов археологического наследия, на которых впервые были проведены археологические полевые работы в соответствии с выданным разрешением (открытым листом).

Приложение 3

**Научное обоснование
о целесообразности проведения археологических полевых работ
определенного вида в соответствии с заявленными целями,
задачами, объемом и методами исследования**

1. Вид археологических полевых работ (отмечается заявителем):

1.1. Археологические разведки

а) без осуществления локальных земляных работ

б) с осуществлением локальных земляных работа

1.2. Археологические раскопки

1.3. Археологические наблюдения

2. Основание для проведения заявленных археологических полевых работ (приводятся в соответствии с подпунктом «в» пункта 4 Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия):

3. Археологические разведки:

3.1. Цели, задачи и методы проведения заявленных археологических разведок:

а) плановые научные исследования и разработки (в т. ч. практическая подготовка обучающихся по образовательным программам высшего образования в области археологии):

б) государственная историко-культурная экспертиза земельных участках, земель лесного фонда либо водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в п. п. 3, 4 и 7 ч. 1 ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ путем археологической разведки

в) подготовка документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации

работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в п. п. 3, 4 и 7 ч. 1 ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

г) определение / уточнение границ территории объекта археологического наследия

д) определение / уточнение состояния культурного слоя объекта археологического наследия на участке его территории, затрагиваемой спасательными археологическим полевыми работами

е) установление факта и определение объема вреда, причиненного объекту археологического наследия:

3.2. Территория / маршрут археологических разведок / официальное наименование объекта археологического наследия, на территории которого планируется проведение археологических разведок, с указанием их мета проведения (в соответствии с административно-территориальным делением Российской Федерации):

3.3. Сроки проведения археологических разведок:

3.4. Объем исследования

3.4.1. Площадь обследования, количество археологических шурфов (в случае проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ):

4. Археологические раскопки

4.1. Цели, задачи и методы проведения заявленных археологических раскопок:

а) плановые научные исследования и разработки (в т.ч. практическая подготовка обучающихся по образовательным программам высшего образования в области археологии)

б) спасательные археологические полевые работы, проводимые в соответствии с п. 2 ст. 40 Закона №73-ФЗ

4.2. Официальное наименование, местоположение (в соответствии с административно-территориальным делением Российской Федерации), современное состояние объекта археологического наследия, на котором планируется проведение археологических раскопок:

4.3. Сроки проведения археологических раскопок:

4.4. Объем исследования

4.4.1. Место (-а) закладки, конфигурация и площадь раскопа (-ов), мощность предполагаемых к разборке напластований

5. Археологические наблюдения

5.1. Цели, задачи и методы проведения заявленных археологических наблюдений:

а) спасательные археологические полевые работы, проводимые в соответствии с п. 2 ст. 40 Закона №73-ФЗ

5.2. Официальное наименование, местоположение (в соответствии с административно-территориальным делением Российской Федерации), современное состояние объекта археологического наследия, на котором планируется проведение археологических наблюдений:

5.3. Сроки проведения археологических наблюдений:

5.4. Объем исследования

5.4.1. Место (-а) закладки, конфигурация и площадь раскопа (-ов), мощность предполагаемых к выборке напластований:

6. Связь планируемых археологических полевых работ с предыдущими археологическими полевыми работами (в случае, если такие работы проводились на территории археологических разведок / территории объекта археологического наследия ранее):

7. Предполагаемое место сдачи археологических предметов, обнаруженных в ходе проведения заявленных археологических полевых работ:

8. Опыт участия в археологических полевых работах

8.1. Сведения о необходимом двухлетнем опыте, участии и конкретном вкладе заявителя в археологические полевые работы, содержащиеся в научных отчетах держателей разрешений (открытых листов), в которых принимал участие заявитель (с указанием названия отчета и года работ)²:

« ____ » _____ 20__ г.

ПОДПИСЬ

ФИО

² Заполняется заявителем, подающим заявку на получение открытого листа впервые, либо заявителем, имеющим стаж археологических полевых работ на основании ранее выданных ему разрешений (открытых листов) и подающему заявку на получение открытого листа для проведения археологических полевых работ на территориях либо объектах археологического наследия, специфика которых, отличается от территорий либо объектов археологического наследия, на которых он проводил археологические полевые работы ранее.

*Приложение 4***Извлечение из Единых правил организации комплектования, учета, хранения и использования музейных предметов и музейных коллекций****LV. Особенности организации учета, хранения и использования археологических предметов, полученных в результате проведения археологических полевых работ**

55.1. Археологические предметы, извлеченные в результате археологических полевых работ, представляются держателем разрешения (открытого листа) (п. 2 ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 26, ст. 2519; 2013, № 30, ст. 4078) либо юридическим лицом, в трудовых отношениях с которым состоит держатель разрешения (открытого листа), в музей для проведения экспертизы с целью определения их историко-культурной, художественной, научной ценности и их отнесения к основному фонду, к фонду массовых археологических предметов или сырьевому фонду музея.

Разделение комплекса археологических предметов, извлеченных держателем разрешения (открытого листа) на одном объекте археологического наследия, между несколькими музеями не допускается.

55.2. Для передачи археологических предметов на экспертизу держатель разрешения (открытого листа) либо юридическое лицо, в трудовых отношениях с которым состоит держатель разрешения (открытого листа), обращается в музей с заявлением в письменной форме о передаче археологических предметов.

В случае, если археологические полевые работы организованы музеем, в который на временное хранение поступают археологические предметы, основанием для оформления акта ВХ ЭФЗК является служебная записка держателя разрешения (открытого листа), составленная на основании приказа руководителя музея об организации этих работ.

55.3. К заявлению о передаче археологических предметов (служебной записке) прилагаются:

копия разрешения (открытого листа);

справка о результатах проведенных археологических полевых работ по данному разрешению (открытому листу) на бумажном носителе, подписанная держателем разрешения (открытого листа) либо руководителем юридического лица, в трудовых отношениях с которым состоит держатель разрешения (открытого листа), включающая:

заключение о значимости передаваемых археологических предметов для музея; сведения о проведенных консервационных и / или реставрационных работах в отношении археологических предметов с указанием применяемых реактивов и технологий (в случае проведения таких работ);

указание на принадлежность передаваемых фрагментов археологических предметов к ранее переданному археологическому предмету и / или предметам (комплексам) (в случае обнаружения таких фрагментов в результате археологических полевых работ в отчетный период);

документы для передачи индивидуальных археологических предметов: передаточная опись (-и) индивидуальных археологических предметов, планируемых для включения в основной фонд музея;

фотофиксация каждого индивидуального археологического предмета на электронном носителе;

документы для передачи массовых археологических предметов:

передаточная опись (-и) массовых археологических предметов, планируемых для включения в фонд массовых археологических предметов музея либо в фонд сырьевых материалов музея;

фотофиксация массовых археологических предметов на электронном носителе.

В случае регистрации в передаточной описи массовых археологических предметов под одной групповой записью более 30 предметов рекомендуется делать несколько фотографий, вмещающая в каждое изображение 30–40 фрагментов массовых археологических предметов одной групповой записи.

55.4. Передаточная опись индивидуальных или массовых археологических предметов включает:

название коллекции, содержащее название объекта археологического наследия, из которого происходят предметы, с указанием хронологического периода; сроки проведения археологических полевых работ; вид археологических полевых работ; фамилию, имя, отчество (при наличии) держателя разрешения (открытого листа); дату и номер разрешения (открытого листа);

перечень археологических предметов;

общее количество передаваемых предметов;

подпись держателя разрешения (открытого листа) либо руководителя юридического лица, в трудовых отношениях с которым состоит держатель разрешения (открытого листа).

Перечень индивидуальных археологических предметов в передаточной описи составляется попредметно и содержит в отношении каждого археологического предмета следующие сведения:

номер предмета по передаточной описи;
 наименование предмета;
 изображение предмета (фотография и / или рисунок);
 место обнаружения предмета (раскоп, участок, пласт, слой, квадрат, структура);
 краткое описание предмета (материалы, техника, размеры предмета);
 состояние сохранности предмета.

Записи в перечне передаточной описи массовых археологических предметов могут быть единичными или групповыми. В отношении предметов (групп предметов) указываются следующие сведения:

Номер (-а) предмета (-ов) по передаточной описи;
 наименование предмета (обобщенное наименование предметов);
 номер изображения (фотографии) предмета или группы предметов;
 место обнаружения предмета (-ов) (раскоп, участок, пласт, слой, квадрат, структура);
 краткое описание предмета (обобщенная характеристика предметов);
 состояние сохранности (обобщенное описание состояния сохранности группы предметов).

Передаточные описи представляются держателем разрешения (открытого листа) либо юридическим лицом, в трудовых отношениях с которым состоит держатель разрешения (открытого листа), на бумажном носителе в двух экземплярах и электронном носителе в формате .doc, .docx или .rtf.

Фотофиксация индивидуальных и массовых археологических предметов осуществляется с обязательным использованием линейки либо масштабной шкалы.

Массовые археологические предметы, зарегистрированные в передаточной описи под групповыми записями, подлежат фотофиксации группами. В случае регистрации под одной групповой записью более 30 предметов рекомендуется делать несколько фотографий, вмещаая в каждую изображение 30–40 фрагментов массовых археологических предметов одной групповой записи.

Фотографии представляются в музей на электронном носителе в формате .jpg с разрешением не менее 300 dpi, общий объем файла не должен превышать 10 Мб.

55.5. Археологические предметы не принимаются музеем на временное хранение для проведения экспертизы ЭФЗК в следующих случаях:

а) несоответствие археологических предметов профилю музея и концепции комплектования собрания музея (за исключением краеведческих музеев);

б) представление неполного комплекта документов, определенного п. 55.3 Единых правил.

55.6. Прием археологических предметов для проведения экспертизы оформляется актом ВХ ЭФЗК (в двух экземплярах), который регистрируется в книге регистрации в соответствии с гл. VII Единых правил.

Один экземпляр акта ВХ ЭФЗК передается музеем держателю разрешения (открытого листа) либо юридическому лицу, в трудовых отношениях с которым состоит держатель разрешения (открытого листа), для представления в Российскую академию наук для приобщения к соответствующему научному отчету в качестве подтверждения передачи археологических предметов в музей.

В случае, если археологические предметы принимаются музеем на постоянное хранение без оформления акта ВХ ЭФЗК один экземпляр акта ПХ передается музеем держателю разрешения (открытого листа) либо юридическому лицу, в трудовых отношениях с которым состоит держатель разрешения (открытого листа), для представления в Российскую академию наук для приобщения к соответствующему научному отчету в качестве подтверждения передачи археологических предметов в музей.

Информация для справок

Институт археологии РАН:

e-mail: ia.ras@mail.ru,
тел.: 8 (499) 126-47-98,
факс: 8 (499) 126-06-30.

Отдел полевых исследований ИА РАН:

e-mail: opiiaran@yandex.ru,
тел.: 8 (499) 126-94-86.

Научно-отраслевой архив ИА РАН:

e-mail: archive@iaran.ru,
тел.: 8 (499) 126-65-96.

Сайт Института археологии РАН:

<http://www.archaeolog.ru>.