

**А К Т № 153****от «16» октября 2024 г.**

**государственной историко-культурной экспертизы  
земель, подлежащих воздействию земляных, строительных,  
мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25  
Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за  
исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25  
Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае если  
указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в  
соответствии пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от  
25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках  
истории и культуры) народов Российской Федерации»**

**Наименование объекта:** «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)».

**Местоположение:** Россия, Камчатский край, Елизовский район.

**Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:**

Начало экспертизы — 06 сентября 2024 г.

Окончание экспертизы — 16 октября 2024 г.

**Заказчик экспертизы:**

Общество с ограниченной ответственностью «Голубая Лагуна» (ООО «Голубая Лагуна»). 684034, Российская Федерация, Камчатский край, Елизовский район, с. Паратунка, ул. Невельского, д. 6.

Генеральный директор управляющей организации ООО «Фанталис» – Лассаль Елена Владимировна.

**Место проведения экспертизы:** Россия, Приморский край, г. Владивосток.

**Исполнитель экспертизы:** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы», 690019, Приморский край, г. Владивосток, ул. Нестерова, д. 13, оф. 214, ИНН 2540189202.

**Эксперты, состоящие в трудовых отношениях с ООО «НПЦ ИКЭ»:**

**Коваленко Станислав Викторович**

Реквизиты аттестации — эксперт аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 3237 от 28.11.2023 г.

**Кичигин Дмитрий Евгеньевич**

Реквизиты аттестации — эксперт аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 936 от 10.05.2023 г.

## **Крутых Евгений Борисович**

Реквизиты аттестации — эксперт аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 352 от 28.02.2024 г.

### **Сведения об эксперте, работавшем с экспертизой:**

Фамилия, имя, отчество: Крутых Евгений Борисович.

Образование — *высшее (ДВГУ, 2002 г.).*

Специальность — *историк.*

Стаж работы по профилю экспертной деятельности — *22 года.*

Ученая степень — *кандидат исторических наук (2012 г.).*

Ученое звание — *нет.*

Место работы и должность — *генеральный директор ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы».*

Реквизиты аттестации — *аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 352 от 28.02.2024 г.*

Профиль экспертной деятельности:

- *выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;*
- *документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;*
- *документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;*
- *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 от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» 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;*
- *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 пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;*
- *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 ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

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

Эксперт предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключение экспертизы в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530.

**Отношение к заказчику работ:**

*эксперт Крутых Е.Б.*

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

**Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:**

- Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.).
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530).
- Постановление Правительства РФ № 1893 от 24.10.2022 г. «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на право проведения работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15).

**Цель экспертизы:**

— Определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона №73-ФЗ.

**Объект экспертизы:** земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории размещения объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)».

**Перечень документов, представленных заказчиком экспертизы:**

— Координаты земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» – 2 л.

— «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Ситуационный план исследуемых земельных участков. М 1:25 000. – 1 л.

— Письмо Службы охраны объектов культурного наследия Камчатского края «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ» № ОКН-20241003-20462565502-3 от 15.10.2024 г. – 3 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:**

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме Документация, представленная Заказчиком. В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

— действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;

— представленной Заказчиком Документации, в части ее соответствия действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;



— представленного Заказчиком картографического материала (обзорные карты и ситуационные схемы в различных масштабах) и фотографий.

Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы. Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в Документации. Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

# **1. Перечень специальной, технической и справочной литературы и иных источников, использованных при проведении экспертизы**

*Акт ГИКЭ* земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный Реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия при «Сооружении ВЛ-35 кВ от ПС 35/10 кВ «ТПК» до ПС 35/10 кВ «Верхняя Паратунка» со строительством ПС 35/10 «Верхняя Паратунка», 6 КТПН и кабельных линий 10 кВ» (Елизовский район Камчатского края) (эксперт А.В. Пташинский). 25 л.

*АКТ № 4/2022 ГИКЭ* 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 территории земельного участка по объекту: «Подготовка проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории опережающего социально-экономического развития «Камчатка», площадка «Агропромышленный парк «Зеленовские озерки» в Елизовском районе Камчатского края, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ (эксперт А.В. Пташинский). 30 л.

*АКТ № 7/2022 ГИКЭ* земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту «Подготовка проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории опережающего социально-экономического развития «Камчатка», площадка «Туристско-рекреационный кластер «Зеленовские озерки» в Елизовском районе Камчатского края (эксперт А.В. Пташинский). 37 л.

«Газопровод межпоселковый от н.п. Николаевка Елизовского района до котельных Вилучинского городского округа Камчатского края». Отчетная

техническая документация. Технический отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2023. 372 л.

Гусев С.В., Барышев И.Б., Макаров И.В. Исследования Беренгийской экспедиции на Камчатке // Археологические открытия 2009 года. М., 2013. С. 275-276.

Диков Н.Н. Древние костры Камчатки и Чукотки (15 тысяч лет истории). Магадан. 1969 256 с.

Диков Н.Н. Археологические памятники Камчатки, Чукотки и Верхней Колымы (Азия на стыке с Америкой в древности). М.: Наука, 1977 391 с.

Дикова Т.М. Археология Южной Камчатки в связи с проблемой расселения айнов. М., 1983. 231 с.

Дитмар К. Поездки и пребывание в Камчатке в 1851-1855 гг. Петропавловск-Камч., 2009.

Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории земельных участков по объекту «Строительство горнолыжной трассы «Спортивно-туристическая трасса «Западная» с кадастровым номером 41:05:0101012:1647 и неотмежованным земельным участком, расположенным между земельными участками с кадастровыми номерами 41:05:0101012:62 и 41:05:0101012:1647, расположенного в Елизовском районе Камчатского края. Петропавловск-Камчатский, 2021. 44 с.

«Земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101099:1912». Отчетная техническая документация. Технический отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2023. 61 л.

«Земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101102:12 по адресу: Камчатский край, Елизовский район, Паратунская сельская администрация». Отчетная техническая документация. Технический отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2023. 304 л.

Крашенинников С.П. Описание земли Камчатки. М.-Л., 1949. 841 с.

Научно-технический отчет о проведении архивно-библиографических исследований по объекту «Комплексное развитие набережной реки Авачи в городе Елизово». Петропавловск-Камчатский, 2021. 42 л.

«Научно-технический отчет о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте «Строительство подъезда к проектируемому аэровокзалу в г. Елизово от автомобильной дороги А-401, «Подъездная дорога от морского порта Петропавловск-Камчатский к аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово) на участке км 34» в 2018 г. на 69 листах.

Научно-технический отчет о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте газификации «Газопровод до резидентов площадки «Зеленовские озерки» ТОСЭР «Камчатка»», код стройки ТП-08-33/115/2018 в 2019 г. Петропавловск-Камчатский, 2019. 63 л.

*Научно-технический отчет* о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте «Морской перегрузочный комплекс сжиженного природного газа в Камчатском крае» в 2019 г. Петропавловск-Камчатский, 2019. 111 л.

*Научно-технический отчет* о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте «Топливозаправочный комплекс на аэродроме войсковой части 69262 «Елизово» Камчатский край» в 2019 г. Петропавловск-Камчатский, 2019. 61 л.

*Научно-технический отчет* о проведении археологических полевых работ по объекту «Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Камчатского края «п. Термальный - туристский кластер «Три вулкана»» в Елизовском районе Камчатского края в 2020 году. Петропавловск-Камчатский, 2020. 78 л.

*Научно-технический отчет* по результатам проведения археологических полевых работ по объекту «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана», в том числе: 1. «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана». Курорт «Сопка Горячая»; 2. «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана». Горнолыжный комплекс курорта «Сопка Горячая»; 3. «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана». Пассажирские подвесные канатные дороги «Лифт А», «Лифт В», «Лифт С» курорта «Сопка Горячая»; 4. «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана». Пассажирские подвесные канатные дороги «Лифт D», «Лифт E» с панорамным комплексом на вулкане Вилучинский» в Елизовском районе Камчатского края в 2021 г. Петропавловск-Камчатский, 2021. 207 л.

*Научно-технический отчет* о выполненных полевых археологических работах (археологической разведке) на объекте «Разработка проекта планировки территории, содержащий проект межевания части территории опережающего социально-экономического развития "Камчатка", площадка "Туристско-рекреационный кластер "Паратунка"» в Елизовском районе Камчатского края в 2022 г., проведенных на основании Открытого листа № 0897–2022 от 31 мая 2022 г. Петропавловск-Камчатский, 2022. 332 л.

*Научно-технический отчет* по теме: «Археологические исследования в рамках проведения комплексных инженерных изысканий объектов: «Горно-обогатительное предприятие на месторождении Асачинское. Жила 25» в Елизовском районе Камчатского края в 2023 г.» (Открытый лист № 5457-2023). Москва, 2023. 245 листах.

«Обследование земельного участка с кадастровым номером 41:05:0101103:796 (Камчатский край, Елизовский район)». Отчетная техническая документация. Технический отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2023. 70 л.

*Перечень* выявленных объектов археологического наследия (2022 г.) // <https://www.kamgov.ru/files/6254b9027e4377.61060159.xlsx>

*Понкратова И.Ю.* Археологические исследования на п-ове Камчатка (XIX – начало XX в.) // Гуманитарные науки в Сибири. 2018. № 2 (Т. 25). С. 49-55.

*Пономаренко А.К.* Новые стоянки палеолита Камчатки // Экономические и исторические исследования на Северо-Востоке СССР. Магадан, 1976. С. 183-193.

*Пономаренко А.К.* Древняя культура ительменов Камчатки. Петропавловск-Камчатский, 2000. 312 с.

*Пономаренко А.К.* Тарьинская культура неолита Камчатки. Владивосток: ДВФУ, 2014. 254 с.

*Пташинский А.В.* «Новые» старые стоянки в бухте Бечевинской // Материалы XXXVI Крашенинниковских чтений. Петропавловск-Камчатский, 2020. С. 164-167.

*«Система теплоснабжения термальных вод на территории ТОР «Камчатка», площадка «Паратунка».* Отчетная техническая документация. Технический отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2022. 183 л.

*Стеллер Г.В.* Описание земли Камчатки. Петропавловск-Камчатский, 2011. 576 с.

*Технический отчет* по результатам археологической разведки на территории Камчатского края в зоне строительства объекта «Комплекс по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов в Елизовском муниципальном районе (Экотехнопарк)» в 2022 г. на основании разрешения (Открытого листа) № 2818-2022 от 10 октября 2022 г. Корсаково: ООО «НПО «Археопроект», 2022. 250 л.

## **2. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы**

### **Общие сведения об участке**

Титул объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» включает три земельных участка, в границах которых расположены три площадных объекта, общей площадью 10 га.

Согласно сведениям, полученным от государственного органа охраны объектов культурного наследия региона – Служба охраны объектов культурного наследия Камчатского края – на земельных участках объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Территория земельного участка расположена вне защитных зон объекта культурного наследия.

Земельные участки расположены в северной части Елизовского района, между населенными пунктами Паратунка и Николаевка, южнее озера Микижа. Земельные участки объекта расположены на поверхности озерной террасы, а также занимают часть обводненной равнины между безымянным ручьем и озером Микижа. Поверхность озерной террасы рассечена сетью тропинок и лесными дорогами. Растительность на участках территории обследования

представлена мелколиственным лесом, кустарниковой и травянистой растительностью.

На территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» зафиксированы техногенные нарушения в виде лесных дорог, строений и сооружений базы отдыха.

В границах земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» заложено 11 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыто 11 кв. м рыхлых отложений). Шурфы в границах земельного участка заложены на участках приближенных к склонам террасы.

Покровные отложения земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» представлены охристыми почвами.

Средняя глубина шурфов 90-100 см, однако в шурфах №№ 1, 6 глубина не превышает 77 см. Материковая поверхность шурфов имеет плотное сложение, гранулометрический состав тяжелосуглинистый. Включения встречаются в случаях №№ 1-11, представлены щебнем и мелкими глыбами.

#### **Сведения об археологической изученности территории объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)»**

В результате проведения историко-архивного обследования установлено, что в границах земельных участков ранее археологическое обследование не проводилось.

В результате проведенных историко-архивных исследований вблизи территории объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» ранее известные ОАН не выявлены. Ближайший известный ОАН – ОАН «Поселение Хайкова-1» – расположен в 2,5 км к востоко-юго-востоку от границы объекта. В связи с этим, в отношении указанного ОАН проведение мероприятий по обеспечению сохранности не требуется.

#### **Сведения о проведенных исследованиях и методике работы**

Археологические полевые работы (археологическая разведка) на территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» были выполнены в августе 2024 г. сотрудниками ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы» (далее – ООО «НПЦ ИКЭ») под руководством научного сотрудника Отдела проектных работ Е.В. Буяновой. Работы проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/01317507, выданного 30 июля 2024 г. Министерством культуры РФ научному сотруднику Отдела проектных работ ООО «НПЦ ИКЭ» Е.В. Буяновой. Контроль работ осуществлен экспертом ГИКЭ – Е.Б. Крутых.



Территория земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» пройдена пешим маршрутом.

В рамках проводимых археологических полевых работ осуществлялось сплошное исследование земельного участка, в том числе территории с нарушенными и преобразованными покровными отложениями. Выраженные природные и антропогенные нарушения тщательно осматривались.

Земельные участки, неперспективные в археологическом отношении (антропогенно-трансформированный природный ландшафт с разрушенными или преобразованными покровными рыхлыми отложениями, антропогенно-созданный рельеф, крутые склоны водораздельных возвышенностей, заболоченный ландшафт и др.), фотофиксировались с обязательным нанесением мест фотофиксации на картографический материал.

В границах территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» заложено 11 шурфов (размер шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыто 11 кв. м рыхлых отложений).

Шурфы на местности размечались в соответствии со сторонами света. Выемка грунта осуществлялась ручным способом. После выемки грунта и фиксации стратиграфических разрезов шурфы рекультивировались. Во всех шурфах проводилась контрольная прокопка материковой поверхности.

Фотодокументация шурфа выполнялась в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15). Фотодокументация содержит следующие кадры: фотографию места закладки шурфа; фотографию места закладки шурфа с выбранным заполнением шурфа; фотографию стратиграфического разреза/разрезов шурфа; фотографию рекультивированного шурфа. Выборочно для отдельных шурфов осуществлена фотофиксация рабочего процесса шурфовки – разметка шурфа, закладка шурфа, разборка заполнения шурфа, просмотр заполнения шурфа, зачистка шурфа, рекультивация шурфа. Фотографическая фиксация мест закладки шурфов, полностью раскопанных шурфов и рекультивированных шурфов также проводилась с одного ракурса и с захватом окружающего ландшафта. Следует отметить, что полнота охвата окружающего ландшафта на фотографиях мест закладки шурфов зависела от густоты древесно-кустарниковой растительности в каждом конкретном случае.

Детальный ход археологического исследования территории земельного участка объекта отражен в томе отчета «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Технический отчет по результатам выполнения археологических изысканий. Книга 1. Текстовая часть. Приложения. 0022.11/24-ОАР-АРХ-Т.1.

**Результаты проведенного исследования**

В результате проведенных историко-архивных исследований установлено, что ближайший известный ОАН «Поселение Хайкова-1» расположен в 2,5 км к востоко-юго-востоку от границы объекта.

В отношении указанного ОАН, при проведении работ по объекту «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)», проведение мероприятий по обеспечению сохранности не требуется.

В результате проведенных археологических полевых работ (археологической разведки) в границах земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)», признаков культурных/культуросодержащих отложений, объектов культурного наследия, а также артефактов не обнаружено.

### **Заключение (обоснование вывода) экспертизы**

1. 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 г. (редакция от 08.08.2024 г.), Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15) и Методикой определения границ территории объекта археологического наследия (письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ).
2. На территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» определено отсутствие объектов археологического наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.
3. На территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» определено отсутствие выявленных объектов археологического наследия.
4. На территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» определено отсутствие объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.
5. На территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

6. На территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» не требуются мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия.

7. На территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

8. На территории земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» определена возможность проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

### **Выводы экспертизы**

В результате экспертизы эксперт пришел к выводу о том, что в границах данных земельных участков установлен факт отсутствия объектов археологического наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия.

Эксперт считает возможным (положительное заключение) проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, в границах земельных участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)».

### **Приложения:**

— **Приложение № 1.** Координаты земельных участков объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» – 2 л.

— **Приложение № 2.** «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Ситуационный план исследуемых земельных участков. М 1:25 000. – 1 л.

— **Приложение № 3.** Письмо Службы охраны объектов культурного наследия Камчатского края «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ» № ОКН-20241003-2046265502-3 от 15.10.2024 г. – 3 л.

— **Приложение № 4.** «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Технический отчет по результатам выполнения археологических



изысканий. Книга 1. Текстовая часть. Приложения. 0022.11/24-ОАР-АРХ-Т.1 – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2024. – 140 л.

Исполнитель работ  
Научный сотрудник  
Отдела проектных  
работ ООО «НПЦ ИКЭ»

/Е.В. Буянова /

Эксперт по проведению  
государственной  
историко-культурной экспертизы

/Е.Б. Крутых/

Утверждено  
Генеральный директор  
ООО «НПЦ ИКЭ», к.и.н.

/Е.Б. Крутых/

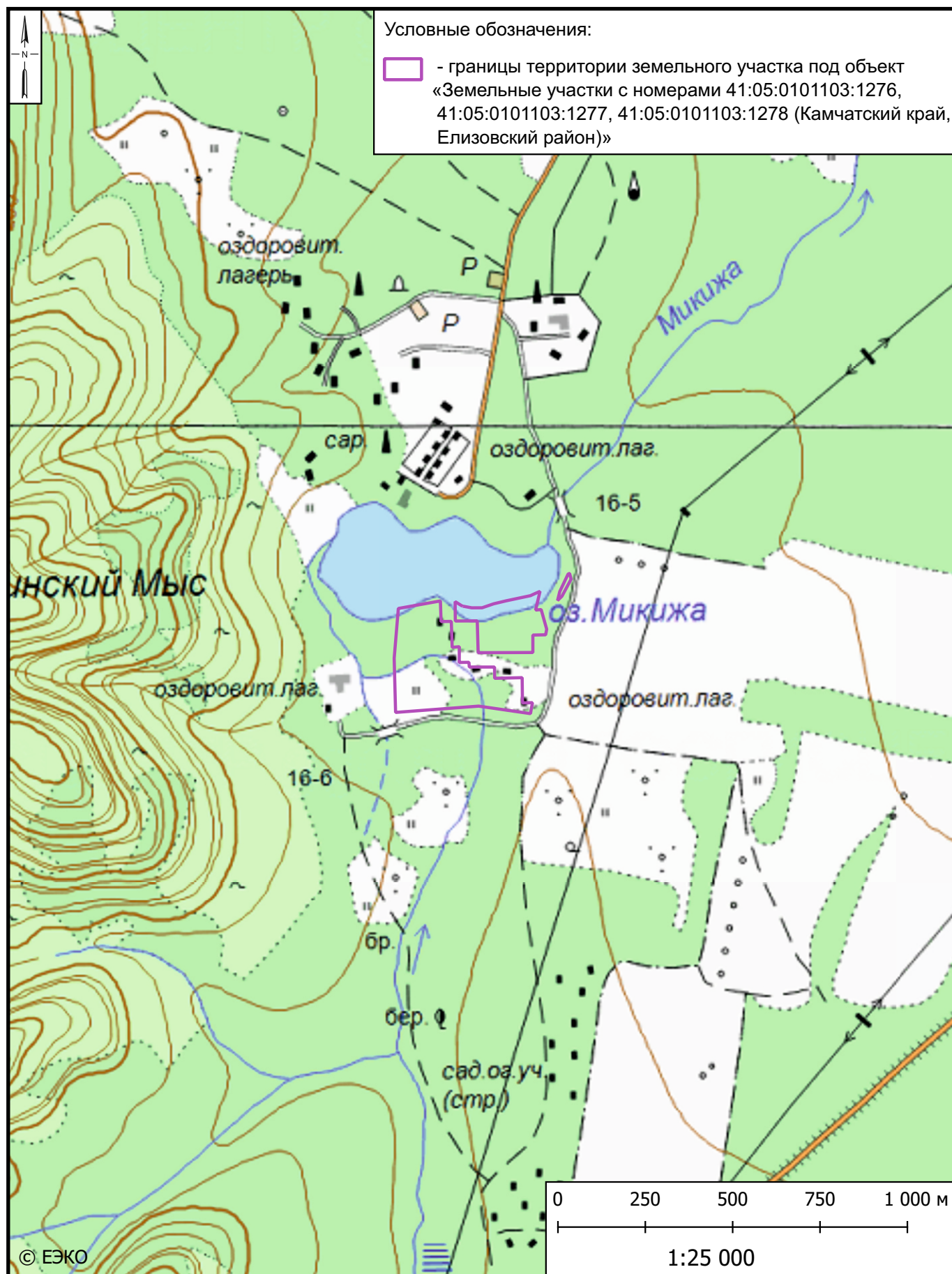
Настоящий акт содержит 13 (тринадцать) страниц.

## Приложение № 1

**Координаты характерных точек границы территории земельного участка  
объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276,  
41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский  
район)» во Всемирной геодезической системе координат WGS84**

<b>№ точки</b>	<b>Северная широта</b>	<b>Восточная долгота</b>
<b>Контур № 1</b>		
1	52°59'42.12"	158°13'39.72"
2	52°59'42.14"	158°13'41.29"
3	52°59'39.74"	158°13'41.43"
4	52°59'39.80"	158°13'42.53"
5	52°59'38.35"	158°13'42.51"
6	52°59'38.36"	158°13'44.00"
7	52°59'37.92"	158°13'44.06"
8	52°59'37.92"	158°13'47.92"
9	52°59'36.88"	158°13'47.94"
10	52°59'36.94"	158°13'52.16"
11	52°59'34.61"	158°13'52.21"
12	52°59'34.63"	158°13'53.74"
13	52°59'33.62"	158°13'53.44"
14	52°59'34.31"	158°13'45.49"
15	52°59'33.73"	158°13'32.75"
16	52°59'38.73"	158°13'32.53"
17	52°59'43.33"	158°13'33.17"
18	52°59'44.03"	158°13'39.62"
1	52°59'42.12"	158°13'39.72"
<b>Контур № 2</b>		
19	52°59'43.23"	158°13'55.07"
20	52°59'41.41"	158°13'55.93"
21	52°59'40.90"	158°13'55.76"
22	52°59'40.87"	158°13'53.80"
23	52°59'39.26"	158°13'53.80"
24	52°59'39.25"	158°13'45.41"
25	52°59'42.18"	158°13'45.27"
26	52°59'42.17"	158°13'41.91"
27	52°59'43.96"	158°13'41.88"
28	52°59'43.55"	158°13'42.97"
29	52°59'43.55"	158°13'42.97"
30	52°59'43.39"	158°13'44.43"
31	52°59'43.39"	158°13'46.02"
32	52°59'43.76"	158°13'47.79"
33	52°59'44.04"	158°13'49.72"
34	52°59'44.51"	158°13'53.45"
35	52°59'44.60"	158°13'53.73"
36	52°59'44.73"	158°13'54.23"
37	52°59'44.91"	158°13'54.90"
38	52°59'43.18"	158°13'54.22"

19	52°59'43.23"	158°13'55.07"
<b>Контур № 3</b>		
39	52°59'46.56"	158°13'59.44"
40	52°59'46.04"	158°13'59.66"
41	52°59'46.03"	158°13'59.66"
42	52°59'44.46"	158°13'58.26"
43	52°59'44.06"	158°13'57.59"
44	52°59'44.89"	158°13'57.93"
45	52°59'46.50"	158°13'59.21"
39	52°59'46.56"	158°13'59.44"





**СЛУЖБА  
ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

(Служба ООКН Камчатского края)  
ул. Владивостокская, 2/1,  
г. Петропавловск-Камчатский, 683024  
Тел./факс: 8 (415 2)27-26-17  
эл. почта: [slokn@kamgov.ru](mailto:slokn@kamgov.ru)

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ  
ЭКСПЕРТИЗЫ"

ИНН 2540189202  
ОГРН 1132540002418  
Уполномоченное лицо:  
Крутых Евгений Борисович  
Контактные данные:  
690016, край. Приморский, г.  
Владивосток, ул. Нестерова, д. 13, офис.  
214  
тел. +7(908)4430885  
эл.почта: [krutykh\\_e@mail.ru](mailto:krutykh_e@mail.ru)

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ**

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и  
выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих  
воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ**

от 15.10.2024 № ОКН-20241003-20462565502-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 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» от 02.10.2024 № 4665482780 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: Земельные участки с кадастровыми номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278, описание местоположения земельного участка: Камчатский край, Елизовский район, площадь: 10 га  
сообщаем следующее:



1. *Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия:* объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Сведениями об отсутствии на испрашиваемой территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), Служба не располагает.

2. *Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:* территория расположена вне защитных зон объекта культурного наследия.

3. *Описание режимов использования земельного участка:* территория расположена вне зоны охраны объектов культурного наследия.

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:* сведения о проведении историко-культурных исследований в Службе отсутствуют.

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:* необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия.

Проведение государственной историко-культурной экспертизы регулируется Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ), постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе», а также постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ».

Дополнительная информация:

Заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных,

хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ;

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

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

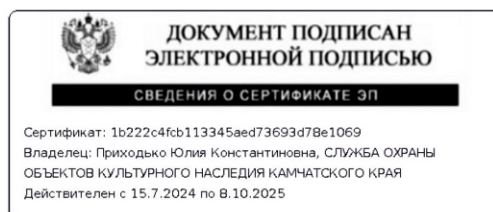
- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических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

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

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

ВРЕМЕННО ИСПОЛНЯЮЩИЙ  
ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ

Приходько Юлия Константиновна  
15.10.2024







**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Лицензия № МК РФ 02526 от 6.05.2015 г.

**Заказчик – ООО «Голубая Лагуна»**

**«Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277,  
41:05:0101103:1278» (Камчатский край, Елизовский район)»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕНИЯ  
АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

**Книга 1. Текстовая часть. Приложения**

**0022.11/24-ОАР-АРХ-Т.1**

**Генеральный директор**



**Е.Б. Крутых**

**«15» октября 2024 г.**

**Начальник отдела  
проектных работ**

**Д.Г. Кудряшов**

**«15» октября 2024 г.**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Владивосток**

**2024**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	





## Список исполнителей

Должность	Подпись	ФИО	Дата
Научный сотрудник отдела проектных работ		Е.В. Буянова	15.10.2024
Начальник отдела информационных технологий		Е.А. Бондаренко	15.10.2024
Старший научный сотрудник отдела научно-исследовательских работ		Н.А. Дорофеева	15.10.2024
Лаборант отдела информационных технологий		Т.С. Гришко	15.10.2024



## АННОТАЦИЯ

**Полное название отчета, количество томов, листов:** «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Технический отчет по результатам выполнения археологических изысканий. Книга 1. Текстовая часть. Приложения. 0022.11/24-ОАР-АРХ-Т.1 – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2024. – 112 л.

Текст – 43 л.; фотографии – 96 шт.; библиография – 34 (19 – источники, 15 – литература).

**Основные ключевые слова:** Камчатский край; Елизовский район; земельный участок; археологическая разведка; шурфы.

**ФИО держателя и номер Открытого листа:** Буянова Елизавета Валерьевна, № P018-00103-00/01360422 от 28.08.2024 г., археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ.

**Сроки и место проведения археологических полевых работ:** 06 сентября 2024 г., Камчатский край, Елизовский район.

**Основные результаты археологической разведки:** титул объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» включает три земельных участка, в границах которых расположены три площадных объекта, общей площадью 10 га. В границах заложено 11 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыт 11 кв. м рыхлых отложений). В результате проведенных полевых археологических работ признаков культурного слоя, а также артефактов не обнаружено, ОАН не выявлено.



## Содержание

1. Термины и определения .....	6
2. Обозначения и сокращения.....	13
3. Нормативно-правовая база.....	14
4. Введение .....	15
5. Методика проведения археологических полевых работ (археологической разведки) .....	17
6. Физико-географическая и геоморфологическая характеристика района проведения археологической разведки.....	22
7. История археологических исследований.....	25
7.1. История археологических исследований на территории Елизовского района Камчатского края.....	25
7.2. Археологическая изученность территории объекта .....	29
8. Результаты археологической разведки .....	30
9. Заключение .....	43
10. Список использованных источников и литературы .....	44
10.1. Источники .....	44
10.2. Литература .....	47
Приложение А (обязательное) Копия технического задания .....	49
Приложение Б (обязательное) Копия письма Службы охраны объектов культурного наследия Камчатского края .....	51
Приложение В (обязательное) Ведомость координат характерных точек границы территории археологического обследования .....	54
Приложение Г (обязательное) Ведомость координат заложенных шурфов .....	56
Приложение Д (обязательное) Ведомость координат точек фотофиксаций.....	57
Приложение Е (обязательное) Акт полевого контроля и внутриведомственной приемки археологических работ .....	58
Приложение Ж (обязательное) Копия открытого листа.....	59
Приложение И (обязательное) Иллюстративный материал.....	60

**Состав отчетной технической документации по результатам археологических исследований**

Номер книги	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0022.11/24-ОАР-АРХ-Т.1	Технический отчет по результатам выполнения археологических изысканий. Книга 1. Текстовая часть. Приложения	112 л.



## 1. Термины и определения

В настоящем техническом отчете по результатам археологических изысканий применяют следующие термины с соответствующими определениями:

**ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ** – объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** – объект, обладающий историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющий особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объект археологического наследия (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ** – объект, обладающий историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющий особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ МЕСТНОГО (МУНИЦИПАЛЬНОГО) ЗНАЧЕНИЯ** – объект, обладающий историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющий особое значение для истории и культуры муниципального образования (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**ВЫЯВЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ** – объект, который представляет собой историко-культурную ценность и в отношении, которого вынесено



закключение государственной историко-культурной экспертизы о включении их в единый государственный реестр в качестве объектов культурного наследия (ст. 3.1.5. ГОСТ Р 55528–2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой);

**ПАМЯТНИКИ** – вид объекта культурного наследия, отдельные постройки, здания и сооружения с исторически сложившимися территориями (в том числе памятники религиозного назначения; мемориальные квартиры; мавзолеи, отдельные захоронения; произведения монументального искусства; объекты науки и техники, включая военные; объекты археологического наследия (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**АНСАМБЛИ** – вид объекта культурного наследия, четко локализуемые на исторически сложившихся территориях группы изолированных или объединенных памятников, строений и сооружений фортификационного, дворцового, жилого, общественного, административного, торгового, производственного, научного, учебного назначения, а также памятников и сооружений религиозного назначения, в том числе фрагменты исторических планировок и застроек поселений, которые могут быть отнесены к градостроительным ансамблям; произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства (сады, парки, скверы, бульвары), некрополи; объекты археологического наследия (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЕ МЕСТА** – вид объекта культурного наследия, творения, созданные человеком, или совместные творения человека и природы, в том числе места традиционного бытования народных художественных промыслов; центры исторических поселений или фрагменты градостроительной планировки и застройки; памятные места, культурные и природные ландшафты, связанные с историей формирования народов и иных этнических общностей на территории Российской Федерации, историческими (в том числе военными) событиями, жизнью выдающихся исторических личностей; объекты археологического наследия; места совершения религиозных обрядов; места захоронений жертв массовых репрессий; религиозно-исторические места (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);



**ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ** – территория, непосредственно занятая объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью. В территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные участки, части земельного участка, земли лесного фонда, водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности либо в собственности физических или юридических лиц (ст. 3.1. Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**ОБЪЕКТ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ** – частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации, о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕДМЕТ** – движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ** – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы (ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

**ПОВРЕЖДЕННЫЙ КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ** – культурный слой, нарушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов либо антропогенного воздействия последних 100 лет (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических



полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

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

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ** – работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (археологические разведки, археологические раскопки, археологические наблюдения) (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕДКИ** – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований, направленных на поиски объектов археологического наследия или собственно на объектах археологического наследия, без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных работ с общей площадью не более 20 м<sup>2</sup> на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без таковых, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и (или) планирования мероприятий по обеспечению их сохранности (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ** – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления





научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ** – проведение научных исследований на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия, исследуемых методами археологических раскопок (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**СПАСАТЕЛЬНЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ** – работы по сохранению объектов археологического наследия в случае невозможности обеспечения их физической сохранности, проводимые методами научных исследований объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний; спасательные археологические полевые работы проводятся в виде археологических раскопок и (или) археологических наблюдений (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

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

**РАЗРЕШЕНИЕ (ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ)** – документ, выдаваемый федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающий право на проведение одного из видов археологических полевых работ (археологических разведок, археологических раскопок, археологических наблюдений) (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**ДЕРЖАТЕЛЬ ОТКРЫТОГО ЛИСТА** – физическое лицо, получившее в установленном порядке открытый лист, исполнитель археологических полевых работ, автор научного отчета (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления



научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ** – совокупность теоретических научных сведений и познаний, необходимых для надлежащего проведения археологических полевых работ в соответствии с действующими нормативной правовой и методической базами в области изучения и сохранения объектов археологического наследия (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ** – способность и умение применять на практике профессиональные знания при проведении археологических полевых работ (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕННЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕВЫХ РАБОТАХ (НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ)** – основной документ, представляющий результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным открытым листом (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ШУРФ** – локальное вскрытие грунта, прямоугольное или квадратное в плане, площадь которого может варьироваться от 1 до 20 кв. м, посредством которого осуществляются локальные земляные работы в рамках археологических разведок (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);

**АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЧИСТКА** – вертикальная зачистка обнажения грунта естественного или антропогенного происхождения с использованием ручного инструмента с целью обнаружения и изучения характера культурного слоя (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15);



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ** – археологические предметы, извлеченные в результате археологических полевых работ, значимые для определения историко-культурной принадлежности и хронологии объекта археологического наследия, имеющие историко-культурную и научную ценность, обнаруженные и изъятые в результате проведения археологических полевых работ (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15));

**МАССОВЫЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ** – археологические предметы (в том числе кремневые отщепы, фрагменты керамики, сильно разрушенные и не подлежащие реставрации предметы), включая антропогенные, антропологические, палеозоологические, палеоботанические и иные объекты, имеющие историко-культурную и научную ценность, обнаруженные и изъятые в результате проведения археологических полевых работ (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15));

**ПОЛЕВАЯ ОПИСЬ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ** – перечень изъятых в ходе археологических полевых работ индивидуальных и массовых археологических предметов, имеющих значение для определения историко-культурной принадлежности и хронологии объекта археологического наследия, в том числе антропологические, остеологические, палеоботанические и иные предметы (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15));

**КАМЕРАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА** – часть археологических полевых работ, включающая лабораторную обработку и научный анализ коллекций и полевой документации (ст. 1.3. Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15)).



## 2. Обозначения и сокращения

В настоящем техническом отчете по результатам археологических изысканий применяют следующие сокращения и обозначения:

ИА РАН – Институт археологии Российской академии наук;

ЛЭП – линия электропередачи;

ОАН – объект археологического наследия;

ОКН – объект культурного наследия;

ООО «НПЦ ИКЭ». – Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы»;

ТОР – территория опережающего социально-экономического развития;

ТФ – точка фотофиксации;

GPS – Global Positioning System или система глобального позиционирования;

WGS-84 – World Geodetic System 1984 или всемирная система геодезических параметров Земли 1984 года.



### 3. Нормативно-правовая база

При проведении полевых и камеральных работ, составлении отчетной документации использовались положения действующей нормативно-правовой базы РФ:

Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 08.08.2024 г.);

Федеральный закон № 245-ФЗ «О внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» от 23.07.2013 г. (в редакциях Федеральных законов от 22.10.2014 г. № 315-ФЗ, от 28.12.2017 г. № 435-ФЗ);

Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530);

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 24.10.2022 г. № 1893);

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 27.11.2015 г. № 2877 «О порядке передачи государству археологических предметов, обнаруженных физическими и (или) юридическими лицами в результате проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ»;

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 «12» апреля 2023 г. № 15);

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



## 4. Введение

В сентябре 2024 г. отрядом ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы» (далее – ООО «НПЦ ИКЭ») под руководством научного сотрудника Отдела проектных работ Е.В. Буяновой проведены историко-архивные и археологические полевые работы (археологическая разведка) на территории земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)».

**1. Основания для проведения археологических полевых работ:** договор, заключенный между ООО «Голубая Лагуна» и ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы».

Работы проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/01360422, выданного 28 августа 2024 г. Министерством культуры РФ научному сотруднику Отдела проектных работ ООО «НПЦ ИКЭ» Е.В. Буяновой на право проведения археологической разведки с осуществлением локальных земляных работ.

Перед началом полевых исследований были проведены предварительные работы: сбор и анализ информации из архивных и литературных источников по ранее выявленным ОАН, расположенным на территории или вблизи территории проведения археологических полевых работ; сбор и анализ геоморфологической и картографической информации по району проведения археологических полевых работ.

**2. Цель археологических полевых работ:** выявление ранее неизвестных ОАН в границах земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)».

**3. Задачи археологических полевых работ:**

- сбор и анализ информации из архивных и литературных источников по ранее выявленным ОАН, расположенным вблизи или на территории археологических исследований;
- изучение геолого-геоморфологических данных и картографического материала района расположения исследуемого земельного участка;
- сплошное археологическое обследование территории земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)»;
- выявление ОАН, определение их культурно-хронологической принадлежности;



– определение границ у выявленных ОАН, а также привязка их к границам земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)».

**4. Объем и результаты проведения археологических полевых работ:** титул объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» включает три участка, в границах которых расположены три площадных объекта, общей площадью 10 га.

В результате проведенных историко-архивных исследований в границах земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» ранее известных ОАН не выявлено.

В результате проведенных историко-архивных исследований вблизи границ земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» ранее известных ОАН не выявлено. Ближайший известный ОАН – ОАН «Поселение Хайкова-1» расположен на левом берегу р. Хайкова, в 2,5 км к востоко-юго-востоку от границы объекта. В связи с этим, в отношении указанного ОАН проведение мероприятий по обеспечению сохранности не требуется.

В результате проведенных полевых археологических работ признаков культурного слоя, а также артефактов не обнаружено, ОАН не выявлено.

**5. Информация о кадастровых номерах, категориях земель, разрешенным видом использования:** Исследуемая территория объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» находится в границах земельных участков с кадастровыми номерами: 41:05:0101103:1276 (категория земель: земли населённых пунктов; вид разрешенного использования: туристическое обслуживание; форма собственности: частная собственность); 41:05:0101103:1277 (категория земель: земли населённых пунктов; вид разрешенного использования: отдых (рекреация); форма собственности: неизвестна); 41:05:0101103:1278 (категория земель: земли населённых пунктов; вид разрешенного использования: отдых (рекреация); форма собственности: неизвестна).

**6. Состав полевого археологического отряда (включая руководителя работ):** в работах принимали участие два сотрудника и два рабочих ООО «НПЦ ИКЭ», исследования проводились одной бригадой под руководством листодержателя.

---

«Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278» (Камчатский край, Елизовский район)»





## 5. Методика проведения археологических полевых работ (археологической разведки)

В рамках проводимых археологических полевых работ осуществлялось сплошное исследование земельных участков, в том числе территории с нарушенными и преобразованными покровными отложениями. Согласно природно-климатическим особенностям горно-таежных регионов Дальнего Востока России (катастрофические паводки в весенне-летне-осенний период года, резкое поднятие уровня воды в реках, наличие обширных как низовых, так и верховых безлесных болот, марей) наиболее перспективным для обнаружения ОАН является не затопляемый, возвышенный (положительный) рельеф. Ввиду этого, особое внимание уделялось положительным формам рельефа, расположенным вблизи современных и древних водотоков – участкам с уплощенной горизонтальной поверхностью на вершинах водоразделов, мысовидным выступам сопочных отрогов и увалов, поверхностям террас аллювиального и цокольного строения и т.д.

В ходе проведения археологических разведок выделялись наиболее перспективные с археологической точки зрения места – не затопляемые участки рельефа, вдающиеся в поймы рек, находящиеся при впадении водотока (ручья, реки) более мелкого порядка в водоток более крупного порядка, с благоприятной солнечной экспозицией, удобным визуальным обзором окружающей местности.

Пешими маршрутами пройдены все земельные участки, выделяемые под размещение проектируемых объектов.

Для обнаружения подъемного археологического материала на дневной поверхности земельных участков визуально осмотрены выраженные природные и техногенные нарушения.

Географические координаты шурфов и точек углов поворота границ ОАН определены при помощи GPS-приемника «GPSmap 64stc» в системе WGS-84.

Земельные участки, неперспективные в археологическом отношении (техногенно-преобразованный современным воздействием природный ландшафт с разрушенными, преобразованными или перемещенными покровными рыхлыми отложениями, техногенно-созданный рельеф, крутые склоны водораздельных возвышенностей, заболоченный ландшафт и др.), фотофиксировались с обязательным нанесением мест фотофиксации на картографический материал.

Шурфы на местности размечались в соответствии со сторонами света за исключением отдельных случаев, вызванных особенностями естественной освещенности площадок шурфов, затрудняющими их качественную фотофиксацию. После выемки грунта и фиксации

«Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278» (Камчатский край, Елизовский район)»





стратиграфических разрезов шурфы рекультивировались. Во всех шурфах проводилась контрольная прокопка материковой поверхности за исключением отдельных, специально отмеченных случаев, когда материк представлен трудно извлекаемой породой (разрушенное скальное основание, плотный слежавшийся крупнообломочный материал, многолетняя мерзлота, отложения, затопленные грунтовыми водами и т.д.).

Фотодокументация шурфа выполнялась в соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15). Фотодокументация содержит следующие кадры: фотографию места закладки шурфа в антураже с окружающим ландшафтом; фотографию места закладки шурфа с выбранным заполнением шурфа в антураже с окружающим ландшафтом; фотографию шурфа с выбранным заполнением; фотографию стратиграфического разреза/разрезов шурфа; фотографию рекультивированного шурфа в антураже с окружающим ландшафтом; фотографию рабочего процесса шурфовки – разметка шурфа, закладка шурфа, разборка заполнения шурфа, просмотр заполнения шурфа, зачистка шурфа, рекультивация шурфа (выборочно для отдельных шурфов). Стратиграфические разрезы шурфов фиксировались с соблюдением следующего подхода. У шурфов, заложенных на территории ОАН, а также у шурфов, поставленных для определения границ ОАН (в том числе и за пределами границ ОАН), осуществлялась фотографическая фиксация разрезов всех четырех бортов шурфа. У шурфов, не связанных с ОАН, фотографировался разрез только одного борта (в соответствии с п. 3.16 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации»). Фотографическая фиксация мест закладки шурфов, полностью раскопанных шурфов и рекультивированных шурфов также проводилась с одного ракурса и с захватом окружающего ландшафта. Следует отметить, что полнота охвата окружающего ландшафта на фотографиях мест закладки шурфов зависит от густоты древесно-кустарниковой растительности в каждом конкретном случае. Нумерация шурфов и точек фотофиксации исследуемой территории индивидуальна для каждого обследованного объекта (титула проекта).

При описании стратиграфического разреза (почвенного профиля) шурфа указывается глубина залегания почвенного горизонта (слоя) относительно дневной поверхности шурфа и его мощность. Для каждого шурфа определяется генетический горизонт почвы, описывается структура, текстура и цветность почвенных горизонтов, дается описание их границ и характер переходов.



При описании цветности почвенных горизонтов использовалась методика определения окраски почв С.А. Захарова [Захаров, 1929].

Определение генетических горизонтов почв проводилось на основе работ Л.Л. Шишова и В.Д. Тонконогова [Полевой..., 2008; Шишов и др., 2004].

В почвенных профилях шурфов объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» определены следующие генетические горизонты почв: органогенные, поверхностные, гумусовые горизонты (AU, AH), срединные горизонты (B, BH, BAN). В формулах профиля типов и подтипов почв также используются индекс C и малый индекс f.

### **Используемые в Отчете индексы почвенных горизонтов и их расшифровка:**

#### *Органогенные, поверхностные и гумусные горизонты:*

AU (темногумусовый) – темно-серый с бурым или коричневым оттенком, во влажном состоянии до черного. Чаще всего имеет хорошо оформленную водопрочную комковато-зернистую структуру, иногда – комковатую или мелкоореховатую. Характерно высокое содержание копролитов. Наличие ходов и камер дождевых червей, в сочетании со структурностью, определяют высокую водопроницаемость и воздухоемкость. Горизонт насыщен корнями трав, особенно в верхнем полуметре; присутствует плотная дернина.

AH – Перегнойно-темногумусовый. Темно-серый до черного, иногда с буроватым оттенком (по шкале Манселла в сухом состоянии светлота менее 2, насыщенность не более 2). В отличие от темногумусового горизонта, структура непрочная, комковатая или комковато-крупитчатая. Содержит незначительную примесь растительных остатков разной степени разложения. Мощность горизонта, как правило, не превышает 30 см.

#### *Срединные горизонты:*

B (минеральный внутрипочвенный) – горизонт, лежащий под горизонтами AO, A, E, EL, AEL, характеризующийся любым изменением цвета и структуры по сравнению с этими горизонтами и отличающийся от горизонтов G и C. Может быть как иллювиальным, так и метаморфическим (Bt, Bhf, Bsn, Bm). В случае морфологически не выраженной принадлежности к этим горизонтам, как переходный горизонт употребляется без дополнительного индекса.

BH – Иллювиально-гумусовый. Модификация альфегумусового горизонта, имеющего кофейно-коричневый цвет и содержащего более 3% гумуса.

BAN – Охристый. Ярко-охристый, с икряной структурой в виде водопрочных округлых отдельностей размером 1–5 мм. При их разминании выделяется влага. Свойства горизонта



определяются минералогическим составом вулканических пеплов, на которых он формируется. Характерно высокое содержание оксалаторастворимых форм оксидов алюминия (6-15%) и кремнезема (4-7%), а также много оксалатрастворимых форм оксида железа (3-6%) и слабоокрашенного органического вещества.

*Некоторые обозначения, используемые в формулах профиля типов и подтипов почв:*

С – рыхлая почвообразующая порода, затронутая почвообразованием в степени, недостаточной для её идентификации как диагностического горизонта. Может иметь генетические признаки.

f (ожелезненный) – наличие признаков аккумуляции железистых соединений в виде тонких желтоватых или желтовато-охристых пленок иллювиирования или выветривания на поверхности минеральных зерен и агрегатов. Диагностирует палево-подзолистый подтип в подзолистых, дерново-подзолистых почвах и элювоземах, а также ожелезненный подтип в органо-аккумулятивных почвах на песчаных почвообразующих породах. Относится к элювиальному горизонту или почвообразующей породе.

#### **Критерии обнаружения ОАН:**

- выявление в шурфах, зачистках или в экспонированном состоянии зооархеологических и археологических предметов;
- выявление почвенных (почвенные слои, сформировавшиеся в результате жизнедеятельности человека) и антропогенных (зольники, линзы прокала, заполнения ям и котлованов, элементы конструкций и т. д.) аномалий в рыхлых отложениях шурфов и зачисток;
- выявление рельефных аномалий на современной дневной поверхности (курганные насыпи могильников, валы, рвы и иные элементы фортификации, ямы и западины сооружений).

#### **При обнаружении ОАН предполагается проведение следующих видов работ:**

- описание географического положения ОАН, привязка его границ к близлежащим водоемам и населенным пунктам, характеристика рельефа и топографических особенностей;
- составление топографического инструментального плана ОАН, охватывающего территорию, необходимую для понимания геоморфологической ситуации;
- фотографическая фиксация ОАН, полно и точно передающая особенности рельефа и топографическую ситуацию;
- фотографическая фиксация видимых остатков древних сооружений ОАН (западин, ям, валов, рвов и т. д.), за исключением отдельных случаев, когда из-за густой травянисто-кустарниковой и древесной растительности фотографический снимок сделать невозможно;



- шурфовка территории ОАН, определение границ распространения культуросодержащих отложений;
- сбор подъемного археологического материала;
- точная топографическая привязка шурфов и границ ОАН с использованием GPS (WGS-84).

При проведении полевых работ использовалась карта-схема, предоставленная Заказчиком (масштаб 1: 25 000).

**Состав и объем проведенных шурфовочных работ:** титул объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» включает три участка, в границах которых расположено три площадных объекта, общей площадью 10 га. В границах заложено 11 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыт 11 кв. м рыхлых отложений). Шурфы в границах земельного участка заложены на надпойменной террасе оз. Микижа (Рис. 4-5).



## **6. Физико-географическая и геоморфологическая характеристика района проведения археологической разведки**

Участок проведения археологического обследования расположен в административных границах Елизовского района Камчатского края. Елизовский район находится в юго-восточной части Камчатского края. На западе район граничит с Усть-Большерецким и Соболевским районами, на севере – с Мильковским и Усть-Камчатским районами.

Участок обследования занимает участки подножия горы Микижинский Мыс и участки южного берега озера Микижа.

Территория обследования расположена на подножии восточного склона горы Красная Поляна (северная часть хребта Тополовый). Гора является водоразделом между бассейнами рек Паратунка и ее левого притока – р. Левая Быстрая.

Подножие относительно ровное с невысокими холмами с пологими склонами, поросло мелколистственным каменно-березовым лесом с кустарниково-травяным подлеском. Холмы являются следами морены от древнего ледника, проходившего в верхнем плейстоцене по Паратунской долине.

Речная сеть района проведения работ довольно развита. Основной водной артерией региона являются река Паратунка с ее левым притоком рекой Микижа. Река Паратунка берет начало на северных склонах кальдеры вулкана Вилучинская сопка, протекает преимущественно в северном направлении и впадает в Авачинскую бухту. Длина река 81 км.

Озеро Микижа находится на участке подножия горы Микижинский мыс. Озеро неправильной формы, оно вытянуто в направлении запад-восток, мелководное, площадью 0,12 км. кв. и максимальной глубиной до 4 м. Микижа проточное озеро, в южной части в этот водоем впадает ручей, а с северной – из него вытекает р. Микижа, которая является левым притоком реки Паратунки. Водоем имеет ледниковое происхождение.

Питание озера смешанное. В конце июня водоем является наиболее полноводным. Это объясняется таянием в горах снега. К окончанию летнего периода озеро мелеет. Зимой озеро покрывает слой льда толщиной до 30 сантиметров.

На озере Микижа преобладает в основном дно песчаное. Дно гравийное можно увидеть в северной части озера, где из него вытекает речка Микижа.

Климат юго-восточной Камчатки своеобразен и неоднороден, существенное влияние оказывает близость Охотского моря и Тихого океана, неоднородный рельеф местности и разная удаленность от океана. На побережье он морской, а в глубине суши умеренно континентальный. В прибрежье выпадает почти в 1,5 раза больше осадков, чем на остальной



территории, скорость ветра (средняя за год) здесь почти в 3 раза больше и преобладает погода с высокой относительной влажностью. Непосредственная близость к берегам Тихого океана обуславливает наличие здесь муссонного климата, для которого характерны короткое холодное и часто излишне влажное лето и долгая зима с обильным количеством осадков в виде снега. Климат избыточно-влажный, с многоснежной зимой и прохладным летом.

Среднегодовая температура колеблется от  $-0,4^{\circ}\text{C}$  до  $-3,1^{\circ}\text{C}$  на западном побережье, в северной и частично в центральной части; от  $+0,6^{\circ}\text{C}$  до  $+2,1^{\circ}\text{C}$  на юго-востоке и в центральной части. Продолжительность вегетационного периода 95-140 дней при среднесуточной температуре выше  $+5^{\circ}\text{C}$ . Средняя температура наиболее теплых месяцев (июль, август) равна  $+10^{\circ}\text{C}$  -  $13^{\circ}\text{C}$ . Район относится к зоне избыточного увлажнения, на большей части территории количество осадков 600 - 800 мм в год. Средняя температура наиболее холодных месяцев (январь, февраль)  $-5^{\circ}\text{C}$  -  $10^{\circ}\text{C}$ , на севере района - до 18 градусов мороза. Зимой частые оттепели с температурой до 3 градусов тепла в дневное время, продолжительность снежного покрова 200-210 дней.

Высота снежного слоя здесь составляет около двух метров, а в местах, куда он сносится ветрами и метелями, и больше. Весеннее снеготаяние на Камчатке начинается в апреле, однако с марта вплоть до первой декады мая на южную Камчатку часто обрушиваются циклоны, смещающиеся в северо-восточном направлении от Хабаровского и Приморского краев и Японии.

Отличительной особенностью почв Елизовского района является наличие в них прослоек вулканического песка и пепла. Извержения вулканов сопровождаются поступлением на поверхность рыхлых вулканических продуктов – пепла, песка, пемзы, шлака. Под влиянием частых пеплопадов мощность почвенного профиля увеличивается, формируются вулканические слоисто-пепловые и слоисто-охристые почвы. Они отличаются слоистостью и полигенностью профиля, состоящего из двух и более наложенных друг на друга элементарных профилей, в каждом из которых выделяются органогенные и органоминеральные горизонты и прослойки вулканического пепла.

Почвы юго-восточной части Камчатского полуострова классифицируются специалистами как молодые, в которых формируются, главным образом, верхние органогенные и гумусовые горизонты. На их образование существенное влияние в обозримый период истории оказывал вулканизм, который переплетаясь с процессами почвообразования, обусловил формирование здесь почвеннопеплового чехла. Несмотря на активное удобрение почв вулканическим пеплопадом, они из-за постоянного промывания талыми водами и



обильными атмосферными осадками низкоминерализованы. Из-за низкого содержания почвенного перегноя они бедны биогенными соединениями, используемыми растениями для органотрофного питания.

Географическая изоляция полуострова предопределила бедность состава лесов и лесообразующих пород. Сложный рельеф, различные климатические условия, активный вулканизм определяют высокую пестроту почвенного покрова полуострова. Основные лесообразующие породы Елизовского района - лиственница камчатская, береза белая камчатская, осина обыкновенная, тополь душистый, чозения, ива сахалинская, кедровый стланик, ольха кустарниковая. В центральной части полуострова, в долине реки Камчатка и в предгорьях на высоте до 600 м растут преимущественно хвойные (охватывают площадь более 950 тысяч га) и смешанные леса. В них преобладают лиственницы, камчатские белые берёзы и аянские ели. На территории Кроноцкого заповедника произрастают реликтовые рощи пихты камчатской.

В предгорьях распространены кустарниково-разнотравные и вейниковые каменноберезовые леса, в верхней части склонов – заросли ольхового и кедрового стлаников. На дренированных приморских равнинах, обдуваемых склонах и горных плато развиты кустарничковые тундры (вороничники). В поймах рек распространены сообщества крупнокустарниковых ив, характерны леса из ивы удской и ольхи пушистой с участием тополя. Их заросли обычно именуют пойменные лесами.

В долинах рек распространены луговые ценозы. Среди разнотравья на Камчатке наиболее распространены: лабазник камчатский, более известный как шеломайник, страусопер обыкновенный, борщевик сладкий, дудник медвежий. Высота этих трав на камчатских просторах может достигать 3-4 м.





## 7. История археологических исследований

### 7.1. История археологических исследований на территории Елизовского района Камчатского края

Территория объекта находится в административных границах Елизовского района Камчатского края, расположенного в юго-восточной части Камчатского края.

Первые сведения об археологических памятниках региона появились в конце XVIII в. в работах Г.В. Стеллера [Стеллер, 1999] и С.П. Крашенинникова [Крашенинников, 1949]. Позднее К. фон Дитмар сообщал о разрушенных ительменских жилищах в районе Старого острога и находках каменных орудий на этом месте [Дитмар, 1901].

В 1910-1911 гг. на юго-восточном побережье Камчатки археологические исследования провели участники Джесуповской Северо-Тихоокеанской экспедиции К.Д. Логиновский и В.И. Иохельсон [Диков, 1977]. Они работали, в частности, на берегах р. Авача. Затем, в 1920-22 гг. археологическими исследованиями занимались участники шведской ботанической экспедиции С. Бергман и Дж. Шнелл. Они проводили раскопки в устье р. Авача, в бухтах Лиственичной и Тарья [Понкратова, 2018].

Новый этап исследования археологических памятников Камчатки начался в 1960 г., с момента создания Северо-Восточного Комплексного научно-исследовательского Института Дальневосточного отделения Академии наук СССР (СВКНИИ ДВО СССР). Им было раскопано двухслойное поселение в районе моста через р. Авачу (Елизово-I, II или Старый острог), исследованы стоянки на левом берегу р. Авачи у елизовского моста, на м. Лопатка, на берегу Авачинской бухты и оз. Налычева [Диков, 1969; Диков, 1977].

Огромный вклад в изучение археологических памятников района внес А.К. Пономаренко, им в 1970-1980-х гг. проводились ежегодные разведочные работы, в ходе работ на территории Елизовского района и Вилючинского городского округа было открыто более 70 новых ОАН [Пономаренко, 1976; Пономаренко, 2000; Пономаренко, 2005].

В 1972-1973, 1975 гг. на м. Лопатка проводила раскопки Т.М. Дикова [Дикова, 1983].

В 2009 г. археологические исследования на территории Елизовского района проведены Беренгийской экспедицией Института наследия (г. Москва) под руководством С.В. Гусева проведены разведочные работы, в ходе исследований обнаружены новые ОАН – ОАН «Быстрая-I», ОАН «Утиное озеро-I», ОАН «озеро Начики-I» и обследованы ранее известные ОАН – ОАН «Начики-V» и ОАН «Начики-VI» [Гусев и др., 2013].

В 2015-2016, 2019 гг. археологические разведки провел А.В. Пташинский, им были обследованы археологические памятники в бух. Бечевинская [Пташинский, 2020].





В 2019-20 гг. Камчатский археологический отряд Института археологии РАН под руководством Н.А. Кренке провел обследование памятников в долине р. Паратунка, Абажачья и группы стоянок Авача. В 2021 г. Камчатским отрядом была обследована стоянка Сельдевая I.

В 2018-2022 гг. А.В. Пташинским проводятся обследования земельных участков под строительство объектов инфраструктуры на территории Елизовского района:

- в 2018 г. обследована территория объекта «Строительство подъезда к проектируемому аэровокзалу в г. Елизово от автомобильной дороги А-401, «Подъездная дорога от морского порта Петропавловск-Камчатский к аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово) на участке км 34», «Сооружение ВЛ-35 кВ от ПС 35/10 кВ «ТГЖ» до ПС 35/10 кВ «Верхняя Паратунка» со строительством ПС 35/10 «Верхняя Паратунка», 6 КТПН и кабельных линий 10 кВ» в ходе работ новые ОАН не обнаружены [Научно-технический отчет..., 2018; Акт ГИКЭ..., 2018];

- в 2019 г. проведено обследование земельных участков объектов: «Газопровод до резидентов площадки «Зеленовские озерки» ТОСЭР «Камчатка», «Морской перегрузочный комплекс сжиженного природного газа в Камчатском крае», «Топливозаправочный комплекс на аэродроме войсковой части 69262 «Елизово» Камчатский край», в ходе работ новые ОАН не обнаружены [Научно-технический отчет..., 2019а; Научно-технический отчет..., 2019б; Научно-технический отчет..., 2019в];

- в 2020 г. «Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Камчатского края «п. Термальный - туристский кластер «Три вулкана», в ходе работ новые ОАН не обнаружены [Научно-технический отчет..., 2020];

- в 2021 г. проведено обследование земельных участков объектов «Строительство горнолыжной трассы «Спортивно-туристическая трасса «Западная» и «Комплексное развитие набережной реки Авачи в городе Елизово», «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана», в ходе работ новые ОАН не обнаружены [Документация..., 2021; Научно-технический отчет..., 2021а; Научно-технический отчет..., 2021б];

- в 2022 г. обследован земельный участок объекта «Разработка проекта планировки территории, содержащий проект межевания части территории опережающего социально-экономического развития «Камчатка», площадка "Туристско-рекреационный кластер «Паратунка», «Подготовка проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории опережающего социально-экономического развития «Камчатка», площадка «Агропромышленный парк «Зеленовские озерки» и «Подготовка проекта



планировки территории, содержащего проект межевания территории опережающего социально-экономического развития «Камчатка», площадка «Туристско-рекреационный кластер «Зеленовские озерки» в Елизовском районе Камчатского края, в ходе работ новые ОАН не обнаружены [Научно-технический отчет..., 2022а; Акт № 4/2022 ГИКЭ..., 2022; Акт № 7/2022 ГИКЭ..., 2022]. А также земельных участков объекта «Сооружение ВЛ-110 кВ от ПС 220/110/35/10 кВ Авача до ПС 110/35/10 кВ «Сопка Горячая», со строительством ПС 110/35/10 кВ «Сопка Горячая», КЛ 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ до ПС 35/10 кВ «Горнолыжный комплекс», со строительством ПС 35/10 кВ «Горнолыжный комплекс» и ЛЭП 10 кВ до электроустановок Заявителя», в ходе работ новые ОАН не выявлены [Научно-технический отчет..., 2022б].

В 2022 г. сотрудниками ООО «НПО «Археопроект» под руководством О.С. Тупахиной проведено обследование территории под строительство объекта «Комплекс по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов в Елизовском муниципальном районе (Экотехнопарк)», в ходе работ новые ОАН не выявлены [Технический отчет..., 2022]

В 2022 г. археологическим отрядом ООО «НПЦ ИКЭ» проведено обследование объекта «Система теплоснабжения от Верхнепаратунского месторождения термальных вод на территории ТОР «Камчатка», площадка «Паратунка», в ходе работ новые ОАН не обнаружены [Система теплоснабжения..., 2022].

В 2023 г. сотрудниками ООО «НПЦ ИКЭ» проведено обследование земельных участков четырех объектов «Земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101103:796 (Камчатский край, Елизовский район)», «Земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101099:1912», «Земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101102:12 по адресу: Камчатский край, Елизовский район, Паратунская сельская администрация» и «Газопровод межпоселковый от н.п. Николаевка Елизовского района до котельных Вилючинского городского округа Камчатского края» [Обследование земельного участка..., 2023; Земельный участок..., 2023а; Земельный участок..., 2023б; Газопровод..., 2023]. В ходе работ был выявлен ранее неизвестный ОАН «Поселение Хайкова-1» [Земельный участок..., 2023б].

В 2023 г. археологическим отрядом ООО «ГеоКорд» под руководством А.А. Прута проведено обследование земельного участка по проекту «Археологические исследования в рамках проведения комплексных инженерных изысканий объектов: «Горно-обогатительное предприятие на месторождении Асачинское. Жила 25» в Елизовском районе Камчатского края в 2023 г.», в ходе работ новые ОАН не выявлены [Научно-технический отчет..., 2023].



Елизовский район является наиболее изученной территорией на полуострове Камчатка. На сегодняшний момент на территории Елизовского района известно более 190 археологических памятников, расположенных на морском побережье и в долинах крупных рек – Вахиль, Паратунка, Плотникова и озер – Островное, Налычево, Большой Виллой, Тихое, Дальнее, Начикинское [Перечень выявленных..., 2023].



## 7.2. Археологическая изученность территории объекта

По итогам историко-архивного обследования установлено, что в непосредственной близости от участка работ ранее проводилось археологическое обследование.

В 2023 г. археологическим отрядом ООО «НПЦ ИКЭ» проведено обследование объекта «Земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101103:796 (Камчатский край, Елизовский район)», в ходе работ новые ОАН не обнаружены [Земельный участок..., 2023а]. Обследованный в 2023 г. участок расположен в 230 м к северу от обследуемого участка, на северо-восточном берегу оз. Микижа.

В результате проведенных историко-архивных исследований на территории земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» ранее известных ОАН не выявлено.

В результате проведенных историко-архивных исследований вблизи территории земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» ранее известных ОАН не выявлено.

Ближайший известный ОАН – ОАН «Поселение Хайкова-1».

**ОАН «Поселение Хайкова-1»** расположен на левом берегу р. Хайкова в ее нижнем течении. ОАН обнаружен в 2023 г. сотрудниками ООО «НПЦ ИКЭ» под руководством П.Я. Афремова при обследовании объекта «Земельный участок с кадастровым номером 41:05:0101102:12 по адресу: Камчатский край, Елизовский район, Паратунская сельская администрация», датирован эпохой неолита [Земельный участок, 2023б]. ОАН находится в 2,5 км к востоко-юго-востоку от границы объекта.



## 8. Результаты археологической разведки

Территория земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» находится в административных границах Елизовского района Камчатского края (Рис. 1-5).

Титул объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» включает три участка, в границах которых расположены три площадных объект общей площадью 10 га.

Земельные участки расположены в северной части Елизовского района, между населенными пунктами Паратунка и Николаевка, южнее озера Микижа. Земельные участки объекта расположены на поверхности озерной террасы, а также занимают часть обводненной равнины между безымянным ручьем и озером Микижа. Поверхность озерной террасы рассечена сетью тропинок и лесными дорогами. Растительность на участках территории обследования представлена мелколиственным лесом, кустарниковой и травянистой растительностью (Рис. 12-19, 30-32, 43-46, 52-59, 65-67, 73-75, 81, 93-95, 101).

На территории земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» зафиксированы техногенные нарушения в виде лесных дорог (Рис. 73-74, 94), строений и сооружений базы отдыха (Рис. 12-16, 30).

В границах земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» заложено 11 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыто 11 кв. м рыхлых отложений). Шурфы в границах земельного участка заложены на участках приближенных к склонам террасы.

Покровные отложения земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» представлены охристыми почвами.

Охристые почвы формируются в условиях холодного гумидного умеренно континентального климата под травяными каменно- и белоберезовыми лесами в областях преимущественно умеренных пеплопадов со сбалансированным соотношением процессов почвообразования и литогенеза. Реакция среды кислая или слабокислая. Поглощающий комплекс в верхних горизонтах не насыщен, а в нижних слабо не насыщен основаниями.



Низкая емкость поглощения вызвана преобладанием в минералогическом составе почв аморфных минералов. С последним связано исключительно высокое содержание органо-минеральных и свободных форм оксидов железа, алюминия и кремнезёма, что в свою очередь сказывается на низкой обеспеченности почв фосфором, который связывается в неусвояемые формы. Материковая поверхность шурфов имеет плотное сложение, гранулометрический состав тяжелосуглинистый. Включения встречаются в случаях №№ 1-11, представлены щебнем и мелкими глыбами. Средняя глубина шурфов 90-100 см, однако в шурфах №№ 1, 6 глубина не превышает 77 см.

Таким образом, исходя из особенностей генезиса покровных отложений и характера материковой поверхности, глубина прокопки шурфов является достаточной для подтверждения отсутствия археологического материала в шурфах.

Ниже дается описание всех заложенных шурфов.

**Шурф № 1** (Рис. 5, 6-11) (Е - 158°13'38.83"; N - 52°59'43.73"). Заложен в 4,12 км северо-западнее центра села Паратунка и в 1,75 км востоко-северо-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000) на пологой поверхности озерной террасы.

Место закладки шурфа № 1 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколиственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

#### Стратиграфия:

*Горизонт 1.* АУ. Глубина залегания 0-7 см, мощность в профиле 5-7 см. Однородно окрашенный, цвет буро-сери-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного-комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 5-24 см, мощность в профиле 15-19 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 24-30 см, мощность в профиле 3-6 см. Неоднородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала.



Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 4.* ВАН. Глубина залегания 27-42 см, мощность в профиле 13-15 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5.* ВС. Глубина залегания 42 и ниже см, мощность в профиле 25 и более см. Однородно окрашенный, цвет серо-коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 67-72 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 2** (Рис. 5, 20-24) (Е - 158°13'34.35"; N - 52°59'40.67"). Заложен в 4,07 км северо-западнее центра села Паратунка и в 1,66 км востоко-юго-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000 на пологой поверхности озерной террасы).

Место закладки шурфа № 2 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколистственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

Стратиграфия:

*Горизонт 1.* АУ. Глубина залегания 0-12 см, мощность в профиле 5-12 см. Однородно окрашенный, цвет буро-серо-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 12-32 см, мощность в профиле 18-20 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 30-34 см, мощность в профиле 3-4 см. Неоднородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала.



Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 4.* ВАН. Глубина залегания 34-47 см, мощность в профиле 12-13 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5* ВС. Глубина залегания 47 и ниже см, мощность в профиле 53 и более см. Однородно окрашенный, цвет серо-коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 93-100 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 3** (Рис. 5, 25-29) (Е - 158°13'38.28"; N - 52°59'40.98"). Заложен в 4,05 км северо-западнее центра села Паратунка и в 1,74 км востоко-юго-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологой поверхности озерной террасы.

Место закладки шурфа № 3 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколиственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

Стратиграфия:

*Горизонт 1.* АУ. Глубина залегания 0-10 см, мощность в профиле 7-10 см. Однородно окрашенный, цвет буро-серо-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 10-30 см, мощность в профиле 14-20 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 28-34 см, мощность в профиле 2-4 см. Неоднородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала.





Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 4.* ВАН. Глубина залегания 30-47 см, мощность в профиле 13-17 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5.* ВС. Глубина залегания 47 и ниже см, мощность в профиле 53 и более см. Неоднородно окрашенный, цвет серо-коричневый с линзой бурого суглинка. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 93-97 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 4** (Рис. 5, 33-37) (Е - 158°13'35.42"; N - 52°59'39.31"). Заложен в 4,02 км северо-западнее центра села Паратунка и в 1,69 км востоко-юго-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологой поверхности озерной террасы.

Место закладки шурфа № 4 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколистственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

#### Стратиграфия:

*Горизонт 1.* АУ. Глубина залегания 0-10 см, мощность в профиле 8-10 см. Однородно окрашенный, цвет буро-серо-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 10-24 см, мощность в профиле 13-14 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 24-28 см, мощность в профиле 2-4 см. Неоднородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала.



Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 4.* ВАН. Глубина залегания 26-43 см, мощность в профиле 14-17 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5.* АН. Глубина залегания 43-50 см, мощность в профиле 3-7 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-бурый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 6.* ВС. Глубина залегания 50 и ниже см, мощность в профиле 57 и более см. Однородно окрашенный, цвет коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 104-107 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 5** (Рис. 5, 38-42) (Е - 158°13'41.35"; N - 52°59'38.95"). Заложен в 3,96 км северо-западнее центра села Паратунка и в 1,8 км востоко-юго-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологой поверхности озерной террасы.

Место закладки шурфа № 5 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколистственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

#### Стратиграфия:

*Горизонт 1.* АУ. Глубина залегания 0-8 см, мощность в профиле 6-8 см. Однородно окрашенный, цвет буро-серо-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 8-28 см, мощность в профиле 15-20 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный



тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 28-32 см, мощность в профиле 2-4 см. Неоднородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 4.* ВАН. Глубина залегания 32-43 см, мощность в профиле 10-11 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5.* АН. Глубина залегания 43-48 см, мощность в профиле 3-5 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-бурый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 6.* ВС. Глубина залегания 48 и ниже см, мощность в профиле 50 и более см. Однородно окрашенный, цвет коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 98-102 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 6** (Рис. 5, 46-51) (Е - 158°13'33.50"; N - 52°59'36.75"). Заложен в 3,97 км северо-западнее центра села Паратунка и в 1,66 км востоко-юго-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологой поверхности невысокой возвышенности.

Место закладки шурфа № 6 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколиственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

Стратиграфия:

*Горизонт 1.* АУ. Глубина залегания 0-7 см, мощность в профиле 5-7 см. Однородно окрашенный, цвет буро-село-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен,



состоящий из непрочно-комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВС. Глубина залегания 5 и ниже см, мощность в профиле 65 и более см. Однородно окрашенный, цвет коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый переувлажненный.

Глубина шурфа: 70-77 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 7** (Рис. 5, 60-64) (Е - 158°13'44.52"; N - 52°59'35.04"). Заложен в 3,83 км северо-западнее центра села Паратунка и в 1,87 км востоко-юго-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологой поверхности озерной террасы.

Место закладки шурфа № 7 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколиственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

Стратиграфия:

*Горизонт 1.* АУ. Глубина залегания 0-6 см, мощность в профиле 4-6 см. Однородно окрашенный, цвет буро-сери-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочно-комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 6-20 см, мощность в профиле 13-14 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 20-24 см, мощность в профиле 2-4 см. Неоднородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 4.* ВАН. Глубина залегания 22-44 см, мощность в профиле 20-22 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный



тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5.* ВС. Глубина залегания 44 и ниже см, мощность в профиле 56 и более см. Однородно окрашенный, цвет коричневый, в кровле слоя присутствуют линзы темно-бурого суглинка. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 97-100 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 8** (Рис. 5, 68-72) (Е - 158°13'43.60"; N - 52°59'42.96"). Заложен в 4,06 км северо-западнее центра села Паратунка и в 1,84 км востоко-северо-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологой поверхности озерной террасы.

Место закладки шурфа № 8 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколиственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

Стратиграфия:

*Горизонт 1.* АУ. Глубина залегания 0-6 см, мощность в профиле 3-6 см. Однородно окрашенный, цвет буро-сери-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочно-комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 6-26 см, мощность в профиле 18-20 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами серого суглинка и линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 26-30 см, мощность в профиле 1-4 см. Однородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 4.* ВАН. Глубина залегания 27-45 см, мощность в профиле 20-22 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный



тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5.* ВС. Глубина залегания 45 и ниже см, мощность в профиле 67 и более см. Неоднородно окрашенный, цвет серо-коричневый с линзами охристого суглинка. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 112-116 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 9** (Рис. 4, 76-80) (Е - 158°13'51.04"; N - 52°59'43.58"). Заложен в 4,02 км северо-западнее центра села Паратунка и в 1,98 км востоко-северо-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологой поверхности озерной террасы.

Место закладки шурфа № 9 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколиственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

#### Стратиграфия:

*Горизонт 1.* AU. Глубина залегания 0-10 см, мощность в профиле 8-10 см. Однородно окрашенный, цвет буро-серо-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 8-24 см, мощность в профиле 11-16 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 24-26 см, мощность в профиле 1-2 см. Однородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 4.* ВАН. Глубина залегания 24-42 см, мощность в профиле 16-18 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный



тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5.* ВСf. Глубина залегания 40 и ниже см, мощность в профиле 75 и более см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами коричневого суглинка. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 115-117 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 10** (Рис. 5, 82-92) (Е - 158°13'54.65"; N - 52°59'44.47"). Заложен в 4,02 км северо-северо-западнее центра села Паратунка и в 2,04 км востоко-северо-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологой поверхности озерной террасы.

Место закладки шурфа № 10 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколиственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

Стратиграфия:

*Горизонт 1.* AU. Глубина залегания 0-7 см, мощность в профиле 4-7 см. Однородно окрашенный, цвет буро-село-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного-комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 7-22 см, мощность в профиле 11-15 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 22-27 см, мощность в профиле 2-3 см. Однородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 4.* ВАН. Глубина залегания 24-44 см, мощность в профиле 14-20 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка.





Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5.* ВСf. Глубина залегания 38 и ниже см, мощность в профиле 84 и более см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами коричневого суглинка. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 120-124 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

**Шурф № 11** (Рис. 5, 96-100) (Е - 158°13'58.54"; N - 52°59'45.29"). Заложен в 4,01 км северо-северо-западнее центра села Паратунка и в 2,12 км востоко-северо-восточнее горы Микижский Мыс (570 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологой поверхности озерной террасы.

Место закладки шурфа № 11 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен мелколиственным лесом; ярус подроста состоит из молодых представителей первого яруса; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

Стратиграфия:

*Горизонт 1.* AU. Глубина залегания 0-12 см, мощность в профиле 9-12 см. Однородно окрашенный, цвет буро-серо-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 2.* ВН. Глубина залегания 9-24 см, мощность в профиле 11-15 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами желто-палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 3.* АН. Глубина залегания 24-26 см, мощность в профиле 2 см. Однородно окрашенный, цвет серый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.





*Горизонт 4. ВАН.* Глубина залегания 24-45 см, мощность в профиле 14-21 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами серого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

*Горизонт 5. ВНС.* Глубина залегания 38 и ниже см, мощность в профиле 66 и более см. Однородно окрашенный, цвет коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня и мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 104-109 см.

**Археологический материал не обнаружен.**

В результате проведенных полевых работ на территории земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» никаких признаков культурных/культуросодержащих отложений, а также артефактов не обнаружено, ОАН не выявлено.



## 9. Заключение

В сентябре 2024 г. сотрудниками ООО «НПЦ ИКЭ» под руководством научного сотрудника Отдела проектных работ Е.В. Буяновой проведены историко-архивные и археологические полевые работ (археологическая разведка) по обследованию земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)».

В результате проведенных историко-архивных исследований на территории земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» ранее известных ОАН не выявлено.

В результате проведенных историко-архивных исследований вблизи границ земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» ранее известных ОАН не выявлено. Ближайший известный ОАН – ОАН «Поселение Хайкова-1» – расположен в 2,5 км к востоко-юго-востоку от границы объекта. В связи с этим, в отношении указанного ОАН проведение мероприятий по обеспечению сохранности не требуется.

В результате проведенных полевых работ на территории земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» никаких признаков культурных/культуросодержащих отложений, а также артефактов не обнаружено.

**Таким образом, можно констатировать, что на территории и вблизи земельного участка объекта «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)» ОАН отсутствуют.**



## 10. Список использованных источников и литературы

### 10.1. Источники

**Акт ГИКЭ** земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный Реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия при «Сооружении ВЛ-35 кВ от ПС 35/10 кВ «ТПК» до ПС 35/10 кВ «Верхняя Паратунка» со строительством ПС 35/10 «Верхняя Паратунка», 6 КТПН и кабельных линий 10 кВ» (Елизовский район Камчатского края) (эксперт А.В. Пташинский). 25 л.

**АКТ № 4/2022 ГИКЭ** 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 территории земельного участка по объекту: «Подготовка проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории опережающего социально-экономического развития «Камчатка», площадка «Агропромышленный парк «Зеленовские озерки» в Елизовском районе Камчатского края, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ (эксперт А.В. Пташинский). 30 л.

**АКТ № 7/2022 ГИКЭ** земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по объекту «Подготовка проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории опережающего социально-экономического развития «Камчатка», площадка «Туристско-рекреационный кластер «Зеленовские озерки» в Елизовском районе Камчатского края (эксперт А.В. Пташинский). 37 л.



**«Газопровод** межпоселковый от н.п. Николаевка Елизовского района до котельных Вилючинского городского округа Камчатского края». Отчетная техническая документация. Технический отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2023. 372 л.

**Документация**, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории земельных участков по объекту «Строительство горнолыжной трассы «Спортивно-туристическая трасса «Западная» с кадастровым номером 41:05:0101012:1647 и неотмежованным земельным участком, расположенным между земельными участками с кадастровыми номерами 41:05:0101012:62 и 41:05:0101012:1647, расположенного в Елизовском районе Камчатского края. Петропавловск-Камчатский, 2021. 44 с.

**«Земельный участок** с кадастровым номером 41:05:0101099:1912». Отчетная техническая документация. Технический отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2023а. 61 л.

**«Земельный участок** с кадастровым номером 41:05:0101102:12 по адресу: Камчатский край, Елизовский район, Паратунская сельская администрация». Отчетная техническая документация. Технический отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2023б. 304 л.

**Научно-технический отчет** о проведении архивно-библиографических исследований по объекту «Комплексное развитие набережной реки Авачи в городе Елизово». Петропавловск-Камчатский, 2021. 42 л.

**«Научно-технический отчет** о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте «Строительство подъезда к проектируемому аэровокзалу в г. Елизово от автомобильной дороги А-401, «Подъездная дорога от морского порта Петропавловск- Камчатский к аэропорту Петропавловск-Камчатский (Елизово) на участке км 34» в 2018 г. на 69 листах.

**Научно-технический отчет** о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте газификации «Газопровод до резидентов площадки «Зеленовские озерки» ТОСЭР «Камчатка»», код стройки ТП-08-33/115/2018 в 2019 г. Петропавловск-Камчатский, 2019а. 63 л.



**Научно-технический отчет** о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте «Морской перегрузочный комплекс сжиженного природного газа в Камчатском крае» в 2019 г. Петропавловск-Камчатский, 2019б. 111 л.

**Научно-технический отчет** о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте «Топливозаправочный комплекс на аэродроме войсковой части 69262 «Елизово» Камчатский край» в 2019 г. Петропавловск-Камчатский, 2019в. 61 л.

**Научно-технический отчет** о проведении археологических полевых работ по объекту «Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Камчатского края «п. Термальный - туристский кластер «Три вулкана»» в Елизовском районе Камчатского края в 2020 году. Петропавловск-Камчатский, 2020. 78 л.

**Научно-технический отчет** по результатам проведения археологических полевых работ по объекту «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана», в том числе: 1. «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана». Курорт «Сопка Горячая»; 2. «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана». Горнолыжный комплекс курорта «Српка Горячая»; 3. «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана». Пассажирские подвесные канатные дороги «Лифт А», «Лифт В», «Лифт С» курорта «Сопка Горячая»; 4. «Туристско-рекреационный комплекс «Парк Три Вулкана». Пассажирские подвесные канатные дороги «Лифт D», «Лифт E» с панорамным комплексом на вулкане Вилучинский» в Елизовском районе Камчатского края в 2021 г. Петропавловск-Камчатский, 2021. 207 л.

**Научно-технический отчет** о выполненных полевых археологических работах (археологической разведке) на объекте «Разработка проекта планировки территории, содержащий проект межевания части территории опережающего социально-экономического развития "Камчатка", площадка "Туристско-рекреационный кластер "Паратунка"» в Елизовском районе Камчатского края в 2022 г., проведенных на основании Открытого листа № 0897–2022 от 31 мая 2022 г. Петропавловск-Камчатский, 2022. 332 л.

**Научно-технический отчет** по теме: «Археологические исследования в рамках проведения комплексных инженерных изысканий объектов: «Горно-обоганительное предприятие на месторождении Асачинское. Жила 25» в Елизовском районе Камчатского края в 2023 г.» (Открытый лист № 5457-2023). Москва, 2023. 245 листах.

**«Обследование земельного участка** с кадастровым номером 41:05:0101103:796 (Камчатский край, Елизовский район)». Отчетная техническая документация. Технический



отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2023. 70 л.

**«Система теплоснабжения термальных вод на территории ТОР «Камчатка», площадка «Паратунка».** Отчетная техническая документация. Технический отчет о выполненных археологических полевых работах (археологической разведке). Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2022. 183 л.

**Технический отчет** по результатам археологической разведки на территории Камчатского края в зоне строительства объекта «Комплекс по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов в Елизовском муниципальном районе (Экотехнопарк)» в 2022 г. на основании разрешения (Открытого листа) № 2818-2022 от 10 октября 2022 г. Корсаково: ООО «НПО «Археопроект», 2022. 250 л.

## 10.2. Литература

**Гусев С.В., Барышев И.Б., Макаров И.В.** Исследования Беренгийской экспедиции на Камчатке // Археологические открытия 2009 года. М., 2013. С. 275-276.

**Диков Н. Н.** Древние костры Камчатки и Чукотки (15 тысяч лет истории). Магадан. 1969 256 с.

**Диков Н.Н.** Археологические памятники Камчатки, Чукотки и Верхней Колымы (Азия на стыке с Америкой в древности). М.: Наука, 1977 391 с.

**Дикова Т.М.** Археология Южной Камчатки в связи с проблемой расселения айнов. М., 1983. 231 с.

**Дитмар К.** Поездки и пребывание в Камчатке в 1851-1855 гг. Петропавловск-Камч., 2009.

**Клочкова Т.А., Ермаков С.В.** Биологическая и экологическая характеристика почв сельскохозяйственных угодий на территории Елизовского района (Камчатский край) // Развитие теории и практики управления социальными и экономическими системами. 2020. № 9. С. 119-122.

**Крашенинников С.П.** Описание земли Камчатки. М.-Л., 1949. 841 с.

**Нешатаева В.Ю.** Растительный покров полуострова Камчатка и его геоботаническое районирование// Труды Карельского научного центра РАН. 2011. № 1. С. 3-22.

**Перечень** выявленных объектов археологического наследия (2022 г.) // <https://www.kamgov.ru/files/6254b9027e4377.61060159.xlsx>



**Понкратова И.Ю.** Археологические исследования на п-ове Камчатка (XIX – начало XX в.) // Гуманитарные науки в Сибири. 2018. № 2 (Т. 25). С. 49-55.

**Пономаренко А.К.** Новые стоянки палеолита Камчатки // Экономические и исторические исследования на Северо-Востоке СССР. Магадан, 1976. С. 183-193.

**Пономаренко А.К.** Древняя культура ительменов Камчатки. Петропавловск-Камчатский, 2000. 312 с.

**Пономаренко А.К.** Тарьинская культура неолита Камчатки. Владивосток: ДВФУ, 2014. 254 с.

**Пташинский А.В.** «Новые» старые стоянки в бухте Бечевинской // Материалы XXXVI Крашенинниковских чтений. Петропавловск-Камчатский, 2020. С. 164-167.

**Стеллер Г.В.** Описание земли Камчатки. Петропавловск-Камчатский, 2011. 576 с.



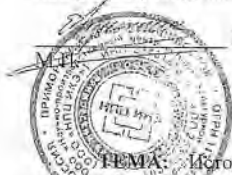


## Приложение А (обязательное) Копия технического задания

Приложение № 1  
к Договору № 11/24-ОАР  
от «22» июля 2024 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Генеральный директор ООО  
«Научно-производственный центр  
историко-культурной экспертизы»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
Управляющей организации  
ООО «ФАНТАЗИС»



Е. Б. Крутых



Г. П. Опацкий

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**ТЕМА:** Историко-архивные исследования, археологическое обследование и проведение государственной историко-культурной экспертизы земельных участков 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район).

#### **ВИДЫ РАБОТ:**

##### Для археологического обследования:

1. Натурное обследование территории земельных участков 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район):

- а) визуальный осмотр территории участка;
- б) шурфовка (в случае необходимости – зачистка) рыхлых отложений в объеме, достаточном для определения наличия или отсутствия на территории обследуемого участка культурных отложений, артефактов и остатков древних сооружений;
- в) определение географических координат заложенных шурфов и произведенных зачисток при помощи портативного GPS-приемника (координаты в системе WGS-84);
- г) графическая и фотографическая фиксация процесса и результатов проведенных работ;

в случае обнаружения на территории обследуемого участка объектов археологического наследия (ОАН):

- д) определение площади распространения культурного слоя;
- е) определение географических границ ОАН при помощи портативного GPS-приемника (координаты в системе WGS-84);
- ж) привязка границ ОАН к границам обследуемых земельных участков 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район);

з) составление инструментального плана ОАН.

и) составление рекомендаций по сохранению ОАН.

**Примечание:** топооснова предоставляется заказчиком при наличии, а в случае необходимости дополняется инструментальной съемкой, произведенной Исполнителем.

##### Для историко-архивных исследований:

2. Выявление известных ОАН на территории земельных участков 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район).

##### Для государственной историко-культурной экспертизы:

3. Проведение государственной историко-культурной экспертизы земельных участков 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район).

4. Сопровождение Заказчика для получения Решения о согласии с выводами заключения экспертизы в органе охраны объектов культурного наследия.



**ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ И ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА РАБОТЫ:**

Результат работ передается в форме полного научно-технического отчета, заключения эксперта в виде акта, согласия органа охраны объектов культурного наследия с выводами заключения экспертизы, в соответствии с требованиями законодательства РФ и условиями Договора.

Работа предоставляется на бумажном (1 экз.) и электронном (1 экз.) носителях.



**Приложение Б  
(обязательное)  
Копия письма Службы охраны объектов культурного наследия  
Камчатского края**



**СЛУЖБА  
ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

(Служба ООКН Камчатского края)  
ул. Владивостокская, 2/1,  
г. Петропавловск-Камчатский, 683024  
Тел./факс: 8 (415 2)27-26-17  
эл. почта: [slokn@kamgov.ru](mailto:slokn@kamgov.ru)

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ  
ЭКСПЕРТИЗЫ"

ИНН 2540189202

ОГРН 1132540002418

Уполномоченное лицо:

Крутых Евгений Борисович

Контактные данные:

690016, край. Приморский, г.

Владивосток, ул. Нестерова, д. 13, офис.

214

тел. +7(908)4430885

эл.почта: [krutykh\\_e@mail.ru](mailto:krutykh_e@mail.ru)

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ**

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и  
выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих  
воздействию земельных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ**

от 15.10.2024 № ОКН-20241003-20462565502-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земельных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 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» от 02.10.2024 № 4665482780 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: Земельные участки с кадастровыми номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278, описание местоположения земельного участка: Камчатский край, Елизовский район, площадь: 10 га  
сообщаем следующее:



1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Сведениями об отсутствии на испрашиваемой территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), Служба не располагает.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: территория расположена вне защитных зон объекта культурного наследия.

3. Описание режимов использования земельного участка: территория расположена вне зоны охраны объектов культурного наследия.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: сведения о проведении историко-культурных исследований в Службе отсутствуют.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия.

Проведение государственной историко-культурной экспертизы регулируется Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ), постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе», а также постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ».

Дополнительная информация:

Заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных,





хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ;

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

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

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

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

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

ВРЕМЕННО ИСПОЛНЯЮЩИЙ  
ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ

Приходько Юлия Константиновна  
15.10.2024





**Приложение В**  
**(обязательное)**  
**Ведомость координат характерных точек границы территории**  
**археологического обследования**

№ точки	Северная широта	Восточная долгота
<b>Контур № 1</b>		
1	52°59'42.12"	158°13'39.72"
2	52°59'42.14"	158°13'41.29"
3	52°59'39.74"	158°13'41.43"
4	52°59'39.80"	158°13'42.53"
5	52°59'38.35"	158°13'42.51"
6	52°59'38.36"	158°13'44.00"
7	52°59'37.92"	158°13'44.06"
8	52°59'37.92"	158°13'47.92"
9	52°59'36.88"	158°13'47.94"
10	52°59'36.94"	158°13'52.16"
11	52°59'34.61"	158°13'52.21"
12	52°59'34.63"	158°13'53.74"
13	52°59'33.62"	158°13'53.44"
14	52°59'34.31"	158°13'45.49"
15	52°59'33.73"	158°13'32.75"
16	52°59'38.73"	158°13'32.53"
17	52°59'43.33"	158°13'33.17"
18	52°59'44.03"	158°13'39.62"
1	52°59'42.12"	158°13'39.72"
<b>Контур № 2</b>		
19	52°59'43.23"	158°13'55.07"
20	52°59'41.41"	158°13'55.93"
21	52°59'40.90"	158°13'55.76"
22	52°59'40.87"	158°13'53.80"
23	52°59'39.26"	158°13'53.80"
24	52°59'39.25"	158°13'45.41"
25	52°59'42.18"	158°13'45.27"
26	52°59'42.17"	158°13'41.91"
27	52°59'43.96"	158°13'41.88"
28	52°59'43.55"	158°13'42.97"
29	52°59'43.55"	158°13'42.97"
30	52°59'43.39"	158°13'44.43"
31	52°59'43.39"	158°13'46.02"
32	52°59'43.76"	158°13'47.79"
33	52°59'44.04"	158°13'49.72"
34	52°59'44.51"	158°13'53.45"
35	52°59'44.60"	158°13'53.73"
36	52°59'44.73"	158°13'54.23"
37	52°59'44.91"	158°13'54.90"
38	52°59'43.18"	158°13'54.22"

«Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278» (Камчатский край, Елизовский район)»



19	52°59'43.23"	158°13'55.07"
<b>Контур № 3</b>		
39	52°59'46.56"	158°13'59.44"
40	52°59'46.04"	158°13'59.66"
41	52°59'46.03"	158°13'59.66"
42	52°59'44.46"	158°13'58.26"
43	52°59'44.06"	158°13'57.59"
44	52°59'44.89"	158°13'57.93"
45	52°59'46.50"	158°13'59.21"
39	52°59'46.56"	158°13'59.44"

Начальник отдела  
информационных технологий  
ООО «НПЦ ИКЭ» .....

...../Е.Б. Бондаренко/



**Приложение Г  
(обязательное)  
Ведомость координат заложённых шурфов**

№	Северная широта (WGS 84)	Восточная долгота (WGS 84)
Шурф № 1	52°59'43.73"	158°13'38.83"
Шурф № 2	52°59'40.67"	158°13'34.35"
Шурф № 3	52°59'40.98"	158°13'38.28"
Шурф № 4	52°59'39.31"	158°13'35.42"
Шурф № 5	52°59'38.95"	158°13'41.35"
Шурф № 6	52°59'36.75"	158°13'33.50"
Шурф № 7	52°59'35.04"	158°13'44.52"
Шурф № 8	52°59'42.96"	158°13'43.60"
Шурф № 9	52°59'43.58"	158°13'51.04"
Шурф № 10	52°59'44.47"	158°13'54.65"
Шурф № 11	52°59'45.29"	158°13'58.54"

Начальник отдела  
информационных технологий  
ООО «НПЦ ИКЭ» .....

...../Е.Б. Бондаренко/



**Приложение Д  
(обязательное)  
Ведомость координат точек фотофиксаций**

№	Северная широта (WGS 84)	Восточная долгота (WGS 84)
тф 1	52°59'43.55"	158°13'36.77"
тф 2	52°59'42.90"	158°13'33.61"
тф 3	52°59'41.71"	158°13'38.75"
тф 4	52°59'40.96"	158°13'33.23"
тф 5	52°59'40.82"	158°13'38.05"
тф 6	52°59'38.82"	158°13'41.47"
тф 7	52°59'38.18"	158°13'33.38"
тф 8	52°59'36.71"	158°13'38.73"
тф 9	52°59'36.25"	158°13'33.51"
тф 10	52°59'34.86"	158°13'33.16"
тф 11	52°59'35.58"	158°13'43.59"
тф 12	52°59'35.37"	158°13'50.31"
тф 13	52°59'40.96"	158°13'45.74"
тф 14	52°59'42.20"	158°13'48.32"
тф 15	52°59'39.95"	158°13'51.89"
тф 16	52°59'42.17"	158°13'54.86"
тф 17	52°59'44.61"	158°13'54.70"
тф 18	52°59'45.12"	158°13'58.45"
тф 19	52°59'45.37"	158°13'58.65"

Начальник отдела  
информационных технологий  
ООО «НПЦ ИКЭ» .....

/Е.Б. Бондаренко/





## Приложение Е (обязательное)

### Акт полевого контроля и внутриведомственной приемки археологических работ



ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы»  
 почт. адрес: 690016, г. Владивосток, ул. Нестерова, д. 13, оф. 214  
 юр. адрес: 690016, г. Владивосток, ул. Нестерова, д. 13, оф. 214  
 тел.: (423) 201-37-11

e-mail: office@npc-expert.ru сайт: www.npc-expert.ru

#### А К Т внутреннего контроля и приемки полевых работ по археологическим изысканиям

Объект: «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277,  
41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)»

09.09.2024

Акт составлен начальником Отдела проектных работ ООО «НПЦ ИКЭ» Кудряшовым Д.Г. и научным сотрудником Отдела проектных работ Буяновой Е.В., в том, что последний, как исполнитель полевых работ (06 сентября 2024 г.), в рамках выполнения археологических изысканий, предъявил к сдаче и контролю следующие виды и объемы выполненных археологических изысканий:

1. Материалы историко-архивных работ в районе строительства объекта изысканий;
2. Результаты комплексного археологического обследования территории объекта изысканий, включая: материалы фотофиксаций территории обследования, материалы фотофиксаций заложенных шурфов, координаты заложенных шурфов и точек фотофиксации территории обследования в системе координат WGS84.

#### 2.1. Приемка и полнота сведений полевой документации:

Полнота сведений полевой документации соответствует установленному требованию к качеству и объему документации

#### 2.2. Приемка планового местоположения участков работ, проверка мест заложенных шурфов:

Для контроля определены координаты мест участков работ, осуществлены контрольный визуальный осмотр мест шурфовки, выборочное определение отметок.

Количество заложенных шурфов и точек фотофиксации территории обследования соответствует представленному объему работ в программе археологических изысканий и в техническом отчете.

#### Выводы, предложения, оценка качества выполнения работ:

- работы по археологическим изысканиям выполнены в соответствии с требованиями Технического задания и Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации;
- материалы и сведения, полученные в результате проведения полевых работ, в рамках выполнения археологических изысканий достаточны для подготовки отчета по археологическим изысканиям по объекту.

Работу сдал:  
 Научный сотрудник  
 Отдела проектных работ  
 ООО «НПЦ ИКЭ»

Буянова Е.В.

Работу принял  
 начальник Отдела проектных работ  
 ООО «НПЦ ИКЭ»

Кудряшов Д.Г.





**Приложение Ж  
(обязательное)  
Копия открытого листа**

 Министерство культуры Российской Федерации	
<h1 style="margin: 0;">ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ</h1>	
№ P018-00103-00/01360422	
Настоящий открытый лист выдан:	
<b>Буяновой Елизавете Валерьевне</b>	
<b>паспорт</b> <small>(серия номер паспорта)</small>	
на право проведения археологических полевых работ	
на земельных участках с кадастровыми номерами <b>41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278</b> в Елизовском районе Камчатского края.	
<small>(место проведения археологических полевых работ)</small>	
На основании открытого листа	
<b>Буянова Елизавета Валерьевна</b> (Ф.И.О)	
имеет право производить следующие археологические полевые работы: <i>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.</i>	
Передовверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.	
Срок действия открытого листа: с	<b>28 августа 2024 г.</b> по <b>20 ноября 2024 г.</b>
Дата принятия решения о предоставлении открытого листа:	<b>28 августа 2024 г.</b>
Первый заместитель Министра <small>(должность)</small>	<b>С.Г.Обрывалин</b> <small>(Ф.И.О.)</small>
Дата <b>28 августа 2024 г.</b>	М.П.
	
<b>038969</b>	



## Приложение И (обязательное) Иллюстративный материал

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
КАМЧАТСКИЙ КРАЙ



Рис. 1. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Карта расположения района археологических исследований.

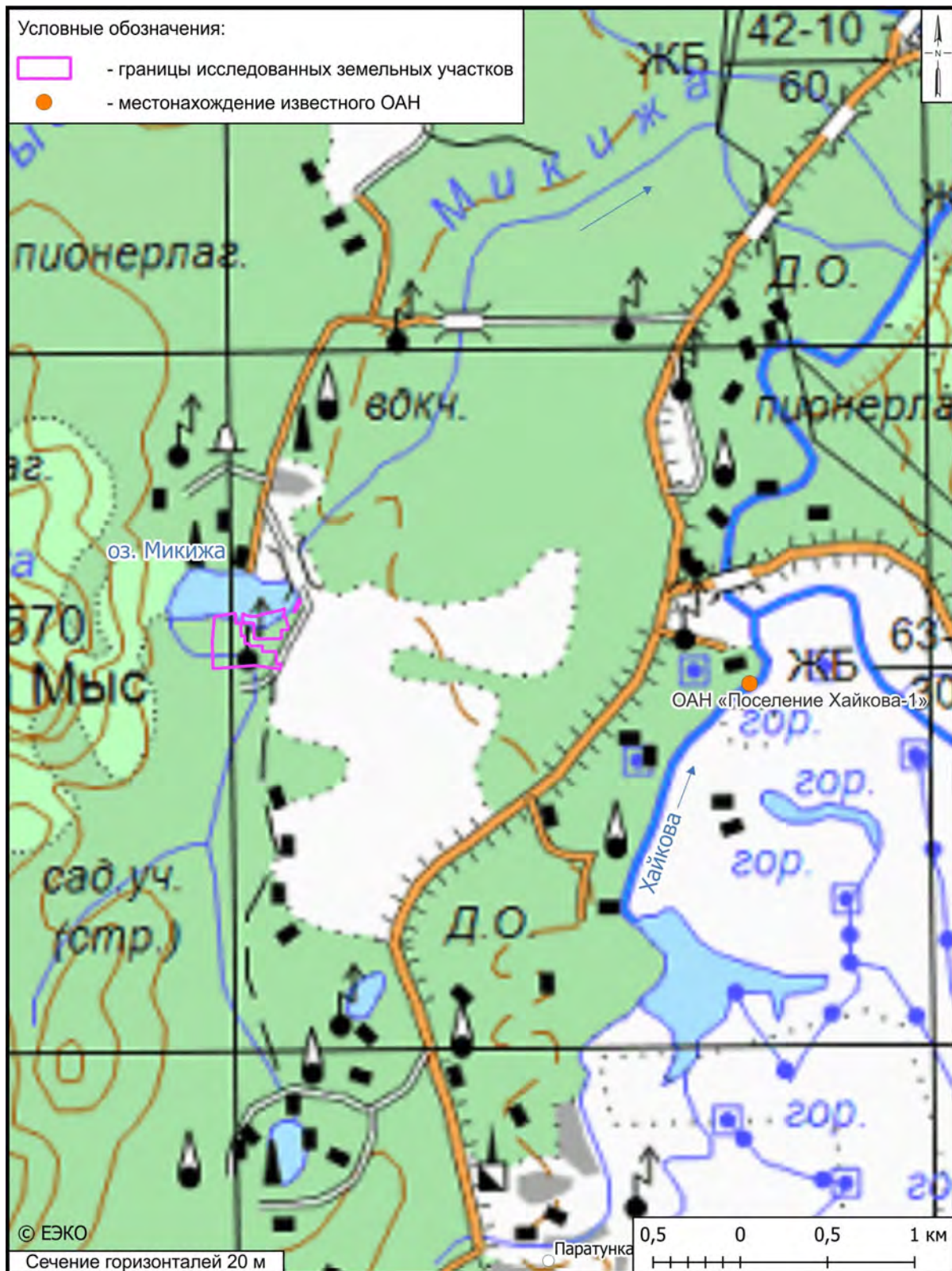


Рис. 2. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Карта-схема с указанием месторасположения известных ОАН и исследованного земельного участка.



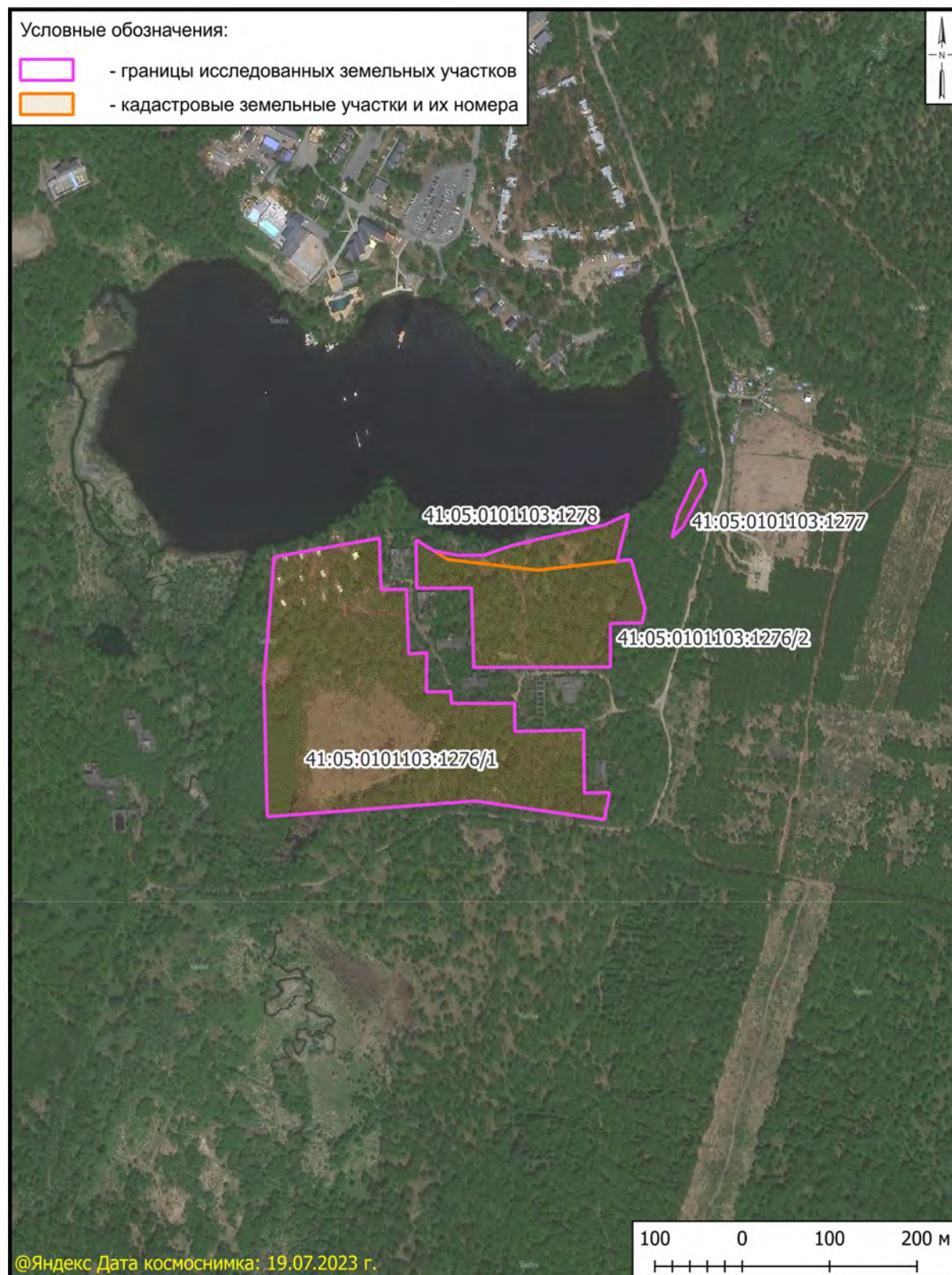


Рис. 3. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Карта расположения кадастровых участков, входящих в территорию исследованного земельного участка.





Рис. 4. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Ситуационный план исследованного земельного участка на основе спутникового снимка из публичных источников, с указанием местоположений заложённых шурфов и точек фотофиксаций.

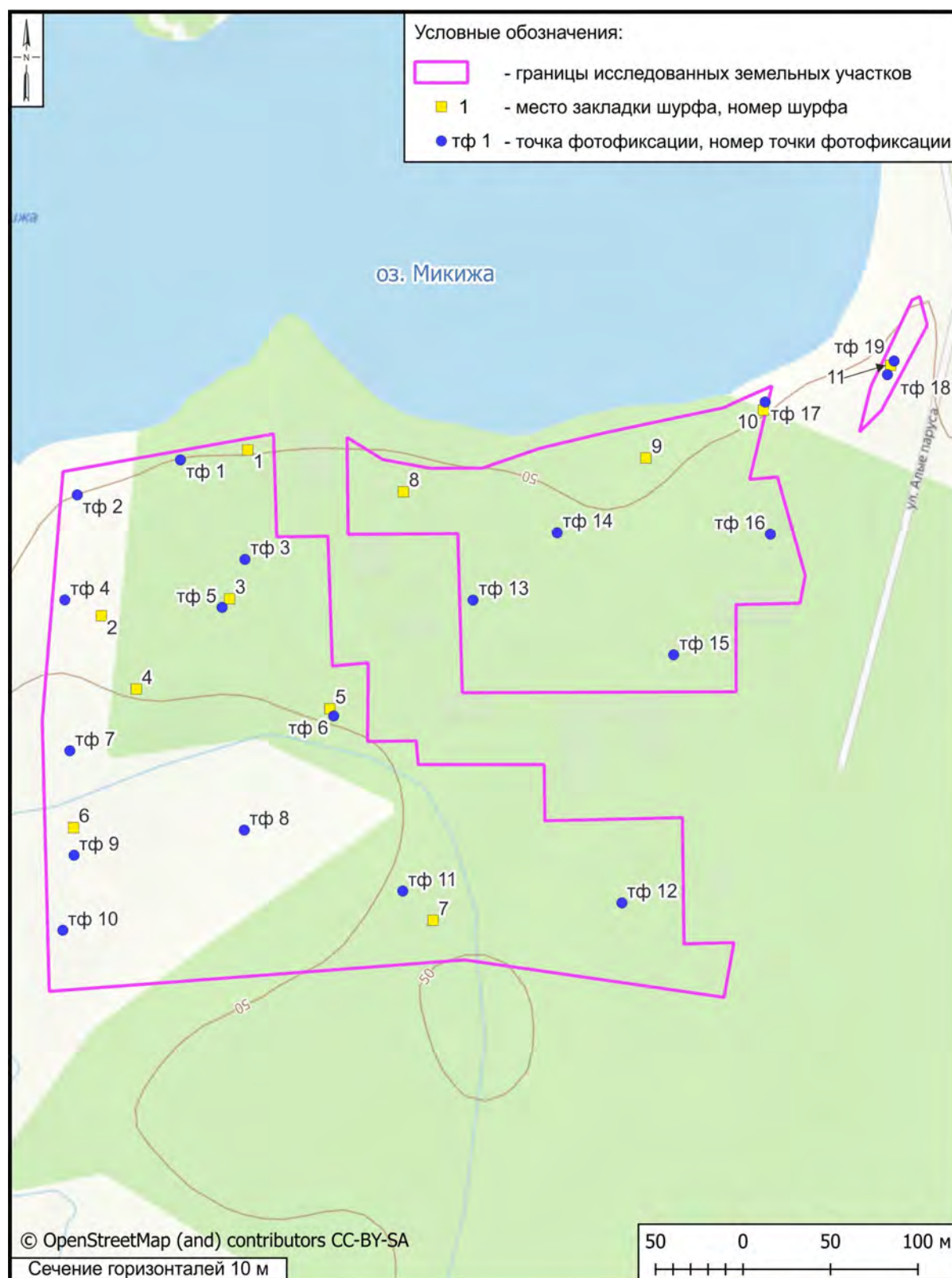


Рис. 5. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Карта-схема проведения археологических полевых работ с указанием местоположений заложенных шурфов и точек фотофиксаций.





Рис. 6. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 1. Общий вид места закладки шурфа (вид с юга).



Рис. 7. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 1. Просмотр заполнения шурфа (рабочий момент; вид с юга).





Рис. 8. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 1. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с юга).



Рис. 9. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 1. Шурф с выбранным заполнением (вид с юга).





Рис. 10. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 1. Разрез северной стенки шурфа (вид с юга).



Рис. 11. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 1. Рекультивированный шурф (вид с юга).



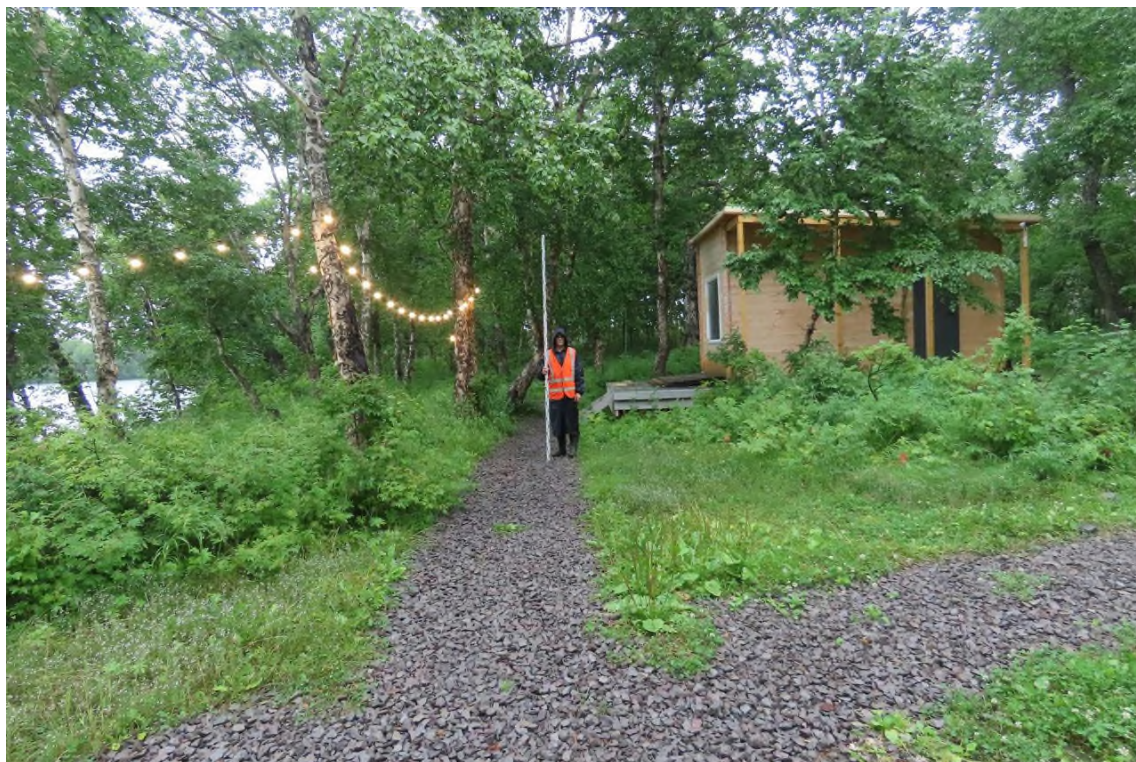


Рис. 12. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Озерная терраса в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - постройки, насыпные дорожки базы отдыха. Точка фотофиксации № 1 (вид с запада).



Рис. 13. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Озерная терраса в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - постройки, насыпные дорожки базы отдыха. Точка фотофиксации № 1 (вид с северо-востока).





Рис. 14. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - постройки базы отдыха. Точка фотофиксации № 2 (вид с севера).



Рис. 15. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - насыпные дорожки и постройки базы отдыха. Точка фотофиксации № 3 (вид с юго-востока).





Рис. 16. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - насыпные дорожки и постройки базы отдыха. Точка фотофиксации № 3 (вид с востока).



Рис. 17. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - постройки базы отдыха. Точка фотофиксации № 4 (вид с юга).





Рис. 18. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 4 (вид с севера).



Рис. 19. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 4 (вид с запада).





Рис. 20. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 2. Общий вид места закладки шурфа (вид с востока).



Рис. 21. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 2. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с востока).





Рис. 22. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 2. Шурф с выбранным заполнением (вид с востока).



Рис. 23. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 2. Разрез западной стенки шурфа (вид с востока).





Рис. 24. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 2. Рекультивированный шурф (вид с востока).



Рис. 25. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 3. Общий вид места закладки шурфа (вид с востока).





Рис. 26. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 3. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с востока).



Рис. 27. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 3. Шурф с выбранным заполнением (вид с востока).





Рис. 28. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 3. Разрез западной стенки шурфа (вид с востока).



Рис. 29. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 3. Рекультивированный шурф (вид с востока).





Рис. 30. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - постройки базы отдыха. Точка фотофиксации № 5 (вид с юга).



Рис. 31. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - постройки заброшенного детского лагеря. Точка фотофиксации № 5 (вид с запада).





Рис. 32. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 5 (вид с востока).



Рис. 33. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 4. Общий вид места закладки шурфа (вид с севера).





Рис. 34. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 4. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с севера).



Рис. 35. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 4. Шурф с выбранным заполнением (вид с севера).





Рис. 36. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 4. Разрез южной стенки шурфа (вид с севера).



Рис. 37. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 4. Рекультивированный шурф (вид с севера).





Рис. 38. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 5. Общий вид места закладки шурфа (вид с севера).



Рис. 39. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 5. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с севера).





Рис. 40. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 5. Шурф с выбранным заполнением (вид с севера).



Рис. 41. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 5. Разрез южной стенки шурфа (вид с севера).





Рис. 42. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 5. Рекультивированный шурф (вид с севера).



Рис. 43. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 6 (вид с юга).





Рис. 44. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 6 (вид с запада).



Рис. 45. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 6 (вид с востока).





Рис. 46. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность невысокой возвышенности, формирующей долину безымянного ручья. Точка фотофиксации № 7 (вид с юга).



Рис. 47. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 6. Общий вид места закладки шурфа (вид с запада).





Рис. 48. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 6. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с запада).



Рис. 49. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 6. Шурф с выбранным заполнением (вид с запада).





Рис. 50. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 6. Разрез восточной стенки шурфа (вид с запада).



Рис. 51. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 6. Рекультивированный шурф (вид с запада).





Рис. 52. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Обводненный участок равнины в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 8 (вид с востока).



Рис. 53. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Обводненный участок равнины в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 8 (вид с севера).



Рис. 54. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Обводненный участок равнины в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 8 (вид с юга).



Рис. 55. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Обводненный участок равнины в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 8 (вид с запада).





Рис. 56. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность невысокой возвышенности, формирующей долину безымянного ручья. Точка фотофиксации № 9 (вид с запада).



Рис. 57. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность невысокой возвышенности, формирующей долину безымянного ручья. Точка фотофиксации № 10 (вид с севера).





Рис. 58. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 11 (вид с запада).



Рис. 59. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 11 (вид с востока).





Рис. 60. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 7. Общий вид места закладки шурфа (вид с юга).



Рис. 61. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 7. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с юга).





Рис. 62. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 7. Шурф с выбранным заполнением (вид с юга).



Рис. 63. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 7. Разрез северной стенки шурфа (вид с юга).





Рис. 64. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 7. Рекультивированный шурф (вид с юга).



Рис. 65. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа.. Точка фотофиксации № 12 (вид с запада).





Рис. 66. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 12 (вид с востока).



Рис. 67. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 13 (вид с запада).





Рис. 68. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 8. Общий вид места закладки шурфа (вид с запада).



Рис. 69. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 8. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с запада).





Рис. 70. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 8. Шурф с выбранным заполнением (вид с запада).



Рис. 71. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 8. Разрез восточной стенки шурфа (вид с запада).





Рис. 72. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 8. Рекультивированный шурф (вид с запада).



Рис. 73. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - лесная дорога. Точка фотофиксации № 14 (вид с юго-юго-востока).





Рис. 74. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - лесная дорога. Точка фотофиксации № 14 (вид с северо-северо-запада).



Рис. 75. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в южной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 15 (вид с юга).





Рис. 76. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 9. Общий вид места закладки шурфа (вид с севера).



Рис. 77. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 9. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с севера).





Рис. 78. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 9. Шурф с выбранным заполнением (вид с севера).



Рис. 79. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 9. Разрез южной стенки шурфа (вид с севера).





Рис. 80. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 9. Рекультивированный шурф (вид с севера).



Рис. 81. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в юго-восточной части оз. Мижижа. Точка фотофиксации № 16 (вид с востока).





Рис. 82. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Общий вид места закладки шурфа (вид с севера).



Рис. 83. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Закладка шурфа (рабочий момент; вид с севера).





Рис. 84. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Разборка заполнения шурфа (рабочий момент; вид с севера).



Рис. 85. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Просмотр заполнения шурфа (рабочий момент; вид с северо-востока).





Рис. 86. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Зачистка шурфа (рабочий момент; вид с севера).



Рис. 87. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. (рабочий момент; вид с севера).





Рис. 88. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с севера).



Рис. 89. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Шурф с выбранным заполнением (вид с севера).





Рис. 90. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Разрез южной стенки шурфа (вид с севера).



Рис. 91. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Рекультивация шурфа (рабочий момент; вид с севера).





Рис. 92. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 10. Рекультивированный шурф (вид с севера).



Рис. 93. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в юго-восточной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 17 (вид с северо-северо-запада).





Рис. 94. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в юго-восточной части оз. Микижа. Техногенно-преобразованный ландшафт - лесная дорога. Точка фотофиксации № 17 (вид с востоко-северо-востока).



Рис. 95. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в юго-восточной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 18 (вид с северо-востока).





Рис. 96. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 11. Общий вид места закладки шурфа (вид с востока).



Рис. 97. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 11. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с востока).





Рис. 98. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 11. Шурф с выбранным заполнением (вид с востока).



Рис. 99. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 11. Разрез западной стенки шурфа (вид с востока).





Рис. 100. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Шурф № 11. Рекультивированный шурф (вид с востока).



Рис. 101. «Земельные участки с номерами 41:05:0101103:1276, 41:05:0101103:1277, 41:05:0101103:1278 (Камчатский край, Елизовский район)». Пологая поверхность озерной террасы в юго-восточной части оз. Микижа. Точка фотофиксации № 19 (вид с юго-запада).



[illegible]