

Управление государственной охраны объектов культурного наследия
Правительства Хабаровского края

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

21.10.2022 № 101

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБУ «Центр ОПИК»

А.А. Акулов

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

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

Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:

Начало экспертизы — 17 октября 2022 г.

Окончание экспертизы — 21 октября 2022 г.

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

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

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

ИНН 2536036203 / КПП 253601001

Директор — академик РАН Крадин Николай Николаевич

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

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

Директор — Акулов Анатолий Александрович

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество — Ласкин Артур Робертович

Образование — высшее.

Специальность — учитель истории и методист по воспитательной работе.

Ученая степень (звание) — кандидат исторических наук.

Стаж работы по профилю экспертной деятельности — 28 лет.

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

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

Профиль экспертной деятельности:

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

— документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

— документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

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

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

— документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

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

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

Отношение к заказчику работ:

эксперт Ласкин А.Р.

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

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

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

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (с изменениями на 11.09.2021).
- Постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2017 № 501 «О внесении изменений в положение о государственной историко-культурной экспертизе».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32.
- Методика определения границ территории объекта археологического наследия (Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 № 12-01- 39/05-АБ).
- Контракт № 21 от 17.10.2022 между ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН» и КГБУ «Центр ОПИК».

Цель экспертизы:

Определение соответствия проведенных археологических полевых работ, отраженных в Научно-техническом отчете «Археологические исследования (разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО в 2022 г.», целям и полноте исследований на определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия (ОКН) и объектов, обладающих их признаками, на территории земельного участка, предназначенного под проектирование и строительство объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО».

Объект экспертизы:

«Научно-технический отчет «Археологические исследования (разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО в 2022 г.» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 80 л.»

Перечень документов, представленных заказчиком экспертизы:

«Научно-технический отчет «Археологические исследования (разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО в 2022 г.» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 80 л.»

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

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

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

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

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

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

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

В сентябре 2022 года археологическим отрядом ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН» были проведены археологические разведочные работы на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО. Работы проводились на основании Открытого листа № 2452-2022 от 08.09.2022, выданного Министерством культуры РФ на имя Анзулис Я.Е. Обследуемый земельный участок, площадью 4,8 га расположен в восточной части Колымского залива, на берегу Чаунской губы на острове Айон, на территории с. Айон. Остров Айон плоский и относительно низкий, с высотными отметками до 64 м. На территории острова имеется множество мелких озёр и небольших рек, таких как: Рывеем, Роваам, Онматгыр, Эмыкууль, Ачъэкооль Остров Айон отделен от материка Малым Чаунским проливом с минимальной его шириной 2 км. Территория острова занята арктической тундрой, сильно заболочена.

В геологическом строении острова широко представлены осадочные, вулканогенно-осадочные и вулканогенные толщи позднего триаса, ранней юры, средней – поздней юры, раннего и позднего мела и палеогена. Нестратифицированные образования – интрузивными телами, штоками и дайками габбро-диорит-гранитовой формации, субвулканическими штоками, пластовыми телами и дайками различного возраста, а также – зоной раннемеловых Кайемравеемских разломов меридионального простирания, шириной от 2 до 15 км. Толща четвертичных отложений от 50 до 300 м повсеместно размыта и представлена маломощными каменистыми элювиями, коллювиями, супесчано-каменистыми и легкосуглинисто-щебнистыми

делювиями, ледниковыми и водно-ледниковыми валунниками, галечниками, песками, суглинками, а также аллювиальными галечниками и песками.

Непосредственно в районе работ по проекту «Строительство угольной котельной в с. Айон» археологические изыскания периодически велись, начиная с 1950-х гг. и до конца 60-х гг. XX в., преимущественно под руководством Н.Н. Дикова. Он обнаружил на острове неолитические стоянки, которые датировал II – началом I вв. до н.э. Диков установил, что эти стоянки имеют общие черты с континентальными стоянками Чукотки и Нижней Лены, они свидетельствуют о том, что остров был населен людьми в весьма глубоком неолитическом прошлом [Диков, 1961].

Из известных археологических памятников можно отметить следующие:

Айон, поселение. Памятник располагается в северо-западной части острова (в 15 км к югу от участка обследования), известен благодаря исследованиям Г.У. Свердруп и Н.Н. Дикова. На памятнике обнаружены остатки жилищ, фрагменты керамики и каменных орудий [Диков, 1961, 1969].

Асыквэргыргын, стоянка. Располагается на южном берегу острова Айон на отлогой 20-метровой террасе левого берега р. Асыквэргыргын (в 30 км к юго-востоку от участка обследования). На памятнике обнаружены кремневые скребки, наконечники, отщепы [Диков, 1961, 1969].

Рывеем, две стоянки неолита. Расположены на р. Рывеем, в 8 км от побережья моря (в 20 км к востоку от участка обследования). На территории памятника обнаружены каменные орудия и кости мамонта [Диков, 1961, 1969].

Каакен, погребение и неолитическая стоянка. Располагается в западной части острова на берегу Малого Чаунского залива (в 7 км к югу от участка обследования) [Тархов, 1958; Диков 1961, 1969].

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

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

производилась с одного ракурса. Все заложенные шурфы фиксировались с помощью навигационных приборов GPS в системе WGS-84. Исходя из анализа ландшафтной ситуации, на исследуемом земельном участке было заложено 5 археологических разведочных шурфов, размерами 1 x 1 м.

Методика послойного исследования и глубины заложения археологических разведочных шурфов напрямую зависела от структуры и генезиса залегания литологических напластований на обследуемом участке. Верхний представлен дерново-гумусным слоем, мощностью от 10 до 15 см, под ним располагается стерильный материковый слой, представленный темно-серым заиленным песком (обводненный, мерзлота), видимой мощностью до 22 см. Археологический материал и культурный слой не обнаружены.

Литература:

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

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

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

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

Заключение (обоснование вывода) экспертизы:

Из экспертизы Научно-технического отчета «Археологические исследования (разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО в 2022 г.», определено следующее:

- проведенные археологические исследования выполнены в соответствии с требованиями Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 (с изменениями на 14.07.2022) и Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32;

- в результате визуального осмотра территории проектируемого объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», исследования литологических слоев в археологических разведочных шурфах объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками культурного наследия, не выявлено;

- работы по археологическим исследованиям территории в зоне земельного участка, предназначенного под проектирование и строительство объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО» позволили исключить наличие на данном участке объектов

культурного наследия и возможность их частичного или полного разрушения.

Выводы экспертизы:

1. Представленный на экспертизу «Научно-технический отчет «Археологические исследования (разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО в 2022 г.» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 80 л.» дает полное представление о ландшафтно-археологической ситуации на исследуемой территории на современном этапе.
2. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», определено отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр.
3. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», определено отсутствие выявленных объектов культурного наследия.
4. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», определено отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
5. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», отсутствуют ограничения по строительству и реконструкции в защитных зонах объектов культурного наследия.
6. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр.
7. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», не требуются мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия.
8. На территории земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
9. На основании результатов государственной историко-культурной экспертизы «Научно-технического отчета «Археологические исследования (разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО в 2022 г.» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 80 л.», дается заключение **о возможности** (положительное

заключение) проведения на объекте «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО» земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Приложение: Научно-технический отчет «Археологические исследования (разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО в 2022 г.» - ФГБУН «ИИАЭ ДВО РАН», 2022. – 80 л.

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

А.Р. Ласкин

21 октября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
НАРОДОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**
Дальневосточного отделения Российской академии наук

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИИАЭ ДВО РАН,

академик

Н.Н. Крадин



Научно-технический отчет

**«Археологические исследования (разведки) на земельном участке в
зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе
Чукотского АО» в 2022 г.**

Владивосток,

2022

АННОТАЦИЯ

Научно-технический отчет по теме: «Археологические исследования (разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО». Отчет состоит из текстовой части (47 листов) и иллюстративной (33 листа)

Ключевые слова: археологическая разведка, шурф, стоянка, земельный участок, остров Айон, Чукотка

Сроки выполнения полевых работ: 09.09.2022 – 15.09.2022г.

Место проведения работ: Дальневосточный федеральный округ, Чукотский автономный округ, территория строительства угольной котельной в с. Айон на острове Айон в Чаунском районе Чукотского АО.

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

Объекты, подлежащие археологическому обследованию: участок площадью 4,8 га по проекту «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», располагается в с. Айон, Чаунского района.

В ходе археологических разведок было заложено в общей сложности 5 шурфов 1×1 м общей площадью 5 м².

Результаты полевых работ:

В ходе произведенных натурных археологических исследований, в границах земельного участка в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, не выявлено.

Содержание

Название	Стр.
Введение	4
Список исполнителей	6
Нормативно-правовая база по охране и обеспечению сохранности объектов археологического наследия	7
Археологическая оценка территории. Методика археологических работ	13
Физико-географическая характеристика района работ	19
История изучения археологических памятников Чукотки. Археологические памятники района работ.	24
Археологическое обследование земельного участка по проектируемому объекту «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО»	30
Заключение	34
Список литературы	35
Список иллюстраций	39
Приложение 1. Координаты археологических шурфов	43
Приложение 2. Координаты поворотных точек проектируемого объекта	44
Приложение 3. Иллюстрации	47
Приложение 4. Открытый лист	80

ВВЕДЕНИЕ

В сентябре 2022 г. производилось натурное археологическое обследование (археологические разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО (табл.1, табл.2). Площадь участка составила 4,8 га.

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

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

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

В ходе натуральных археологических работ был обследован земельный участок площадью 4,8 га по проекту «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского АО», располагается на острове Айон, Чаунского района. Были заложены 5 шурфов общей площадью 5 м².

Выполнена археологическая оценка испрашиваемой территории в границах указанного землеотвода.

В ходе работ на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО шурфовочные работы производились на перспективных с археологической точки зрения участках. Методика археологических разведок была выбрана, исходя из опыта работ, выработанного в российских научно-исследовательских

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

К участку работ отряд добирался авиатранспортом: самолётом по маршруту Владивосток – Якутск – Певек, далее вертолётном Певек – Айон.

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

В результате проведенных археологических работ в границах земельного участка в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО, объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, не выявлено.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Основная цель проектно-изыскательских работ состоит в установлении

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

При этом должно быть выполнено следующее:

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

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

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

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

объектов археологического наследия и финансовые затраты на их выполнение.

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

Кроме того, в состав раздела включаются:

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

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

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

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

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

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

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ. МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ ВКЛЮЧАЕТ:

1) на подготовительном этапе:

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

2) на этапе натурных исследований производится:

- тщательный визуальный осмотр района работ: поиск подъемного материала, следов культурного слоя и др. признаков наличия ОАН на

участках естественных обнажений и антропогенных повреждений поверхности;

– фотофиксация характера местности, объектов, с масштабной рейкой; фотографическая фиксация территории исследования велась так, чтобы наиболее полно и точно передать особенности рельефа и топографическую ситуацию. Отчётная фотофиксация велась на основной и дублирующий цифровой фотоаппараты. Фотофиксации подлежали: площадные и линейные объекты, на территории которых закладывались шурфы и зачистки, современная поверхность места расположения будущего шурфа, раскопанные и рекультивированные шурфы. Для указания масштаба на фотографиях применялись 2-х метровые геодезические рейки с ценой деления 0,01м, метровые рейки с ценой деления 0,01 м.

– определение участков для производства исследовательских шурфовочных работ;

– закладка археологических разведочных шурфов; вскрытие рыхлых отложений производится тонкими зачистками ручным инструментом, по литологическим слоям (но не более 20 см), до условного материка - многолетнемерзлых грунтов; после окончания работ все шурфы рекультивируются; закладываются как разведочные шурфы на выделенных перспективных участках, так и контрольные разведочные шурфы по всей площади землеотвода – с учетом ландшафта и геоморфологической ситуации; производится фотофиксация шурфовочных работ; закладка разведочных шурфов, фиксировалась на фотографиях перед вскрытием шурфа, после его раскопки и рекультивации. Размеры шурфов составляли 1×1 м², а глубина шурфа включала всю толщу гумусового горизонта, выполнялась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего гумусовый горизонт, которая фиксировалась на фотографиях;

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

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

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

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

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

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

Участок работ находится на острове Айон, в границах Чаунского района. Остров Айон расположен на западном берегу Чаунской губы, в восточной части Колымского залива. Вокруг него несколько небольших островов — Ченкуль, Рьянранот и др. Длина острова составляет 63 км, ширина 38 км. Ближайший населенный пункт село Айон в конце северо-западной части острова.

Рельеф и геологическое строение.

Остров Айон является довольно плоским и низким с высотой до 64 м. Имеется множество мелких озёр, территория сильно заболочена. Крупные реки — Рывеем, Роваам, Онматгыр, Эмыкууль, Ачъэккооль. Имеются олени пастбища. Остров Айон отделен от материка Малым Чаунским проливом, который очень мелок, а его минимальная ширина составляет 2 км. Территория острова занята арктической тундрой.

Геологическое строение. В разрезе широко представлены осадочные, вулканогенно-осадочные и вулканогенные толщи позднего триаса, ранней

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

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

Вечная (многолетняя) мерзлота получила повсеместное распространение и является одной из самых важных ландшафтных особенностей Чукотки. На большей части территории подпочвенные горные породы круглогодично имеют отрицательную температуру, а заключающаяся в них вода находится в твёрдом состоянии. В северных прибрежных районах

Чукотки мерзлота прерывается лишь под большими озёрами и под руслами рек, а также в зонах интенсивных разломов горных пород из-за повышенного теплового потока. В континентальных районах на западе Чукотки, на границе с Якутией, многолетняя мерзлота самая мощная. Вдоль побережья Берингова моря находится узкая полоса со среднегодовыми температурами почвы около 0 °С. Здесь многолетняя мерзлота распространена в виде островов, приуроченных к торфяным болотам, северным склонам и местам, где снежный покров сдувается и сильно уплотняется ветрами.

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

криотурбированные, формирующиеся в поясе горно-арктических тундр на склоновых каменисто-мелкоземистых продуктах выветривания коренных горных пород с участием многолетней мерзлоты и криогенеза в процессах почвообразования; гидроторфяные почвы (верховые торфяные мало-, средне- и мощные), формирующиеся осоково-сфагновыми сообществами в заболоченных условиях в аккумулятивных формах рельефа.

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

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

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

Фауна. В районе работ обитают около 20 видов млекопитающих, 1 вид земноводных и 34 вида гнездящихся птиц. Млекопитающие относятся к 6 отрядам (хищные, грызуны, насекомоядные, зайцеобразные, парнокопытные), среди которых ведущую роль играют хищные и грызуны. Первые являются объектом промысловой охоты, вторые наиболее многочисленны. К фоновым видам относятся заяц-беляк, северная пищуха,

американский длиннохвостый суслик, сибирская горная и красная полёвки, полёвка-экономка, бурый медведь и северный олень. Большинство из них сосредоточены в поймах речных долин (11 %) и в гипоарктических тундрах (73 %). Из копытных в районе работ обитают дикий северный олень и снежный баран, из хищников – бурый медведь, волк, россомаха, лисица; водится пушной зверь - горностай, ласка, заяц-беляк; из грызунов – сибирский лемминг, суслик, полёвка. Из пернатых водятся трясогузка, кулик, краснозобый конёк; на берегах озёр и рек гнездятся гагара, серощёкая поганка, шилохвость, чирок-свистун.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ЧУКОТКИ. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ РАЙОНА РАБОТ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Объекты археологического наследия в районе работ по проекту
«Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе
Чукотского АО», с. Айон, Чаунского района, Чукотского автономного
округа.**

Непосредственно в районе работ по проекту «Строительство угольной котельной в с. Айон» археологические изыскания периодически велись начиная с 1950-х гг. и до конца 60-х гг. XX в. преимущественно под руководством Н.Н. Дикова. Он обнаружил на острове неолитические стоянки, которые датировал II – началом I в. до н.э. (Диков, 1961, с. 41). Археолог установил, что эти стоянки имеют общие черты «с континентальными стоянками Чукотки и Нижней Лены, они свидетельствуют о том, что остров был населен людьми в весьма глубоком неолитическом прошлом, а сюда прикочевывали, спасаясь от комаров,

многочисленные стада диких оленей, на которых люди здесь охотились» (Диков, 1969, с. 155).

*Археологические памятники острова Айон в Чаунском районе
Чукотского автономного округа (табл.3).*

1. Айон, поселение. Памятник располагается в северо-западной части острова, известен благодаря исследованиям Г.У. Свердрупа и Н.Н. Дикова. Обнаружены остатки жилищ, фрагменты керамики и каменных орудий (Диков, 1961,1969). Расположен в 15 км к югу от участка обследования

2. Асыквэргыргын, стоянка. Располагается на южном берегу острова Айон на отлогой 20-метровой террасе левого берега р. Асыквэргыргын. Обнаружено Н.Н. Диковым. Найдены кремневые скребки, наконечники, отщепы (Диков, 1961,1969). Расположен в 30 км к юго-востоку от участка обследования

3.Рывеем, две стоянки, неолит. Располагаются на р. Рывеем о-ва Айон в 8 км от моря. Собраны каменные орудия и кости мамонта (Диков, 1961,1969). Расположен в 20 км к востоку от участка обследования

4. Каакен, погребение и неолитическая стоянка. Располагается в западной части острова на берегу Малого Чаунского залива (Тархов, 1958; Диков 1961,1969). Расположен в 7 км к югу от участка обследования. Также на острове В.Г. Богоразом и В.В. Тарховым описано культовое сооружение Тынмай. Оно является выявленным памятником археологии с 1959 г. Это скопление рогов оленей, зоолог В. С. Тархов, проводивший исследования на о. Айон, указывает, что количество рогов составляет более одной тысячи штук. Из бесед автора с местным населением стало известно, что сооружение называется «Каакен». По мнению В. С. Тархова, сооружение является памятником потому, что имеет приношения в виде различных предметов. В сборнике с его сообщением размещена фотография, на ней изображены люди рядом с культовым сооружением из оленьих рогов (Тархов, 1958,С.28).

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ «СТРОИТЕЛЬСТВО УГОЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В С. АЙОН» В ЧАУНСКОМ РАЙОНЕ ЧУКОТСКОГО АО».

В сентябре 2022 года археологическим отрядом сектора Историко-культурных экспертиз ИИАЭ ДВО РАН производилось натурное археологическое обследование (археологические разведки) земельного участка по проекту «Строительство угольной котельной в с. Айон» на острове Айон в Чаунском районе Чукотского АО (табл.4-5).

Площадь земельного участка 4,8 га. Участок состоит из площадного объекта размерами 250×160 м и двух линейных: восточного, протяженностью 0,65 км при ширине 10 м и южного протяженностью 0,135 м при ширине 10 м (табл.6-7). Работы производились в соответствии с установленными требованиями федерального законодательства и договора №0508-Арх/22 от 05 августа 2022 г. между ИИАЭ ДВО РАН и ООО «ИНСТРОЙПРОЕКТ» на основании которых археологическим отрядом сектора Историко-культурных экспертиз ИИАЭ ДВО РАН проводилось натурное археологическое обследование испрашиваемых земельных участков.

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

В ходе натуральных археологических работ был обследован земельный участок площадью 4,8 га, планируемый к производству проектных и строительных работ по проекту «Строительство угольной котельной в с. Айон» на острове Айон в Чаунском районе Чукотского АО, были произведены шурфовочные работы: заложено 5 археологических разведочных шурфов, общей площадью 5 м² (табл.6-7).

Выполнена археологическая оценка испрашиваемой территории в границах указанного участка.

Маршрут разведки (табл.5). К месту работ группа добиралась авиатранспортом: самолётом по маршруту Владивосток – Якутск – Певек, далее вертолётom Певек – Айон, общей протяжённостью более 4300 км. На месте группа проводила работы в пешем порядке.

Визуальное обследование было начато с осмотра линейного участка объекта. При продвижении в его коридоре, в соответствии с предоставленными заказчиком координатами углов поворотов, с северо-восточной части посёлка Айон на юго-восток и юг были отмечены значительные изменения ландшафта, связанные с антропогенным и техногенным влиянием, исключающие сохранение древнего культурного слоя. Основная площадка обследуемого объекта (координаты углов поворотов границы объекта предоставлены заказчиком), располагается за пределами посёлка, приблизительно в 160 м к юго-востоку от крайней линии домов. Она не имеет значительных видимых признаков антропогенного влияния, кроме нескольких лёгких хозяйственных построек аборигенного населения. Окружающая местность характеризуется как арктическая подзона Чукотско-Анадырской тундровой провинции с типичной несомкнутостью растительного покрова и полигонально-сетчатым распределением мелкорослой растительности. Почва тундрово-глеевая, запесоченная. Площадка и прилегающая территория были полностью обследованы визуально, сначала по периметру, затем внутри (табл.8-17).

Шурфовка.

В ходе шурфовки на наиболее перспективных участках было заложено 5 шурфов размерами 1×1 метр. Во всех шурфах отсутствовал культурный слой и археологический материал.

Шурф 1.

Шурф 1 был заложен в линейной части участка на сухой ровной поверхности (табл.18-20). Координаты шурфа: N 69°56'04.3", E 167°59'58.7".

Стратиграфия шурфа 1.

№№	Описание слоя	мощность
1	дерново-гумусный слой	13-15см
2	темно-серый заиленный песок (обводненный) (мерзлота)	более 20 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 2

Шурф 2 был заложен на ровном участке тундры в северо-восточной части земельного участка (табл.21-23). Координаты шурфа: N 69°55'59.6", E 167°59'59.8".

Стратиграфия шурфа 2.

№№	Описание слоя	мощность
1	дерново-гумусный слой	11-14см
2	темно-серый заиленный песок (обводненный) (мерзлота)	более 15 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 3

Шурф 3 был заложен на ровном участке тундры в северо-восточной части земельного участка (табл.24-26). Координаты шурфа: N 69°55'57.3", E 167°59'48.6"

Стратиграфия шурфа 3.

№№	Описание слоя	мощность
1	дерново-гумусный слой	10-14см
2	темно-серый заиленный песок (обводненный) (мерзлота)	более 15 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 4

Шурф 4 был заложен на ровном участке тундры в южной части земельного участка (табл.27-29). Координаты шурфа: N 69°55'54.7", E 167°59'50.9"

Стратиграфия шурфа 4.

№№	Описание слоя	мощность
1	дерново-гумусный слой	12-14см
2	темно-серый заиленный песок (обводненный) (мерзлота)	более 18 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

Шурф 5

Шурф 5 был заложен на ровном участке тундры в восточной части земельного участка (табл.30-32). Координаты шурфа: N 69°55'57.2", E 167°59'59.5"

Стратиграфия шурфа 5.

№№	Описание слоя	мощность
1	дерново-гумусный слой	13-15см
2	темно-серый заиленный песок (обводненный) (мерзлота)	более 22 см

Признаки культурного слоя и археологический материал в шурфе отсутствовали.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В сентябре 2022 г. производилось натурное археологическое обследование (археологические разведки) на земельном участке в зоне строительства угольной котельной в с. Айон в Чаунском районе Чукотского АО. Площадь археологического обследования первого участка составляла 4,8 га.

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

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

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

Выполнена археологическая оценка испрашиваемых территорий в границах указанных землеотводов.

В результате проведения исследовательских археологических работ установлено отсутствие признаков наличия объектов историко-культурного наследия на обследуемой территории земельного участка по проекту «Строительство угольной котельной в с. Айон» на острове Айон в Чаунском районе Чукотского АО.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Табл. 1. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Чукотский автономный округ на карте Российской Федерации с указанием районов проведения работ.

Табл. 2. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Чаунский район на карте Чукотского автономного округа.

Табл. 3. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Археологическое памятники острова Айон Чаунского района Чукотского автономного округа.

Табл. 4. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Карта местности с указанием расположения участка обследования в районе с. Айон.

Табл. 5. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Спутниковый снимок местности в районе с. Айон с указанием расположения участка обследования, шурфов, точек и направления съемки видовых фотографий.

Табл. 6. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Карта местности в районе с. Айон с указанием расположения участка обследования, шурфов, точек и направления съемки видовых фотографий.

Табл. 7. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Карта местности в районе с. Айон с указанием расположения участка обследования, шурфов, точек и направления съемки видовых фотографий.

Табл. 8. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с.

Айон: 1 - точка фотофиксации 1, вид с юго-востока; 2 - точка фотофиксации 1, вид с северо-запада.

Табл.9. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон: 1 - точка фотофиксации 2, вид с юго-востока; 2 - точка фотофиксации 2, вид с северо-запада.

Табл.10. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон: 1 - точка фотофиксации 3, вид с юго-востока; 2 - точка фотофиксации 3, вид с северо-востока.

Табл.11. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон: 1 - точка фотофиксации 4, вид с юга; 2 - точка фотофиксации 4, вид с северо-востока.

Табл.12. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон: 1 - точка фотофиксации 4, вид с севера; 2 - точка фотофиксации 5, вид с юга.

Табл.13. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон: 1 - точка фотофиксации 5, вид с севера; 2 - точка фотофиксации 6, вид с юга.

Табл.14. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон: 1 - точка фотофиксации 7, вид с северо-востока; 2 - точка фотофиксации 8, вид с юго-запада.

Табл.15. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон: 1 - точка фотофиксации 6, вид с северо-востока; 2 - точка фотофиксации 7, вид с юго-востока.

Табл.16. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон: 1 - точка фотофиксации 8, вид с юго-востока; 2 - точка фотофиксации 9, вид с северо-запада.

Табл.17. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон: 1 - точка фотофиксации 9, вид с юго-запада.

Табл.18. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1: 1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл.19. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1:1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга; 2 - северная стенка, вид с юга.

Табл.20. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 1:1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 21. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 2:1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл.22. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 2:1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга; 2 - северная стенка, вид с юга.

Табл. 23. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 2: 1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юго-запада; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 24. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в

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

Табл. 25. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 3: 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юга; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 26. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 3:1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 27. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 28. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4: 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-востока; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

Табл. 29. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 4:1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

Табл. 30. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5:1 - место закладки шурфа, вид с юга; 2 - дневная поверхность шурфа перед началом работ, вид с юга.

Табл. 31. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5: 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-востока; 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

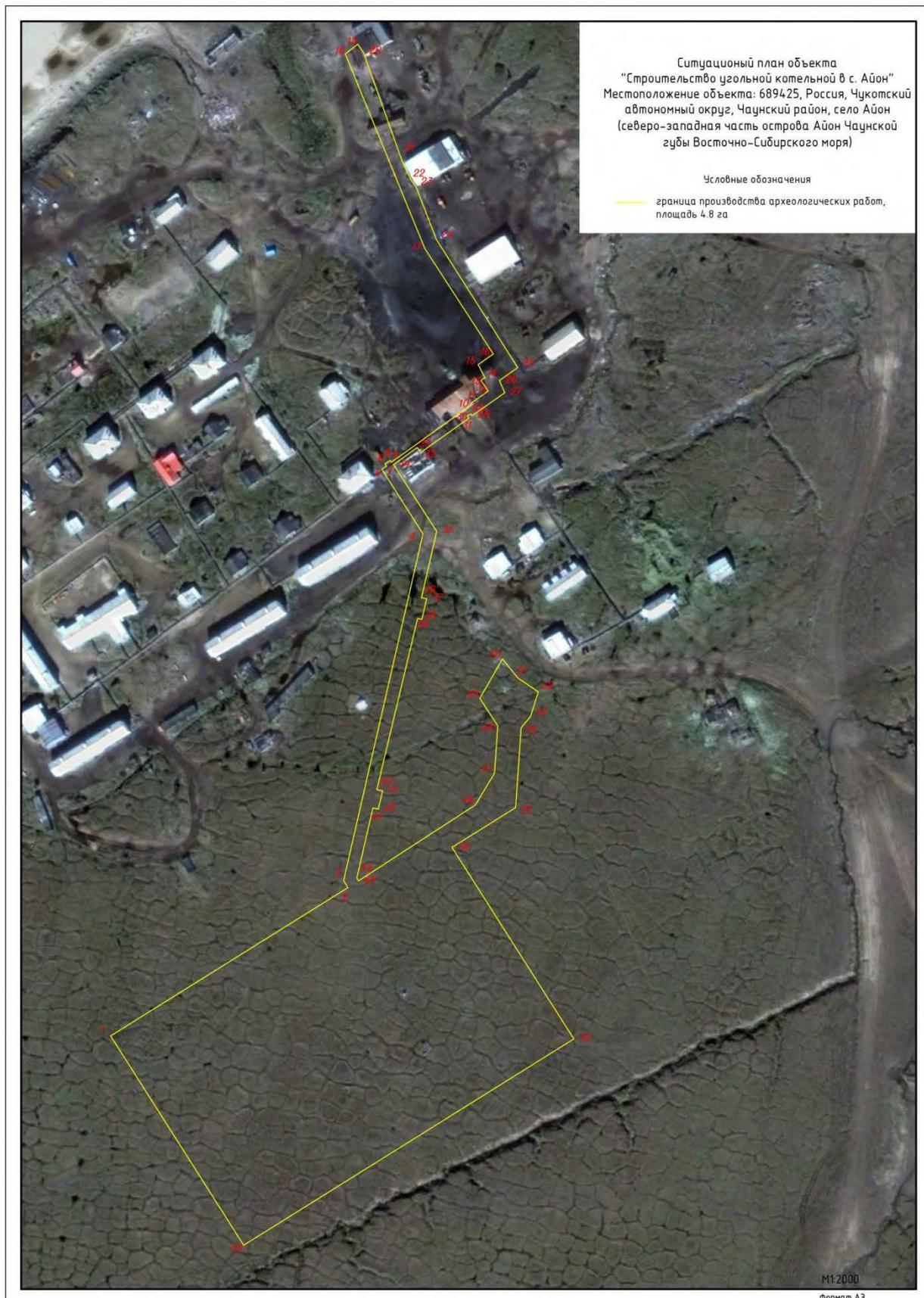
Табл. 32. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Шурф 5:1 - северная стенка шурфа, вид с юга; 2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
ПОД ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО УГОЛЬНОЙ
КОТЕЛЬНОЙ В С. АЙОН» В ЧАУНСКОМ РАЙОНЕ ЧУКОТСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА.

КООРДИНАТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ШУРФОВ

номер шурфа	X	Y
1	N69°56'04.3"	E 167°59'58.7"
2	N69°55'59.6"	E 167°59'59.8"
3	N 69°55'57.3"	E 167°59'48.6"
4	N69°55'54.7"	E 167°59'50.9"
5	N69°55'57.2"	E 167°59'59.5"

КООРДИНАТЫ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК ПРОЕКТИРУЕМОГО
ОБЪЕКТА



№	МСК 87 Зона 5		ГСК-2011		WGS-84	
	X	Y	X	Y	Д	Ш
1	1548731.540	5382425.640	69.932634833	167.994902130	69°55'57.485"	167°59'41.648"
2	1548827.462	5382577.838	69.933504758	167.998856293	69°56'0.617"	167°59'55.883"
3	1548831.929	5382575.023	69.933544611	167.998781949	69°56'0.761"	167°59'55.615"
4	1549056.206	5382625.890	69.935558262	168.000066538	69°56'8.010"	168°0'0.240"
5	1549097.914	5382599.604	69.935930367	167.999372274	69°56'9.349"	167°59'57.740"
6	1549099.782	5382602.568	69.935947307	167.999449293	69°56'9.410"	167°59'58.017"
7	1549101.393	5382601.553	69.935961680	167.999422484	69°56'9.462"	167°59'57.921"
8	1549103.707	5382604.888	69.935982642	167.999509102	69°56'9.538"	167°59'58.233"
9	1549102.510	5382605.643	69.935971963	167.999529043	69°56'9.499"	167°59'58.305"
10	1549139.110	5382656.259	69.936303370	168.000843399	69°56'10.692"	168°0'3.036"
11	1549141.210	5382657.555	69.936322279	168.000876830	69°56'10.760"	168°0'3.157"
12	1549148.559	5382667.841	69.936388830	168.001143951	69°56'11.000"	168°0'4.118"
13	1549155.328	5382663.100	69.936449190	168.001018877	69°56'11.217"	168°0'3.668"
14	1549157.242	5382665.609	69.936466512	168.001084011	69°56'11.279"	168°0'3.902"
15	1549165.654	5382661.258	69.936541624	168.000968803	69°56'11.550"	168°0'3.488"
16	1549172.482	5382671.001	69.936603469	168.001221851	69°56'11.772"	168°0'4.399"
17	1549240.527	5382627.184	69.937210488	168.000064807	69°56'13.958"	168°0'0.233"
18	1549366.566	5382576.161	69.938336844	167.998708349	69°56'18.013"	167°59'55.350"
19	1549372.788	5382584.125	69.938393142	167.998915081	69°56'18.215"	167°59'56.094"
20	1549367.379	5382587.837	69.938344906	167.999013044	69°56'18.042"	167°59'56.447"
21	1549297.456	5382612.462	69.937719790	167.999669469	69°56'15.791"	167°59'58.810"
22	1549284.707	5382618.393	69.937605909	167.999826776	69°56'15.381"	167°59'59.376"
23	1549280.299	5382621.638	69.937566613	167.999912347	69°56'15.240"	167°59'59.684"
24	1549246.631	5382634.477	69.937265683	168.000254036	69°56'14.156"	168°0'0.915"
25	1549163.727	5382686.693	69.936526030	168.001633204	69°56'11.494"	168°0'5.880"
26	1549155.286	5382674.958	69.936449596	168.001328461	69°56'11.219"	168°0'4.782"
27	1549147.476	5382678.367	69.936379817	168.001418959	69°56'10.967"	168°0'5.108"
28	1549132.510	5382657.419	69.936244288	168.000874952	69°56'10.479"	168°0'3.150"
29	1549133.830	5382656.634	69.936256068	168.000854205	69°56'10.522"	168°0'3.075"
30	1549132.518	5382654.385	69.936244160	168.000795743	69°56'10.479"	168°0'2.865"
31	1549131.031	5382655.350	69.936230895	168.000821222	69°56'10.431"	168°0'2.956"
32	1549108.860	5382624.542	69.936030131	168.000021202	69°56'9.708"	168°0'0.076"
33	1549111.994	5382622.290	69.936058073	167.999961807	69°56'9.809"	167°59'59.863"
34	1549100.928	5382607.011	69.935957873	167.999565062	69°56'9.448"	167°59'58.434"
35	1549057.786	5382634.753	69.935573011	168.000297609	69°56'8.063"	168°0'1.071"
36	1549014.908	5382624.970	69.935188031	168.000050478	69°56'6.677"	168°0'0.182"
37	1549014.214	5382628.304	69.935182031	168.000137647	69°56'6.655"	168°0'0.496"
38	1549000.877	5382625.244	69.935062284	168.000060334	69°56'6.224"	168°0'0.217"
39	1549001.496	5382622.427	69.935067646	167.999986676	69°56'6.244"	167°59'59.952"
40	1548890.823	5382596.382	69.934073917	167.999328125	69°56'2.666"	167°59'57.581"
41	1548890.021	5382600.075	69.934066973	167.999424681	69°56'2.641"	167°59'57.929"
42	1548878.176	5382597.181	69.933960610	167.999351422	69°56'2.258"	167°59'57.665"
43	1548878.913	5382593.854	69.933966995	167.999264432	69°56'2.281"	167°59'57.352"
44	1548833.657	5382583.528	69.933560664	167.999003624	69°56'0.818"	167°59'56.413"
45	1548831.802	5382584.723	69.933544116	167.999035175	69°56'0.759"	167°59'56.527"
46	1548880.896	5382659.505	69.933989112	168.000977791	69°56'2.361"	168°0'3.520"
47	1548901.344	5382671.762	69.934173204	168.001293817	69°56'3.024"	168°0'4.658"
48	1548932.111	5382673.934	69.934449124	168.001344604	69°56'4.017"	168°0'4.841"
49	1548949.839	5382662.381	69.934607265	168.001039612	69°56'4.586"	168°0'3.743"
50	1548975.232	5382676.978	69.934835835	168.001415784	69°56'5.409"	168°0'5.097"
51	1548963.033	5382686.733	69.934727134	168.001672779	69°56'5.018"	168°0'6.022"

52	1548954.016	5382699.864	69.934647176	168.002017289	69°56'4.730"	168°0'7.262"
53	1548938.107	5382694.865	69.934504248	168.001889845	69°56'4.215"	168°0'6.803"
54	1548930.836	5382688.891	69.934438682	168.001735292	69°56'3.979"	168°0'6.247"
55	1548879.142	5382685.347	69.933975095	168.001652702	69°56'2.310"	168°0'5.950"
56	1548853.453	5382644.566	69.933742143	168.000593107	69°56'1.472"	168°0'2.135"
57	1548729.594	5382722.630	69.932637092	168.002654574	69°55'57.494"	168°0'9.556"
58	1548596.175	5382510.941	69.931427198	167.997154911	69°55'53.138"	167°59'49.758"

ИЛЛЮСТРАЦИИ

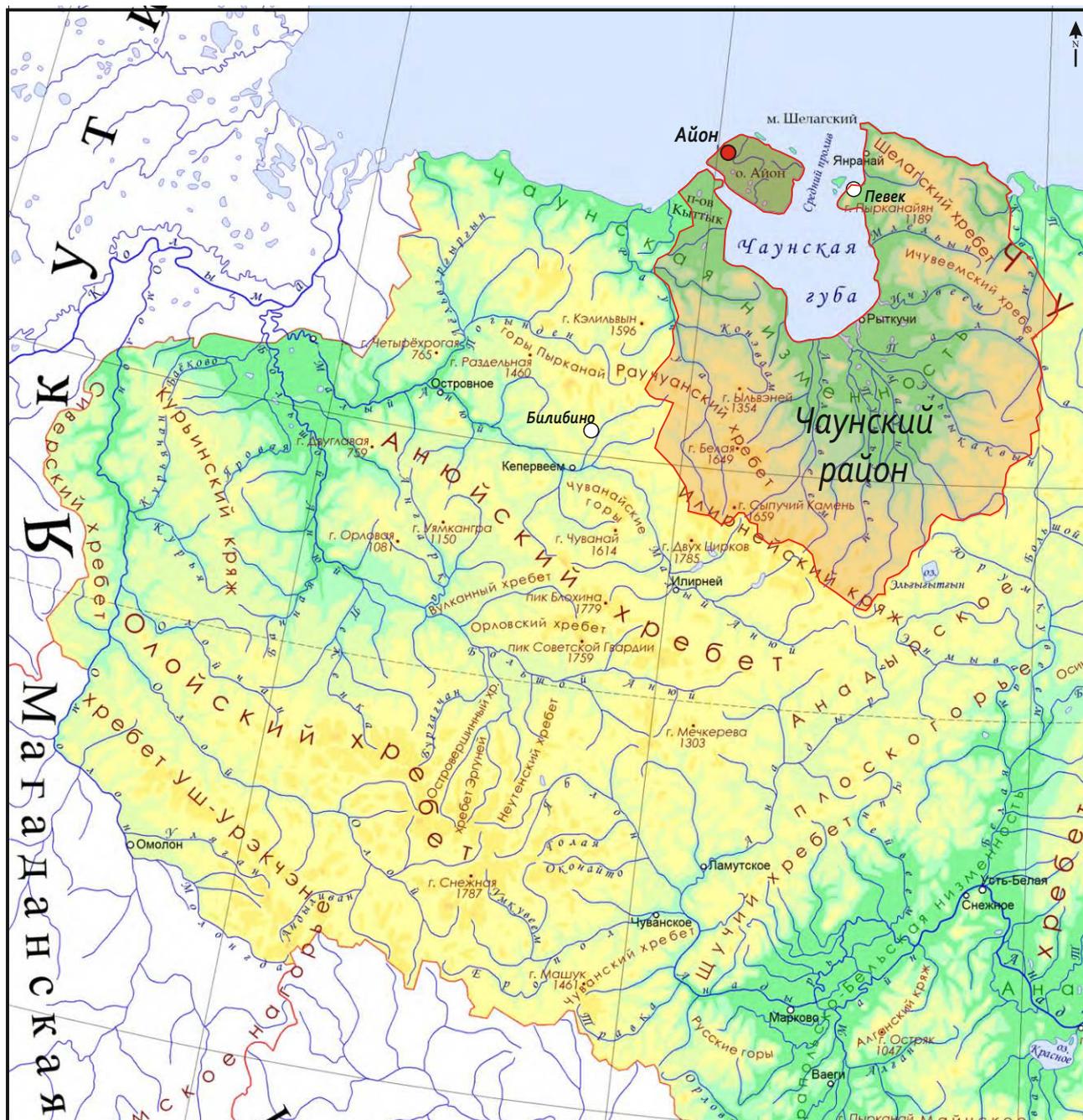
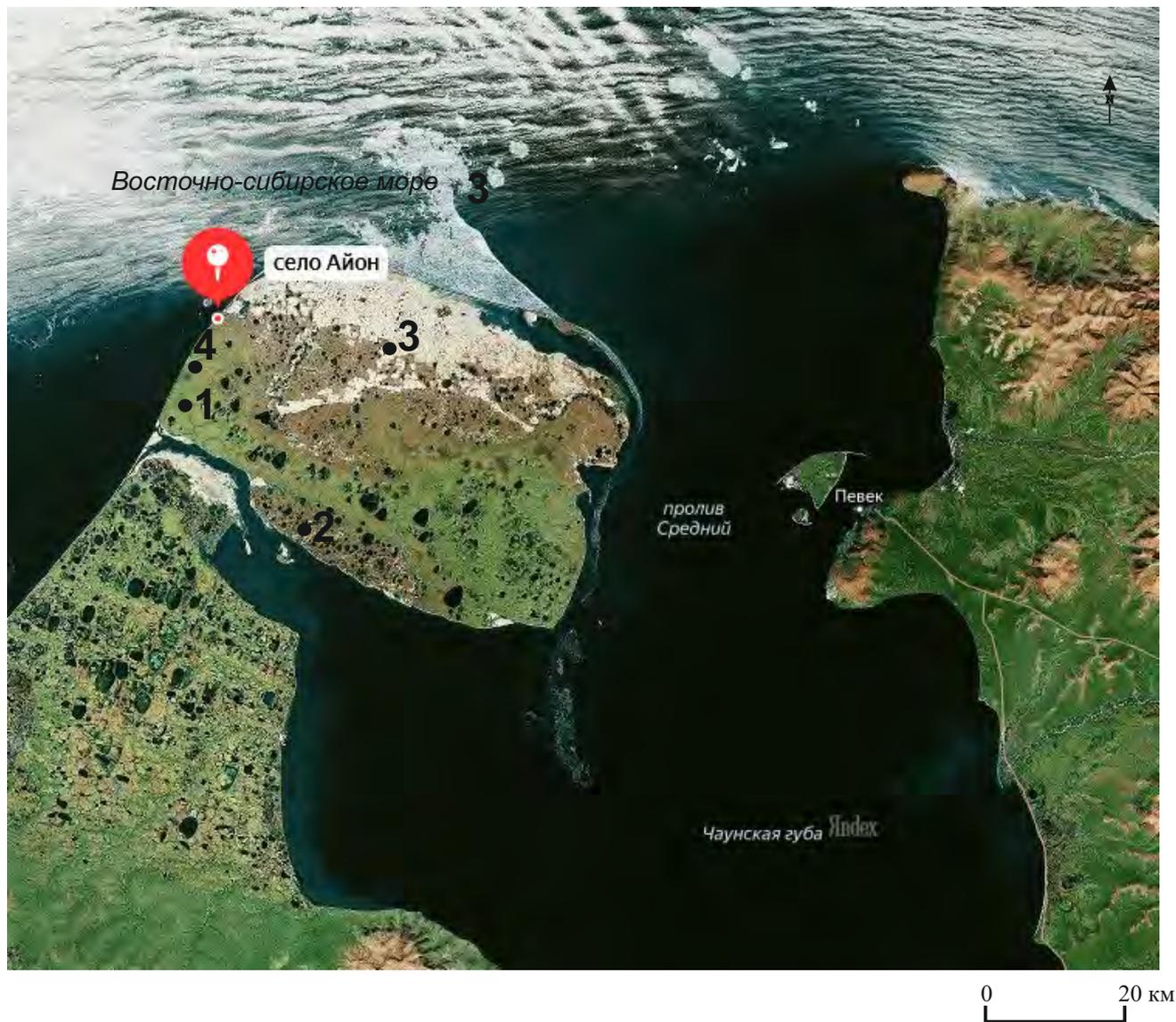


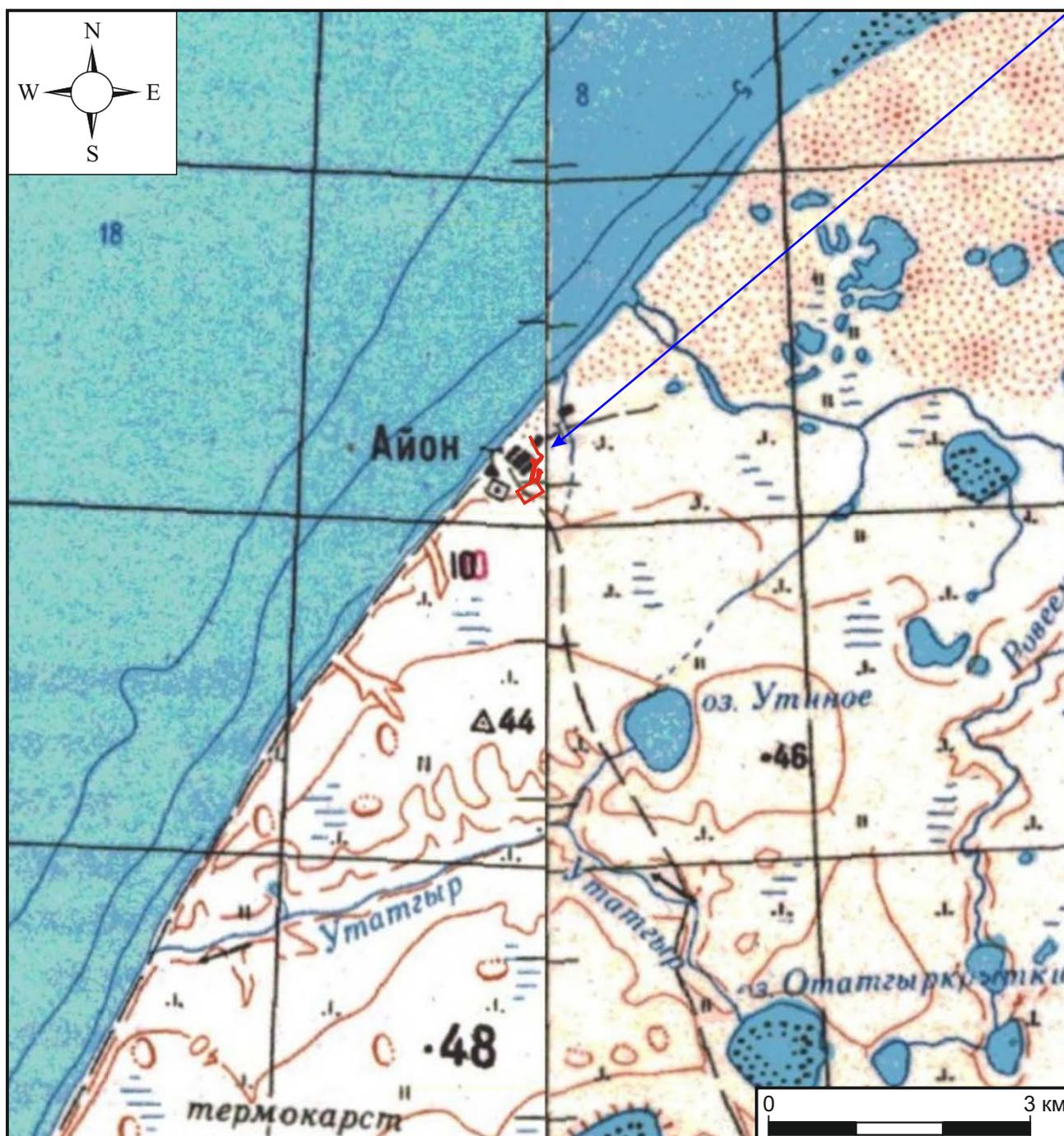
Табл. 2. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта: «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском муниципальном районе Чукотского автономного округа. Чаунский район на карте Чукотского автономного округа.



Археологические памятники острова Айон, Чаунский район, Чукотский АО

1. Айон, поселение.
2. Асыквэргыргын, стоянка.
3. Рывеем, две стоянки, неолит.
4. Каакен, погребение и стоянка.

Табл. 3. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта: «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском муниципальном районе Чукотского автономного округа. Археологические памятники острова Айон Чаунского района Чукотского автономного округа: 1. Айон, поселение; 2. Асыквэргыргын, стоянка; 3. Рывеем, две стоянки, неолит; 4. Каакен, погребение и стоянка.



- - граница участка обследования
- ← - авиа маршрут

Табл. 4. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельных участков под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Карта местности с указанием расположения участка обследования в районе с. Айон.



- граница участка обследования
- ← авиа маршрут

Табл. 5. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельных участков под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Спутниковый снимок местности с указанием расположения участка обследования в районе с. Айон.



Табл. 6. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельных участков под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Спутниковый снимок местности в районе с. Айон с указанием расположения участка обследования, шурфов, точек и направления съемки видовых фотографий.

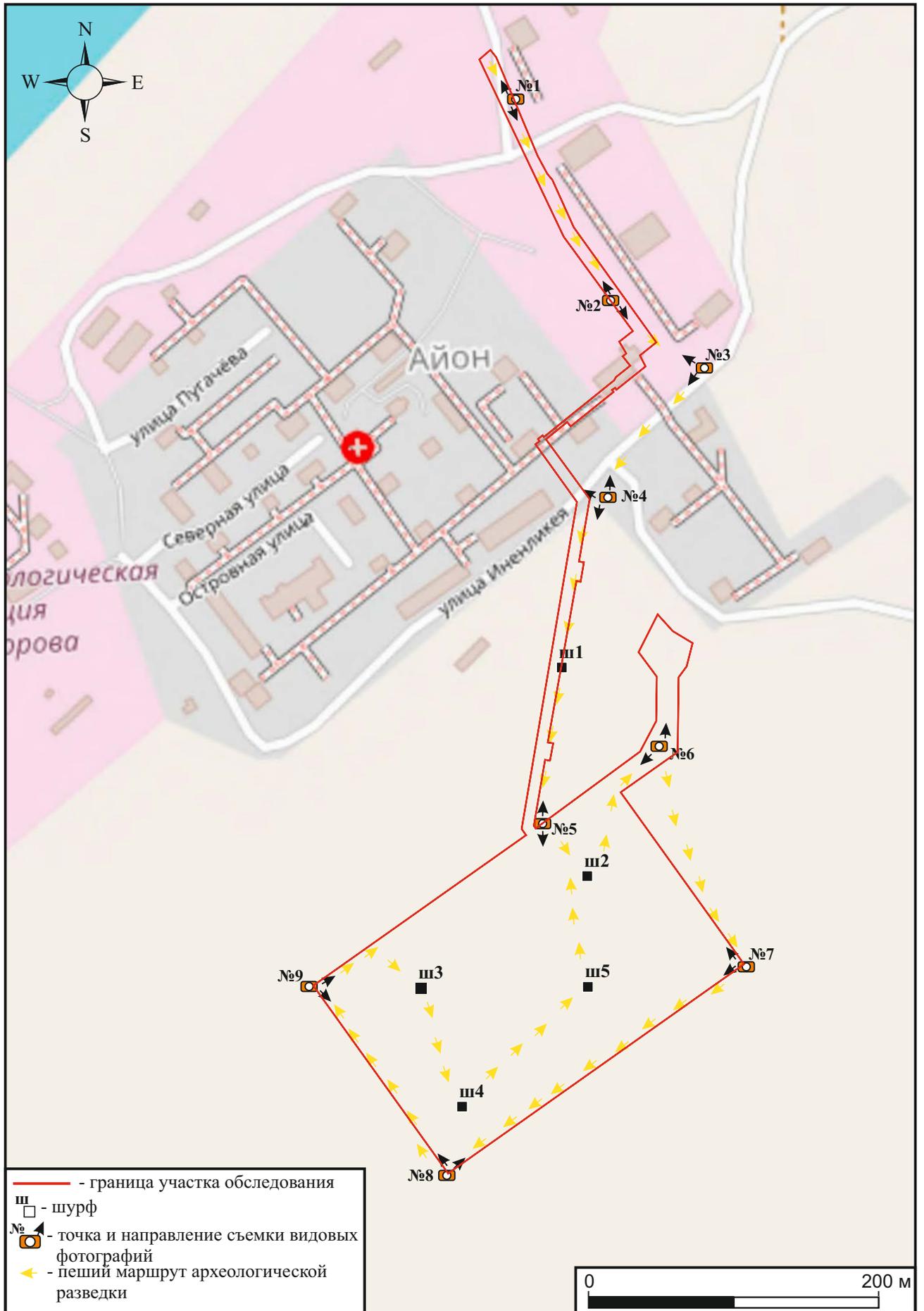


Табл. 7. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельных участков под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа Карта местности в районе с. Айон с указанием расположения участка обследования, шурфов, точек и направления съемки видовых фотографий.

1



2



Табл.8.Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 1, вид с юго-востока;
2 - точка фотофиксации 1, вид с северо-запада.

1



2



Табл.9. Чукотский АО, 2022 г. рхеологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 2, вид с юго-востока;
2 - точка фотофиксации 2, вид с северо-запада.

1



2



Табл.10. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 3, вид с юго-востока;
2 - точка фотофиксации 3, вид с северо-востока.

1



2



Табл.11. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 4, вид с юга;
2 - точка фотофиксации 4, вид с северо-востока.

1



2

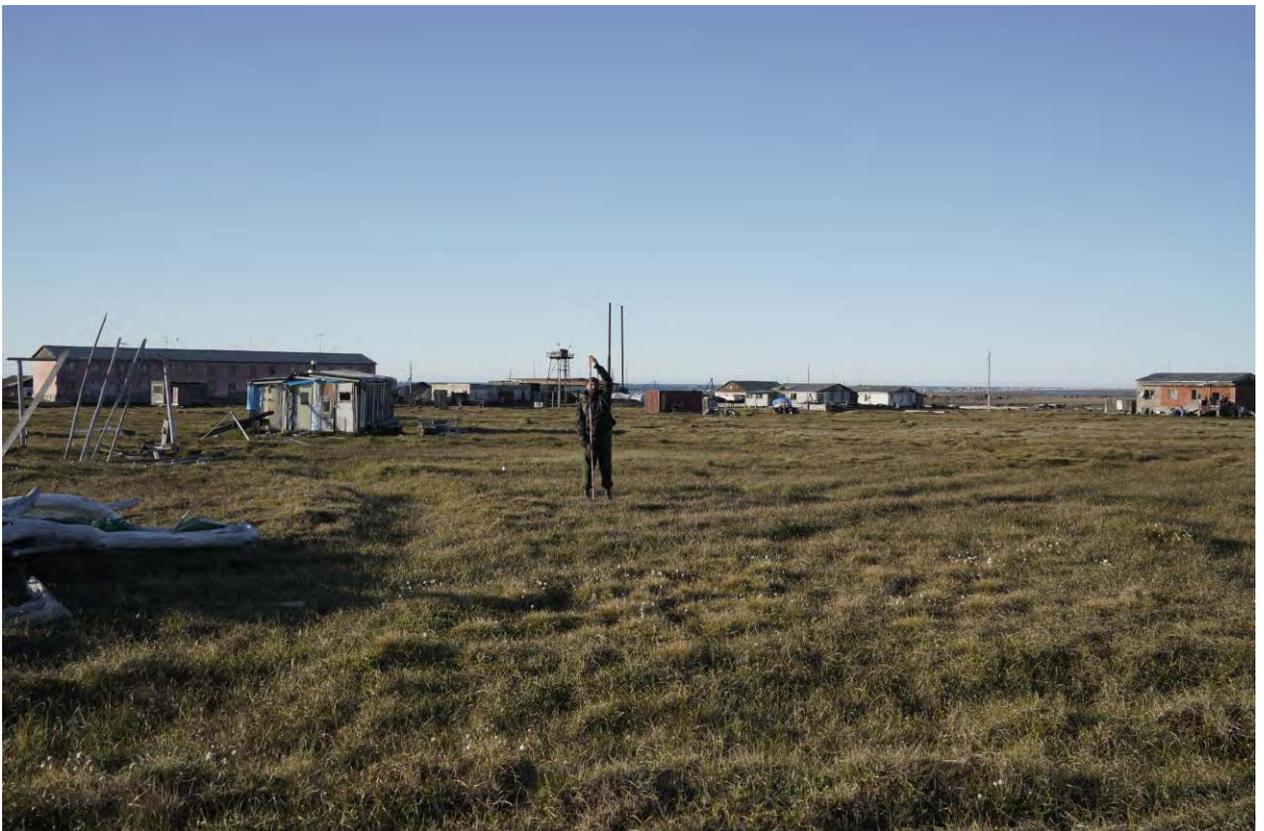


Табл.12. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 4, вид с севера;
2 - точка фотофиксации 5, вид с юга.

1



2



Табл.13. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 5, вид с севера;
2 - точка фотофиксации 6, вид с юга.

1



2



Табл.14. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 7, вид с северо-востока;
2 - точка фотофиксации 8, вид с юго-запада.

1



2



Табл.15. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 6, вид с северо-востока;
2 - точка фотофиксации 7, вид с юго-востока.

1



2



Табл.16. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 8, вид с юго-востока;
2 - точка фотофиксации 9, вид с северо-запада.



Табл.17. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. Общий вид местности участка обследования в с. Айон:
1 - точка фотофиксации 9, вид с юго-запада.

1



2



Табл.18. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 1:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

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

1



2



Табл.19. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 1:

1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга;

2 - северная стенка, вид с юга.

1



2



Табл.20. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 1:

1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юга;

2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2



Табл. 21. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 2:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

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

1



2



Табл.22. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 2:

1 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга;

2 - северная стенка, вид с юга.

1



2



Табл. 23. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 2:

1 - рабочий момент, рекультивация шурфа, вид с юго-запада;

2 - шурф после рекультивации, вид с юга.

1



2

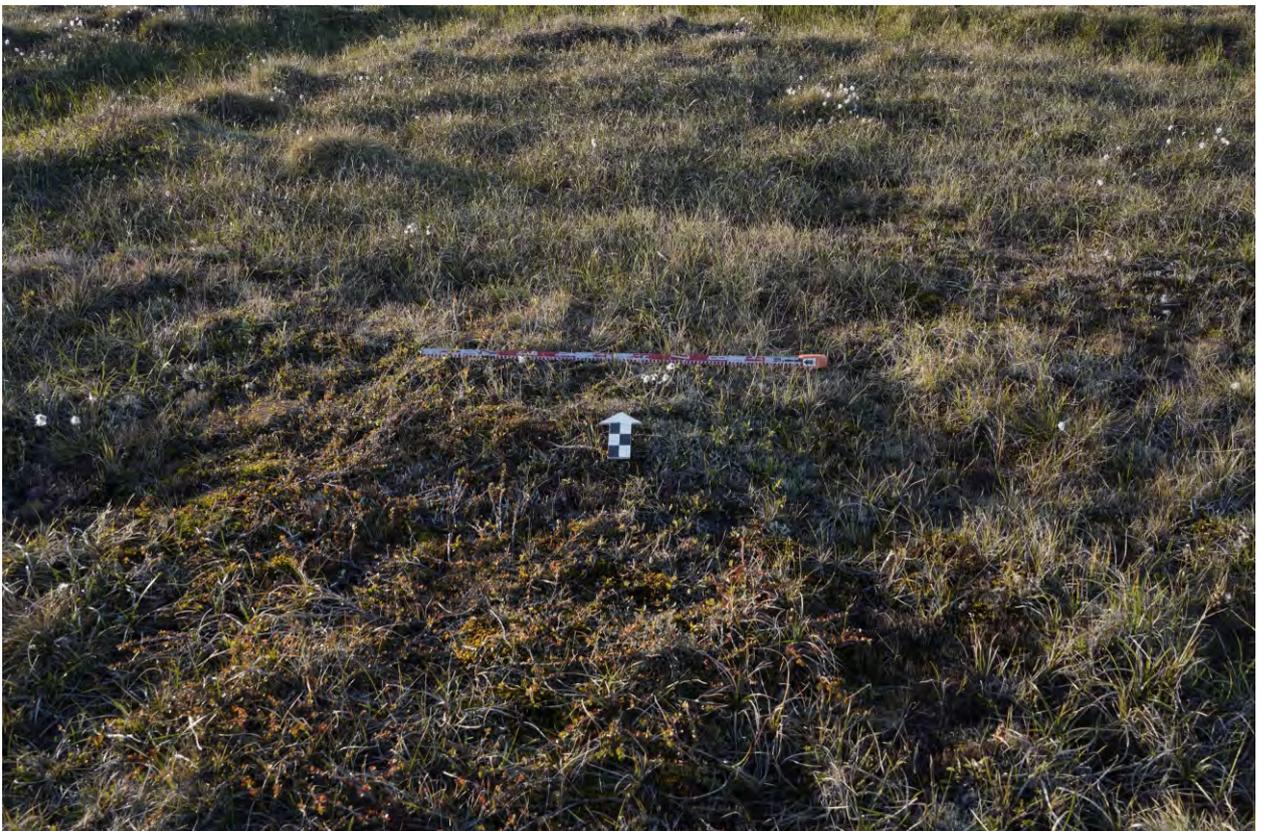


Табл. 24. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. .

Шурф 3:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

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

1



2



Табл. 25. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 3:

- 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с юга;
- 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 26. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 3:

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

1



2



Табл. 27. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 4:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

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

1



2



Табл. 28. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 4:

- 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-востока;
- 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл.29. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа. .

Шурф 4:

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

1



2



Табл. 30. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 5:

1 - место закладки шурфа, вид с юга;

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

1



2



Табл. 31. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 5:

- 1 - рабочий момент, разборка слоя, вид с северо-востока;
- 2 - северная стенка шурфа в антураже, вид с юга.

1



2



Табл. 32. Чукотский АО, 2022 г. Археологическое обследование земельного участка под проектирование объекта «Строительство угольной котельной в с. Айон» в Чаунском районе Чукотского автономного округа.

Шурф 5:

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



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2452-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Анзулис Яне Евгеньевне

паспорт 0521 № 886264
(серия номер паспорта)

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

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Анзулис Яна Евгеньевна
(Ф.И.О)

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

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

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

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

Первый заместитель Министра
(должность)



(подпись)

С.Г. Обрывалин
(Ф.И.О.)

Дата 8 сентября 2022 г.

М.П.

027980