

А К Т № 232**от «26» августа 2022 г.****государственной историко-культурной экспертизы**

документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ

Наименование объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа

Местоположение: Россия, Чукотский автономный округ, Билибинский район

Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:

Начало экспертизы — 23 августа 2022 г.

Окончание экспертизы — 26 августа 2022 г.

Заказчик экспертизы: Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКорд»

115191, г. Москва, ул. 2-я Рощинская, д.4, офис 218

Генеральный директор Чедакина Ирина Геннадьевна

ИНН 7701827592

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

Эксперт: Волков Денис Павлович.

Сведения об эксперте:

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

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

Стаж работы по профилю экспертной деятельности — *19 лет.*

Ученая степень —

Ученое звание —

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

Реквизиты аттестации — *аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 1478 от 02.10.2019 г.*

Профиль экспертной деятельности:

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

— *документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;*

— *земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;*

— *документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;*

— документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

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

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

Отношение к заказчику работ:

эксперт Волков Д.П.

— не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);

— не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

— не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;

— не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;

— не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения

выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

— Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 18.07.2019 г).

— Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 с изменениями от 27 апреля 2017 г., с изменениями от 10.03.2020 г.).

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

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

Цель экспертизы:

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ через экспертизу документации 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, работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Определение возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации по использованию лесов и иных работ при определении отсутствия или наличия выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации по использованию лесов и иных работ.

Объект экспертизы:

Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ: «Научно-технический отчет по теме: «Археологическое обследование (разведки) на территории объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2022 г.», в одном томе на 91 листе.

Перечень документов, представленных заказчиком экспертизы:

1. Сведения о территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского

ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа с каталогом координат на 3-х листах;

2. Документация – «Научно-технический отчет по теме: «Археологическое обследование (разведки) на территории объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2022 г.», в одном томе на 91 листе.

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

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы отсутствуют.

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

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

– выполнен анализ действующей нормативно-правовой базы в сфере охраны и сохранения историко-культурного наследия;

– выполнен сравнительный анализ документов и материалов, полученных для проведения экспертизы по объекту с формированием выводов;

– выполнен анализ соответствия представленной документации требованиям Положения о производстве археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления отчетной научной документации;

– выполнен анализ соответствия в представленной документации координатных привязок по топографическим картам и космоснимкам;

– выполнен анализ соответствия в представленных в документации сведений на публичных кадастровых картах территории;

– 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 государственной историко-культурной экспертизы в форме настоящего Акта.

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

Общие сведения. Документация – «Научно-технический отчет по теме: «Археологическое обследование (разведки) на территории объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2022 г.», в одном томе на 91 листе, выполнена по результатам археологического обследования участков непосредственно подлежащих воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа (**Приложение №1, №2 к Акту ГИКЭ**).

Границы территории, отраженные в документации, представленной на экспертизу, по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа не поставлены на кадастровый учет, но пересекают ряд участков, что отображено в публичной кадастровой карте по состоянию на 26.08.2022 года (**Приложение №3 к Акту ГИКЭ**).

Археологическое обследование проводилось в границах территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа и в непосредственной близости к нему.

Общая площадь исследования по проекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа составила – 29,3767 га (включая линейные и площадные объекты).

Сведения об участках исследования.

Земельный участок объекта «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского АО расположен в долине р. Большой Кепервеем, в 10 км на ЮЮВ от административного центра - г. Билибино и в 20 км на ССВ от пос. Кепервеем.

Район работ занимает континентальную территорию Западной Чукотки и относится к тундрово-таежным областям с сочетанием среднегорных и низкогорных ландшафтов. Преобладающие формы рельефа - сильно расчлененные долинами нагорья, с преобладающими высотными отметками 400-800 м (в южной и юго-западной частях) и 700-1000 м (в северо-восточной части), максимальные высотные отметки - 853 м (г. Брусничная, в южной части района работ) и 1605 м (г. Арынпыглянай, в северо-восточной части района работ). Наиболее крупные орографические единицы - Северный и Южный Анюйские хребты (Васьковский, 1956).

Широко развита гидрографическая сеть. Наиболее крупные реки - Большой Анюй (695 км) и Малый Анюй (738 км), второго порядка - берут начало на западных склонах Анадырского плоскогорья, протекают в субширотном направлении с запада на восток и впадают в р. Колыма в ее нижнем течении. Реки пересекают среднегорную и равнинную орографические зоны. В верхнем течении ширина рек не превышает 50-100 м, глубина 1,5-2 м, скорость течения до 1,4 м/сек. В устьевой части русла расширяются до 300-700 м, глубина достигает 4 м, скорость 1 м/сек. Крупные реки третьего порядка - Баимка и Ангарка (лев. и прав. притоки р. Бол. Анюй соответственно); Бол. Кепервеем и Тэтэмвеем (прав. и лев. притоки р. Мал. Анюй соответственно), четвертого порядка - Уямканда (лев. приток р. Ангарка) и Ургувеем (лев. приток р. Тэтэмвеем). Долины, как правило, заболочены, что значительно затрудняет передвижение по ним, в верхнем и среднем течении реки имеют горный характер. Крупные озера в пределах

обследованной территории отсутствуют, развиты пойменные старичные озера в долинах крупных рек, небольшие термокарстовые озера (Пармузин, 1967).

По климатическому районированию площадь относится к субарктическому поясу, сибирской области. Климат резко континентальный с продолжительной суровой зимой (7- 8 месяцев) и коротким прохладным летом. Массовое таяние снега приходится на конец мая – начало июня. В это же время происходит вскрытие рек и ручьев. Летом, особенно в августе, часты туманы и длительные дожди, приводящие к бурным паводкам. Первые заморозки начинаются в конце августа, а конце сентября ложится снег. Продолжительность летнего периода составляет 2.5-3 месяца.

Морозный период (с температурой воздуха менее 0°C) составляет 240 дней при средней температуре -22.5°C; абсолютная минимальная температура холодного периода года -58°C. Количество осадков в зимний период 71 мм, высота снежного покрова 60-70 см; преобладающее направление ветра северо-западное при максимальной скорости 4,5 м/с.

В теплый период года (конец мая – середина сентября) температура воздуха в среднем за месяц колеблется от 0.5 до 13°C, максимальная достигает 34°C. За этот период выпадает 160-170 мм осадков, при суточном максимуме осадков 38 мм (Природа и ресурсы Чукотки, 1997).

Участок исследования занимает часть западного склона высоты 874 м хребта Кепэрвеней, русло и часть высокой поймы руч. Раздвоенный, имеет вытянутые с ССВ на ЮЮЗ прямоугольные очертания, с подъездными путями. Большая часть исследуемой территории (не менее 70% площади) занята кочкарными болотами, оставшиеся часть располагаются на пологом западном склоне хребта Кепэрвеней, прорезанной протоками мелких сезонных ручьев.

История археологических исследований испрашиваемой территории.

Территория по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в археологическом отношении не исследовались.

Все известные ОАН в Билибинском районе Чукотского автономного округа расположены на значительном расстоянии от обследуемой территории по проекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа и не испытывают угрозы разрушения при освоении территории.

В границах исследуемой территории, ОКН состоящих в едином государственном реестре ОКН народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия учете не состоит, информация о наличии ООПОКН отсутствует, что подтверждается сведениями, полученными от государственного органа охраны памятников истории и культуры на территории Чукотского автономного округа (**Приложение №4 к Акту ГИКЭ**).

Обследование испрашиваемой территории. Археологическое обследование территории по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа, было выполнено в полевой сезон 2022 года археологической экспедицией ООО «ГеоКорд». Археологические работы велись на основании «Открытого листа» №2008-2022 от 02.08.2022 г., выданного на имя Макарова И.В., и договора №ЕС-402 от 15.09.2020 г. Дополнительное соглашение №5 от 01.08.2022г. с ООО «ГДК Баимская».

Общая площадь изысканий по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе

Чукотского автономного округа составила 29,3767 га (включая линейные и площадные участки).

Большую часть обследуемой территории занята кочкарными болотами, тундрой.

Вскрытые отдельные техногенные участки позволили детально ознакомиться с типичными для данной местности почвенными разрезами и установить характер рыхлых отложений.

Таким образом, в ходе натурных археологических работ была обследована вся территория участка, планируемого к отводу и производству проектных и строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Шурфовочные работы были выполнены на всех возможных неповрежденных участках, с учетом археологической перспективности и целесообразности проведения разведывательных земляных работ. Всего в ходе исследования заложено 11 разведочных археологических шурфа и зачисток рыхлых отложений в границах исследуемой территории и непосредственной близости к ней. Помимо шурфовочных работ осмотрены обнажения, раздернованные участки на предмет поиска археологического подъемного материала. Дополнительно, на участках, где производство шурфовочных работ затруднено и нецелесообразно, произведена фотофиксация местности с детальным описанием. Всего выполнено более 50 точек фотофиксации. Количество произведенных шурфов детально объясняется условиями производства работ и методикой произведенного исследования, базирующейся на детальном исследовании местности и расстановкой шурфов с учетом современного микрорельефа, ориентируясь на потенциально пригодные хотя бы для кратковременного пребывания древних охотничьих коллективов. Участки техногенного нарушения и обнажения были подвержены тщательному визуальному исследованию с

детальной фотофиксацией, что нашло отражение в представленной на экспертизу документации.

В представленной на экспертизу документации «Научно-технический отчет по теме: «Археологическое обследование (разведки) на территории объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2022 г.», в одном томе на 91 листе (**Приложение №5 к Акту ГИКЭ**) однозначно прослеживается и отмечается, что в ходе проведенных исследований выполнен следующий комплекс работ:

- предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами, материалами работ предшествующих экспедиций в районе исследования;
- выполнены архивно-библиографические изыскания;
- натурное обследование территории визуальным методом с осмотром на наличие подъемного археологического материала, присутствие западин, древних конструкций, с закладкой археологических шурфов и производством зачисток имеющих обнажений с ручным способом перебора грунта, фиксацией литологических горизонтов, съемкой географических координат мест шурфовки и зачисток, с последующим нанесением на карту;
- фотофиксация процесса работ;
- фотофиксация результатов работ;
- обратная засыпка грунта (рекультивация земель);
- ведение полевой документации, составление полевой описи.

Разведка проходила пешим маршрутом. Участок тщательно осматривался, дополнительно изучались обнажения почвенных слоев (природные и техногенные нарушения почвы). Точная топографическая привязка производилась с использованием спутниковых систем глобального позиционирования GPS-приемников. Данные спутниковой навигации проецировались на картографическую основу, предоставленную Заказчиком.

Всего в ходе работ по археологическому исследованию территории по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа, обследована территория общей площадью 29,3767 га.

Выбор мест для закладки археологических шурфов осуществлялся согласно принципам и подходам к археологической оценке местности на исследуемых участках в границах объекта исследования, что нашло детальное отражение в представленной на экспертизу документации.

Все заложенные шурфы и участки обнажений показали отсутствие культурного слоя и иных следов жизнедеятельности древнего человека.

В результате проведенных археологических исследований территории, испрашиваемой по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа археологических объектов расположенных на территории строительства и в непосредственной близости к нему **не выявлено.**

Известные по архивно-библиографическим данным объекты культурного наследия в границы территории по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа не попадают.

Исходя из представленных материалов, можно сделать вывод, что исследователем 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 (Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32), «Рекомендациями по проведению спасательных археологических работ» (СРП-2007.2)» (письмо Министерства культуры РФ от 13.01.2012 г. №3-01-39/10 КЧ).

Заключение (обоснование вывода) экспертизы:

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

2. Приведенные сведения об объекте исследования достоверны.

3. 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.

4. Анализ представленных документов показал, что выводы, изложенные в документации «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа, очевидны и достоверны.

5. В результате проведенных археологических исследований территории объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа, археологических объектов **не выявлено**.

Выводы экспертизы:

1. На территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа определено отсутствие объектов культурного наследия (в том числе объектов археологического наследия), включенных в реестр.

2. На территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе

Чукотского автономного округа определено отсутствие выявленных объектов культурного наследия (в том числе объектов археологического наследия).

3. На территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа определено отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе объекта археологического наследия).

4. На территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия (в том числе объектов археологического наследия), включенных в реестр.

5. На территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа не требуются мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия (в том числе объектов археологического наследия).

6. На территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе объекта археологического наследия).

8. На территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа определена возможность (**положительное**

заклучение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Приложения:

Приложение №1. Сведения о территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа представленная заказчиком на 3-х листах.

Приложение №2. Схема расположения территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в проекции на космоснимке местности на 1-м листе.

Приложение №3. Схема расположения территории, непосредственно подлежащей воздействию земляных, строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в проекции на публичной кадастровой карте территории на 4-х листах.

Приложение №4. Справка государственного органа охраны объектов культурного наследия на территории Чукотского автономного округа – Комитет по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа об отсутствии объектов культурного наследия, об отсутствии сведений об отсутствии на испрашиваемых участках объектов обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) в границах объекта «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный

пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа на 4-х листах.

Приложение №5. Документация: «Научно-технический отчет по теме: «Археологическое обследование (разведки) на территории объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2022 г.», в одном томе на 91 листе.

Эксперт по проведению государственной
историко-культурной экспертизы
«26» августа 2022 г.

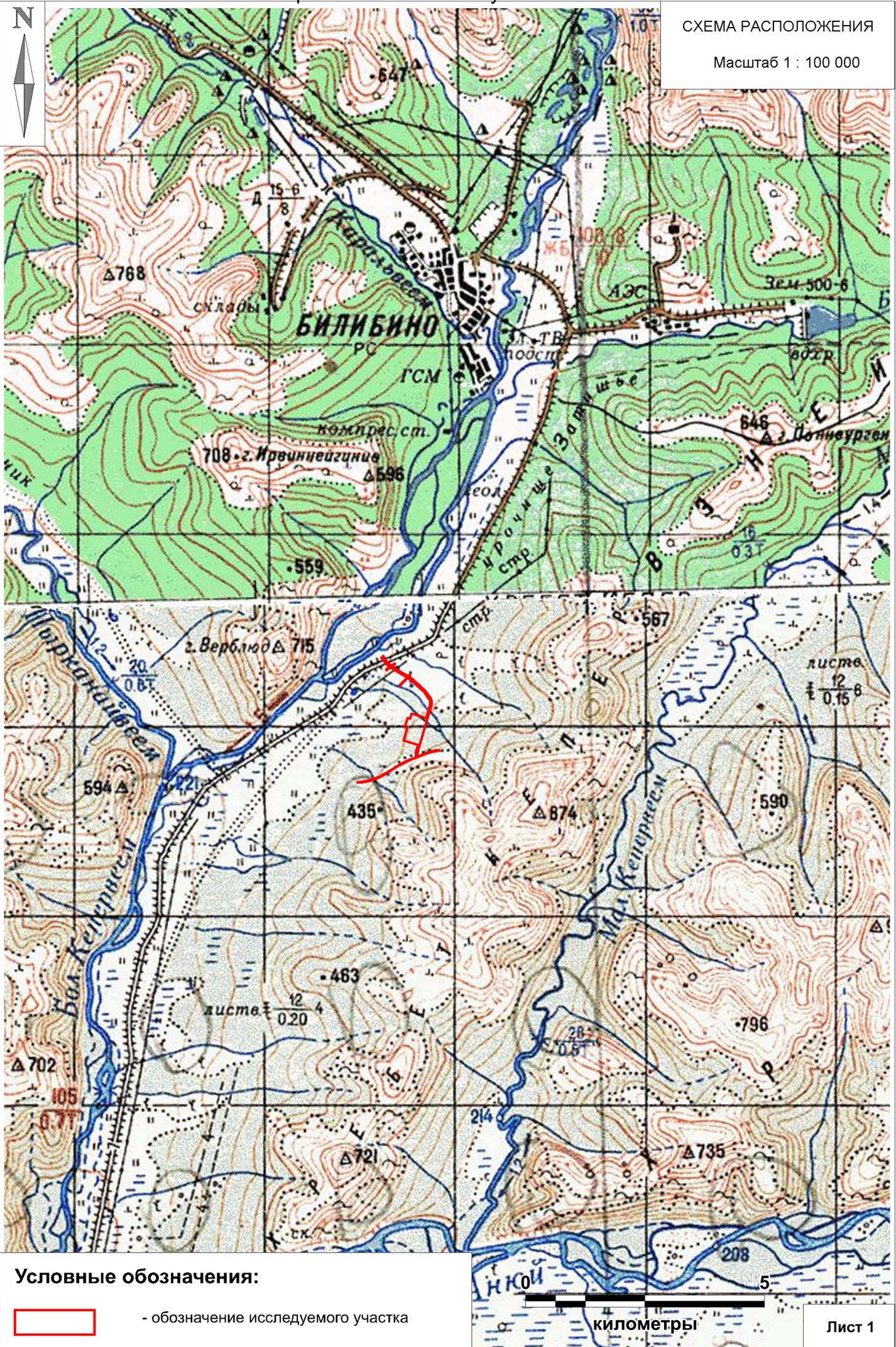
/Д.П. Волков/

Настоящий акт содержит 120 (сто двадцать) страниц.

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ

Масштаб 1 : 100 000



Условные обозначения:



- обозначение исследуемого участка

километры

Лист 1

**Каталог координат объекта «Электроснабжение Баимского ГОК.
Переключателный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского
автономного округа**

№	Географические координаты, WGS-84	
	широта	долгота
1	67.988765	166.398609
2	67.98866	166.398722
3	67.988676	166.39883
4	67.988676	166.398912
5	67.988657	166.398975
6	67.988547	166.399156
7	67.988174	166.399858
8	67.987835	166.400675
9	67.987028	166.402873
10	67.986506	166.400903
11	67.986418	166.401068
12	67.986951	166.403082
13	67.986711	166.40382
14	67.986499	166.404618
15	67.985948	166.406915
16	67.984907	166.411395
17	67.983503	166.407664
18	67.983427	166.407867
19	67.984849	166.411645
20	67.984602	166.412619
21	67.984382	166.413312
22	67.982547	166.418526
23	67.982281	166.419205
24	67.98199	166.419803
25	67.980759	166.422062
26	67.980643	166.422251
27	67.98039	166.422516
28	67.980121	166.422621
29	67.97985	166.422561
30	67.979719	166.42247
31	67.977209	166.420315
32	67.978079	166.413108
33	67.977141	166.412303
34	67.977285	166.411109
35	67.975527	166.409602
36	67.975383	166.410796
37	67.973044	166.408791
38	67.972174	166.415997
39	67.971446	166.415373
40	67.9712	166.415187

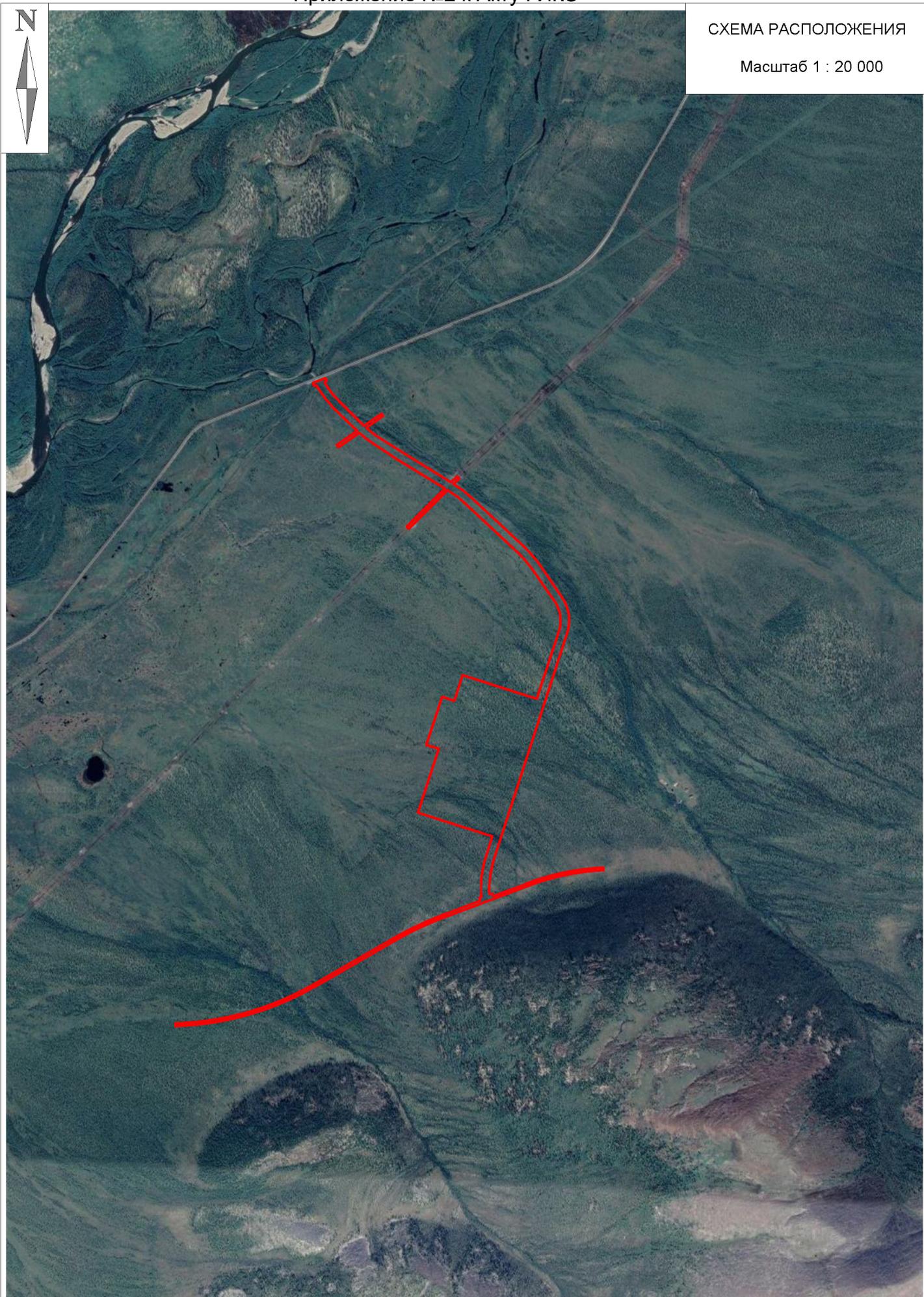
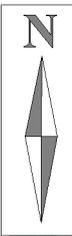
№	Географические координаты, WGS-84	
	широта	долгота
41	67.97095	166.415046
42	67.970698	166.41495
43	67.970444	166.4149
44	67.970104	166.414906
45	67.969953	166.414904
46	67.96992	166.414734
47	67.969815	166.414839
48	67.969238	166.410779
49	67.968921	166.40885
50	67.9684	166.4062
51	67.966761	166.398661
52	67.966468	166.39722
53	67.966127	166.395234
54	67.965909	166.393702
55	67.965634	166.391234
56	67.965462	166.389019
57	67.965348	166.386464
58	67.965325	166.385295
59	67.965226	166.385304
60	67.965278	166.387346
61	67.965385	166.389372
62	67.965654	166.392438
63	67.965948	166.394749
64	67.966288	166.396844
65	67.966675	166.398792
66	67.968314	166.406332
67	67.968676	166.408112
68	67.968975	166.409794
69	67.969258	166.411638
70	67.970385	166.419624
71	67.970687	166.422259
72	67.970841	166.424344
73	67.970909	166.425897
74	67.97093	166.426777
75	67.971028	166.426765
76	67.970996	166.425552
77	67.970934	166.424225
78	67.970828	166.42271
79	67.970638	166.42079
80	67.970438	166.419245

№	Географические координаты, WGS-84	
	широта	долгота
81	67.969991	166.416085
82	67.970071	166.416005
83	67.970055	166.415893
84	67.97006	166.415786
85	67.970095	166.415732
86	67.970419	166.415722
87	67.970743	166.415794
88	67.97105	166.415939
89	67.971351	166.416157
90	67.979624	166.423254
91	67.979791	166.423369
92	67.979961	166.423433
93	67.980132	166.423444
94	67.980302	166.423404
95	67.980528	166.423267
96	67.980739	166.423045
97	67.980935	166.422741
98	67.982165	166.420482
99	67.982483	166.419829
100	67.982772	166.41909

101	67.984607	166.413876
102	67.984848	166.41312
103	67.985073	166.412243
104	67.985278	166.412786
105	67.985354	166.412583
106	67.985132	166.411993
107	67.98621	166.407354
108	67.986759	166.405061
109	67.986936	166.404393
110	67.987133	166.403769
111	67.987564	166.405396
112	67.987652	166.405231
113	67.987209	166.403558
114	67.988056	166.401252
115	67.988367	166.400502
116	67.98871	166.399858
117	67.988765	166.399768
118	67.988802	166.399756
119	67.988829	166.399824
120	67.988847	166.399934
121	67.988949	166.399821
1	67.988765	166.398609

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ

Масштаб 1 : 20 000



Условные обозначения:



- обозначение исследуемого участка



КИЛОМЕТРЫ

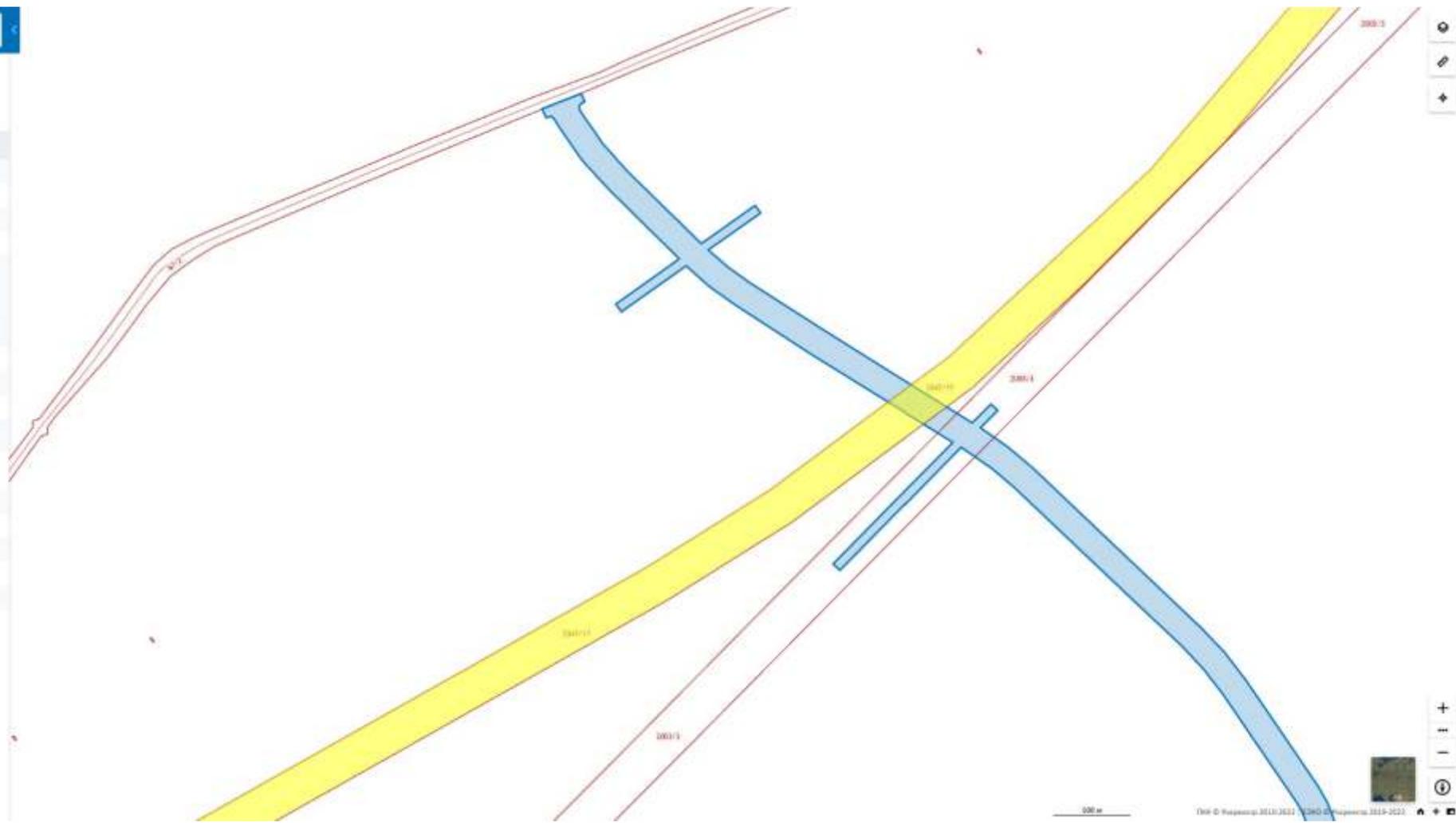


Участки — 87:1:010001:2547

Земельный участок 87:01:010001:2547
 Территория государственного лесного фонда, Елицинский район, Чукотское государственное лесничество, часть 3 Елицинского государственного лесничества (№ 87) (кварталы 2, 3, 4, ...)
 Выполнение поисковых работ

План 2D → План 3D ↵

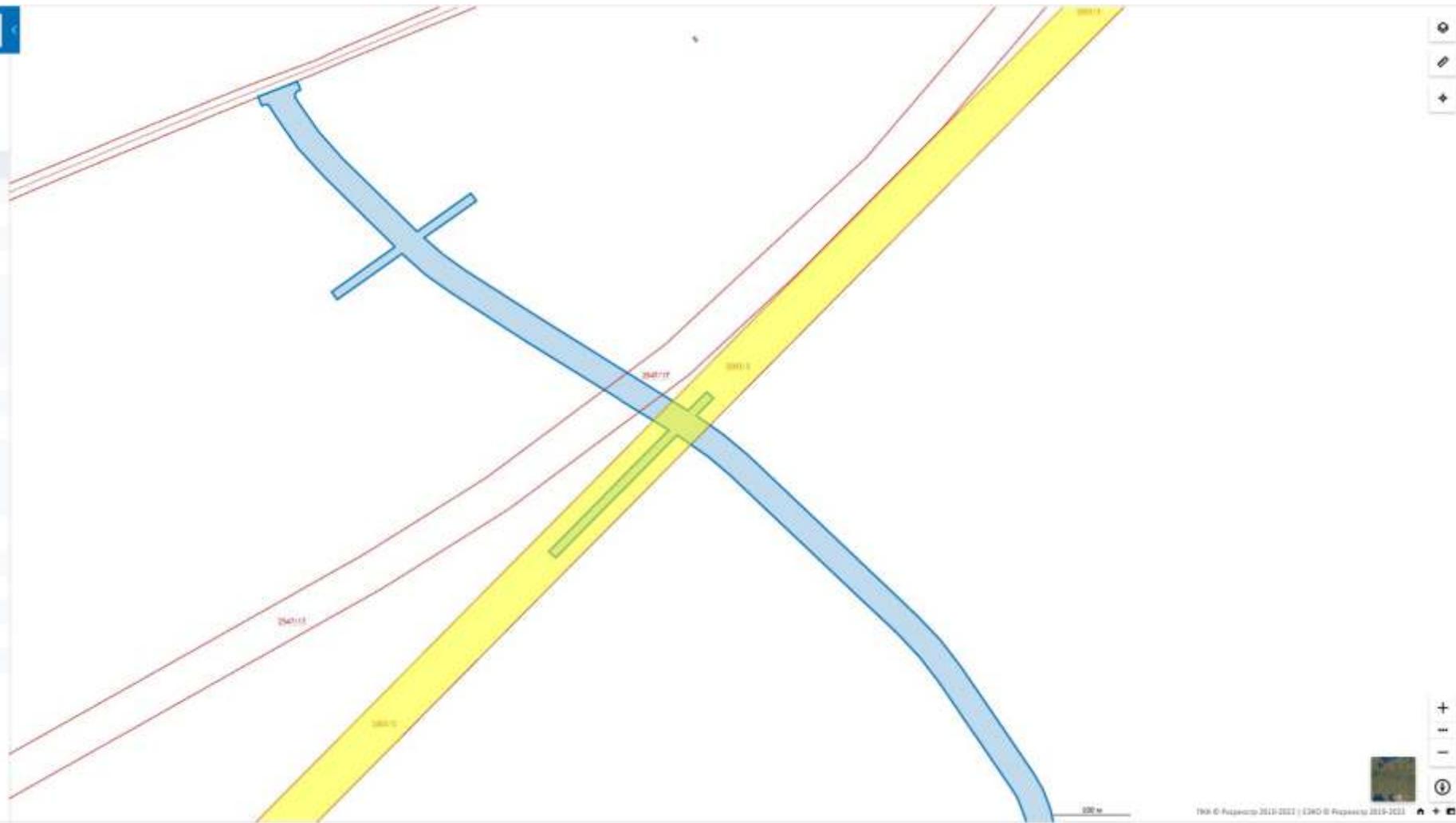
Информация	Значение
Тип	Объект недвижимости
Вид	Многоконтурный земельный участок
Кадастровый номер	87:01:010001:2547
Кадастровый номер	87:01:010001
Адрес	Чукотский автономный округ, Елицинский район, Чукотское государственное лесничество, часть 3 Елицинского государственного лесничества кварталы № 87 (кварталы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 21), № 103 Развернуть
Площадь земельного участка	5 686 549 кв. м
Статус	Учтенный
Вид права	Земли лесного фонда
Назначение земельного участка	Выполнение поисковых работ
Вид собственности	Собственность публично-правовых образований
Кадастровая стоимость	80 464 668,35 руб.
дата образования	04.05.2021
дата прекращения	-
дата вступления в силу	21.05.2021
дата прекращения	04.05.2021
Ссылки	Карты MSN



Участки 67 982816 166 405529

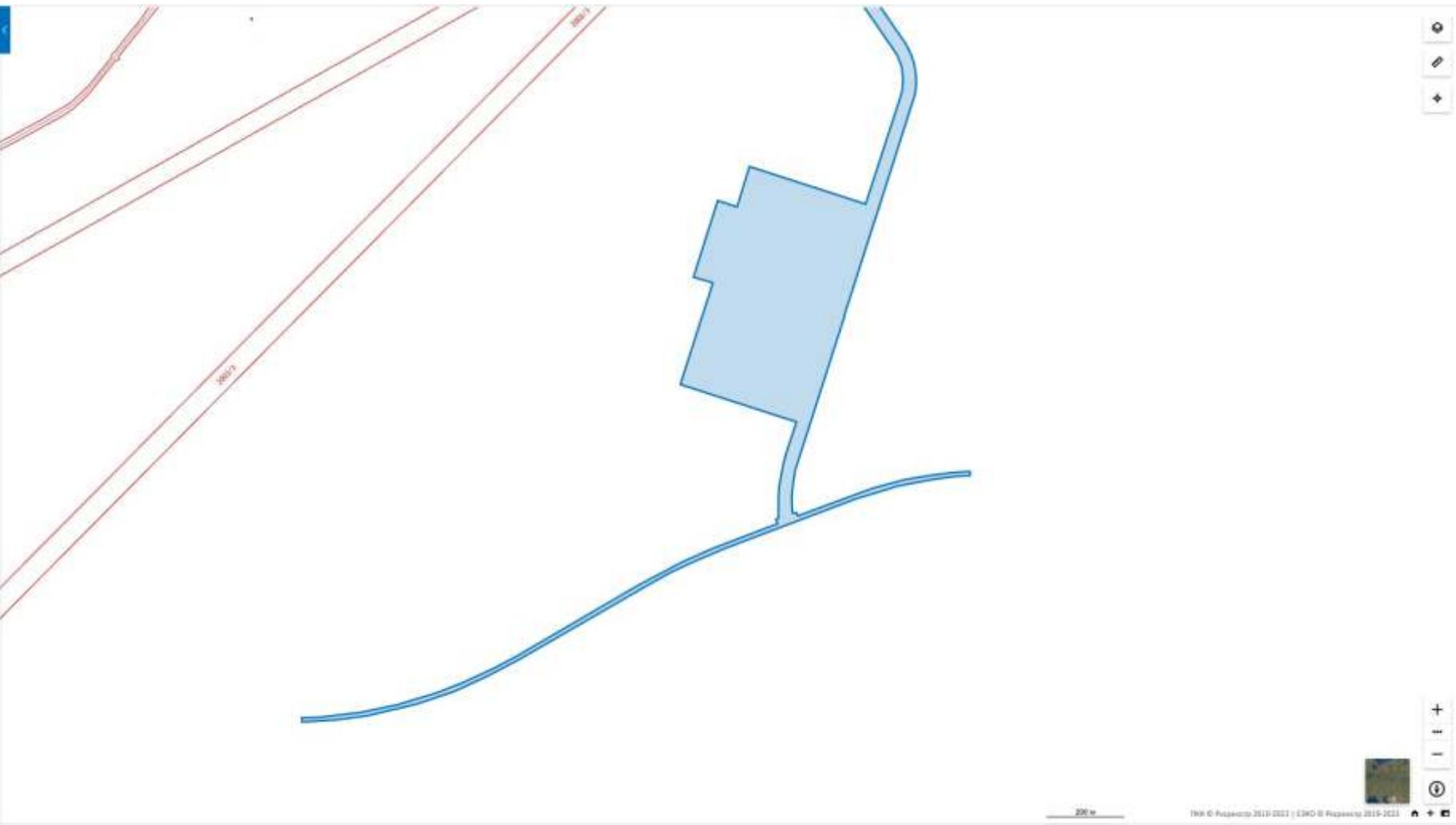
Земельный участок 67:01:000000:2003
Муниципальный земельный участок, з/п-Билибинский, Чукотское лесничество, часть 1, Билибинское участковое лесничество, квартал № 114 (выделы 9, 17, 27, 31, 34, 36, 39, 40, 42), в границах территории, отведенной под строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов (для строительства объекта "ВЛ 110 кВ Билибино-Песчанка I цепь с отпайкой на ПС Кекура")

Информация	Значение
Тип	Объект недвижимости
Тип	Многоконтурный земельный участок
Кадастровый номер	67:01:000000:2003
Участковый номер	67:01:000000
Адрес	Чукотский автономный округ, з/п-Билибинский, Чукотское лесничество, часть-1 Билибинское участковое лесничество, квартал № 114 (выделы 9, 17, 27, 31, 34, 36, 39, 40, 42), в Развернуть
Площадь участка	13 039 745 кв. м
Статус	Учтенный
Авторская запись	Земля лесного фонда
Разрешенное использование	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (для строительства объекта "ВЛ 110 кВ Билибино-Песчанка I цепь с отпайкой на ПС Кекура")
Иные обязанности	Собственность публично-правовых образований
Кадастровая стоимость	184 512 391,75 руб.
дата образования	01.01.2020
дата обновления	-
дата внесения сведений	03.05.2022
дата прекращения	14.04.2022
Ссылка	Карты: M/2P



Участки 67.972427 106.390992

Ничего не найдено



200 м

199 © Росреестр 2010-2022 | EGNOS © Росреестр 2010-2022



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 24.08.2022 г. № 05-09/539
на № 11-08-ПП330-ЭК от 17.08.2022

Генеральному директору ООО
«Первая Геотехническая Компания»

В.Ю. Шатскому

*О наличии (отсутствии) объектов
культурного наследия*

197342, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская,
д. 4, лит. А, пом. 11Н
Тел: +7 (812) 952-69-98
e-mail: info@fgtc.ru

Уважаемый Владимир Юрьевич!

Комитет по охране объектов культурного наследия Чукотского автономного округа сообщает в отношении земельного участка проектирования объекта «**Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино**» (участок расположен в границах, указанных в приложении к настоящему письму, по адресу: Российская Федерация, Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа), 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 земляных, строительных, хозяйственных и иных 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 земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 **Федерального закона** от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных,

строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

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

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

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

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

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

С уважением,

Председатель Комитета



В.И. Девяткин

Приложение
к исх.№ 05-09/539 от 24.08.2022 г.
Комитета по охране объектов
культурного наследия Чукотского АО

Ведомость координат угловых поворотных точек границы участка проектирования объекта
«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино», в
отношение которого отсутствует информация о наличие объектов культурного наследия
(в системе координат WGS-84)

№	WGS-84	
	северная широта	восточная долгота
1	67.988948639	166.399820528
2	67.988846778	166.399933694
3	67.988829389	166.399823556
4	67.988801778	166.399755833
5	67.988764500	166.399767861
6	67.988709639	166.399858028
7	67.988366694	166.400501528
8	67.988055667	166.401251444
9	67.987209028	166.403558000
10	67.987651833	166.405230917
11	67.987564222	166.405396139
12	67.987133444	166.403769111
13	67.986935556	166.404393000
14	67.986759306	166.405061361
15	67.986210194	166.407354194
16	67.985131667	166.411992556
17	67.985353722	166.412582750
18	67.985277778	166.412785889
19	67.985073444	166.412242806
20	67.984847694	166.413120278
21	67.984607111	166.413875861
22	67.982772278	166.419089944
23	67.982482611	166.419829333
24	67.982165000	166.420482028
25	67.980934750	166.422740972
26	67.980738972	166.423045028
27	67.980528194	166.423267000
28	67.980302000	166.423403861
29	67.980131833	166.423444278
30	67.979960972	166.423432833
31	67.979790889	166.423369194
32	67.979624444	166.423253972
33	67.971350806	166.416157167
34	67.971049778	166.415938639
35	67.970742500	166.415793667
36	67.970418972	166.415722194
37	67.970094778	166.415731944
38	67.970059583	166.415785778
39	67.970055139	166.415893222
40	67.970070917	166.416004944
41	67.969991194	166.416084833
42	67.969815222	166.414838944
43	67.969920111	166.414733861
44	67.969935889	166.414845611
45	67.969953306	166.414903444
46	67.969980167	166.414922778
47	67.970103639	166.414905833
48	67.970443639	166.414900250
49	67.970697917	166.414949917
50	67.970950444	166.415045556
51	67.971199972	166.415186722

52	67.971445583	166.415372972
53	67.972173694	166.415997278
54	67.973044028	166.408791056
55	67.975382639	166.410795778
56	67.975526861	166.409602194
57	67.977284833	166.411109389
58	67.977140639	166.412303083
59	67.978079306	166.413108000
60	67.977208500	166.420315417
61	67.979719250	166.422469528
62	67.979850417	166.422560472
63	67.979850417	166.422560472
64	67.980121444	166.422620583
65	67.980389722	166.422515750
66	67.980389722	166.422515750
67	67.980642556	166.422251222
68	67.980642556	166.422251222
69	67.980759278	166.422062278
70	67.981989500	166.419803333
71	67.982280917	166.419204472
72	67.982546667	166.418526056
73	67.984381500	166.413312000
74	67.984602250	166.412618750
75	67.984848583	166.411645111
76	67.983426972	166.407867389
77	67.983502944	166.407664361
78	67.984906778	166.411394889
79	67.985948389	166.406915278
80	67.986498611	166.404617806
81	67.986710917	166.403820222
82	67.986951417	166.403081722
83	67.986418167	166.401067889
84	67.986506056	166.400902583
85	67.987027722	166.402873111
86	67.987834583	166.400674917
87	67.988173583	166.399857556
88	67.988547333	166.399156167
89	67.988657389	166.398975361
90	67.988676389	166.398911444
91	67.988675583	166.398829944
92	67.988659694	166.398722111
93	67.988764500	166.398608556
94	67.988948639	166.399820528

Председатель Комитета



В.И. Девяткин



Макаров И.В.

Научно-технический отчет

по теме:

«Археологическое обследование (разведки)

на территории объекта: «Электроснабжение Баимского

ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино»

в Билибинском районе Чукотского

автономного округа в 2022 г.»

**Генеральный директор ООО «ГеоКорд»
Чедакина И.Г.**



Руководитель отдела археологии

Макаров И.В.

**Москва
2022**

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	Стр.
1.	Список исполнителей	4
2.	Список сокращений	5
3.	Введение	6
4.	Нормативно–правовая база по охране и обеспечению сохранности объектов археологического наследия	9
5.	Археологическая оценка территории. Методика археологических работ	13
6.	Физико – географический обзор района работ	18
7.	История археологических исследований Западной Чукотки. Археологические памятники района работ	21
8.	Археологическое обследование земельного участка	28
9.	Заключение	35
10.	Список использованной литературы	36
11.	Список иллюстраций	41
	Приложение А: Иллюстрации	46
	Приложение Б: Открытый лист № 2008-2022 от 02.08.2022 г	91

АННОТАЦИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКорд».

Макаров Игорь Вячеславович

Научно-технический отчет «Археологическое обследование объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2022 г.»

Ключевые слова: объект археологического наследия (ОАН), археологическая разведка, шурф, земельный участок, стратиграфия рыхлых отложений.

Открытый лист № 2008-2022 от 02.08.2022 г.

Сроки выполнения и место проведения полевых работ: Август 2022 г. Дальневосточный федеральный округ, Чукотский автономный округ, Билибинский район.

Основание для проведения полевых археологических работ: Договор №ЕС-402 от 15.09.2020 г. Дополнительное соглашение №5 от 01.08.2022г. с ООО «ГДК Баимская».

Объект обследования: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Площадь обследованного участка составила 29,3767 га.

Произведен осмотр участка и закладка 9 разведочных шурфов (1x1 м) и двух зачисток рыхлых отложений (1 м). Нумерация шурфов и зачисток приводится в последовательном порядке. Точек фотофиксации - более 50.

В ходе натурных археологических исследований земельного участка, испрашиваемого для объекта: ««Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино», в Билибинском районе ЧАО, перспективных археологических участков, объектов историко-культурного наследия, и объектов с признаками объекта историко-культурного наследия не выявлено.

Отчет состоит из 45 страниц текста и двух приложений (79 иллюстраций).

1. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.

<p style="text-align: center;">Макаров Игорь Вячеславович</p>	<p>Археолог, начальник Северо-Восточной археологической экспедиции ООО "ГеоКорд". Держатель Открытого листа 2008-2022 от 02.08.2022 г. Общее руководство работами, разработка и прохождение маршрутов, натурные обследования, анализ топографической ситуации, выбор мест постановки шурфов, фотофиксация, описание стратиграфии, физико-географической ситуации, написание научного отчёта.</p>
<p style="text-align: center;">Ковалев Денис Владимирович</p>	<p>Археолог, научный сотрудник отдела археологии ООО "ГеоКорд", разработка и прохождение маршрутов, фотофиксация, ведение полевого дневника, натурные обследования, выбор мест постановки шурфов и зачисток.</p>
<p style="text-align: center;">Кашицин Павел Владимирович</p>	<p>Археолог, руководитель отдела археологии ООО "ГеоКорд", натурные обследования, прохождение маршрутов, фотофиксация, описание стратиграфии и геоморфологии, подготовка, компоновка и оформление отчётных материалов.</p>
<p style="text-align: center;">Мольс Николай Владимирович</p>	<p>Художник отдела археологии ООО «ГеоКорд»</p>

2. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АН СССР – Академия наук СССР;

АН РС(Я) – Академия наук РС(Я);

АО – Археологические открытия (ежегодный сборник);

ВСОРГО – Восточно–Сибирское отделение Русского Географического Общества;

ИЯЛИ – Институт языка, литературы и истории;

КП – кустовая площадка;

ЛУ – лицензионный участок;

ЛИАЭ – Ленская историко-археологическая экспедиция;

МАЭ – Музей археологии и этнографии;

НГДУ -нефтегазодобывающее управление;

НГКМ – нефтегазоконденсатное месторождение;

ОПИ – общепользные ископаемые;

ОАН – объект археологического наследия;

ПАЭ – Приленская археологическая экспедиция;

РС(Я) – Республика Саха (Якутия);

СВАЭ – Северо-Восточная археологическая экспедиция ООО «ГеоКорд»;

СВФУ – Северо-Восточный федеральный университет;

СНГ – Сургутнефтегаз;

СО АН СССР - Сибирское отделение академии наук СССР;

УПРР – управление поисково-разведочных работ;

ФЗ – Федеральный закон;

ЦААПЧ АН РС(Я) – Центр арктической археологии и палеоэкологии Человека;

ЯГУ – Якутский государственный университет;

ЯФ СО АН СССР – Якутский филиал Сибирского отделения академии наук СССР.

3. ВВЕДЕНИЕ

В августе 2022 г. Северо–Восточной археологической экспедицией ООО «ГеоКорд» производилось натурное археологическое обследование (археологические разведки) земельных участков, испрашиваемых под проектирование и обустройство объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Площадь обследованного земельного участка объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» составила 29,3767 га.

Археологические работы велись на основании «Открытого листа» №2008-2022 от 02.08.2022 г., выданного на имя Макарова И.В., и договору №ЕС-402 от 15.09.2020 г. Дополнительное соглашение №5 от 01.08.2022г. с ООО «ГДК Баимская».

В ходе натурных археологических работ был обследован земельный участок, планируемый к отводу и производству проектных и строительных работ по объекту: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино», были произведены шурфовочные работы: заложено 9 археологических разведочных шурфов и 2 зачистки рыхлых отложений общей площадью 11 м². Количество точек фотофиксации составило более 50.

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

Выполнена археологическая оценка испрашиваемой территории в границах указанного землеотвода.

Археологические работы СВАЭ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе ЧАО в 2022 г. продолжают археологические работы в рамках темы "Археология Крайнего Северо–Востока Азии". В 2014-2021 гг. произведены разведочные работы на месторождениях «Клён» и «Валунистое» (ОЛ № 381 от 22.05.2014, Макаров И.В.), «Кекура» (ОЛ № 716 от 26.06.2015г., Макаров И.В.), «Песчанка» (ОЛ № 1325 от 25.07.2016 г., Макаров И.В.; ОЛ № 1438-2019 от 24.07.2019 г., №2210-2020 от 06.10.2020 г., Прут А.А.), трассы «ВЛ 220 кВ Омсукчан – ПП – Песчанка» (ОЛ № 1694 от 07.09.2016, Макаров И.В., Орехов А.А.), трассы «Строительство а/д пос. Быстрый - с. Рыткучи» (ОЛ № 1045 от 13.07.2017 г., Орехов А.А.), участка «Зона удлинения грунтовой ВПП аэродрома «Купол» (ОЛ № 1877

от 05.09.2017 г., Макаров И.В.), трасс объектов «Подъездная а/д от рудника Купол до участка Морошка», «Строительство ВЛ 110 кВ Яракваам-Купол с переключательным пунктом и подстанцией» и «Подъездная а/д «Рудник Купол - участок Кекура» (ОЛ №1038 от 05.07.2018 г., Прут А.А.), охранные спасательные раскопки на ОАН «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт 2» (ОЛ № 1043 от 05.07.2018 г., Прут А.А.).

В результате работ СВАЭ на территории Чукотского АО были выявлены объекты археологического наследия - стоянки Стадухино 1-3, Шалый, Ильмынейвеем 1-6, Верхнетытыльская VI пункты 3,4.

В ходе работ на объекте «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа, шурфовочные работы производились на перспективных с археологической точки зрения участках, не затронутых землеустроительным техногенным воздействием. Методика археологических разведок была выбрана, исходя из опыта работ, выработанного в российских научно-исследовательских организациях с середины XX века. Натурному обследованию (осмотру обнажений, поиску подъемного материала, закладке шурфов) была подвергнута вся территория испрашиваемого землеотвода. Разборка рыхлых отложений производилась вручную, при помощи шанцевого инструмента, послойно методом тонких зачисток. Все шурфы и зачистки привязывались GPS приёмниками в системе WGS-84 к представленной заказчиком топооснове, фотографировались, фиксировалась стратиграфия. После детального описания производилась рекультивация шурфов.

Для проведения археологического обследования использовалась топооснова, предоставленная заказчиком в электронном виде, с нанесением проектируемого объекта в Билибинском районе Чукотского АО. Использовались спутниковые снимки сервиса Google Earth.

Заброска отряда к месту проведения натуральных работ состоялась через г. Магадан и г. Билибино. В состав отряда под руководством главного специалиста-археолога Северо-Восточной археологической экспедиции Макарова И.В., входили: специалисты-археологи Ковалёв Д.В., Кашицин П.В., художник-фиксатор Н.В. Мольс.

Археологическое обследование испрашиваемого земельного участка произведено в полном соответствии с установленными требованиями законодательства: Федеральный Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. (с изм. и доп. от 21.02.2019 г.), Постановление Правительства РФ от 15 июня 2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (с изменениями от 09 июня 2015 г.),

«Положение о порядке проведения археологических полевых работ», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко–филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.

В ходе произведенных натурных археологических объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе ЧАО, перспективных археологических участков, объектов археологического наследия и объектов с признаками объекта археологического наследия не выявлено.

Отчет состоит из 45 страниц текста, и двух приложений (79 иллюстраций).

4. НОРМАТИВНО–ПРАВОВАЯ БАЗА ПО ОХРАНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ.

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

Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73–ФЗ от 25 июня 2002 г. (далее – Закон), предусмотрено обязательное выполнение мероприятий по сохранению историко–культурного наследия на территориях, испрашиваемых под различные виды работ и хозяйственной деятельности. Закон ввел понятие «государственной историко – культурной экспертизы». Данная экспертиза проводится до начала землеустроительных, хозяйственных и иных видов работ, а также до принятия решений органов местного самоуправления о предоставлении земельных участков и изменении их правового режима (ст.31, ст.33 п.5 Закона).

Одним из объектов экспертизы является земельный участок. Для земельного участка экспертиза проводится с целью доказательства отсутствия объектов археологического наследия (ОАН) на испрашиваемом участке и обоснования допустимости проведения проектных, землеустроительных, строительных и иных работ и хозяйственной деятельности.

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия рассматривается как комплекс различных мероприятий, выбор которых определяется характером памятников, условиями их расположения, особенностями работ, угрожающих памятникам и рядом других обстоятельств.

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

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

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

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

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

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

Основная цель проектно–изыскательских работ состоит в установлении наличия объектов культурного наследия в зоне намечаемого строительства, определении степени влияния предполагаемого строительства на сохранность памятников и в разработке мероприятий по их охране.

При этом должно быть выполнено следующее:

1) анализ общей характеристики объектов культурного наследия;

2) анализ влияния основных технических решений и условий строительства на сохранность объектов культурного наследия в районе размещения намечаемого к строительству сооружения;

3) прогноз и оценка влияния на сохранность объектов культурного наследия при сооружении и функционировании намечаемого к строительству объекта.

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

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

В случае выявления объектов археологического наследия в составе проекта разрабатывается раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия», который определяет мероприятия по сохранению объектов археологического наследия и финансовые затраты на их выполнение.

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

Кроме того, в состав раздела включаются:

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

В случае если на выявленном ОАН допустимо выполнить спасательные археологические работы, которые в соответствии со ст.40 п.2 Закона могут производиться в исключительных случаях, при получении разрешения госоргана по охране ОАН, в составе проекта предусматривается:

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

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

На основании ст. 36 п. 4 ФЗ, финансирование мероприятий по сохранению ОАН производится заказчиком работ. Согласно ст. 46, 49 ФЗ, пользователь земельного участка несет ответственность за сохранность ОАН.

Проект предоставляется на согласование государственному органу по охране объектов культурного наследия. Освоение (производство земляных, строительных, хозяйственных и иных видов работ) земельного участка возможно только после письменного разрешения государственного органа по охране объектов культурного наследия (ст. 33 п.8, ст.35 п.1, ст.45 п.1 Закона).

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

5. АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ. МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ.

Согласно пункту 3.19 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ» (далее – Положение), особым видом археологических работ является обследование земельных участков при изменении их формы собственности или хозяйственного использования. Эти исследования проводятся на основании Открытого листа.

Сама специфика объектов археологического наследия (ОАН), их охраны такова, что их поиск и работы на них определены целым рядом обстоятельств:

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

Для выявления ОАН в пределах обследуемого земельного участка производится археологическая оценка территории – научное обследование территории с целью выявления и первичного полевого изучения новых объектов археологического наследия, и получение современных данных о ранее выявленных ОАН в рамках научной, охранной или учетной постановки задачи. Оценка производится путем проведения полевых археологических (изыскательских) работ на проектируемом земельном участке.

Основными методическими приемами при археологической оценке территории (района) являются производство археологических и других – предварительных работ, камеральных работ в установленном порядке, в строгом соблюдении основных требований федерального и республиканского законодательств и нормативных актов по охране объектов историко–культурного наследия.

Археологические исследования производятся организациями, специализирующимися на проведении археологических работ (научные и научно–реставрационные организации, высшие учебные заведения, музеи, учреждения охраны памятников истории и культуры).

Руководство археологическими работами осуществляется специалистами, имеющими специальную подготовку, владеющими современными методами ведения археологических работ и фиксации их итогов в виде научного отчета.

Ведение археологических работ допускается только при наличии у специалиста специального документа (разрешения) – Открытого листа, на право проведения археологических работ в пределах, установленных этим документом.

При проведении работ специалист обязан предусмотреть изучение в полном объеме всего участка в границах постоянного или временного землеотвода там, где земляные работы или движения техники способны повредить или нарушить культурные слои. Выборочное исследование части памятника археологии, попадающего в границы землеотвода, недопустимо.

Археологическая оценка территории производится, исходя из опыта предшествующих работ, включавшего в себя поиск и изучение на территории Крайнего Северо–Востока Азии и сопредельных регионов, археологических памятников различных эпох – от древнейшего палеолита до раннего средневековья.

На основании многолетних работ и полученных результатов были определены общие критерии археологической оценки территории (района). Пригодность места для проживания в древности, определяется следующими факторами: геологической стабильностью (стойкость к разрушению денудационными процессами – оползни, наводнения, просадки грунта и т.д.), селитебностью (пригодность для строительства и заселения – инсолируемость, выположенность, местоположение в тени господствующих ветров) и хозяйственной привлекательностью (близость к хозяйственно–значимым местам – источникам воды, топлива и производственного сырья, местам охоты, рыболовства). В размещении археологических стоянок открытого типа и этнографических объектов (например, стойбищ) проявляются общие черты, обусловленные особенностью геоморфологической ситуации и пригодностью для проживания.

Также критерии археологической оценки территории (района) характеризуются:

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

2) степенью измененности среды – исходя из анализа активности и длительности антропогенного воздействия на ландшафт; сюда включается определение территорий, подвергавшихся антропогенному воздействию, активизировавшему процессы разрушения,

изменившего среду обитания, где исключено сохранение возможных археологических объектов в их природно – историческом контексте;

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

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

Необходимо отметить, что указанные критерии рассматриваются в комплексе, вне отрыва друг от друга. Для определения какой-либо территории, не имеющей археологической ценности, используется, как правило, наличие отрицательных данных, как минимум, по трем критериям. Такой подход максимально снижает вероятность прогностической ошибки и дает возможность наиболее объективно подойти к окончательному решению об отказе от данных территорий с точки зрения исследовательской практики.

Участки, перспективные для археологического поиска, т.е. обладающие признаками наличия объектов археологического наследия, выделяются по следующим критериям: слабая либо полная неизученность территории, невысокая степень изменения среды, определенные геоморфологические показатели, археологический потенциал – близость или наличие культурного слоя памятников, границы которых на сегодняшний день не определены, информационный потенциал – устные или письменные сведения о наличии археологических находок. Указанные критерии рассматриваются также в комплексе – наличие положительных данных, как минимум, по трем показателям, дает возможность выделять перспективные территории.

МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ ВКЛЮЧАЕТ:

- 1) на подготовительном этапе:
 - ознакомление с техническим заданием и проектной документацией по проектируемым объектам района работ;
 - изучение архивных материалов и библиографических источников для получения сведений о степени археологической изученности и выявленных ранее в районе работ,

ОАН; изучение картографического, спутникового материала и литературы для получения представления о рельефе, геоморфологии и геологическом строении района работ; получение информации от специалистов–археологов, проводивших ранее исследования в районах работ;

- выделение перспективных для поиска ОАН участков в пределах района работ;

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

2) на этапе натурных исследований производится:

- тщательный визуальный осмотр района работ: поиск подъемного материала, следов культурного слоя и др. признаков наличия ОАН на участках естественных обнажений и антропогенных повреждений поверхности;

- фотофиксация характера местности, объектов, с масштабной рейкой; фотографическая фиксация территории исследования велась так, чтобы наиболее полно и точно передать особенности рельефа и топографическую ситуацию. Отчётная фотофиксация велась на цифровой фотоаппарат со стандартным разрешением 10 Мр и дублирующий цифровой фотоаппарат с аналогичными техническими параметрами. Фотофиксации подлежали: площадные и линейные объекты, на территории которых закладывались шурфы и зачистки, современная поверхность места расположения будущего шурфа, раскопанные и рекультивированные шурфы. Для указания масштаба на фотографиях применялась 3-х и 5-ти метровые геодезические рейки с ценой деления 0,01 м, метровые рейки с ценой деления 0,01 м, 40-ка сантиметровые линейки с ценой деления 0,01 м.

- дистанционная фотосъемка с помощью квадрокоптера;

- определение участков для производства исследовательских шурфовочных работ;

- закладка археологических разведочных шурфов и зачистка природных и техногенных обнажений; вскрытие рыхлых отложений производится тонкими зачистками ручным инструментом, по литологическим слоям (но не более 20 см), до условного материка – скальной породы или многолетнемерзлых грунтов; после окончания работ все шурфы рекультивируются; закладываются как разведочные шурфы на выделенных перспективных участках, так и контрольные разведочные шурфы по всей площади землеотвода – с учетом ландшафта и геоморфологической ситуации; производится фотофиксация шурфовочных работ;

закладка разведочных шурфов, фиксировалась на фотографиях перед вскрытием шурфа, после его раскопки и рекультивации. Размеры шурфов составляли не менее 1 кв. метра, а глубина шурфа включала всю толщу гумусового горизонта, выполнялась

контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего гумусовый горизонт, которая фиксировалась на фотографиях;

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

– ведение полевого дневника с описанием обследуемых участков, вскрываемых напластований, находок (при их наличии);

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

6. ФИЗИКО – ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР РАЙОНОВ РАБОТ.

Земельный участок обследованного СВАЭ в 2022 г. объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» расположен на территории Билибинского района Чукотского автономного округа, в 10 км на ЮЮВ от административного центра района - г. Билибино.

Билибинский район на западе граничит с Республикой Саха (Якутия), на юго-западе - с Магаданской областью, на юге с Камчатским краем, на востоке и юго-востоке, соответственно, с Чаунским и Анадырским районами Чукотского АО. С севера район омывается Восточно-Сибирским морем. Площадь района - 174 652 кв. км.

Экономическая освоенность района слабая, но несколько выше в сравнении с другими районами Чукотки.

Город Билибино связан с морским портом Певек автозимником окружного значения (381 км, период работы декабрь-апрель) и Зеленый Мыс (255 км, в том числе круглогодичной автодорогой окружного значения – 48 км). Навигационный период в морских портах Певек и Зеленый Мыс длится около 4 месяцев (июль – октябрь). Ближайший аэропорт, способный принимать среднемагистральные самолеты, находится в пос. Кепервеем, в 27 км от г. Билибино.

Район работ занимает континентальную территорию Западной Чукотки и относится к тундрово-таежным областям с сочетанием среднегорных и низкогорных ландшафтов. Преобладающие формы *рельефа* - сильно расчлененные долинами нагорья, с преобладающими высотными отметками 400-800 м (в южной и юго-западной частях) и 700-1000 м (в северо-восточной части), максимальные высотные отметки - 853 м (г. Брусничная, в южной части района работ) и 1605 м (г. Арынпыглянай, в северо-восточной части района работ). Наиболее крупные орографические единицы - Северный и Южный Анюйские хребты (Васьковский, 1956).

Широко развита *гидрографическая сеть*. Наиболее крупные реки - Большой Анюй (695 км) и Малый Анюй (738 км), второго порядка - берут начало на западных склонах Анадырского плоскогорья, протекают в субширотном направлении с запада на восток и впадают в р. Колыма в ее нижнем течении. Реки пересекают среднегорную и равнинную орографические зоны. В верхнем течении ширина рек не превышает 50-100 м, глубина 1,5-2 м, скорость течения до 1,4 м/сек. В устьевой части русла расширяются до 300-700 м, глубина достигает 4 м, скорость 1 м/сек. Крупные реки третьего порядка - Баимка и Ангарка (лев. и прав. притоки р. Бол. Анюй соответственно); Бол. Кепервеем и Тэтэмвеем (прав. и лев. притоки р. Мал. Анюй соответственно), четвертого порядка - Уямканда (лев.

приток р. Ангарка) и Ургувеем (лев. приток р. Тэтэмвеем). Долины, как правило, заболочены, что значительно затрудняет передвижение по ним, в верхнем и среднем течении реки имеют горный характер. Крупные озера в пределах обследованной территории отсутствуют, развиты пойменные старичные озера в долинах крупных рек, небольшие термокарстовые озера (Пармузин, 1967).

По *климатическому* районированию площадь относится к субарктическому поясу, сибирской области. Климат резко континентальный с продолжительной суровой зимой (7-8 месяцев) и коротким прохладным летом. Массовое таяние снега приходится на конец мая – начало июня. В это же время происходит вскрытие рек и ручьев. Летом, особенно в августе, часты туманы и длительные дожди, приводящие к бурным паводкам. Первые заморозки начинаются в конце августа, а конце сентября ложится снег. Продолжительность летнего периода составляет 2.5-3 месяца.

Морозный период (с температурой воздуха менее 0°C) составляет 240 дней при средней температуре -22.5°C; абсолютная минимальная температура холодного периода года -58°C. Количество осадков в зимний период 71 мм, высота снежного покрова 60-70 см; преобладающее направление ветра северо-западное при максимальной скорости 4,5 м/с.

В теплый период года (конец мая – середина сентября) температура воздуха в среднем за месяц колеблется от 0.5 до 13°C, максимальная достигает 34°C. За этот период выпадает 160-170 мм осадков, при суточном максимуме осадков 38 мм (Природа и ресурсы Чукотки, 1997).

Четвертичные отложения образуют маломощный чехол, перекрывающий все более древние образования и представлены элювиальными, делювиальными и делювиально-солифлюкционными образованиями, развитыми преимущественно на водоразделах и представленными щебнем, дресвой, глиной, супесью. Мощность делювиальных и элювиальных образований достигает 2-3 метров, делювиально-солифлюкционных - 5-6 метров. Аллювиальные отложения квартера представлены рыхлыми галечно-песчано-глинистыми отложениями, они развиты в долинах рек и крупных ручьев района мощностью до 10-15 и более метров. Отложения неоплейстоцена представлены глинистыми щебнисто-гравийными отложениями (Баранова, 1989).

Мерзлотные условия района работ. Район располагается в зоне распространения сплошной континентальной мерзлоты горного типа. Непромерзающие сквозные талики существуют участками под руслами крупных рек. Даты устойчивого перехода температуры воздуха через «0», срок начала сезона оттаивания составляет 19 мая и оканчивается 16 сентября. Глубина сезонного оттаивания зависит от состава и

влажностности (льдиности) пород, характера растительного и почвенного покровов и условий теплообмена (экспозиции склонов, потока приходящей солнечной радиации).

На крутых, обращённых к северу и северо-западу, склонах, задернованных мхами, мощность деятельного, или сезонноталого слоя (СТС), колеблется в пределах 0,3-0,5 м. В этих условиях, под растительным покровом, залегает, как правило, слой торфа с линзами и вкраплениями льда. На слабозадрнованных крутых и выпуклых склонах мощность СТС составляет 0,8-1,7 м.

В равнинных ландшафтах типично развитие криогенно-гравитационных форм с наличием в рыхлых отложениях миграционного льда в виде сети прослоек и прожилок жильного льда в трещинах коренных пород, залегающих на небольшой глубине (Воскресенский, 1962).

Почвы в основном глеевые и таежные мерзлотные.

Растительность представлена, в основном, даурской лиственницей, произрастающей, как правило, в долинах рек и на склонах водоразделов до абсолютных отметок 400-500 м. Здесь же широко развит подлесок, состоящий из ольховника, березки, тальника, создающий местами непроходимые заросли. Выше по склонам лиственница сменяется кедровым стлаником. В долинах рек развиты лиственничные леса, на склонах гор и водоразделах - разреженные лиственничные леса и редколесье (лиственница Каяндера), заросли кедрового стланика, карликовой березы; в пойменной части долины и таликовых зонах – ольха, тополь, древовидная ива (Чукотка: природно-экономический очерк, 1995).

Животный мир довольно разнообразен. Встречается бурый медведь, лось, северный олень, волк, лиса, песец, горностай, заяц, полярный суслик. Из птиц встречаются полярная куропатка, каменный глухарь, ворон, кедровка, сова, из перелетных - утки, гуси, чайки. Ихтиофауна озер и рек широко представлена - нельма, чир, омуль, сиг, муксун, ленок, налим, голец, хариус (Черешнев, 2008).

7. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАПАДНОЙ ЧУКОТКИ. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ РАЙОНА РАБОТ.

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

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

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

В 1977 году на территории Западной Чукотки одновременно работали 2 экспедиции: Приленская археологическая экспедиция (руководитель д.и.н. Ю.А. Мочанов) и Северо-Восточная комплексная археологическая экспедиция (руководитель д.и.н. Н.Н. Диков), отряды которых независимо друг от друга провели разведки в прибрежной зоне озера Тытыль. Выявленные стоянки не были идентифицированы между собой.

С 1977 года к планомерным исследованиям приступил Западно-Чукотский археологический отряд СВКНИИ ДВО РАН под руководством д.и.н. М.А. Кирьяк. Помимо Тытыльского археологического комплекса, где было выявлено более 30 стоянок, обследовались долины рек Раучуа, Млелин, Большой и Малый Анюй с притоками Погынден и Орловка, Олой с притоком Андыливан и др., а на сопредельных территориях локально обследовались бассейны рек Колыма, Омолон, Большой Эльгахчан, Коркодон, Анадырь, Майн, Еропол, Оконайто, Яблон. Выявлены и исследованы стоянки Тытыль I-VIII, Верхнетытыльская I-III, Нижнетытыльская I-IV, Кривое I-III, Липчиквыгытгын I-VIII, Уткугытгын I, Нижнеилирнейская I-VIII, Межозерная I-III, Верхнеилирнейская I-VII, Ягодная, Раучуагытгын I-II, Большая Анюйская I, Орловка I-II, Мыс Синицына, Большой Эльгахчан I-VI, Омолон I-II, Среднее озеро I-V, Ирвунейвеем, Большой Нутенеут I-III, Речное I-II, Глубокое, Майнская, Вакарево, Колымская I, погребение на оз. Большая Бобрянка (Кирьяк, 1993).

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

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

В ходе работ было выявлено 15 памятников археологии каменного века. В первую группу входят стоянки, приуроченные к озерным террасам (Кытапнайваам 1, Левое 1-3, Сливное 1-2, Дивное 1, Голубое 1, Штаны 1). Вторая группа памятников открыта на речных террасах левого берега р. Паляваам (Паляваам 1-6), отражающих длительный

период развития древних культур континентальной Чукотки от мезолита до палеометалла или пережиточного неолита. Полевые работы наглядно показали наличие ценных археологических материалов, сосредоточенных на береговых речных террасах, приустьевых мысах и берегах озер. Выявленные стоянки имеют большое значение для корреляции с одновременными памятниками Северной Азии и Аляски (Отчет: Гусев, Макаров, 2006).

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

В 2008 г. в районе озера Тытыль проводились инвентаризационные работы, связанные с оценкой антропогенных рисков и паспортизацией археологических объектов, результате которых 41 объект в береговой зоне озера был отнесен к выявленным объектам археологического наследия (Отчет: Старых В.В, 2008).

В 2009 г. на стоянках Верхнетытыльская IV и Верхнетытыльская V были проведены охранные археологические работы (Отчет: М.А. Кирьяк, 2010)

В 2010 г. археологическим отрядом под рук. М.А. Кирьяк были проведены археологические исследовательские работы в границах земельных участков проектируемых автодорог от месторождения Купол до рудника Двойной и дорожного участка Яракваам. Археологических памятников выявлено не было (Отчет: М.А. Кирьяк, 2011).

В 2014 г. в Билибинском и Анадырском районах ЧАО работала Северо-Восточная археологическая экспедиция ООО «ГеоКорд» (г. Москва). На территории участка «Валунистый-Горный» выявлена стоянка Шалый I (неолит). На прилегающей к месторождению территории, у оз. Стойбищного, выявлен историко-культурный комплекс неолитических стоянок Ильмынейвеем I-VI (Отчет: Макаров И.В., 2015). Сборы подъемного археологического материала, зачистки береговых обнажений и шурфы, на протяжении 2,5 км левого берега р. Ильмынейвеем, позволили обнаружить убедительные доказательства наличия культурных отложений, включающих в себя предметы каменного производства (сколы, отщепы, наконечники, скребки, нуклеусы и ножевидные пластины из обсидиана, халцедона, кремня и яшмы, а также фрагменты орнаментированных керамических сосудов). Облик каменного инвентаря и керамики позволяет предварительно определить возраст находок неолитическим временем.

В 2017 г. проводились археологические исследовательские работы на побережье озера Тытыль (Отчет: Рогозина Е.А., 2017) и археологические работы СВАЭ в зоне удлинения взлетно-посадочной полосы аэропорта Купол (Отчет: Макаров И.В., 2018).

В 2018 г. отрядом СВАЭ ООО «ГеоКорд» (Отчеты: Прут А.А., 2019), были проведены археологические исследовательские работы по объектам "Автомобильная дорога Купол - Морошка", "Автомобильная дорога Купол - Кекура", "ВЛ 110 кВ Яракваам - Купол", в Билибинском и Чаунском районах Чукотского АО. В ходе работ было выявлено 2 археологических памятника – стоянки Верхнетытыльская IV пункт 3, пункт 4. Выполнены спасательные археологические раскопки стоянки Средний Кайемравеем 3, пункт 1 и пункт 2 в Анадырском районе Чукотского АО.

Характерной чертой археологической изученности Западной Чукотки можно считать приуроченность крупных узлов известных археологических объектов к озерным берегам и прилегающим к озерам территориям. Вдоль речных артерий археологических памятников обнаружено меньше. Это в свое время позволило А.П. Окладникову ввести термин «озерный неолит», подразумевающий проявление тенденции охотников и рыболовов новокаменного века к частичной оседлости, характерной для стоянок позднего неолита. В пережиточном неолите такая особенность отсутствует, что объясняется, вероятно, переходом к оленеводству.

В первую очередь следует выделить район крупного ледникового оз. Тытыль в бассейне р. Мал. Анюй, в 160 км к востоку от трассы объекта «Строительство автомобильной дороги «Песчанка - Билибино - Наглёйнын», обследованной СВАЭ в 2021 г. Район оз. Тытыль является в настоящее время опорной археологической площадью. На берегах озера и приустьевых участках питающих и проистекающих из него рек насчитывается не менее 40 археологических стоянок и местонахождений.

Многочисленные археологические объекты зафиксированы на Илирнейских озерах (101 км к юго-востоку от трассы объекта), оз. Раучувагытгын (70 км к юго-востоку от трассы объекта). Комплекс стоянок на оз. Эльгыгытгын расположен в 230 км к востоку от трассы объекта.

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

Археологические памятники района работ.

Непосредственно в границах земельного участка объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» археологические исследования ранее не проводились. На сопредельных территориях Билибинского района археологические исследования периодически проводились с 1977 г. Это работы отряда под рук. д.и.н. М.А. Кирьяк в долинах рек Большой и Малый Анюй, Орловка, а также работы СВАЭ ООО «ГеоКорд» в 2015, 2019 гг. в долине р. Каральваам, в рамках обработки земельных участков месторождения «Кекура» (Отчеты: Макаров, 2016; Прут, 2020).

1. Археологические памятники в долине р. Орловка (Рис. 10-11).

Открытие данных объектов занимает особое место в археологии Западной Чукотки. В 1980 году Западно-Чукотским археологическим отрядом (руководитель, д.и.н. М.А. Кирьяк) в ходе разведочного маршрута в долине р. Орловка, выявлены стоянки Орловка I-II (Рис. 4). Стоянки расположены на левом берегу р. Орловка, правого притока р. Большой Анюй, в 23,5 км от устья, между ручьев Белый и Чистый.

Памятник Орловка I расположен на поверхности фрагмента 10-м цокольной террасы, в нескольких десятках метров от обрывистого уступа. На раздернованной поверхности собран подъемный материал - каменные изделия, вероятно, неолитического возраста (Кирьяк, 2005. С. 73).

Выше, на участке террасовидного склона с относительной высотой 160 м над урезом реки, в 1,1 км от русла р. Орловка, дислоцирована стоянка Орловка II. Здесь был собран подъемный материал - каменные изделия - и заложена траншея, расширенная до раскопа 23 кв. м.

Подъемный материал и находки из верхнего горизонта (гумусированный слой на глубине 2-5 см от поверхности) - изделия на ножевидных пластинках, малочисленны и невыразительны, для них не предложено культурно-хронологической привязки (Кирьяк, 2005. С. 75), хотя сделано предположение, что пластины "могли быть сколоты с клиновидных нуклеусов" (Там же. С. 76), что предполагает, как минимум раннеголоценовый возраст, к которому относится данный тип нуклеусов.

Находки из нижнего горизонта (супесчаник на глубине 7-10 от поверхности) представлены изделиями архаичного облика - нуклеусами, чоппером, отбойником, скреблами, расщепленными гальками, концевыми скребками, пластинами и пластинчатыми сколами, резцами. Индустрия нижнего горизонта "отражает галечную

традицию", типологический анализ наиболее выразительных изделий - галечных нуклеусов и чоппера - позволил выделить аналогии в коллекциях Внутренней Монголии, на Амуре, в Енисейско-Ангарском регионе, на Алдане и Аляске, Колыме (Там же. С. 77). Исследователем комплекс отнесен "к началу верхнего палеолита" (Там же. С. 78). В соответствии с аргументами М.А. Кирьяк, стоянка Орловка II является первым палеолитическим местонахождением, обнаруженным за Полярным кругом и древнейшим проявлением не известной на Северо-Востоке Азии археологической традиции плейстоценового возраста, сопоставимого с дальневосточными и восточносибирскими аналогами.

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

Стоянки Орловка I-II расположены в 100 км к югу от района исследований СВАЭ в 2021 г. на территории объекта ««Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино»

2. Археологические памятники Стадухино 1-3 (Рис. 10-11).

В 2015 г. отряд СВАЭ под рук. Макарова И.В. (Отчет: Макаров, 2016). проводил обследование участка месторождения «Кекура». Разведочными маршрутами на прилегающей территории, в 2 км северо-восточнее нежилого пос. Стадухино, были выявлены 3 объекта археологического наследия - Стадухино 1-3. Стоянка Стадухино 1 расположена на 3- м террасе в устье безымянного ручья - левого притока р. Каральваам, стоянки Стадухино 2,3 расположены на 5 м террасе в устье ручья Сухое Русло.

Обнаруженные памятники представляют собой кратковременные стоянки-мастерские бродячих охотников на северного оленя, расположенные вблизи выходов каменного сырья - ороговикованного алевролита. Материалы стоянок представлены в основном отходами камнеобработки - сколами, отщепами и пластинами из камня, а также нуклеусами и одним фрагментом бифаса.

Точная культурная идентификация материала затруднительна вследствие фрагментарности артефактов, оставленных представителями мобильных коллективов кочевых охотников. Облик инвентаря позволяет предварительно датировать находки раннеолитическим временем. Наличие в сборах нуклеусов с негативами пластинчатых снятий, ножевидных пластин и микропластин, указывают на принадлежность комплекса к

ареалу древних культур кочевых охотников тундры, сохранявших традиции камнеобработки на протяжении длительного времени – от мезолита до пережиточного неолита (Отчет: Макаров, 2016; Макаров, Прут, 2017).

Данные памятники расположены в 101 км к ЮЮВ от района исследований СВАЭ в 2021 г. на территории объекта «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино»

3. Археологическая стоянка Ягодная, р. Малый Анюй (Рис. 10-11).

Выявлена в 1978 г. и обследована Западно-Чукотским отрядом СВАКАЭ под рук. М.А. Кирьяк. Стоянка расположена в 20-25 км от пос. Алискерово, вниз по течению р. Малый Анюй, на правом берегу реки, на 4-м террасе правого приустьевое участка руч. Ягодный. Материалы стоянки представлены отщепами, ножевидными пластинками, наконечниками, скребками, керамикой со шнуровыми отпечатками, костями оленя и лося, найдена также каменная лампа-жирник (Кирьяк, 1980. С. 39-41. Кирьяк, 1993. С. 38, 40-42). Находки отнесены к единому раннеолитическому комплексу.

Стоянка Ягодная расположена в 40 км к В от района исследований СВАЭ в 2021 г. на территории объекта «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино».

4. Археологические стоянки Нижнеилирнейская I-VIII, Межозерная I-III, Верхнеилирнейская I-VII (Рис. 10-11).

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

Комплекс археологических объектов на Илирнейских озерах расположен в 105 км на ЮВ от района исследований СВАЭ в 2022 г. на территории объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино».

8. АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

В августе 2022 г. Северо–Восточной археологической экспедицией ООО «ГеоКорд» производилось натурное археологическое обследование (археологические разведки) земельного участка, испрашиваемого под проектирование и обустройство объекта «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Площадь обследованного земельного участка объекта «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» составила 29,3767 га.

В ходе натурных археологических работ был обследован земельный участок, планируемый к отводу и производству проектных и строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино», где были произведены шурфовочные работы: заложено 9 археологических разведочных шурфов (1х1 м) и 2 зачистки рыхлых отложений (2 м). Общая площадь почвенных вскрытий - 11 кв. м.

Археологические работы велись на основании «Открытого листа» №2008-2022 от 02.08.2022 г., выданного на имя Макарова И.В.

На предварительном этапе научно-исследовательских работ были проанализированы библиографические и фондовые материалы научного изучения региона, картографические и спутниковые материалы.

По прибытии в г. Магадан, СВАЭ были произведены необходимые подготовительные работы. Затем отряд вылетел в г. Билибино Чукотского АО, откуда автомобильными и пешими маршрутами, обследовалась территория объекта: ««Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино»».

При натурном обследовании, с помощью GPS-приемников на местности определялись границы обследуемого земельного участка. С целью выявления подъемного археологического материала и определения типичных минеральных пород, визуальным осмотром были охвачены вскрытые отложения и участки, не затронутые техногенным воздействием. Определены участки для производства исследовательских литологических работ.

Произведен осмотр естественных обнажений, береговых обрывов и осыпей, галечных кос, выполнен поиск:

- подъемного материала;
- признаков наличия культуровмещающих горизонтов: углистости и гумусированного слоя, остеологических остатков;
- следов жилищных котлованов, бугров, жилых построек, очажных конструкций, хозяйственных ям и сооружений;
- ритуальных и могильных кладок;

- жертвенников;
- горных пород и минералов, пригодных для расщепления с целью изготовления каменных орудий;
- палеонтологических остатков;
- следов оленеводческих стойбищ средневекового, этнографического времени, вплоть до современности;
- следов захоронений широкого хронологического диапазона, вплоть до современных.

В ходе натурных работ производилась закладка археологических разведочных шурфов на задернованных участках и зачисток естественных обнажений. Точки закладки шурфов и зачисток выбирались, исходя из особенностей микрорельефа, геоморфологической ситуации, а также определенной в ходе предварительного визуального исследования (а также предварительной работы с архивными, картографическими, спутниковыми материалами) общей археологической перспективности участков работ.

Заложено 11 археологических разведочных шурфов и зачисток рыхлых отложений, общей площадью 11 м². Шурфы проходились до слоя многолетнемерзлых грунтов, продуктов разрушения коренных пород, галечника. Разборка рыхлых отложений производилась вручную, при помощи шанцевого инструмента, послойно, методом тонких зачисток. Все шурфы привязывались GPS приёмниками в системе WGS-84 к топооснове, фотографировались, фиксировалась стратиграфия. После детального описания производилась рекультивация шурфов.

Оценка археологической перспективности проведена в два основных этапа:

- предварительный этап: изучение литературных и фондовых материалов исследования региона (не только археологического, но и историко-этнографического, геологического), анализ картографического материала и спутниковых снимков, картографирование местности;
- этап натурных работ: визуальное наблюдение ландшафтной обстановки и геоморфологической ситуации на местности.

Учитывался современный опыт археологических полевых исследований, как собственный, автора, так и коллег - исследователей Северо-Востока.

В результате *общая археологическая перспективность* земельного участка объекта «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» оценена как *крайне низкая*, несмотря на наличие выявленных ранее археологических объектов на сопредельных территориях и, конечно же, достаточно яркую этнографию региона.

Основания для такой оценки, следующие:

1) из 29,3767 га площади участка:

- территория обследования удалена от крупных речных артерий (р. Большой Кепервеем);
- не менее 70% площади участка заняты кочкарными болотами (Рис. 12-33);
- оставшиеся часть площади участка работ располагаются на пологом западном склоне хребта Кепэрвеной (Рис. 24-37), прорезанной протоками мелких сезонных ручьев, данная часть площади земельного участка была оценена как условно - перспективная в

археологическом отношении, на ней были сосредоточены шурфовочные работы. Однако, исходя из археологической практики, горные склоны, поросшие лиственничным редколесьем с труднопроходимым подлеском, плохо продуваемая от гнуса в летнее время, представляется лишь условно перспективной для поиска ОАН. Подавляющее большинство археологических объектов на Западной Чукотке тяготеют к сухим, высоким террасам на приустьевых участках с хорошим обзором и берегам озёр. При полевых работах в ландшафтных условиях данного земельного участка отдельное внимание было уделено поиску воздушных погребений.

2) Крайне низкая концентрация известных археологических объектов в непосредственной близости от обследуемого земельного участка (единственный близко расположенный археологический памятник - стоянка Ягодная - находится в 40 км вверх по течению р. Малый Анюй) при достаточно насыщенной истории археологических исследований на Западной Чукотке.

3) Выявленное отсутствие минеральных пород, обладающих необходимыми качествами для производства каменного инструментария (в основном распространены алевролиты, песчаники, гранодиориты) не пригодные для расщепления и изготовления орудий труда; в этой связи исключено нахождение на обследуемом земельном участке такого распространенного на Северо-Востоке типа археологических памятников, как стоянки - мастерские на выходах каменного сырья.

Оценка перспективности и результаты картографирования подтвердились в ходе натурных работ на местности. Археологическая оценка и выделение перспективных участков не отменяют необходимости тщательного обследования земельных участков проектируемых хозяйственных объектов по всей их протяженности и площади. В ходе работ СВАЭ в 2022 г. по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» тщательному визуальному осмотру подвергались все раздернованные естественные и техногенные обнажения, контрольные шурфы закладывались на всех формально перспективных участках.

Земельный участок обследованного в 2022 г. объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского АО расположен в долине р. Большой Кепервеем, в 10 км на ЮЮВ от административного центра - г. Билибино и в 20 км на ССВ от пос. Кепервеем. Участок занимает часть западного склона высоты 874 м хребта Кепэрвенеи, русло и часть высокой поймы руч. Раздвоенный, имеет вытянутые с ССВ на ЮЮЗ прямоугольные очертания, с подъездными путями, площадь составляет 29,3767 га.

Обследование участка проходило в направлении с СЗ на ЮВ, в следующем порядке: подъездные пути и участки подключения к действующим линиям электропередач, площадка размещения Переключательного пункта 330 кВ Билибино, отпайка к трассе автозимника и проектируемой автодороги Баимский ГОК – г. Билибино.

На левом берегу руч. Раздвоенный, в районе подключения к действующим электросетям, характеризующимся повсеместной заболоченностью, с кочкарниковыми марями и мочажинными болотцами, заболоченной осоково-пушицевой тундрой (Рис. 14-15), в местах техногенных срезов

гусеничной техникой бортов ручья, с интервалом 25 м по направлению СЗ-ЮВ. были заложены зачистки рыхлых отложений № 1-2 (1 м) (Рис. 16-17; 40-43).

Зачистка № 1 (Рис. 6-9, 40-41). N67°59'13,79" E166°24'15,37"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный слой	5 см
2	Серо-коричневая супесь	50-60 см
3	Галька с супесчаным заполнением	

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

Зачистка № 2 (Рис. 6-9, 42-43). N67°59'13,21" E166°24'17,53"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный слой	3-5 см
2	Серо-коричневая супесь	50-55 см
3	Мелкая галька с супесчаным заполнением	5 см

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

В районе отпайки проектируемых электросетей к действующей линии электропередач, в 100 м к СВ от буровой разведочной скважины (Рис. 22-23), на левом берегу руч. Раздвоенный, занятом сухой каменистой тундрой с угнетенным мелколиственичником, был заложен шурф № 3 (1x1 м). Характер рыхлых отложений, вскрытых в шурфе, фиксирует наличие аллювиальных отложений речного генезиса, представленных мелкими фракциями галечника с супесчаным заполнением, залегающим на небольшой глубине, прямо под неразвитым слоем современного дерново-почвенного слоя.

Шурф № 3 (Рис. 6-9, 44-47). N67°59'07,19" E166°24'45,65"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный слой	10 см
2	Серо-коричневая супесь	15-20 см
3	Валуны, галька с супесчаным заполнением	5 см

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

В 800 м к юго-востоку, в створе проектируемых коммуникаций ПП 330 кВ Билибино, на мелкобугристой тундровой поверхности, покрытой мелкотравьем, был заложен контрольный разведочный шурф № 4 (1x1 м). В шурфе на глубине около 20 см был вскрыт насыщенный влагой слой серой супеси. При этом в контрольном прокопе на глубине 40 см был вскрыт слой плотно уложенного грубообломочного материала, представляющий собой чехол выветрелого материкового цоколя.

Шурф № 4 (Рис.6-9, 48-51). N67°58'44,20" E166°25'19,33"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный слой	10 см
2	Серо-коричневая влагонасыщенная супесь	25 см

3	Галька с суглинистым заполнением	3 см
---	----------------------------------	------

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

Шурфы № 5-9 (1x1 м) закладывались с интервалом 150-250 м на площадке проектируемых объектов «Переключательного пункта 330 кВ Билибино». Вскрытые почвенные отложения зафиксировали типичную для района работ геоморфологическую ситуацию, представленную либо приповерхностным залеганием вечномерзлых пород, либо грубообломочным материалом, залегающим в исходном положении.

Шурф № 5 (Рис.6-9, 52-55). N67°58'37,77" E166°24'48,12"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный торфянистый слой	10-15 см
2	Серо-коричневая супесь	25 см
3	Вечномерзлый грунт	

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

Шурф № 6 (Рис. 6-9, 56-59). N67°58'35,45" E166°25'06,19"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный слой	5-10 см
2	Серо-коричневая супесь	15 см
3	Галька, валуны с супесчаным заполнением	5 см

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

Шурф № 7 (Рис. 6-9, 60-63). N67°58'31,57" E166°24'57,70"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный слой	5-10 см
2	Серо-коричневая супесь	5 см
3	Галька, валуны с супесчаным заполнением	

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

Шурф № 8 (Рис. 6-9, 64-67). N67°58'27,57" E166°24'37,61"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный слой	5-7 см
2	Серо-коричневая влагонасыщенная супесь	40 см
3	Вечномерзлый грунт	

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

Шурф № 9 (Рис. 6-9, 68-71). N67°58'23,34" E166°24'52,91"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный слой	5-10 см
2	Серо-коричневая супесь	10 см
3	Галька, валуны с супесчаным заполнением	3 см

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

На заключительном этапе обследования, работы были сосредоточены на берегах руч. Лесной, пересекаемого коммуникационным коридором проектируемого объекта электросетевого хозяйства. Ландшафтная обстановка обследуемого участка представлена лиственничниковым редколесьем с обширными открытыми пространствами, занимаемыми мелкобугристой кочкарниковой тундрой, с кустарничками и ягодниками (Рис. 38-39). Признаков археологической перспективности на месте не выявлено. Шурфовочные работы носили контрольный характер.

Шурф № 10 (1x1 м) был заложен на правом берегу руч. Лесной, в 30 м от уреза воды и выявил торфянистый дерновый слой, прикрывающий плотно уложенный слой галечника с серым супесчаным заполнением.

Шурф № 10 (Рис. 6-9, 72-75). N67°57'58,59" E166°23'47,40"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный торфянистый слой с гумусированными прослойками	5 см
2	Серо-коричневая супесь	25-30 см
3	Галька, валуны с супесчаным заполнением	3 см

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

На левом берегу ручья Лесной, примерно в 10 м от уреза воды, был заложен разведочный шурф № 11 (1x1 м), вскрывший на глубине 40-45 см мерзлую породу, прикрываемую идентичным слоем серо-коричневой супеси.

Шурф № 11 (Рис. 6-9, 76-79). N67°57'58,09" E166°23'43,77"

№№	Описание слоя	Мощность
1	Дерново-растительный слой	10-15 см
2	Серо-коричневая супесь	30 см
3	Вечномерзлый грунт	

Культурного слоя и археологических материалов не обнаружено.

Далее в юго-восточном направлении ландшафт обследуемого участка представлен техногенным ландшафтом – поросшими густым разнотравьем колеями старого автозимника (Рис. 34-37). Данный участок, расположенный у самого подножья западных склонов хребта Кепэрвений не может быть признан перспективным для археологического поиска, так как полностью преобразован в ходе эксплуатации гусеничной техникой.

Попытки выделить на местности дополнительные участки, обладающие убедительным археологическим потенциалом, оказались безрезультатными. По результатам научно-исследовательских мероприятий было получено заключение о бесперспективности дальнейших поисков.

В ходе проведенных натурных археологических разведочных работ на территории земельного участка объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа, перспективных

археологических участков, объектов историко-культурного наследия и объектов с признаками объекта историко-культурного наследия не выявлено.

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В августе 2022 г. Северо–Восточной археологической экспедицией ООО «ГеоКорд» производилось натурное археологическое обследование (археологические разведки) земельного участка, испрашиваемого под проектирование и обустройство объекта «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Площадь обследованного земельного участка объекта: составила 29,3767 га. В ходе натурных археологических работ были обследованы земельные участки, планируемые к отводу и производству проектных и строительных работ по объекту «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино», были произведены шурфовочные работы: заложено 11 разведочных шурфов и зачисток рыхлых отложений общей площадью 11 кв. м. Количество точек фотофиксации составило более 50.

Археологические работы велись на основании «Открытого листа» №2008-2022 от 02.08.2022 г., выданного на имя Макарова И.В.

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

В ходе произведенных натурных археологических исследований, в границах земельного участка, планируемого к отводу и производству проектных и строительных работ на территории объекта «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского АО, объектов историко-культурного наследия не выявлено.

10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12. 12. 1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30. 12. 2008 № 6–ФКЗ, от 30. 12. 2008 № 7–ФКЗ, от 05. 02. 2014 № 2–ФКЗ, от 21. 07. 2014 № 11–ФКЗ). – Собрание законодательства Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 31 ст. 4398.
2. Федеральный закон от 21. 07. 1997 г. № 122–ФЗ (в ред. от 03. 07. 2016) "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01. 01. 2017 г.). – Собрание законодательства Российской Федерации от 28. 07. 1997 г. № 30, ст. 3594.
3. Федеральный закон от 18. 06. 2001 г. № 78–ФЗ (в ред. от 13. 07. 2015 г.) "О землеустройстве" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016 г.). – Собрание законодательства Российской Федерации от 25 июня 2001 г. № 26 ст. 2582.
4. Федеральный закон от 25. 06. 2002 г. № 73–ФЗ (с изм. и доп. от 21. 02. 2019 г.) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации". – Собрание законодательства Российской Федерации от 1 июля 2002 г. № 26 ст. 2519.
5. «Положение о государственной историко–культурной экспертизе», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15. 07. 2009 г. № 569 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 18. 05. 2011 № 399, от 04. 09. 2012 № 880, от 09. 06. 2015 № 569, от 14. 12. 2016 № 1357, от 27. 04. 2017 № 501). – Собрание законодательства Российской Федерации от 27 июля 2009 г. № 30 ст. 3812.
6. «Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20. 02. 2014 г. № 127 (с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 17 июня 2017 г. № 720). – Собрание законодательства Российской Федерации от 3 марта 2014 г. № 9 ст. 910.
7. «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации». Утверждено постановлением Бюро Отделения историко–филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32.
8. Баранова Ю.П. и др. Палеоген и неоген Северо – Востока СССР. – Якутск, 1989. 181с.

9. Богораз В.Г. Чукчи. – Л., 1934. Ч. 1. 191 с; 1939. Ч. 2. 196 с.
10. Васьковский А. П. Обзор горных сооружений Крайнего Северо- Востока Азии // Материалы по геологии и полезным ископаемым Северо - Востока СССР, вып. 10. Магадан, 1956.
11. Воскресенский С.С. Геоморфология Сибири. – М. 1962.
12. Гусев С.В., Макаров И.В. Археологические исследования Берингийской экспедиции на Центральной Чукотке // IV Диковские чтения: материалы научно-практической конференции посвященной 50-летию Магаданской области. – Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2006. – 247 с. (С. 73-77).
13. Диков Н.Н. Наскальные загадки древней Чукотки. Петроглифы Пегтымеля. - М.: Наука, 1971.
14. Диков Н.Н. Археологические памятники Камчатки, Чукотки, Верхней Колымы. – М.: Наука, 1977. 391 с.
15. Диков Н.Н. Исследования в бассейне р. Колыма и на Чукотке. // АО- 1978. – М.: Наука, 1979б. С. 219 – 220.
16. Диков Н.Н. Древние культуры Северо-Восточной Азии. – М.: Наука, 1979а. 352 с.
17. Диков Н.Н. Исследования в бассейне р. Колыма и на Чукотке. // АО- 1978. – М.: Наука, 1979б. С. 219 – 220.
18. Кирьяк М.А. Первые археологические разведки в бассейне р. М. Анюй. // Новейшие данные по археологии Севера Дальнего Востока. Материалы СВАКАЭ. – Магадан: 1980. С. 39-41.
19. Кирьяк М.А. Археология Западной Чукотки в связи с юкагирской проблемой. - М.: Наука, 1993. 224 с.
20. Кирьяк М.А. Верхнепалеолитические комплексы Западной Чукотки (долина р. Тытыльваам)// Дни Берингии. - М.: Советский спорт, 2004. – С. 53-63.
21. Кирьяк М.А. Каменный век Чукотки: (новые материалы). Магадан.: Кордис. 2005. – 254 с.
22. Кирьяк М.А., Макаров И.В. Новые археологические находки в районе оз. Эльгыгытгын // Неолит и палеометалл Севера Дальнего Востока. – Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2006. – (С. 8-17).
23. Макаров И.В., Прут А.А. Исследования Северо-Восточной археологической экспедиции в Чукотском автономном округе в 2014-2015 гг. // IX Диковские чтения: Материалы научно- практической конференции, посвященной 70-летию Колымской экспедиции А.П. Окладникова. Магадан, 2017. (С. – 72-79).

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

25. Мочанов Ю.А. Древнейшие этапы заселения человеком Северо- Восточной Азии. Новосибирск. 1977.

26. Окладников А.П. О первоначальном заселении человеком внутренней части Чукотского полуострова//Изв. Всесоюз. геогр. о- ва. 1953. Т. 85, Вып. 4. С. 405-412.

27. Окладников А.П. Древние культуры Северо-Восточной Азии по данным археологических исследований в 1946 г. в Колымском крае // Вестник древней истории. 1947а. N 1. С. 176-182.

28. Окладников А.П. Колымская экспедиция // КСИИМК. 1947б. Т. С. 76.

29. Очерки истории Чукотки с древнейших времен до наших дней. Отв. ред. Н.Н. Диков. Москва: «Наука», 1974. - 456 с.

30. Пармузин Ю.П. Северо - Восток и Камчатка. Очерк природы. М.: Мысль, 1967. 368 с.

31. Природа и ресурсы Чукотки. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 1997. 236 с. (Труды НИЦ "Чукотка"; Вып. 5.)

32. Сарычев Г.А. Путешествие флота капитана Сарычева по северо- восточной части Сибири, Ледовитому морю и Восточному океану в продолжении восьми лет при Географической и Астрономической морской экспедиции капитана Биллингса с 1785 по 1793 год. – М.: Географгиз, 1952.

33. Север Дальнего Востока. М.: Наука. 1970. 488 с.

34. Свердруп Г. У. Плавание на судне «Мод» в водах морей Лаптевых и Восточно-Сибирского // Материалы комиссии по изучению Якутской АССР, вып. 30. Л.: 1930. С. 101–150.

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

36. Черешнев И.А. Пресноводные рыбы Чукотки. - Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2008. - 324 с.

37. Чукотка: природно-экономический очерк. Отв. ред. А.Н. Котов. - М.: Арт-Литэкс, 1995. - 383 с.

Отчеты.

38. Гусев С.В., Макаров И.В. Отчет по теме: «Археологические исследования (разведки) по проектируемой трассе автодороги «Эгвекино – Валунистый – Комсомольский» («Участок Валунистый» - 447 км автомобильной дороги «Билибино –

Комсомольский») в Иультинском, Анадырском, Билибинском и Чаунском районах Чукотского автономного округа в июле – августе 2005 г.». - М. 2006. Архив Института археологии РАН.

39. Кирьяк М.А. Отчет о результатах археологического обследования территории планируемого строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении «Купол» в 2003-2004 гг. - Магадан, 2004. Архив Института археологии РАН.

40. Кирьяк М.А. Отчет об археологическом обследовании западного участка Купольного рудного поля (бассейны рр. Ыттыльывеем, Средний Кайемравеем, Морошка) в 2005 г. - Магадан, 2007. Архив Института археологии РАН.

41. Кирьяк М.А. Отчет о полевых археологических работах на стоянке Верхнетытыльская IV на восточном побережье оз. Тытыль в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2009 г. - Магадан, 2010 г. Архив Института археологии РАН.

42. Кирьяк М.А. Отчет о полевых археологических работах на участках рудника Двойной и подъездной автомобильной дороги Купол - Яракваам в Чаунском и Билибинском районах Чукотского автономного округа в 2010 г. - Магадан, 2011 г. Архив Института археологии РАН.

43. Макаров И.В. Отчет о работе Северо-Восточной археологической экспедиции в Анадырском и Билибинском районах Чукотского автономного округа в 2014 г. - М. 2015. Архив Института археологии РАН.

44. Макаров И.В. Отчет о работе Северо-Восточной археологической экспедиции в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2015 г. - М. 2016. Архив Института археологии РАН.

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

46. Макаров И.В., Орехов А.А. Отчет по теме: «Археологическое обследование земельных участков на территории объекта: «ВЛ 220 кВ Омсукчан – ПП – Песчанка» в Омсукчанском и Северо-Эвенском районах Магаданской области и Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2016 г.». - М. 2017. Архив Института археологии РАН.

47. Макаров И.В. Научный отчет по теме: «Работы Северо-Восточной археологической экспедиции на территории аэродрома "Купол" в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2017 г.". - М. 2018. Архив Института археологии РАН.

48. Прут А.А. Научный отчет по теме: «Археологические разведки на территории объекта «Строительство грунтовой автомобильной дороги пос. Быстрый - с. Рыткучи» в

Чаунском районе Чукотского автономного округа в 2017 г.». - М. 2018. Архив Института археологии РАН.

49. Прут А.А. Научный отчет по теме: «Археологические разведки на территории объекта «Подъездная автомобильная дорога от рудника Купол до участка Морошка» в Анадырском районе Чукотского автономного округа в 2018 г.». - М. 2019. Архив Института археологии РАН.

50. Прут А.А. Научный отчет по теме: «Археологические раскопки в целях изучения и сохранения выявленного объекта археологического наследия «Местонахождение Средний Кайемравеем 3 пункт 1 и пункт 2» в зоне строительства автомобильной дороги Купол-Морошка в Анадырском районе Чукотского автономного округа в 2018 г.» - М. 2019. Архив Института археологии РАН.

51. Прут А.А. Научный отчет по теме: «Археологические разведки на территории объекта «Подъездная автомобильная дорога «Рудник Купол - участок Кекура» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2018 г.». - М. 2019. Архив Института археологии РАН.

52. Прут А.А. Научный отчет по теме: «Археологические разведки на территории объекта «Строительство ВЛ 110 кВ Яракваам-Купол с переключательным пунктом и подстанцией (отпайка от ВЛ 110 кВ Комсомольский-Билибино)» в Билибинском районе и городском округе Певек Чукотского автономного округа в 2018 г.». - М. 2019. Архив Института археологии РАН.

53. Прут А.А. Научный отчет по теме: «Горно-перерабатывающее предприятие «Кекура». Первый этап строительства», «Горно-перерабатывающее предприятие «Кекура». Второй этап строительства» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2019 г.». - М. 2020. Архив Института археологии РАН.

54. Рогозина Е.А. Научный отчет по теме: «Обследование ОАН в Анадырском районе ЧАО в 2007 г.». - Анадырь, - 2010. Архив Института археологии РАН.

55. Рогозина Е.А. Отчет об археологических научно-исследовательских работах в районе озера Тытыль Билибинского района Чукотского автономного округа в 2017 г. - Анадырь, 2017. Архив Института археологии РАН.

56. Старых В.В. Отчет о научно-исследовательской работе "Натурное археологическое обследование береговой полосы озера Тытыль, озер Верхний и Нижний Илирней". Анадырь, 2008. Архив Института археологии РАН.

11. СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ.

1.	Обзорная карта-схема месторасположения участка натуральных разведочных работ Северо-Восточной археологической экспедиции на территории проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2022 г.
2.	Административная карта Чукотского автономного округа с участком археологического обследования проектируемых объектов: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино».
3.	Физико-географическая карта-схема месторасположения объекта археологического обследования: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино».
4.	Карта-схема месторасположения земельного участка отводимого под строительство объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино».
5.	Спутниковый снимок участка земной поверхности в районе размещения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино».
6.	Карта-схема участка расположения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» и мест закладки разведочных археологических шурфов № 1-11.
7.	Спутниковый снимок участка земной поверхности на месте размещения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» и месторасположение разведочных археологических шурфов и зачисток рыхлых отложений № 1-11.
8.	Спутниковый снимок участка земной поверхности на месте размещения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» и месторасположение разведочных археологических шурфов и зачисток рыхлых отложений № 1-11.
9.	Спутниковый снимок участка земной поверхности на месте размещения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино» и месторасположение разведочных археологических шурфов и зачисток рыхлых отложений № 1-11.
10.	Карта-схема месторасположения археологических памятников Верхней Колымы и

	Западной Чукотки.
11.	Археологические памятники на территории Чукотского автономного округа.
12.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Подъездные пути к земельному участку проектируемого строительства. Вид с запада.
13.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с востока на правую террасу руч. Раздвоенный. Вид с юго-востока.
14.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с запада участок подъездной дороги и буровую разведочную скважину.
15.	Маркировка буровой разведочной скважины. Вид с запада.
16.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с востока на участок подключения проектируемого объекта к действующей линии электропередач.
17.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с запада на участок подключения проектируемого объекта к действующей линии электропередач.
18.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер рыхлых отложений на вскрытых техногенных участках. Вид с запада.
19.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер рыхлых отложений на вскрытых техногенных участках. Вид с северо-запада.
20.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер доминирующего бореального ландшафта на участке строительства. Вид с запада.
21.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Угнетенное листовничное редколесье на участке проектируемого строительства. Вид с юга.
22.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Буровая разведочная скважина на площадке размещения объекта. Вид с запада.
23.	Маркировка буровой разведочной скважины. Вид с запада.
24.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Трасса технологического проезда по территории проектируемого объекта. Вид с запада.
25.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер техногенных нарушений естественного ландшафта. Вид с северо-запада.

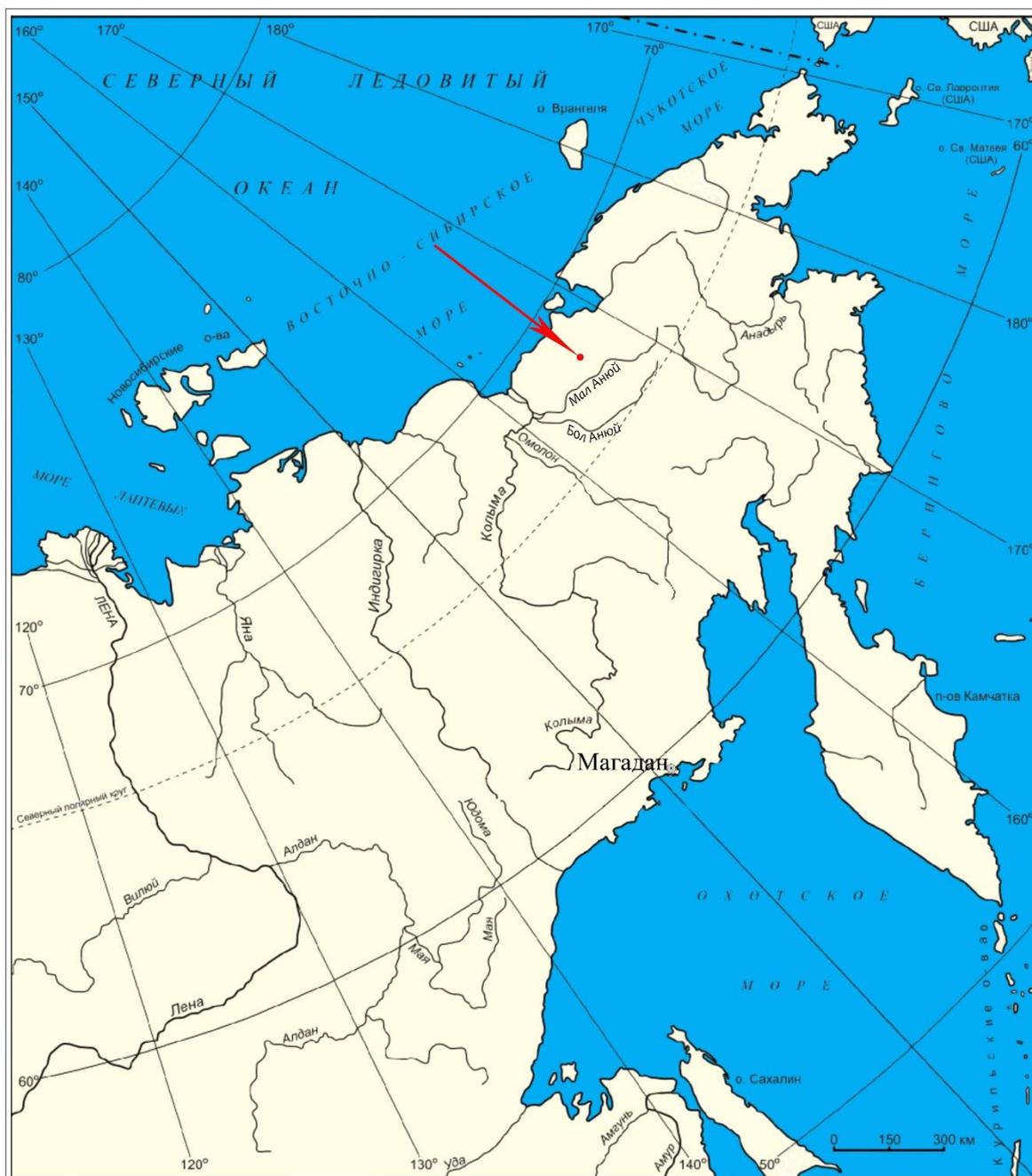
26.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Буровая разведочная скважина на месте запланированного строительства. Вид с запада.
27.	Маркировка буровой разведочной скважины. Вид с запада.
28.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с северо-запада на подножье высоты 874 м хребта Кепервэней.
29.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер почвенных отложений в корневом вывороте. Вид с севера.
30.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Реперный знак на участке подключения. ВЛ 330 кВ к проектируемому объекту. Вид с севера.
31.	Маркировка реперного знака. Вид с севера.
32.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Буровая разведочная скважина на восточной границе участка строительства. Вид с севера.
33.	Маркировка буровой разведочной скважины. Вид с севера.
34.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с юго-востока на трассу автозимника у подножья высоты 874 м хребта Кепервэней.
35.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с северо-запада на трассу автозимника у подножья высоты 874 м хребта Кепервэней.
36.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер ландшафта на участке строительства. Вид с юга.
37.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с востока на колею автозимника на восточной границе участка запланированного строительства.
38.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с запада на долину руч. Лесной в районе закладки шурфов № 10-11.
39.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с запада на русло руч. Лесной в районе закладки шурфов № 10-11.
40.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте зачистки рыхлых отложений № 1. Вид с востока.

41.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер рыхлых отложений зачистки рыхлых отложений № 1. Вид с востока.
42.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте зачистки рыхлых отложений № 2. Вид с востока.
43.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер рыхлых отложений зачистки рыхлых отложений № 2. Вид с востока.
44.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 3. Вид с востока.
45.	Характер рыхлых отложений шурфа № 3. Западная стенка.
46.	Характер рыхлых отложений шурфа № 3. Западная стенка. Увеличение.
47.	Рекультивация шурфа № 3.
48.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 4. Вид с юга.
49.	Характер рыхлых отложений шурфа № 4. Северная стенка.
50.	Характер рыхлых отложений шурфа № 4. Северная стенка. Увеличение.
51.	Рекультивация шурфа № 4.
52.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 5. Вид с юга.
53.	Характер рыхлых отложений шурфа № 5. Северная стенка.
54.	Характер рыхлых отложений шурфа № 5. Северная стенка. Увеличение.
55.	Рекультивация шурфа № 5.
56.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 6. Вид с запада.
57.	Характер рыхлых отложений шурфа № 6. Восточная стенка.
58.	Характер рыхлых отложений шурфа № 6. Восточная стенка. Увеличение.
59.	Рекультивация шурфа № 6.
60.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 7. Вид с запада.
61.	Характер рыхлых отложений шурфа № 7. Восточная стенка.
62.	Характер рыхлых отложений шурфа № 7. Восточная стенка. Увеличение.
63.	Рекультивация шурфа № 7.
64.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 8. Вид с востока.

65.	Характер рыхлых отложений шурфа № 8. Западная стенка.
66.	Характер рыхлых отложений шурфа № 8. Западная стенка. Увеличение.
67.	Рекультивация шурфа № 8.
68.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 9. Вид с юга.
69.	Характер рыхлых отложений шурфа № 9. Северная стенка.
70.	Характер рыхлых отложений шурфа № 9. Северная стенка. Увеличение.
71.	Рекультивация шурфа № 9.
72.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 10. Вид с востока.
73.	Характер рыхлых отложений шурфа № 10. Западная стенка.
74.	Характер рыхлых отложений шурфа № 10. Западная стенка. Увеличение.
75.	Рекультивация шурфа № 10.
76.	«Электроснабжение Баимского ГОК. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 11. Вид с запада.
77.	Характер рыхлых отложений шурфа № 11. Восточная стенка.
78.	Характер рыхлых отложений шурфа № 11. Восточная стенка. Увеличение.
79.	Рекультивация шурфа № 11.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ИЛЛЮСТРАЦИИ



● - участок разведочных археологических работ СВАЭ в 2022 г.

Рис. 1. Обзорная карта-схема месторасположения участка натуральных разведочных работ Северо-Восточной археологической экспедиции на территории проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино» в Билибинском районе Чукотского автономного округа в 2022 г.



● - участок разведочных археологических работ СВАЭ в 2022 г.

Рис. 3. Физико-географическая карта-схема месторасположения объекта археологического обследования: «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино».

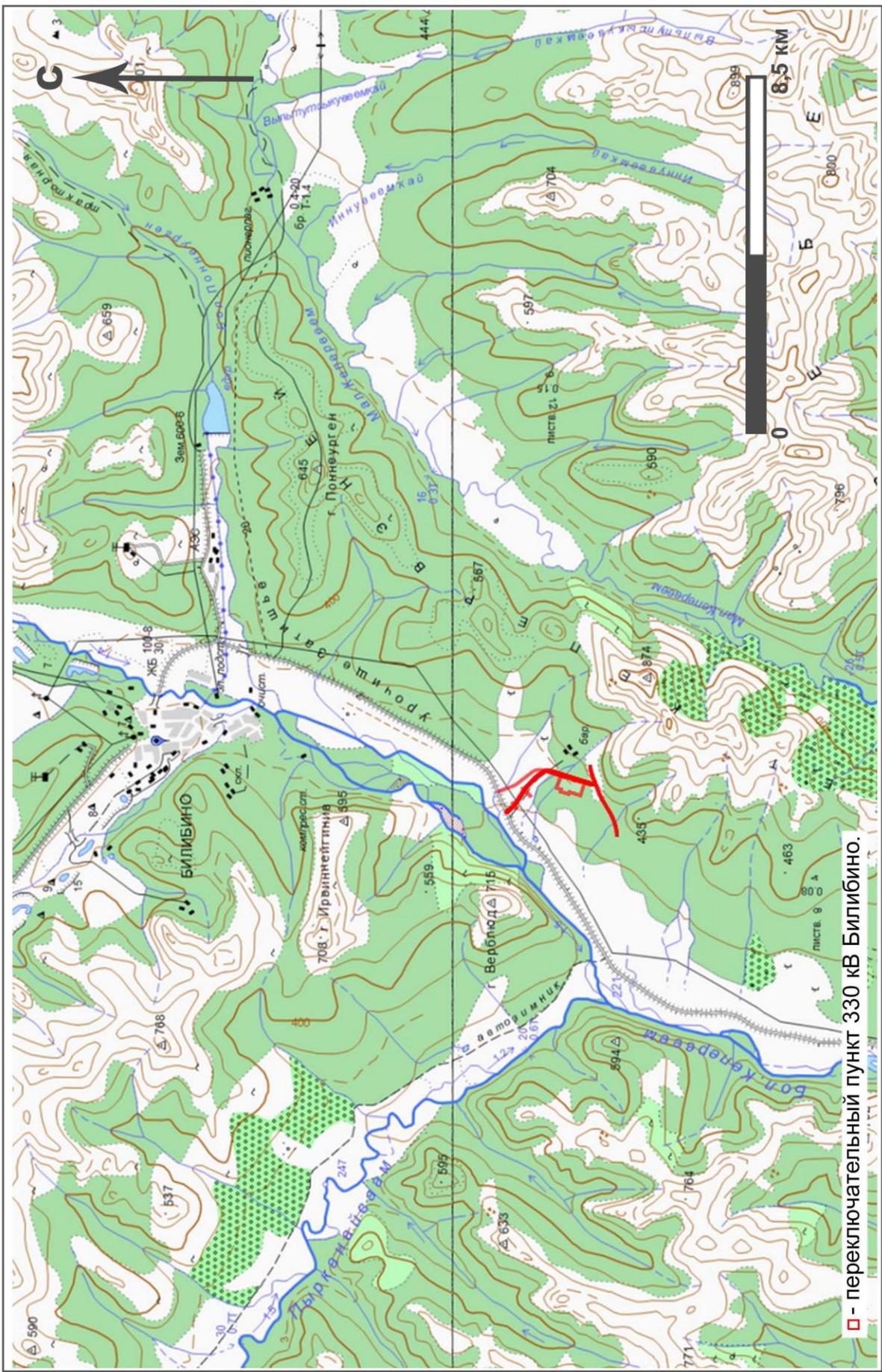


Рис. 4. Карта-схема месторасположения земельного участка отводимого под строительство объекта: «Электроснабжение Баймского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино».



Рис. 5. Спутниковый снимок участка земной поверхности в районе размещения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино».

■ - объект археологического обследования.

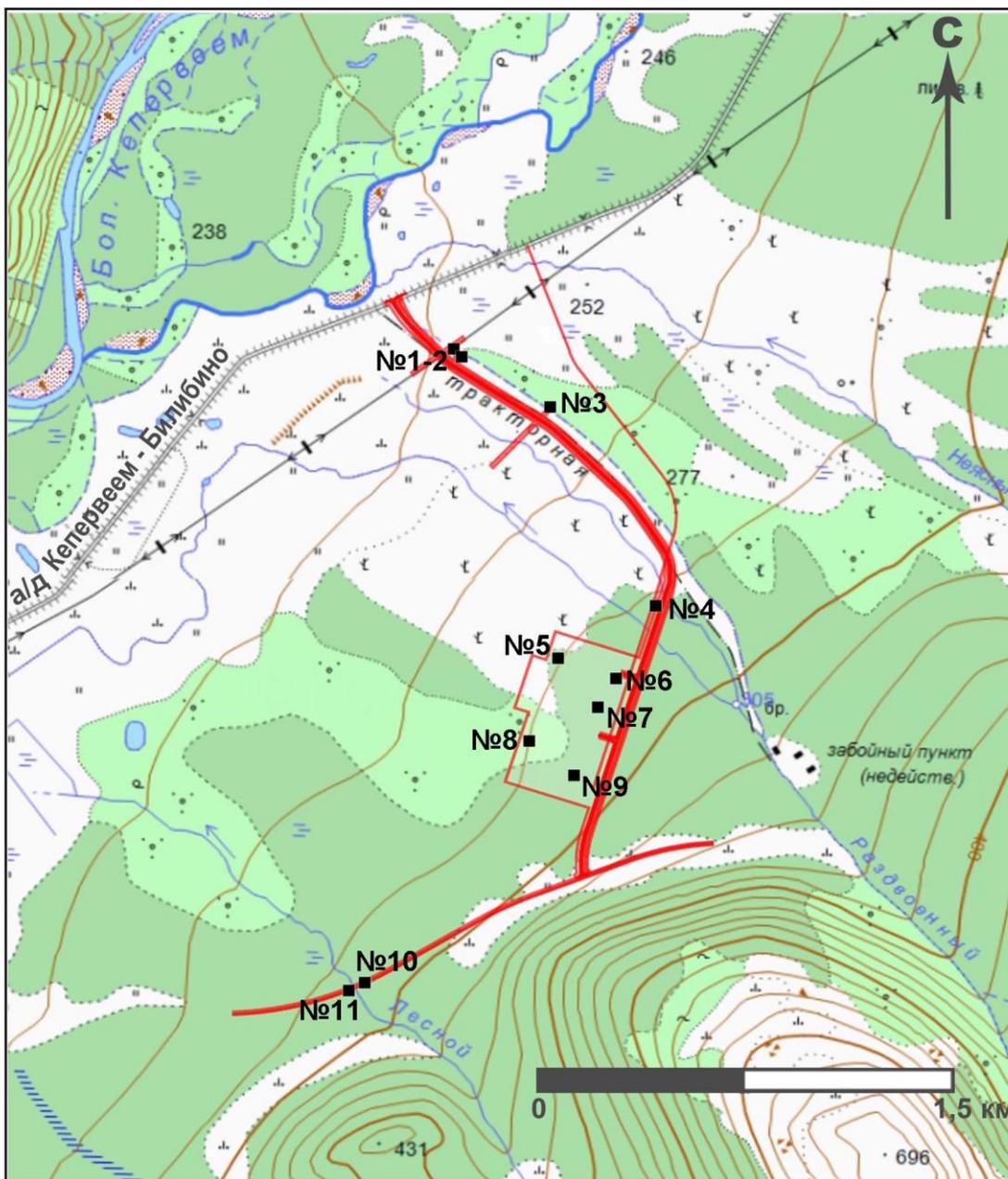


Рис. 6. Карта-схема участка расположения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино» и мест закладки разведочных археологических шурфов и зачисток рыхлых отложений № 1-11.

■ - объект археологического обследования.

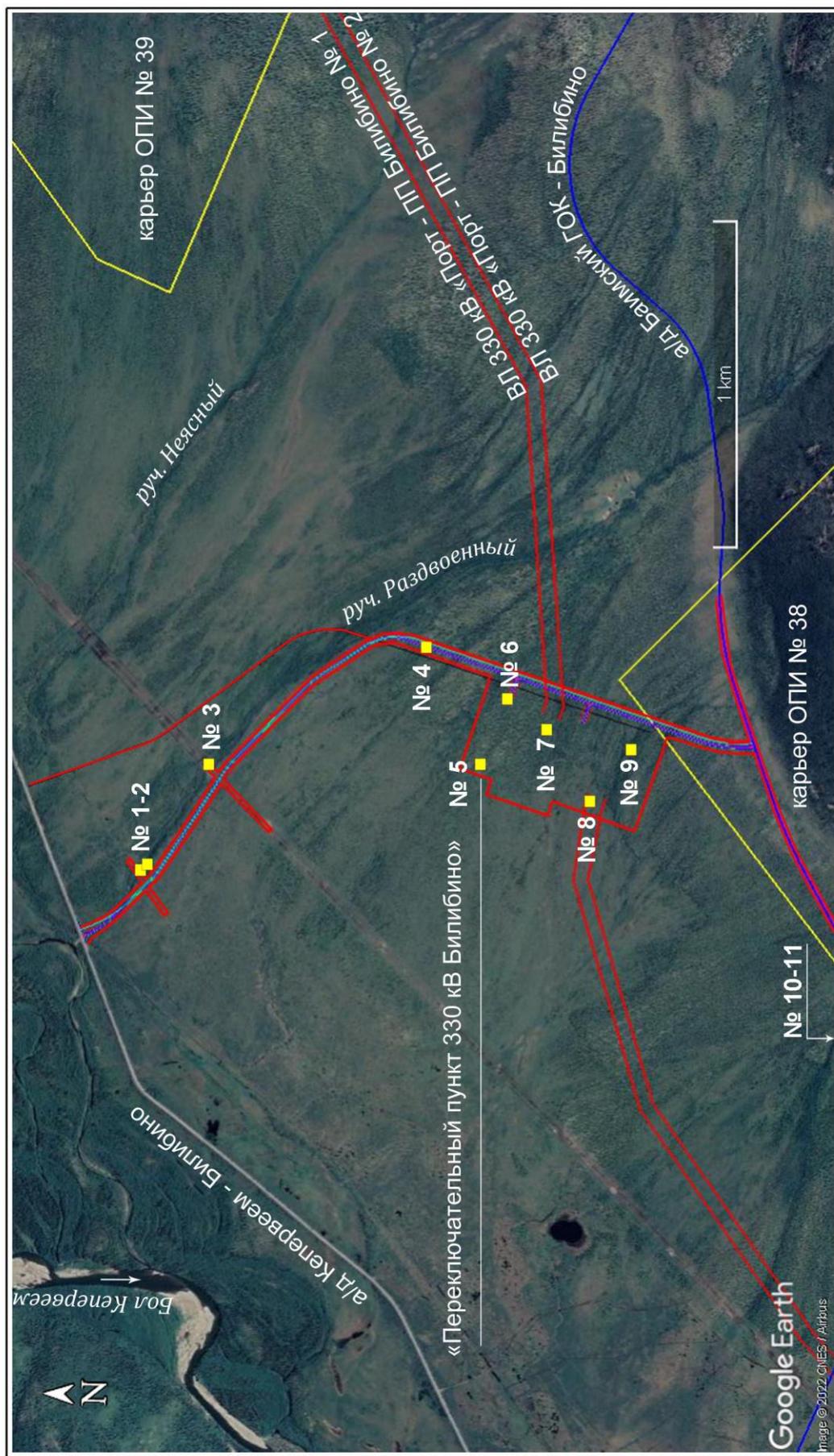


Рис. 7. Спутниковый снимок участка земной поверхности на месте размещения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баймакского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино» и месторасположение разведочных археологических шурфов и зачисток рыхлых отложений № 1-11.

■ - объект археологического обследования.

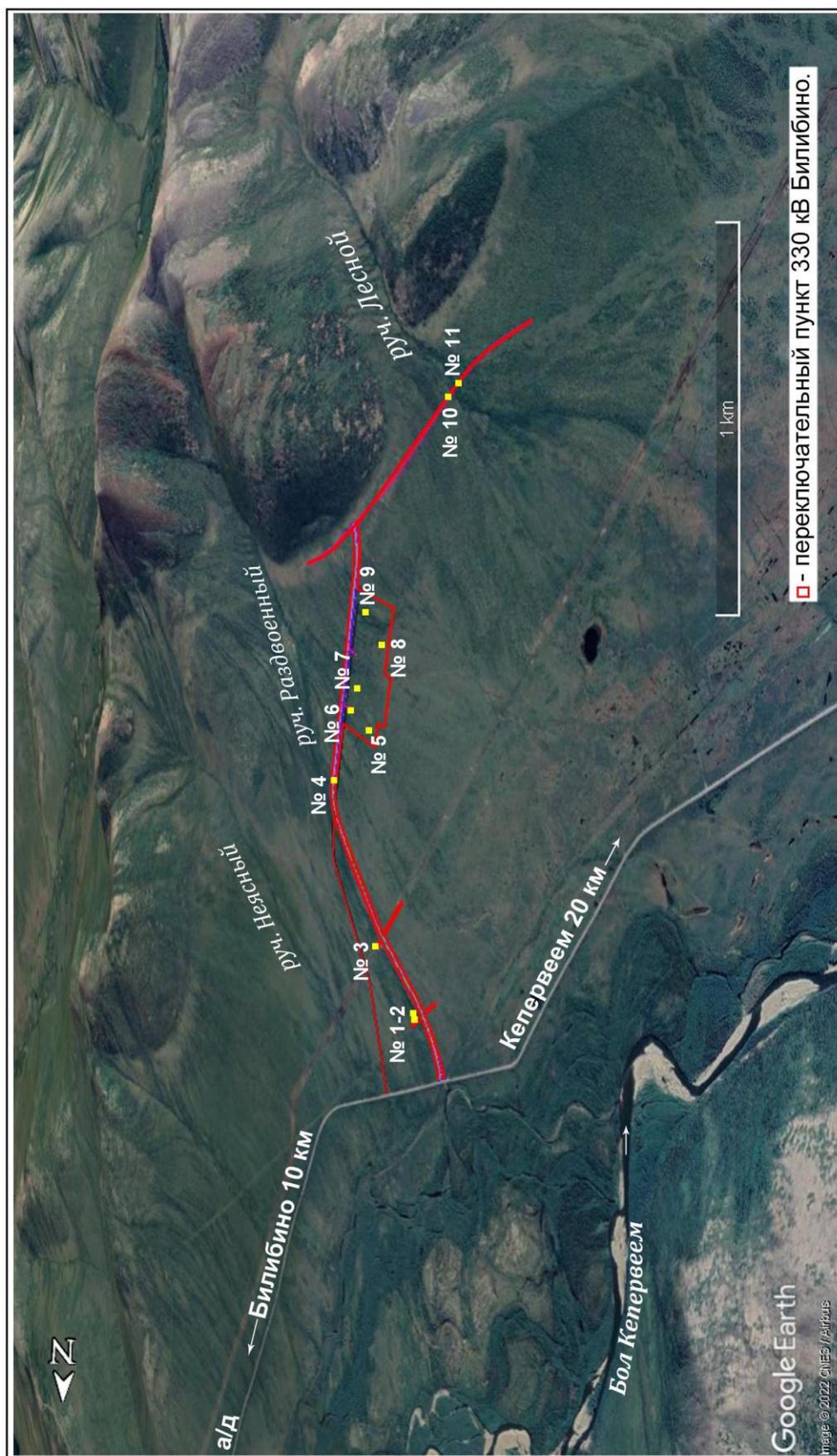


Рис. 8 . Спутниковый снимок участка земной поверхности на месте размещения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино» и месторасположение разведочных археологических шурфов и зачисток рыхлых отложений № 1-11.

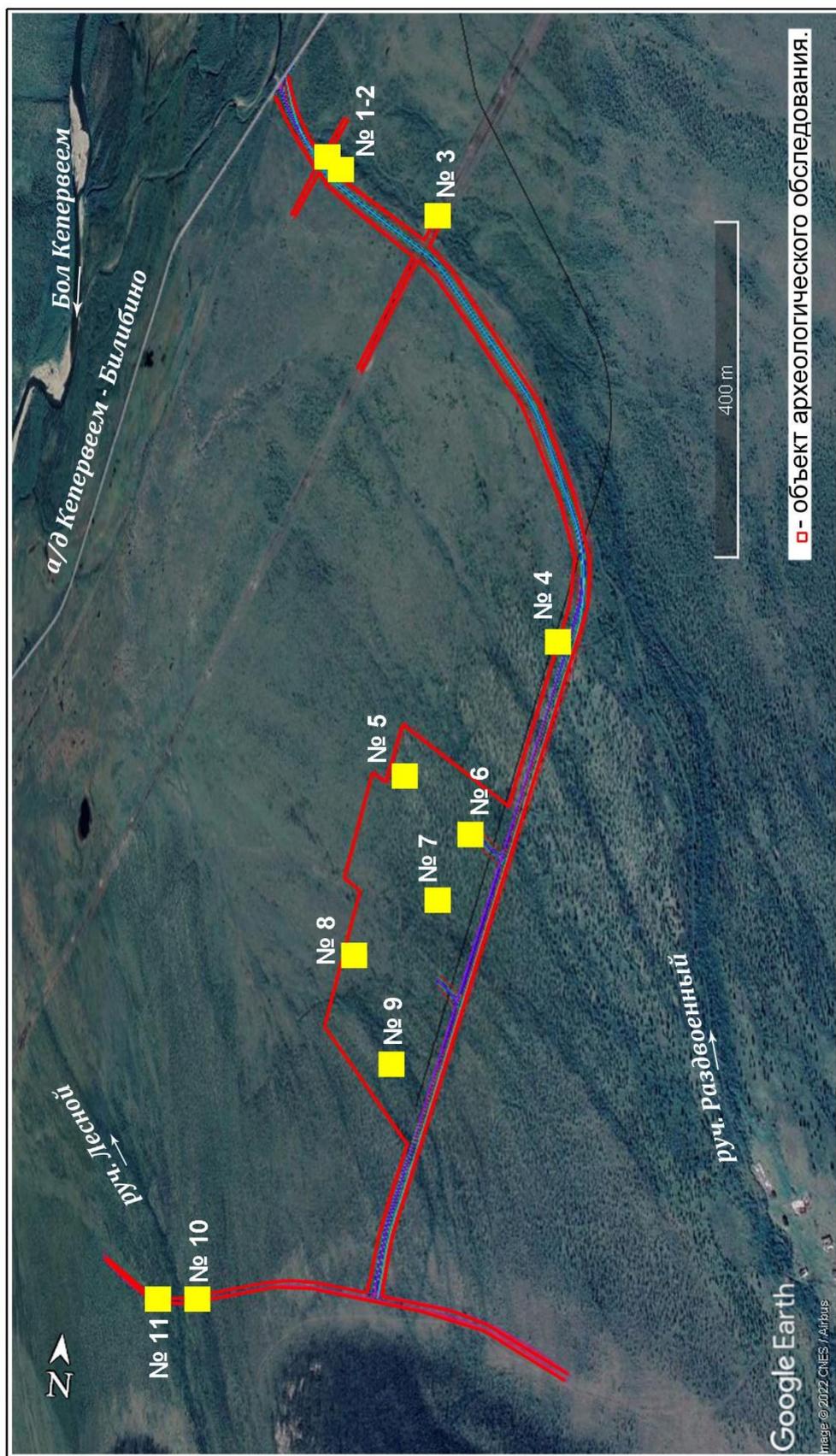


Рис. 9. Спутниковый снимок участка земной поверхности на месте размещения проектируемого объекта: «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино» и месторасположение разведочных археологических шурфов и зачисток рыхлых отложений № 1-11.

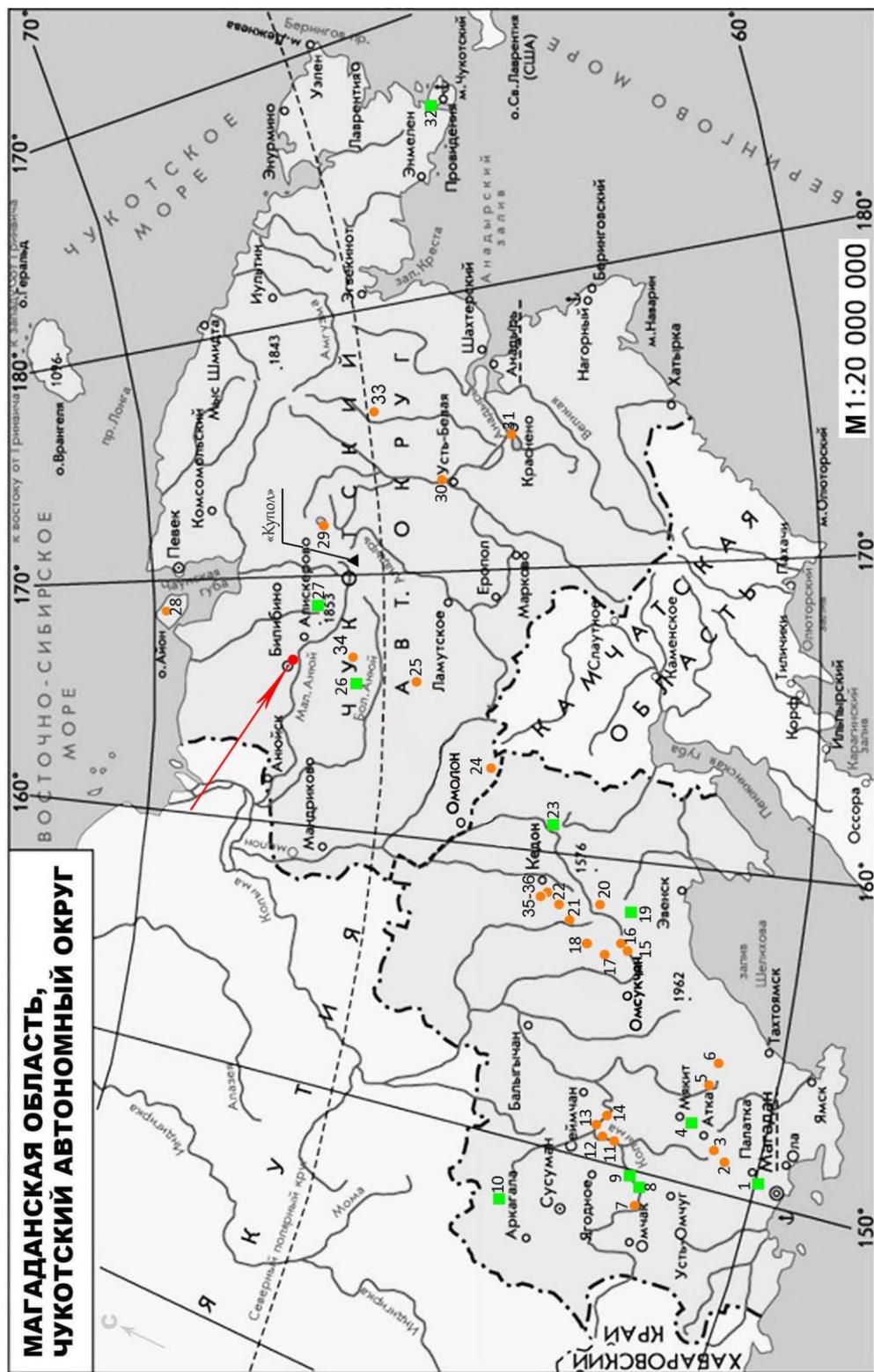


Рис. 10. Карта-схема месторасположения археологических памятников Верхней Колымы и Западной Чукотки.

- - памятники раннего голоцена и предположительно позднего плейстоцена; ● - памятники неолитического времени.
- 1- Улар; 2- Уртычук I-X, Хуренджа I-XI, Нил II-IV; 3- Малтан; 4- Хета; 5- Буюнда; 6- Джугаджака; 7- Агробаза I-IV; 8- Сибердик; 9- Конго; 10- Уи, Моонтай I-VIII; Малеык I-III; 11 - Усть-Оротукан, Могильная, Мишастая; 12- Майрыч, Моржовая; 13- Светлая, Немичан; 14- Запаята, Мигаи; 15- Эликчан I-IX; 16- Нярка I, Исток II III; 17- Усть-Тэнкели; 18- Хетагчан; 19- Дручак-Ветреный; 20- Ритуальный комплекс; 21- Коркодон I, II; 22- Денисова, Бурлакич, Тебана II, IV; 23- Большой Эльгахчан I, II; 24 - Среднее озеро I-IV; 25- Бол. Нугенеут I-III; 26- Орловка; 27- стоянки на оз. Тытыль; 28 - стоянки на о. Айон; 29- стоянки на оз. Эльгыгытгын; 30- стоянка Усть-Белая и Усть-Бельский могильник; 31- стоянки на оз. Красное; 32- Пугурак; 33- Ильмынейвеем I-VI; Шалый; 34- Стадухино I-III; 35- Кустарная; 36- Хангар I-II (СВАЭ 2014-2016).
- - участок археологического обследования СВАЭ в 2022 г.

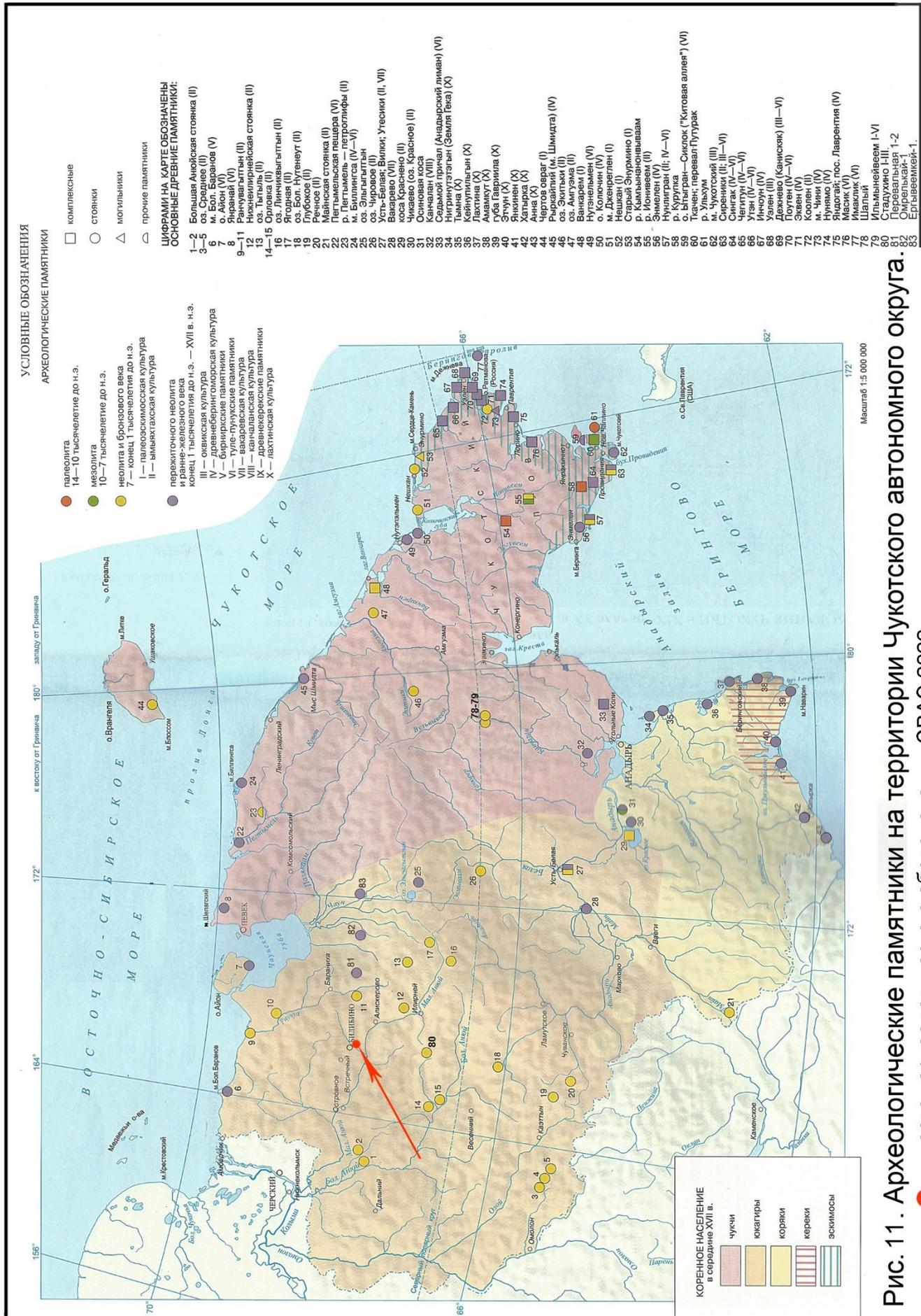


Рис. 11. Археологические памятники на территории Чукотского автономного округа. ● - участок археологического обследования СВАЭ 2022 г.



Рис. 12. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Подъездные пути к земельному участку проектируемого строительства. Вид с запада.



Рис. 13. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с востока на правую террасу руч. Раздвоенный. Вид с юго-востока.



Рис. 14. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с запада участок подъездной дороги и буровую разведочную скважину.



Рис. 15. Маркировка буровой разведочной скважины. Вид с запада.



Рис. 16. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с востока на участок подключения проектируемого объекта к действующей линии электропередач.



Рис. 17. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с запада на участок подключения проектируемого объекта к действующей линии электропередач.



Рис. 18. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер рыхлых отложений на вскрытых техногенных участках. Вид с запада.



Рис. 19. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер рыхлых отложений на вскрытых техногенных участках. Вид с северо-запада.



Рис. 20. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер доминирующего бореального ландшафта на участке строительства. Вид с запада.



Рис. 21. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Угнетенное лиственничное редколесье на участке проектируемого строительства. Вид с юга.



Рис. 22. «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Буровая разведочная скважина на площадке размещения объекта. Вид с запада.



Рис. 23. Маркировка буровой разведочной скважины. Вид с запада.



Рис. 24. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Трасса технологического проезда по территории проектируемого объекта. Вид с запада.



Рис. 25. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер техногенных нарушений естественного ландшафта. Вид с северо-запада.



Рис. 26. «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Буровая разведочная скважина на месте запланированного строительства. Вид с запада.



Рис. 27. Маркировка буровой разведочной скважины. Вид с запада.



Рис. 28. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с северо-запада на подножье высоты 874 м хребта Кепервэней.



Рис. 29. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер почвенных отложений в корневом вывороте. Вид с севера.



Рис. 30. «Электроснабжение Баимского ГОК. . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Реперный знак на участке подключения. ВЛ 330 кВ к проектируемому объекту. Вид с севера.



Рис. 31. Маркировка реперного знака. Вид с севера.



Рис. 32. «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Буровая разведочная скважина на восточной границе участка строительства. Вид с севера.



Рис. 33. Маркировка буровой разведочной скважины. Вид с севера.



Рис. 34. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с юго- востока на трассу автозимника у подножья высоты 874 м хребта Кепервэней.



Рис. 35. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с северо- запада на трассу автозимника у подножья высоты 874 м хребта Кепервэней.



Рис. 36. «Электроснабжение Баимского ГОК .. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер ландшафта на участке строительства. Вид с юга.



Рис. 37. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с востока на колею автозимника на восточной границе участка запланированного строительства.



Рис. 38. «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с запада на долину руч. Лесной в районе закладки шурфов № 10-11.



Рис. 39. «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Вид с запада на русло руч. Лесной в районе закладки шурфов № 10-11.



Рис. 40. «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте зачистки рыхлых отложений № 1. Вид с востока.



Рис. 41. «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер рыхлых отложений зачистки рыхлых отложений № 1. Вид с востока.



Рис. 42. «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте зачистки рыхлых отложений № 2. Вид с востока.



Рис. 43. «Электроснабжение Баимского ГОК». Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер рыхлых отложений зачистки рыхлых отложений № 2. Вид с востока.



Рис. 44. «Электроснабжение Баймского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 3. Вид с востока.



Рис. 45. Характер рыхлых отложений шурфа № 3. Вид с востока.



Рис. 46. Характер рыхлых отложений шурфа № 3. Западная стенка. Увеличение.



Рис. 47. Рекультивация шурфа № 3.



Рис. 48. «Электроснабжение Баимского ГОК п. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 4. Вид с юга.



Рис. 49. Характер рыхлых отложений шурфа № 4. Вид с юга.



Рис. 50. Характер рыхлых отложений шурфа № 4. Северная стенка. Увеличение.



Рис. 51. Рекультивация шурфа № 4.



Рис. 52. «Электроснабжение Баимского ГОК п. Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 5. Вид с юга.



Рис. 53. Характер рыхлых отложений шурфа № 5. Вид с юга.



Рис. 54. Характер рыхлых отложений шурфа № 5. Северная стенка. Увеличение.



Рис. 55. Рекультивация шурфа № 5.



Рис. 56. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 6. Вид с запада.



Рис. 57. Характер рыхлых отложений шурфа № 6. Вид с запада.



Рис. 58. Характер рыхлых отложений шурфа № 6. Восточная стенка. Увеличение.



Рис. 59. Рекультивация шурфа № 6.



Рис. 60. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 7. Вид с запада.



Рис. 61. Характер рыхлых отложений шурфа № 7. Вид с запада.



Рис. 62. Характер рыхлых отложений шурфа № 7. Восточная стенка. Увеличение.



Рис. 63. Рекультивация шурфа № 7.



Рис. 64. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 8. Вид с востока.



Рис. 65. Характер рыхлых отложений шурфа № 8. Вид с востока.



Рис. 66. Характер рыхлых отложений шурфа № 8. Западная стенка. Увеличение.



Рис. 67. Рекультивация шурфа № 8.



Рис. 68. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 9. Вид с юга.



Рис. 69. Характер рыхлых отложений шурфа № 9. Вид с юга.



Рис. 70. Характер рыхлых отложений шурфа № 9. Северная стенка. Увеличение.



Рис. 71. Рекультивация шурфа № 9.



Рис. 72. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 10. Вид с востока.



Рис. 73. Характер рыхлых отложений шурфа № 10. Вид с востока.



Рис. 74. Характер рыхлых отложений шурфа № 10. Западная стенка. Увеличение.



Рис. 75. Рекультивация шурфа № 10.



Рис. 76. «Электроснабжение Баимского ГОК . Переключательный пункт 330 кВ Билибино». Характер дневной поверхности на месте закладки шурфа № 11. Вид с запада.



Рис. 77. Характер рыхлых отложений шурфа № 11. Вид с запада.



Рис. 78. Характер рыхлых отложений шурфа № 11. Восточная стенка. Увеличение.



Рис. 79. Рекультивация шурфа № 11.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2008-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Макарову Игорю Вячеславовичу

паспорт 4516 № 905449

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне работ по объектам «ВЛ 330 кВ «Порт-ПП Билибино № 1, № 2»; «ВЛ 330 кВ
«ПП Билибино-Баимский ГОК № 1, № 2»; «Электроснабжение Баимского ГОК.
Переключательный пункт 330 кВ Билибино»; «Строительство автомобильной
дороги «Баимский ГОК — Билибино — Порт Наглёйнын». Карьеры ОПИ»
в Билибинском и Чаунском районах Чукотского автономного округа.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Макаров Игорь Вячеславович

(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 2 августа 2022 г. по 21 июля 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 2 августа 2022 г.

Заместитель Министра

(должность)

Дата 2 августа 2022 г.

(подпись)

(подпись)

О.С.Ярилова

(Ф.И.О.)

М.П.

027541