

А К Т № 131
от «11» июля 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: «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

Местоположение: Россия, Камчатский край, городской округ Петропавловск-Камчатский.

Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:

Начало экспертизы — 01 июня 2024 г.

Окончание экспертизы — 11 июля 2024 г.

Заказчик экспертизы:

Общество с ограниченной ответственностью «ВостокГеоПроект» (ООО «ВостокГеоПроект»). 680031, Российская Федерация, г. Хабаровск, пер. Дежнева, д. 18А.

Директор – Виноградов Дмитрий Вячеславович.

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 15.07.2009 г. № 569.

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 19.10.2023 г.).
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 с изменениями от 27 апреля 2017 г., с изменениями от 10.03.2020 г.).
- Постановление Правительства РФ № 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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

Перечень документов, представленных заказчиком экспертизы:

— Координаты земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» – 12 л.

— «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Ситуационный план исследуемого земельного участка. М 1:50 000. – 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-20240614-18411508925-3 от 20.06.2024 г. – 4 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

Антропова В.В. К истории археологического изучения Камчатки // Сборник МАЭ, т. 11, Л., 1949.

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

Гусев С.В., Макаров И.В. Отчет об археологических разведках Берингийской археологической экспедиции на территории Камчатского края в 2009 г. Архив ИА РАН, № 37181.

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. М., 1977. 392 с.

Диков Н.Н. Древние культуры Северо-Восточной Азии. М., 1979. 352 с.

Малюкович В.Н. Исследование неолитической стоянки Халактырка // Новейшие данные по археологии Севера Дальнего Востока. Магадан, 1980. С. 42-50.

Научно-технический отчет о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте «Строительство «ПВОЛП Петропавловск-Камчатский-Анадырь» на территории Камчатского края» в 2020 г. Петропавловск-Камчатский, 2020. 128 л.

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

Пономаренко А.К. Неолит Камчатки: периодизация и основные особенности эволюции древних культур // Российский Дальний Восток в древности и средневековье. Открытия, проблемы, гипотезы. Владивосток. 2005. С. 268-291.

Пономаренко А.К. Тарьинская культура неолита Камчатки. Тихоокеанская археология. Вып. 30. Владивосток, 2014. 254 с.

Пташинский А.В. Предварительная оценка археологической изученности Камчатского края // V Диковские чтения. Магадан, 2008. С. 88-89.

Пташинский А.В. Научно-технический отчет о проведении археологических полевых работ по объекту «Строительство ПС 110/6 кВ «Тундровая», РТП 6/0,4 кВ, 4 КТП 6/04 кВ, ЛЭП 6 кВ для электроснабжения площадки

«Промышленный парк Дальний» на территории Петропавловск-Камчатского городского округа (ТОР)». Петропавловск-Камчатский, 2020. 70 л.

Руденко С.И. Культура доисторического населения Камчатки. // Советская этнография. 1948. № 1. С. 153- 179.

Чаукин С.Н., Емельянова Ю.А. Технический отчет о проведении исследовательских археологических работ (разведки) на земельном участке, подлежащем воздействию земляных/строительных работ по объекту: «Регазификационный комплекс СПГ в Камчатском крае (сети газоснабжения до ТЭЦ-1/ТЭЦ-2)», местоположение: Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, бухта Раковая. М., 2022. 88 л.

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

Общие сведения об участке

Титул объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» включает один линейный земельный участок протяженностью 6,7 км при ширине от 50 до 90 м с локальными расширениями до 250 м

Согласно сведениям, полученным от государственного органа охраны объектов культурного наследия региона – Служба охраны объектов культурного наследия Камчатского края – на земельном участке объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» 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.

Территория земельного участка расположена в северо-восточной части г. Петропавловск-Камчатский. Линейный объект берет начало на перекрестке улиц Северо-Восточное шоссе и Вулканная. От начальной точки трасса проходит в восточном направлении по подножию, пологому и покатому склону возвышенности. На подножии возвышенности зафиксированы обводненные участки. Затем земельный участок поворачивает на юг и выходит в долину р. Кирпичная. Далее трасса линейного объекта пересекает русло реки и пролегает по левобережной части долины, занимая пологие, покатые и крутые склоны возвышенности. После этого, обследованный объект снова пересекает русло р. Кирпичная и проходит по покатым и крутым склонам возвышенности, формирующим правый борт долины р. Кирпичная. Окончание территории земельного участка расположено на пересечении улиц Циолковского и Терешковой. Кроме это, от трассы линейного объекта отходят три ответвления. Первое расположено в северной части объекта, проходит в западном направлении по ул. Дальневосточная. Второе – центральной части, проходит в

западном направлении по ул. Ларина. Третье – в южной части, также проходит в западном направлении по ул. Ларина.

В границах земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» заложено 9 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыто 9 кв. м рыхлых отложений). Шурфы в границах земельного участка заложены на вершинах, пологих и покатых склонах возвышенности.

Покровные отложения земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» представлены слоисто-охристыми вулканическими почвами.

В ходе работ разбирался гумусовый горизонт на глубину 11-16 см, толща неоднородных слоистых вулканогенных отложений мощностью 65-70 см и горизонт незатронутый почвообразованием (материковый слой). Материковая поверхность имеет плотное сложение, гранулометрический состав тяжелосуглинистый. В шурфах №№ 2, 7-9 в материковом слое зафиксированы включения неокатанного грубообломочного материала в виде дресвы, щебня и мелких глыб, что свидетельствует об элювиальном происхождении материкового горизонта. В процессе шурфовки материковый горизонт прокапывался на глубину от 26 до 90 см. Средняя глубина прокопки шурфов составляет 88-95 см.

Сведения об археологической изученности территории объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»

В 2020 г. А.К. Пташинским проведено обследование участка объекта «Строительство «ПВОЛП Петропавловск-Камчатский – Анадырь», северо-западная граница обследованного в 2020 г. объекта находится в 1,4 км к юго-востоку от южной границы обследуемого участка. В ходе обследования 2020 г. новые ОАН не обнаружены.

В результате проведенных историко-архивных исследований вблизи территории объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» ранее известные ОАН не выявлены. Ближайший известный ОАН – ОАН «Петропавловск-Камчатский. Стоянка 1» – расположен в 10 км к юго-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 земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до

жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» были выполнены в июне 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 № P018-00103-00/01099651, выданного 19 марта 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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» 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 земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» заложено 9 шурфов (размер шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыто 9 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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Технический отчет по результатам выполнения археологических изысканий. Книга 1. Текстовая часть. Приложения. 0002.3/24-ОАР-Т.1.

Результаты проведенного исследования

В результате проведенных историко-архивных исследований установлено, что ближайший известный ОАН «Петропавловск-Камчатский. Стоянка 1» расположен в 10 км к юго-юго-востоку от границы объекта.

В отношении указанного ОАН, при проведении работ по объекту «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)», проведение мероприятий по обеспечению сохранности не требуется.

В результате проведенных археологических полевых работ (археологической разведки) в границах земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)», 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 19.10.2023 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 земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» определено отсутствие объектов археологического наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

3. На территории земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» определено отсутствие выявленных объектов археологического наследия.
4. На территории земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» определено отсутствие объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.
5. На территории земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» 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 земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» не требуются мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия.
7. На территории земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.
8. На территории земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» 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 земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

Приложения:

— **Приложение № 1.** Координаты земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» – 12 л.

— **Приложение № 2.** «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Ситуационный план исследуемого земельного участка. М 1:50 000. – 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-20240614-18411508925-3 от 20.06.2024 г. – 4 л.

— **Приложение № 4.** «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Технический отчет по результатам выполнения археологических изысканий. Книга 1. Текстовая часть. Приложения. 0002.3/24-ОАР-Т.1 – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2024. – 105 л.

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

/Е.В. Буянова /

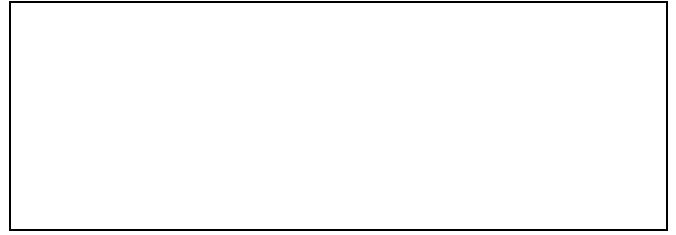
Эксперт по проведению
государственной
историко-культурной экспертизы

/Е.Б. Крутых/

Утверждено

Генеральный директор

ООО «НПЦ ИКЭ», к.и.н.



/Е.Б. Крутых/

Настоящий акт содержит 12 (двенадцать) страниц.

Координаты характерных точек границы территории земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» во Всемирной геодезической системе координат WGS84

№ точки	Северная широта	Восточная долгота
1	53°3'50.31"	158°39'22.98"
2	53°3'48.61"	158°39'24.38"
3	53°3'48.16"	158°39'25.14"
4	53°3'47.00"	158°39'26.42"
5	53°3'46.34"	158°39'27.83"
6	53°3'45.88"	158°39'28.71"
7	53°3'45.59"	158°39'29.13"
8	53°3'45.44"	158°39'29.01"
9	53°3'45.07"	158°39'29.25"
10	53°3'44.89"	158°39'29.59"
11	53°3'44.60"	158°39'30.69"
12	53°3'44.41"	158°39'30.76"
13	53°3'44.16"	158°39'31.08"
14	53°3'44.01"	158°39'31.52"
15	53°3'44.11"	158°39'31.66"
16	53°3'43.33"	158°39'33.35"
17	53°3'43.24"	158°39'33.39"
18	53°3'43.12"	158°39'33.65"
19	53°3'42.98"	158°39'34.16"
20	53°3'42.95"	158°39'34.25"
21	53°3'42.70"	158°39'35.00"
22	53°3'42.42"	158°39'35.96"
23	53°3'42.29"	158°39'36.59"
24	53°3'42.13"	158°39'36.96"
25	53°3'41.57"	158°39'37.62"
26	53°3'41.42"	158°39'38.19"
27	53°3'41.23"	158°39'38.50"
28	53°3'40.70"	158°39'40.37"
29	53°3'40.27"	158°39'42.36"
30	53°3'40.09"	158°39'43.66"
31	53°3'39.98"	158°39'44.75"
32	53°3'40.12"	158°39'45.88"
33	53°3'39.75"	158°39'46.15"
34	53°3'39.54"	158°39'47.24"
35	53°3'39.32"	158°39'47.97"

36	53°3'39.15"	158°39'48.92"
37	53°3'38.74"	158°39'51.66"
38	53°3'38.38"	158°39'52.68"
39	53°3'38.26"	158°39'53.14"
40	53°3'38.16"	158°39'53.90"
41	53°3'38.04"	158°39'54.66"
42	53°3'38.01"	158°39'55.01"
43	53°3'38.79"	158°39'55.21"
44	53°3'38.53"	158°39'56.55"
45	53°3'39.12"	158°39'57.00"
46	53°3'38.63"	158°40'00.20"
47	53°3'37.88"	158°40'02.06"
48	53°3'37.44"	158°40'04.44"
49	53°3'37.58"	158°40'04.65"
50	53°3'37.79"	158°40'04.88"
51	53°3'37.59"	158°40'05.93"
52	53°3'37.01"	158°40'06.17"
53	53°3'36.68"	158°40'07.00"
54	53°3'36.46"	158°40'06.75"
55	53°3'36.40"	158°40'06.96"
56	53°3'36.01"	158°40'07.76"
57	53°3'35.55"	158°40'08.54"
58	53°3'34.68"	158°40'09.56"
59	53°3'34.24"	158°40'10.23"
60	53°3'33.95"	158°40'10.59"
61	53°3'33.65"	158°40'10.88"
62	53°3'33.56"	158°40'11.17"
63	53°3'33.17"	158°40'12.28"
64	53°3'32.42"	158°40'12.74"
65	53°3'32.08"	158°40'12.49"
66	53°3'31.80"	158°40'12.29"
67	53°3'28.71"	158°40'16.00"
68	53°3'27.61"	158°40'18.28"
69	53°3'26.86"	158°40'19.96"
70	53°3'26.82"	158°40'18.78"
71	53°3'26.53"	158°40'16.50"
72	53°3'26.24"	158°40'15.23"
73	53°3'25.62"	158°40'15.54"
74	53°3'25.36"	158°40'14.41"
75	53°3'25.95"	158°40'13.90"
76	53°3'25.22"	158°40'11.59"
77	53°3'24.16"	158°40'09.30"
78	53°3'23.10"	158°40'07.47"
79	53°3'23.17"	158°40'07.35"
80	53°3'24.13"	158°40'08.20"

81	53°3'25.08"	158°40'08.91"
82	53°3'27.06"	158°40'09.15"
83	53°3'27.42"	158°40'09.99"
84	53°3'27.88"	158°40'09.98"
85	53°3'27.87"	158°40'09.35"
86	53°3'29.06"	158°40'09.25"
87	53°3'29.49"	158°40'09.07"
88	53°3'31.82"	158°40'06.92"
89	53°3'32.62"	158°40'06.11"
90	53°3'32.82"	158°40'05.82"
91	53°3'32.92"	158°40'06.15"
92	53°3'32.45"	158°40'07.07"
93	53°3'32.62"	158°40'07.50"
94	53°3'32.78"	158°40'07.88"
95	53°3'32.87"	158°40'08.05"
96	53°3'32.95"	158°40'08.17"
97	53°3'33.59"	158°40'07.32"
98	53°3'33.99"	158°40'06.68"
99	53°3'34.53"	158°40'05.67"
100	53°3'34.65"	158°40'05.40"
101	53°3'34.88"	158°40'04.86"
102	53°3'34.65"	158°40'04.50"
103	53°3'35.16"	158°40'03.57"
104	53°3'35.08"	158°40'02.94"
105	53°3'35.02"	158°40'02.68"
106	53°3'35.16"	158°40'02.14"
107	53°3'35.38"	158°40'01.25"
108	53°3'35.40"	158°40'00.76"
109	53°3'35.42"	158°40'00.17"
110	53°3'35.50"	158°39'59.48"
111	53°3'35.52"	158°39'59.29"
112	53°3'35.57"	158°39'58.84"
113	53°3'35.65"	158°39'58.21"
114	53°3'35.86"	158°39'57.73"
115	53°3'36.16"	158°39'56.02"
116	53°3'36.26"	158°39'55.34"
117	53°3'36.65"	158°39'53.71"
118	53°3'36.93"	158°39'53.17"
119	53°3'37.33"	158°39'50.64"
120	53°3'37.66"	158°39'49.73"
121	53°3'37.74"	158°39'49.31"
122	53°3'37.71"	158°39'48.96"
123	53°3'37.90"	158°39'47.60"
124	53°3'38.06"	158°39'46.81"
125	53°3'38.14"	158°39'46.46"

126	53°3'38.18"	158°39'46.31"
127	53°3'38.22"	158°39'46.16"
128	53°3'38.57"	158°39'45.34"
129	53°3'38.60"	158°39'44.99"
130	53°3'38.67"	158°39'43.13"
131	53°3'39.03"	158°39'42.35"
132	53°3'40.72"	158°39'35.25"
133	53°3'40.96"	158°39'34.72"
134	53°3'41.04"	158°39'34.54"
135	53°3'41.23"	158°39'33.59"
136	53°3'41.45"	158°39'32.76"
137	53°3'41.48"	158°39'32.64"
138	53°3'41.77"	158°39'31.51"
139	53°3'42.21"	158°39'30.46"
140	53°3'43.00"	158°39'29.46"
141	53°3'43.67"	158°39'28.85"
142	53°3'43.94"	158°39'28.52"
143	53°3'44.42"	158°39'27.45"
144	53°3'44.55"	158°39'27.23"
145	53°3'45.35"	158°39'26.14"
146	53°3'45.70"	158°39'25.19"
147	53°3'46.00"	158°39'24.09"
148	53°3'46.39"	158°39'23.52"
149	53°3'47.65"	158°39'22.16"
150	53°3'48.62"	158°39'21.06"
151	53°3'49.44"	158°39'20.34"
152	53°3'50.42"	158°39'19.91"
153	53°3'50.69"	158°39'19.72"
154	53°3'50.91"	158°39'19.56"
155	53°3'52.42"	158°39'17.91"
156	53°3'53.31"	158°39'16.95"
157	53°3'53.93"	158°39'16.34"
158	53°3'54.65"	158°39'15.74"
159	53°3'55.28"	158°39'15.31"
160	53°3'55.53"	158°39'15.18"
161	53°3'55.60"	158°39'15.14"
162	53°3'56.03"	158°39'14.91"
163	53°3'56.17"	158°39'14.79"
164	53°3'56.28"	158°39'14.61"
165	53°3'56.35"	158°39'14.39"
166	53°3'58.88"	158°39'16.88"
167	53°3'59.80"	158°39'17.71"
168	53°4'00.70"	158°39'18.52"
169	53°4'02.90"	158°39'20.86"
170	53°4'02.94"	158°39'20.56"

171	53°4'03.68"	158°39'19.08"
172	53°4'04.65"	158°39'19.95"
173	53°4'08.02"	158°39'22.79"
174	53°4'08.69"	158°39'23.31"
175	53°4'09.78"	158°39'23.97"
176	53°4'10.84"	158°39'24.31"
177	53°4'11.71"	158°39'24.50"
178	53°4'13.15"	158°39'24.63"
179	53°4'15.12"	158°39'24.76"
180	53°4'17.57"	158°39'24.95"
181	53°4'19.61"	158°39'25.15"
182	53°4'21.29"	158°39'25.26"
183	53°4'23.22"	158°39'25.38"
184	53°4'25.39"	158°39'25.56"
185	53°4'27.32"	158°39'25.71"
186	53°4'30.12"	158°39'25.91"
187	53°4'29.96"	158°39'23.40"
188	53°4'28.30"	158°39'20.12"
189	53°4'28.96"	158°39'15.23"
190	53°4'29.31"	158°39'15.07"
191	53°4'29.40"	158°39'15.03"
192	53°4'29.22"	158°39'13.75"
193	53°4'29.02"	158°39'12.80"
194	53°4'28.96"	158°39'12.82"
195	53°4'28.90"	158°39'12.48"
196	53°4'28.61"	158°39'10.62"
197	53°4'28.56"	158°39'10.28"
198	53°4'28.70"	158°39'10.22"
199	53°4'28.42"	158°39'08.40"
200	53°4'28.28"	158°39'08.46"
201	53°4'28.18"	158°39'07.81"
202	53°4'28.08"	158°39'07.18"
203	53°4'28.05"	158°39'07.00"
204	53°4'27.94"	158°39'06.29"
205	53°4'27.81"	158°39'05.47"
206	53°4'27.74"	158°39'04.98"
207	53°4'27.79"	158°39'04.97"
208	53°4'27.55"	158°39'03.46"
209	53°4'27.04"	158°39'00.28"
210	53°4'27.00"	158°39'00.30"
211	53°4'26.86"	158°38'59.45"
212	53°4'26.26"	158°38'58.84"
213	53°4'26.93"	158°38'58.56"
214	53°4'26.79"	158°38'57.56"
215	53°4'27.41"	158°38'57.29"

216	53°4'27.56"	158°38'58.27"
217	53°4'28.29"	158°38'58.01"
218	53°4'28.04"	158°38'58.72"
219	53°4'27.94"	158°38'58.75"
220	53°4'27.94"	158°38'58.71"
221	53°4'27.61"	158°38'58.80"
222	53°4'27.66"	158°38'59.26"
223	53°4'27.76"	158°38'59.23"
224	53°4'27.80"	158°38'59.55"
225	53°4'28.10"	158°39'01.61"
226	53°4'28.17"	158°39'02.03"
227	53°4'28.41"	158°39'01.94"
228	53°4'28.54"	158°39'02.96"
229	53°4'28.59"	158°39'02.95"
230	53°4'29.63"	158°39'09.39"
231	53°4'30.54"	158°39'15.42"
232	53°4'31.29"	158°39'20.59"
233	53°4'32.03"	158°39'25.54"
234	53°4'32.25"	158°39'25.88"
235	53°4'32.57"	158°39'26.10"
236	53°4'32.79"	158°39'26.12"
237	53°4'39.52"	158°39'26.60"
238	53°4'44.57"	158°39'26.99"
239	53°4'50.94"	158°39'27.49"
240	53°4'50.94"	158°39'27.49"
241	53°4'52.54"	158°39'27.55"
242	53°4'51.98"	158°39'22.58"
243	53°4'51.51"	158°39'18.45"
244	53°4'51.40"	158°39'17.26"
245	53°4'51.22"	158°39'15.97"
246	53°4'51.47"	158°39'15.61"
247	53°4'51.37"	158°39'13.96"
248	53°4'51.27"	158°39'11.62"
249	53°4'51.12"	158°39'09.93"
250	53°4'50.39"	158°39'09.68"
251	53°4'50.31"	158°39'09.81"
252	53°4'49.82"	158°39'06.47"
253	53°4'50.44"	158°39'05.45"
254	53°4'50.01"	158°39'04.62"
255	53°4'49.75"	158°39'05.03"
256	53°4'49.67"	158°39'04.53"
257	53°4'48.49"	158°38'56.62"
258	53°4'48.34"	158°38'56.68"
259	53°4'48.15"	158°38'55.40"
260	53°4'48.48"	158°38'55.26"

261	53°4'47.87"	158°38'51.24"
262	53°4'47.68"	158°38'50.01"
263	53°4'49.24"	158°38'49.36"
264	53°4'49.31"	158°38'49.32"
265	53°4'49.45"	158°38'50.19"
266	53°4'49.82"	158°38'52.42"
267	53°4'49.73"	158°38'52.46"
268	53°4'50.24"	158°38'55.78"
269	53°4'50.78"	158°38'59.39"
270	53°4'50.87"	158°38'59.34"
271	53°4'51.42"	158°39'03.09"
272	53°4'51.86"	158°39'06.59"
273	53°4'51.80"	158°39'06.75"
274	53°4'51.78"	158°39'06.77"
275	53°4'51.73"	158°39'06.69"
276	53°4'51.67"	158°39'06.79"
277	53°4'51.71"	158°39'06.88"
278	53°4'51.70"	158°39'06.91"
279	53°4'51.80"	158°39'07.08"
280	53°4'51.82"	158°39'07.06"
281	53°4'51.87"	158°39'07.14"
282	53°4'51.89"	158°39'07.70"
283	53°4'52.25"	158°39'09.70"
284	53°4'52.31"	158°39'09.68"
285	53°4'52.81"	158°39'12.75"
286	53°4'52.89"	158°39'13.32"
287	53°4'53.20"	158°39'15.47"
288	53°4'53.85"	158°39'19.46"
289	53°4'54.11"	158°39'21.05"
290	53°4'55.04"	158°39'26.78"
291	53°4'55.50"	158°39'26.77"
292	53°4'56.21"	158°39'26.51"
293	53°4'57.02"	158°39'26.06"
294	53°4'57.87"	158°39'25.32"
295	53°4'58.34"	158°39'24.86"
296	53°4'58.96"	158°39'24.02"
297	53°4'59.45"	158°39'23.21"
298	53°4'59.96"	158°39'22.20"
299	53°5'00.30"	158°39'21.27"
300	53°5'00.69"	158°39'20.13"
301	53°5'00.97"	158°39'18.84"
302	53°5'01.17"	158°39'17.58"
303	53°5'01.25"	158°39'15.51"
304	53°5'01.28"	158°39'12.63"
305	53°5'01.34"	158°39'06.97"

306	53°5'01.36"	158°39'02.41"
307	53°5'01.43"	158°39'00.74"
308	53°5'01.43"	158°38'59.63"
309	53°5'01.43"	158°38'58.98"
310	53°5'01.38"	158°38'59.06"
311	53°5'01.39"	158°38'58.04"
312	53°5'01.38"	158°38'58.02"
313	53°5'01.43"	158°38'51.43"
314	53°5'01.46"	158°38'50.22"
315	53°5'01.36"	158°38'50.06"
316	53°5'01.38"	158°38'48.22"
317	53°5'01.61"	158°38'48.41"
318	53°5'01.62"	158°38'48.38"
319	53°5'01.72"	158°38'48.46"
320	53°5'01.76"	158°38'48.32"
321	53°5'01.66"	158°38'48.24"
322	53°5'01.67"	158°38'48.20"
323	53°5'01.44"	158°38'48.02"
324	53°5'01.43"	158°38'48.05"
325	53°5'01.39"	158°38'48.01"
326	53°5'01.39"	158°38'46.91"
327	53°5'01.40"	158°38'45.68"
328	53°5'01.40"	158°38'44.14"
329	53°5'01.47"	158°38'44.14"
330	53°5'01.47"	158°38'44.18"
331	53°5'01.58"	158°38'44.17"
332	53°5'01.58"	158°38'44.14"
333	53°5'01.70"	158°38'44.14"
334	53°5'01.70"	158°38'44.02"
335	53°5'01.58"	158°38'44.02"
336	53°5'01.58"	158°38'43.99"
337	53°5'01.47"	158°38'43.99"
338	53°5'01.47"	158°38'44.02"
339	53°5'01.40"	158°38'44.03"
340	53°5'01.39"	158°38'39.83"
341	53°5'01.44"	158°38'39.83"
342	53°5'01.44"	158°38'39.86"
343	53°5'01.56"	158°38'39.86"
344	53°5'01.56"	158°38'39.83"
345	53°5'01.67"	158°38'39.83"
346	53°5'01.67"	158°38'39.71"
347	53°5'01.56"	158°38'39.71"
348	53°5'01.56"	158°38'39.68"
349	53°5'01.44"	158°38'39.68"
350	53°5'01.44"	158°38'39.71"


351	53°5'01.39"	158°38'39.71"
352	53°5'01.39"	158°38'34.60"
353	53°5'01.42"	158°38'34.60"
354	53°5'01.42"	158°38'34.64"
355	53°5'01.53"	158°38'34.64"
356	53°5'01.53"	158°38'34.60"
357	53°5'01.65"	158°38'34.60"
358	53°5'01.65"	158°38'34.48"
359	53°5'01.53"	158°38'34.48"
360	53°5'01.53"	158°38'34.45"
361	53°5'01.42"	158°38'34.45"
362	53°5'01.42"	158°38'34.48"
363	53°5'01.39"	158°38'34.48"
364	53°5'01.40"	158°38'30.64"
365	53°5'01.51"	158°38'30.64"
366	53°5'01.51"	158°38'30.60"
367	53°5'01.62"	158°38'30.60"
368	53°5'01.62"	158°38'30.48"
369	53°5'01.51"	158°38'30.49"
370	53°5'01.51"	158°38'30.45"
371	53°5'01.39"	158°38'30.45"
372	53°5'01.40"	158°38'25.24"
373	53°5'01.48"	158°38'25.24"
374	53°5'01.48"	158°38'25.20"
375	53°5'01.59"	158°38'25.20"
376	53°5'01.59"	158°38'25.08"
377	53°5'01.48"	158°38'25.09"
378	53°5'01.48"	158°38'25.05"
379	53°5'01.40"	158°38'25.05"
380	53°5'01.39"	158°38'19.85"
381	53°5'01.45"	158°38'19.85"
382	53°5'01.45"	158°38'19.81"
383	53°5'01.56"	158°38'19.81"
384	53°5'01.56"	158°38'19.69"
385	53°5'01.45"	158°38'19.69"
386	53°5'01.45"	158°38'19.66"
387	53°5'01.39"	158°38'19.66"
388	53°5'01.40"	158°38'14.55"
389	53°5'01.41"	158°38'14.55"
390	53°5'01.41"	158°38'14.52"
391	53°5'01.53"	158°38'14.51"
392	53°5'01.53"	158°38'14.40"
393	53°5'01.41"	158°38'14.40"
394	53°5'01.41"	158°38'14.36"
395	53°5'01.40"	158°38'14.36"

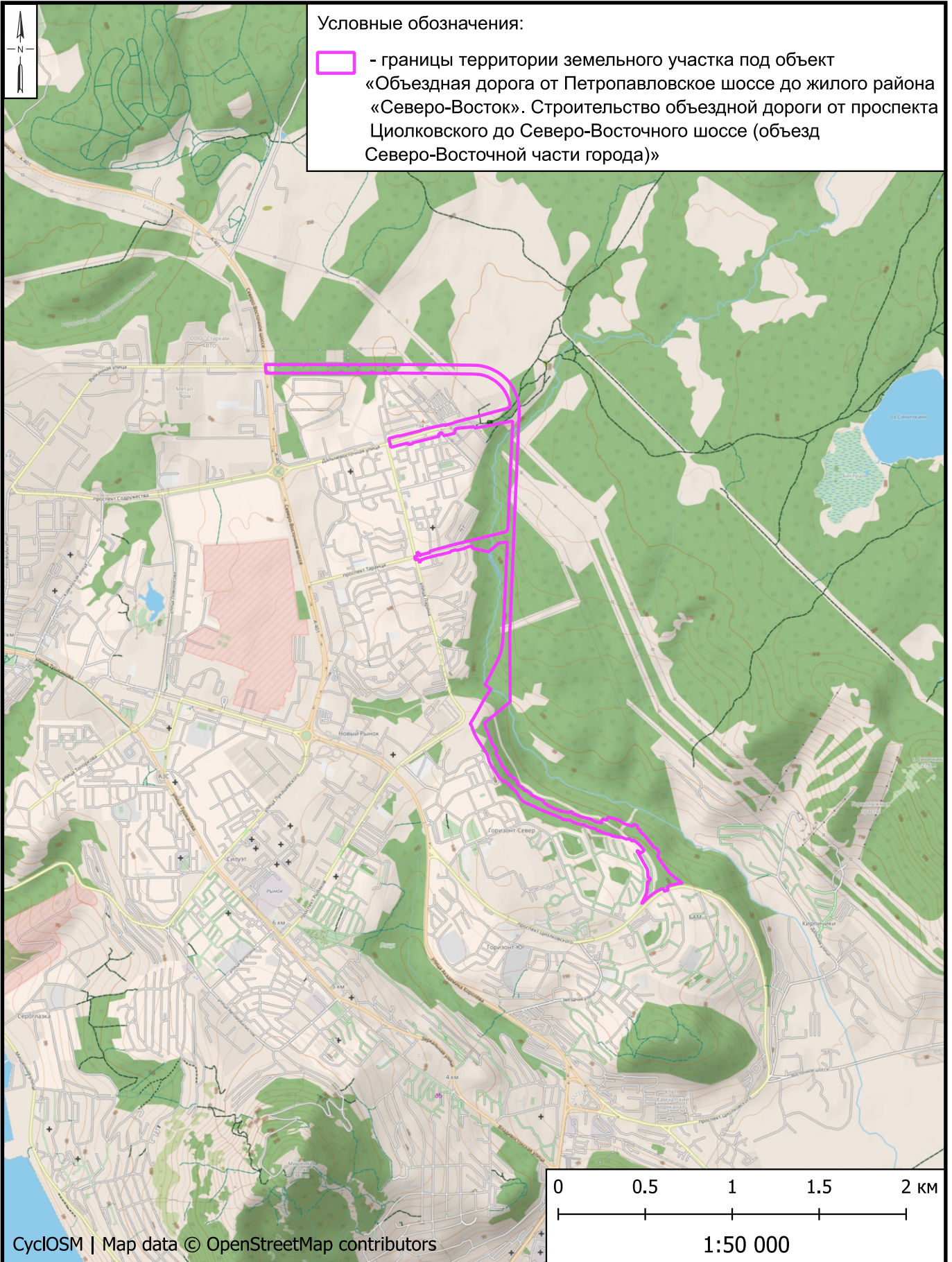
396	53°5'01.41"	158°38'11.47"
397	53°5'02.83"	158°38'11.27"
398	53°5'03.03"	158°38'11.26"
399	53°5'03.02"	158°38'15.21"
400	53°5'02.90"	158°38'15.21"
401	53°5'02.90"	158°38'15.25"
402	53°5'02.83"	158°38'15.25"
403	53°5'02.83"	158°38'15.40"
404	53°5'02.90"	158°38'15.40"
405	53°5'02.90"	158°38'15.44"
406	53°5'03.02"	158°38'15.44"
407	53°5'03.02"	158°38'22.88"
408	53°5'02.89"	158°38'22.88"
409	53°5'02.89"	158°38'22.92"
410	53°5'02.82"	158°38'22.92"
411	53°5'02.81"	158°38'23.07"
412	53°5'02.89"	158°38'23.07"
413	53°5'02.89"	158°38'23.11"
414	53°5'03.02"	158°38'23.11"
415	53°5'03.02"	158°38'30.45"
416	53°5'02.87"	158°38'30.45"
417	53°5'02.87"	158°38'30.49"
418	53°5'02.80"	158°38'30.49"
419	53°5'02.80"	158°38'30.64"
420	53°5'02.87"	158°38'30.64"
421	53°5'02.87"	158°38'30.68"
422	53°5'03.02"	158°38'30.68"
423	53°5'03.01"	158°38'36.52"
424	53°5'02.80"	158°38'36.52"
425	53°5'02.80"	158°38'36.67"
426	53°5'02.76"	158°38'36.68"
427	53°5'02.76"	158°38'36.82"
428	53°5'02.80"	158°38'36.83"
429	53°5'02.80"	158°38'36.97"
430	53°5'03.01"	158°38'36.98"
431	53°5'03.00"	158°38'40.24"
432	53°5'02.86"	158°38'40.24"
433	53°5'02.86"	158°38'40.28"
434	53°5'02.79"	158°38'40.28"
435	53°5'02.79"	158°38'40.43"
436	53°5'02.86"	158°38'40.43"
437	53°5'02.86"	158°38'40.47"
438	53°5'03.00"	158°38'40.47"
439	53°5'03.00"	158°38'49.04"
440	53°5'02.87"	158°38'48.92"

441	53°5'02.83"	158°38'49.03"
442	53°5'02.78"	158°38'49.00"
443	53°5'02.74"	158°38'49.12"
444	53°5'02.79"	158°38'49.17"
445	53°5'02.75"	158°38'49.28"
446	53°5'02.97"	158°38'49.47"
447	53°5'03.00"	158°38'49.36"
448	53°5'03.00"	158°38'55.70"
449	53°5'03.00"	158°38'55.71"
450	53°5'03.00"	158°38'59.89"
451	53°5'02.98"	158°39'04.25"
452	53°5'02.89"	158°39'15.69"
453	53°5'02.86"	158°39'16.85"
454	53°5'02.73"	158°39'18.20"
455	53°5'02.51"	158°39'19.70"
456	53°5'02.14"	158°39'21.21"
457	53°5'01.58"	158°39'23.00"
458	53°5'00.86"	158°39'24.65"
459	53°5'00.03"	158°39'26.09"
460	53°4'59.21"	158°39'27.14"
461	53°4'58.30"	158°39'28.00"
462	53°4'57.72"	158°39'28.44"
463	53°4'57.30"	158°39'28.73"
464	53°4'57.01"	158°39'28.93"
465	53°4'56.35"	158°39'29.24"
466	53°4'56.07"	158°39'29.32"
467	53°4'55.33"	158°39'29.49"
468	53°4'54.57"	158°39'29.58"
469	53°4'53.48"	158°39'29.56"
470	53°4'51.25"	158°39'29.39"
471	53°4'51.24"	158°39'29.37"
472	53°4'36.55"	158°39'28.29"
473	53°4'36.47"	158°39'28.16"
474	53°4'36.45"	158°39'28.18"
475	53°4'36.37"	158°39'28.04"
476	53°4'36.32"	158°39'28.12"
477	53°4'36.40"	158°39'28.26"
478	53°4'12.53"	158°39'26.63"
479	53°4'00.50"	158°39'26.79"
480	53°3'57.88"	158°39'21.59"
481	53°3'57.62"	158°39'21.05"
482	53°3'56.53"	158°39'18.79"
483	53°3'52.70"	158°39'21.27"
484	53°3'51.63"	158°39'22.58"
485	53°3'50.81"	158°39'22.39"

486	53°3'50.60"	158°39'22.69"
1	53°3'50.31"	158°39'22.98"

Условные обозначения:

 - границы территории земельного участка под объект «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»





**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

Кому: ООО "ВостокГеоПроект"

ИНН 2724122649

ОГРН 1082724006375

Представитель: Белов Вячеслав Юрьевич

тел. +7(924)2135498

эл.почта: sl.beloff@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 20.06.2024 № ОКН-20240614-18411508925-3

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 13.06.2024 № 4252012934 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Кадастровый номер: 41:01:0000000:2000, адрес расположения: Камчатский край, г Петропавловск-Камчатский, ул Дальневосточная, 3 этап «Строительство автомобильной дороги общегородского значения ул. Дальневосточная» - 410 м., площадь: 11038 кв. м
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, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), отсутствуют.

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:* необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного (археологического) наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия отсутствует.

Дополнительная информация: в соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

В отношении земельного(ых) участка (ов):

Кадастровый номер: 41:01:0000000:1060, адрес расположения: Камчатский край, г Петропавловск-Камчатский, 2 этап «Строительство автомобильной дороги общегородского значения шоссе Северо-восточное - ул. Ларина» - 3466 м., площадь: 31396 кв. м

Кадастровый номер: 41:01:0000000:1947, адрес расположения: Камчатский край, г Петропавловск-Камчатский, 4 этап «Строительство автомобильной дороги районного значения проспект Таранца» - 560 м., площадь: 5975 кв. м
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» (далее – постановление № 2418).

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.

24.06.2024

Руководитель Заиграева
Ирина Николаевна





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

Лицензия № МК РФ 02526 от 6.05.2015 г.

Заказчик – ООО «ВостокГеоПроект»

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫПОЛНЕНИЯ
АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

Книга 1. Текстовая часть. Приложения

0002.3/24-ОАР-Т.1

Генеральный директор

Начальник отдела
проектных работ


Е.Б. Крутых

2024 г.

Д.Г. Кудряшов

«4» 07 2024 г.


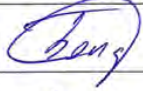

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Владивосток

2024

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

Список исполнителей

Должность	Подпись	ФИО	Дата
Научный сотрудник отдела проектных работ		Е.В. Буянова	04.07.2024
Начальник отдела информационных технологий		Е.А. Бондаренко	04.07.2024
Старший научный сотрудник отдела научно-исследовательских работ		Н.А. Дорофеева	04.07.2024

Список участников выполнения изысканий

ФИО	Должность
Буянова Елизавета Валерьевна	Научный сотрудник отдела проектных работ
Кудряшов Дмитрий Геннадьевич	Начальник отдела проектных работ
Киселев Виктор Геннадьевич	Лаборант отдела научно-исследовательских работ
Ступаков Сергей Владимирович	Рабочий отдела экспертных работ



АННОТАЦИЯ

Полное название отчета, количество томов, листов: «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Технический отчет по результатам выполнения археологических изысканий. Книга 1. Текстовая часть. Приложения. 0002.3/24-ОАР-Т.1 – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2024. – 106 л.

Текст – 37 л.; приложения – 8 (69 л.); фотографии – 85 шт.; библиография – 17 (4 – источники, 13 – литература).

Основные ключевые слова: Камчатский край; городской округ Петропавловск-Камчатский; земельный участок; археологическая разведка; шурфы.

ФИО держателя и номер Открытого листа: Буянова Елизавета Валерьевна, № P018-00103-00/01099651 от 19.03.2024 г., археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ.

Сроки и место проведения археологических полевых работ: 01–02 июня 2024 г., Камчатский край, городской округ Петропавловск-Камчатский.

Основные результаты археологической разведки: титул объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» включает один линейный земельный участок протяженностью 6,7 км при ширине от 50 до 90 м с локальными расширениями до 250 м, в его границах заложено 9 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыто 9 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	5
2. Обозначения и сокращения.....	12
3. Нормативно-правовая база.....	13
4. Введение	14
5. Методика проведения археологических полевых работ (археологической разведки)	16
6. Физико-географическая и геоморфологическая характеристика района проведения археологической разведки.....	21
7. История археологических исследований.....	23
7.1. История археологических исследований на территории городского округа Петропавловск-Камчатский Камчатского края	23
7.2. Археологическая изученность территории объекта	25
8. Результаты археологической разведки	26
9. Заключение	35
10. Список использованных источников и литературы	36
10.1. Источники	36
10.2. Литература	36
Приложение А (обязательное) Копия технического задания	38
Приложение Б (обязательное) Копия письма инспекции	40
Приложение В (обязательное) Ведомость координат характерных точек границы территории археологического обследования	44
Приложение Г (обязательное) Ведомость координат заложенных шурфов	55
Приложение Д (обязательное) Ведомость координат точек фотофиксаций.....	56
Приложение Е (обязательное) Акт полевого контроля и внутриведомственной приемки археологических работ	57
Приложение Ж (обязательное) Копия открытого листа.....	58
Приложение И (обязательное) Иллюстративный материал.....	59



1. Термины и определения

В настоящем техническом отчете по результатам археологических изысканий применяются 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 19.10.2023 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 19.10.2023 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 19.10.2023 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 19.10.2023 г.);

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

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



заключение 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 19.10.2023 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 19.10.2023 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 19.10.2023 г.);

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



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 19.10.2023 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 19.10.2023 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 19.10.2023 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 19.10.2023 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

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



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 м² на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без таковых, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и (или) планирования мероприятий по обеспечению их сохранности (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

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



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 применяются следующие сокращения и обозначения:

ГИС – модель – модель геопространственных данных;

ИА РАН – Институт археологии Российской академии наук;

КТП – комплектная трансформаторная подстанция;

ЛЭП – линия электропередачи;

ОАН – объект археологического наследия;

ОКН – объект культурного наследия;

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

ПВОЛП – подводная волоконно-оптическая линия передачи;

РТП – распределительная трансформаторная подстанция;

Сборник МАЭ – сборник музея антропологии и этнографии;

СПГ – сжиженный природный газ;

ТОР – территория опережающего социально-экономического развития;

ТФ – точка фотофиксации;

ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;

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 19.10.2023 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 15.07.2009 г. № 569 с изменениями от 27 апреля 2017 г., с изменениями от 10.03.2020 г.);

Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 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 июне 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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

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

Работы проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/01099651, выданного 19 марта 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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток».



Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»;

– выявление ОАН, определение их культурно-хронологической принадлежности;

– определение границ у выявленных ОАН, а также привязка их к границам земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

4. Объем и результаты проведения археологических полевых работ: титул объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» включает один линейный земельный участок протяженностью 6,7 км, в его границах заложено 9 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыто 9 кв. м рыхлых отложений) (Рис. 1-4).

В результате проведенных историко-архивных исследований в границах земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» ранее известных ОАН не выявлено (Рис. 2).

В результате проведенных историко-архивных исследований вблизи границ земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» ранее известных ОАН не выявлено. Ближайший известный ОАН «Петропавловск-Камчатский. Стоянка 1» расположен на значительном удалении (10 км на юго-юго-восток) от границы земельного участка объекта (Рис. 2). 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. Состав полевого археологического отряда (включая руководителя работ): в работах принимали участие три сотрудника и один рабочий ООО «НПЦ ИКЭ», исследования проводились одной бригадой под руководством листодержателя.

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



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

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



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.

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» определены следующие генетические горизонты почв: органогенные, поверхностные, гумусовые горизонты (AU, AO), срединные горизонты (B, BM, BH, BF, G). В формулах профиля типов и подтипов почв также используются индекс C и малые индексы f, g.

Используемые в Отчете индексы почвенных горизонтов и их расшифровка:

Органогенные, поверхностные и гумусные горизонты:

AU (темногумусовый) – горизонт темно-серого цвета 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.

AO (грубогумусовый) – горизонт темно-бурого или темно-коричневого цвета, мощностью более 10 см. Может состоять либо из гомогенной механической смеси органического материала с минеральными компонентами, либо из серии слоев, соответствующих разной степени трансформации органического материала вплоть до образования гумусовых веществ. Минеральные зерна обычно не имеют красящих пленок, резко выделяясь на темном фоне горизонта. Реакция кислая или слабокислая. Общее количество органического материала составляет 15-35%.

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.

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



ВН (иллювиально-гумусовый) – модификация альфегумусового горизонта, имеющего кофейно-коричневый цвет и содержащего более 3% гумуса.

ВF (иллювиально-железистый) – модификация альфегумусового горизонта, имеющего охристый цвет и содержащего менее 3% гумуса.

G (глеевый) – окрашен в сизые, зеленоватые или голубые цвета, занимающие более 50% площади вертикального среза горизонта. Присутствуют локальные ржавые и охристые пятна, тяготеющие к периферии горизонта, корневым ходам, трещинам и прочим зонам окисления. Бесструктурный, слабопористый, имеет компактное сложение. Длительное время или постоянно переувлажнен.

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

C – 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.

g (глееватый) – наличие сизоватых или зеленоватых тонов окраски, охристо-ржавых пятен, а также конкреций и примазок, свидетельствующих о перераспределении оксидов железа в условиях периодического переувлажнения.

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:

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



- 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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» включает один линейный земельный участок протяженностью 6,7 км при ширине от 50 до 90 м с локальными расширениями до 250 м, в его границах заложено 9 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыто 9 кв. м рыхлых отложений). Шурфы в границах земельного участка заложены на вершине, пологих и покатых склонах возвышенности (Рис. 3-4).



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

Участок проведения археологического обследования расположен в административных границах Петропавловск-Камчатского городского округа, на западной окраине города.

Город Петропавловск-Камчатский находится на восточном побережье Авачинской губы. В геоморфологическом отношении территория города Петропавловск-Камчатский представляет собой прибрежный участок вулканического плато, сильно расчлененного процессами эрозии, с колебаниями абсолютных отметок от 0 до 380 метров. Склоны сопкок крутые (уклоны поверхности 20-30% и более), изрезаны узкими долинами ручьев с врезами, достигающими 60-80 метров, которые расширяются в местах впадения в Авачинскую губу. На северо-западной окраине города холмисто-увалистая равнина сливается с широкой долиной р. Авача, в южной и восточной части города – с прибрежной морской плоской заболоченной аккумулятивной равниной (Халактырская низменность, Халактырский пляж).

С севера и северо-востока к Авачинской бухте примыкают низкие горы с абсолютными отметками, не превышающими 600 м. среди них горы Раковая, Заозерная Толстый мыс, Синичкина, Лагерная, Подсобная, Кедровая. Севернее протянулась вулканическая гряда, имеющая абсолютные превышения более 3000 м, она представлена вулканами Корякский, Авачинский и Козельский, расположенными в непосредственной близости от города. У подножия вулканов раскинулась обширная вулканическая равнина, сложенная пролювиальными отложениями и пирокластикой Авачинского и Корякского вулканов. Это холмистая равнина с развитой речной сетью, обрывающаяся у северного берега Авачинской бухты.

Речная сеть района обследования представлена рекой Кирпичная-Халктырка, длина реки около 24 км. Река Кирпичная-Халктырка берет начало в озере Плоское, расположенном на отметке 224,2 м над уровнем моря. В верхнем и среднем течении река носит название Кирпичная, впадает в озеро Халактырское и вытекает, имея одноименное название с озером. В верховьях река течет в неширокой долине среди холмов и имеет предгорный характер, ширина реки здесь 2-3 м. Берега крутые, покрытые разнотравьем, кустарником и деревьями. В нижнем течении река протекает по широкой заболоченной равнине, здесь ее ширина составляет от 6 до 10 м, русло реки меандрирующее. Река Кирпичная-Халктырка впадает в Авачинский залив.

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



Климат восточного побережья Камчатки морской, муссонный. По сравнению с западным побережьем здесь он более влажный и относительно мягкий, с наименее контрастными термическими условиями увлажнения.

В Петропавловск-Камчатский лето прохладное и облачное, а зимы длинные, морозные, снежные, ветреные и местами облачные. Среднегодовая температура воздуха в городе +2,8°C.

Теплый сезон длится 3,5 месяца, с 7 июня по 21 сентября, с максимальной среднесуточной температурой выше 13°C. Самый жаркий месяц в году – август, со средним температурным максимумом 17 °С и минимумом 10 °С.

Холодный сезон длится 4 месяца, с 23 ноября по 23 марта, с минимальной среднесуточной температурой ниже -0°C. Самый холодный месяц в году - январь, со средним температурным максимумом -11°C и минимумом -4°C.

Средний годовой уровень осадков высок и составляет 1166 мм.

Почвы в городе и окрестностях представлены дерновыми, слабокислыми. Основными почвообразующими факторами являются обильный растительный опад, неглубокое сезонное промерзание, интенсивный промывной режим и слабая микробиологическая деятельность. Характерной особенностью почв района является легкий механический состав и рыхлое сложение почвообразующих наносов. Еще одной особенностью почв Камчатки является ее синлитогенный характер, что обусловлено активной вулканической деятельностью. Наиболее ярко это особенность проявляется в наличии в почвенном профиле мощных гумусированных прослоек и охристых вулканических отложений [Маречек, Алябина, Шоба, 2007].

Растительность восточного побережья Камчатки представлена в основном лугово-лесной зональным типом растительности, в котором преобладают каменноберезовые леса. Каменная береза образует на огромном протяжении чистые редкостойные, так называемые «парковые леса». У берега моря или на верхней границе леса в горах они сменяются каменноберезовым криволесьем из низкорослых деревьев с причудливо изогнутыми стволами и ветвями. На пойменных участках растут ольха, тополь, чозения, несколько видов ив. В кустарниковом ярусе лесов встречаются рябина бузинолистная, кедровый и ольховый стланики, жимолость, шиповник, рябинник, можжевельник [Нешатаев, 2011].



7. История археологических исследований

7.1. История археологических исследований на территории городского округа Петропавловск-Камчатский Камчатского края

Территория г. Петропавловска-Камчатского в археологическом отношении изучена лучше, чем многие другие районы Камчатского края. Петропавловск-Камчатский городской округ занимает расположен на берегах Авачинской губы и Авачинского залива.

Наиболее изученным является непосредственно побережье Авачинской губы и долина р. Авача.

Начало археологического исследования археологическим памятников этого региона относится к началу XX в., когда К.Д. Логиновским были открыты древние поселения на р. Аваче и на склоне Мишенной сопки возле г. Петропавловск-Камчатский. В 1910-1911-е гг. на берегах Авачинской губы – в бухтах Тарьинской и Богатыревской, Соленое озеро, в Сероглазке, в Завойко, на оз. Налычево работал В.И. Иохельсон [Антропова, 1949].

В 1920-1922-х гг. археологическими исследованиями занимались участники шведской ботанической экспедиции С. Бергман и Э. Малес. Они проводили раскопки в устье р. Авача, в бухтах Лиственничной и Тарья. П.Т. Новограбленов и В.К. Арсеньев в 1923 г. раскопали остатки айнского поселения в основании Озерновской косы на оз. Култушном Е. П. Орлова в 1928 г. собрала интересные артефакты у подножья Мишенной сопки. Наиболее полную сводку камчатских археологических материалов к концу 40-х гг. XX века составил С.И. Руденко [Антропова, 1949; Руденко, 1948].

Современный этап археологического изучения начался в 1961 г., когда Н.Н. Диков начал систематические исследования стоянок на берегах р. Авача и Авачинской губы, по результатам которых была построена периодизация древней истории региона [Диков, 1969; Диков, 1977, Диков, 1979]. Также им были нанесены на карту все известные к тому времени ОАН на территории г. Петропавловска: на южном склоне Мишенной сопки, на Кирпичной улице, на берегу бухты Раковой, в районе Большой Океанской базы, СРВ, на Никольской сопке, в Сероглазке [Диков, 1969; Диков, 1977].

Во второй половине 1970-х – в 1980-е гг. В.Н. Малюкович (сотрудник Камчатского областного краеведческого музея) открыл и исследовал стоянку в Халактырке [Малюкович, 1980].

В 1970-х гг. побережье Авачинской бухты, а также долины рек Авача и Паратунка обследовались А.К. Пономаренко. В ходе работ были выявлены ранее неизвестные памятники

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



на территории г. Петропавловск-Камчатский и в его окрестностях [Пономаренко, 2000; Пономаренко, 2005; Пономаренко, 2014]. Исследователем было установлено, что археологические памятники расположены преимущественно на абразионных террасах по берегам небольших бухт Авачинской губы, на высоких террасах правого берега р. Авача, на аккумулятивных и цокольных террасах разного уровня в долине р. Паратунка и Халактырка. Большинство памятников относится к стоянкам. На стоянках зафиксированы жилищные западины, большинство имеют прямоугольную форму с закругленными углами, круглые единичны. В целом, выделяются три условных хронологических горизонта неолита района – от развитого до пережиточного. Многие из памятников на момент проведения исследования разрушены [Пономаренко, 2002; Пономаренко, 2014].

В 2008-2009-е гг. разведки по хоздоговорным работам на территории г. Петропавловска-Камчатского проводились С.В. Гусевым и И.В. Макаровым, на участке трассы, проходящей по территории города признаков культурного слоя или ОАН не обнаружено [Гусев, Макаров, 2009; Гусев и др., 2013].

В 2020 г. А.В. Пташинским проведено обследование земельных участков объектов «Строительство ПС 110/6 кВ «Тундровая», РТП 6/0,4 кВ, 4 КТП 6/04 кВ, ЛЭП 6 кВ для электроснабжения площадки «Промышленный парк Дальний» и «Строительство «ПВОЛП Петропавловск-Камчатский — Анадырь» на территории Петропавловск-Камчатского городского округа, в ходе работ новые ОАН не выявлены [Научно-технический отчет..., 2020; Пташинский..., 2020].

В 2022 г. сотрудниками ИА РАН проведено обследование земельного участка объекта «Регазификационный комплекс СПГ в Камчатском крае (сети газоснабжения до ТЭЦ-1/ТЭЦ-2)» в районе бух. Раковая Авачинской губы, в ходе работ новые ОАН не выявлены [Чаукин, Емельянова, 2022].



7.2. Археологическая изученность территории объекта

В ходе историко-архивного исследования установлено, что ранее в границах обследуемого участка археологическое обследование не проводилось.

В 2020 г. А.К. Пташинским проведено обследование участка объекта «Строительство «ПВОЛП Петропавловск-Камчатский – Анадырь», северо-западная граница обследованного в 2020 г. объекта находится в 1,4 км к юго-востоку от южной границы обследуемого участка. В ходе обследования 2020 г. новые ОАН не обнаружены [Научно-технический отчет..., 2020].

По результатам историко-архивных исследований установлено, что на территории объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» ранее известные ОАН отсутствуют.

По результатам историко-архивных исследований установлено, что вблизи территории объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» ранее известные ОАН отсутствуют.

Ближайший известный ОАН – ОАН «Петропавловск-Камчатский. Стоянка 1».

ОАН «Петропавловск-Камчатский. Стоянка 1» на восточном берегу мыса Северный п-ова Завойко в бухте Раковая, найдена в 1995 г. А.К. Пономаренко, датирована эпохой неолита [Пономаренко, 2005; Пономаренко, 2014]. Находится в 10 км к юго-юго-востоку от границы объекта (Рис. 2). В связи с этим, в отношении указанного ОАН проведение мероприятий по обеспечению сохранности не требуется.

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



8. Результаты археологической разведки

Территория земельных участков объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» находится в административных границах городского округа Петропавловск-Камчатский Камчатского края (Рис. 1-4).

Титул объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» включает один земельный участок площадного объекта протяженностью 6,7 км при ширине от 50 до 90 м с локальными расширениями до 250 м.

Территория земельного участка расположена в северо-восточной части г. Петропавловск-Камчатский (Рис. 3-4). Линейный объект берет начало на перекрестке улиц Северо-Восточное шоссе и Вулканная (Рис. 5-6). От начальной точки трасса проходит в восточном направлении по подножию, пологому и покатому склону возвышенности (Рис. 7-9, 14-17). На подножии возвышенности зафиксированы обводненные участки (Рис. 14). Затем земельный участок поворачивает на юг и выходит в долину р. Кирпичная. Далее трасса линейного объекта пересекает русло реки и пролегает по левобережной части долины, занимая пологие, покатые и крутые склоны возвышенности (Рис. 25-27, 33-34, 43, 49-52). После этого, обследованный объект снова пересекает русло р. Кирпичная и проходит по покатым и крутым склонам возвышенности, формирующим правый борт долины р. Кирпичная (Рис. 58-63, 74-75). Окончание территории земельного участка расположено на пересечении улиц Циолковского и Терешковой (Рис. 86-89). Кроме этого, от трассы линейного объекта отходят три ответвления. Первое расположено в северной части объекта, проходит в западном направлении по ул. Дальневосточная (Рис. 18-19). Второе – центральной части, проходит в западном направлении по ул. Ларина (Рис. 40-42). Третье – в южной части, также проходит в западном направлении по ул. Ларина.

В границах земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» заложено 9 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м, всего шурфовкой вскрыто 9 кв. м рыхлых

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



отложений). Шурфы в границах земельного участка заложены на вершинах, пологих и покатых склонах возвышенности.

Покровные отложения земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» представлены слоисто-охристыми вулканическими почвами.

Слоисто-охристые вулканические почвы Распространены на дренированных равнинах зоны умеренных пеплопадов, в основном под каменно-березовыми травянистыми лесами. Почвообразующие породы слоисто-охристых вулканических почв обычно представлены вулканогенными отложениями слоистыми, неоднородного состава. Профиль шурфов представлен чередованием многочисленных погребенных элементарных профилей, каждый из которых в свою очередь состоит из органогенного, иллювиально-гумусового и охристого горизонтов. В пределах элементарных профилей наблюдается слоистость. Морфологическая выраженность гумусовых горизонтов в верхних элементарных профилях лучше, чем в нижних. В нижних элементарных профилях гумусовые горизонты приобретают охристые оттенки в окраске. Погребенные иллювиальные горизонты более четко выражены в нижней части почвенного профиля. В верхней части профиля в них преобладают коричневые тона, в нижней – охристые.

В ходе работ разбирался гумусовый горизонт на глубину 11-16 см, толща неоднородных слоистых вулканогенных отложений мощностью 65-70 см и горизонт незатронутый почвообразованием (материковый слой). Материковая поверхность имеет плотное сложение, гранулометрический состав тяжелосуглинистый. В шурфах №№ 2, 7-9 в материковом слое зафиксированы включения неокатанного грубообломочного материала в виде дресвы, щебня и мелких глыб, что свидетельствует об элювиальной происхождении материкового горизонта. В процессе шурфовки материковый горизонт прокапывался на глубину от 26 до 90 см. Средняя глубина прокопки шурфов составляет 88-95 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. 4, 9-13) (E - 158°38'49.91"; N - 53°05'01.99"). Заложен в 5,27 км восточнее центра посёлка Светлый и в 3,82 км северо-западнее сопки Синичкина (279 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологом склоне возвышенности.

Место закладки шурфа № 1 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен редким мелколиственным лесом; ярус подроста отсутствует; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует. Внешние признаки техногенного воздействия не выявлены.

Стратиграфия:

Горизонт 1. АО. Глубина залегания 0-15 см, мощность в профиле 6-15 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. ВМf. Глубина залегания 13-49 см, мощность в профиле 21-36 см. Неоднородно окрашенный, цвет коричневый с линзами охристого суглинка и прослойками палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 3. ВН. Глубина залегания 49-61 см, мощность в профиле 10-12 см. Однородно окрашенный, цвет темно-коричневый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 4. ВС. Глубина залегания 61 и ниже см, мощность в профиле 27 и более см. Однородно окрашенный, цвет коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 74-88 см.

Археологический материал не обнаружен.

Шурф № 2 (Рис. 4, 20-24) (E - 158°39'26.31"; N - 53°04'52.44"). Заложен в 5,96 км востоко-юго-восточнее центра посёлка Светлый и в 3,1 км северо-западнее сопки Синичкина (279 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологом склоне возвышенности.

Место закладки шурфа № 2 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен редким мелколиственным лесом; ярус подроста отсутствует;



травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует. Внешние признаки антропогенного воздействия не выявлены.

Стратиграфия:

Горизонт 1. АО. Глубина залегания 0-16 см, мощность в профиле 10-16 см. Однородно окрашенный, цвет буро-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 2. ВМ. Глубина залегания 16-35 см, мощность в профиле 15-19 см. Однородно окрашенный, цвет серо-коричневый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 3. ВФ. Глубина залегания 35-50 см, мощность в профиле 10-15 см. Однородно окрашенный, цвет охристо-коричневый с линзами охристого суглинка и прослойками палевого песка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 4. ВНг. Глубина залегания 45-69 см, мощность в профиле 26-34 см. Неоднородно окрашенный, цвет темно-коричневый с линзами бурого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 5. ВС. Глубина залегания 69 и ниже см, мощность в профиле 19 и более см. Неоднородно окрашенный, цвет коричневый с линзами сизо-коричневого суглинка. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением крупных глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 86-88 см.

Археологический материал не обнаружен.

Шурф № 3 (Рис. 4, 28-32) (Е - 158°39'27.31"; N - 53°04'42.47"). Заложен в 6,0 км восточного-восточнее центра посёлка Светлый и в 2,91 км северо-западнее сопки Синичкина (279 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологий склон возвышенности.

Место закладки шурфа № 3 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен редким мелколиственным лесом; ярус подроста отсутствует;



травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует. Внешние признаки антропогенного воздействия не выявлены.

Стратиграфия:

Горизонт 1. АУ. Глубина залегания 0-15 см, мощность в профиле 13-15 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. ВМ. Глубина залегания 15-39 см, мощность в профиле 19-24 см. Однородно окрашенный, цвет коричневый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 3. ВФ. Глубина залегания 39-55 см, мощность в профиле 6-16 см. Однородно окрашенный, цвет охристый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 4. ВНС. Глубина залегания 45 и ниже см, мощность в профиле 40 и более см. Однородно окрашенный, цвет темно-коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 83-87 см.

Археологический материал не обнаружен.

Шурф № 4 (Рис. 4, 35-39) (Е - 158°39'26.07"; N - 53°04'30.19"). Заложен в 6,02 км востоко-юго-восточнее центра посёлка Светлый и в 2,73 км северо-западнее сопки Синичкина (279 м) (по карте масштаба 1:25000), на пологом склоне возвышенности.

Место закладки шурфа № 4 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен редким мелколиственным лесом; ярус подроста отсутствует; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует. Внешние признаки антропогенного воздействия не выявлены.

Стратиграфия:

Горизонт 1. АУ. Глубина залегания 0-17 см, мощность в профиле 15-17 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. ВМg. Глубина залегания 17-57 см, мощность в профиле 34-40 см. Неоднородно окрашенный, цвет коричневый с линзами сизого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 3. ВF. Глубина залегания 57-78 см, мощность в профиле 19-21 см. Однородно окрашенный, цвет охристый. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 4. ВНС. Глубина залегания 78 и ниже см, мощность в профиле 54 и более см. Однородно окрашенный, цвет темно-коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 129-133 см.

Археологический материал не обнаружен.

Шурф № 5 (Рис. 4, 44-48) (E - 158°39'26.01"; N - 53°04'18.12"). Заложён в 6,09 км востоко-юго-восточнее центра посёлка Светлый и в 2,58 км западо-северо-западнее сопки Синичкина (279 м) (по карте масштаба 1:25000), на вершине возвышенности.

Место закладки шурфа № 5 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен редким мелколиственным лесом; ярус подроста отсутствует; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует. Внешние признаки антропогенного воздействия не выявлены.

Стратиграфия:

Горизонт 1. АО. Глубина залегания 0-15 см, мощность в профиле 7-15 см. Однородно окрашенный, цвет буро-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 2. ВМf. Глубина залегания 10-75 см, мощность в профиле 58-65 см. Неоднородно окрашенный, цвет буро-коричневый с линзами охристого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 3. ВFC. Глубина залегания 69 и ниже см, мощность в профиле 19 и более см. Неоднородно окрашенный, цвет коричневый с линзами охристо-коричневого суглинка.



Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 113-128 см.

Археологический материал не обнаружен.

Шурф № 6 (Рис. 4, 53-57) (E - 158°39'20.93"; N - 53°04'01.79"). Заложено в 6,14 км востоко-юго-восточнее центра посёлка Светлый и в 2,55 км западо-северо-западнее сопки Синичкина (279 м) (по карте масштаба 1:25000), на покатоном склоне возвышенности.

Место закладки шурфа № 6 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен редким мелколиственным лесом; ярус подроста отсутствует; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует. Внешние признаки антропогенного воздействия не выявлены.

Стратиграфия:

Горизонт 1. АО. Глубина залегания 0-5 см, мощность в профиле 3-5 см. Однородно окрашенный, цвет буро-коричневый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 2. СГ. Глубина залегания 5 и ниже см, мощность в профиле 90 и более см. Неоднородно окрашенный, цвет коричневый с линзами охристо-коричневого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный глинистый переувлажненный.

Глубина шурфа: 90-95 см.

Археологический материал не обнаружен.

Шурф № 7 (Рис. 4, 64-68) (E - 158°39'51.78"; N - 53°03'38.01"). Заложено в 6,93 км востоко-юго-восточнее центра посёлка Светлый и в 1,99 км западо-юго-западнее сопки Синичкина (279 м) (по карте масштаба 1:25000), на покатоном склоне возвышенности.

Место закладки шурфа № 7 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен редким мелколиственным лесом; ярус подроста отсутствует; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует. Внешние признаки антропогенного воздействия не выявлены.

Стратиграфия:

Горизонт 1. АО. Глубина залегания 0-23 см, мощность в профиле 19-23 см. Неоднородно окрашенный, цвет буро-серый с прослойками палевого суглинка. Задернован



корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочно-комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 2. ВНг. Глубина залегания 23-53 см, мощность в профиле 20-30 см. Неоднородно окрашенный, цвет буро-коричневый с линзами сизого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 3. ВФС. Глубина залегания 43 и ниже см, мощность в профиле 40 и более см. Неоднородно окрашенный, цвет коричневый с линзами охристо-коричневого суглинка. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением мелких глыб. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 72-83 см.

Археологический материал не обнаружен.

Шурф № 8 (Рис. 4, 69-73) (E - 158°40'04.20"; N - 53°03'36.14"). Заложен в 7,16 км востоко-юго-восточнее центра посёлка Светлый и в 1,77 км западо-юго-западнее сопки Синичкина (279 м) (по карте масштаба 1:25000), на покато-склоне возвышенности.

Место закладки шурфа № 8 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен редким мелколиственным лесом; ярус подроста отсутствует; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует. Внешние признаки антропогенного воздействия не выявлены.

Стратиграфия:

Горизонт 1. АО. Глубина залегания 0-24 см, мощность в профиле 15-24 см. Однородно окрашенный, цвет буро-серый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочно-комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 2. ВФ. Глубина залегания 15-69 см, мощность в профиле 45-54 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристый с линзами серо-бурого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 3. ВНС. Глубина залегания 67 и ниже см, мощность в профиле 27 и более см. Однородно окрашенный, цвет коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.



Глубина шурфа: 90-94 см.

Археологический материал не обнаружен.

Шурф № 9 (Рис. 4, 76-85) (Е - 158°40'11.86"; N - 53°03'31.02"). Заложен в 7,35 км востоко-юго-восточнее центра посёлка Светлый и в 1,68 км западо-юго-западнее сопки Синичкина (279 м) (по карте масштаба 1:25000), на покатом склоне возвышенности.

Место закладки шурфа № 9 представлено ровной поверхностью. Растительный покров: первый ярус представлен редким мелколиственным лесом; ярус подроста отсутствует; травяно-кустарниковый ярус представлен однолетними травами; мохово-лишайниковый ярус отсутствует. Внешние признаки антропогенного воздействия не выявлены.

Стратиграфия:

Горизонт 1. АУ. Глубина залегания 0-13 см, мощность в профиле 7-13 см. Однородно окрашенный, цвет буро-серый. Задернован корнями на 95%. Слабооструктурен, состоящий из непрочного комковатого материала. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 2. ВФ. Глубина залегания 13-35 см, мощность в профиле 20-22 см. Неоднородно окрашенный, цвет охристый с линзами сизого суглинка. Оструктуренный, состоящий из пылевато-зернистого материала. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий. Переход постепенный, граница с подстилающими отложениями ровная.

Горизонт 3. ВНС. Глубина залегания 35 и ниже см, мощность в профиле 26 и более см. Однородно окрашенный, цвет коричневый. Оструктуренный, состоящий из комковато-зернистого материала с включением щебня. Горизонт плотный тяжелосуглинистый свежий.

Глубина шурфа: 56-61 см.

Археологический материал не обнаружен.

В результате проведенных полевых работ на территории земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» никаких признаков культурных/культуросодержащих отложений, а также артефактов не обнаружено, ОАН не выявлено.



9. Заключение

В июне 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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

В результате проведенных историко-архивных исследований на территории земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» ранее известных ОАН не выявлено.

В результате проведенных историко-архивных исследований вблизи территории объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» ранее известные ОАН не выявлены. Ближайший известный ОАН ОАН «Петропавловск-Камчатский. Стоянка 1» расположен на значительном удалении (10 км на юго-юго-восток) от границы земельного участка 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 «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» никаких признаков культурных/культуросодержащих отложений, а также артефактов не обнаружено.

Таким образом, можно констатировать, что на территории и вблизи земельного участка объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)» ОАН отсутствуют.

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



10. Список использованных источников и литературы

10.1. Источники

Гусев С.В., Макаров И.В. Отчет об археологических разведках Берингийской археологической экспедиции на территории Камчатского края в 2009 г. Архив ИА РАН, № 37181.

Научно-технический отчет о результатах проведения археологических полевых работ (разведок) на объекте «Строительство «ПВОЛП Петропавловск-Камчатский-Анадырь» на территории Камчатского края» в 2020 г. Петропавловск-Камчатский, 2020. 128 л.

Пташинский А.В. Научно-технический отчет о проведении археологических полевых работ по объекту «Строительство ПС 110/6 кВ «Тундровая», РТП 6/0,4 кВ, 4 КТП 6/04 кВ, ЛЭП 6 кВ для электроснабжения площадки «Промышленный парк Дальний» на территории Петропавловск-Камчатского городского округа (ТОР)». Петропавловск-Камчатский, 2020. 70 л.

Чаукин С.Н., Емельянова Ю.А. Технический отчет о проведении исследовательских археологических работ (разведки) на земельном участке, подлежащем воздействию земляных/строительных работ по объекту: «Регазификационный комплекс СПГ в Камчатском крае (сети газоснабжения до ТЭЦ-1/ТЭЦ-2)», местоположение: Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, бухта Раковая. М., 2022. 88 л.

10.2. Литература

Антропова В.В. К истории археологического изучения Камчатки // Сборник МАЭ, т. 11, Л., 1949.

Гусев С.В., Барышев И.Б., Макаров И.В. Исследования Берингийской 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. М., 1977. 392 с.

Диков Н.Н. Древние культуры Северо-Восточной Азии. М., 1979. 352 с.

Малюкович В.Н. Исследование неолитической стоянки Халактырка // Новейшие данные по археологии Севера Дальнего Востока. Магадан, 1980. С. 42-50.



Маречек М.С., Алябина И.О., Шоба С.А. ГИС-модель почвенного покрова центральной части Камчатки // Доклады по экологическому почвоведению. 2007. № 1. Вып. 5. С. 20-60.

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

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

Пономаренко А.К. Неолит Камчатки: периодизация и основные особенности эволюции древних культур // Российский Дальний Восток в древности и средневековье. Открытия, проблемы, гипотезы. Владивосток. 2005. С. 268-291.

Пономаренко А.К. Тарьинская культура неолита Камчатки. Тихоокеанская археология. Вып. 30. Владивосток, 2014. 254 с.

Пташинский А. В. Предварительная оценка археологической изученности Камчатского края // V Диковские чтения. Магадан, 2008. С. 88-89.

Руденко С.И. Культура доисторического населения Камчатки. // Советская этнография. 1948. № 1. С. 153- 179.



Приложение А (обязательное) Копия технического задания

Приложение № 1
к Договору № 3/24-ОАР
от «21» февраля 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

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

_____ Е.Б. Крутых
М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «ВостокГеоПроект»

_____ Д. В. Виноградов
М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ТЕМА: Историко-архивные исследования, археологическое обследование и проведение государственной историко-культурной экспертизы на территории земельных участков с кадастровыми номерами 41:01:0000000:1954 и 41:01:0010110:14201 Объекта:

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

ВИДЫ РАБОТ:

Для археологического обследования:

1. Натурное обследование территории земельных участков с кадастровыми номерами 41:01:0000000:1954 и 41:01:0010110:14201 Объекта:

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»:

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 участков с кадастровыми номерами 41:01:0000000:1954 и 41:01:0010110:14201 объекта «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»;

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 с кадастровыми номерами 41:01:0000000:1954 и 41:01:0010110:14201 Объекта:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"	
		Идентификатор: e2320777-024e-4be4-8998-6f3135eb9bfd	
ОТПРАВЛЕНО	ООО «НПЦ ИКЭ», КРУТЫХ ЕВГЕНИЙ БОРИСОВИЧ, Генеральный директор	26.02.24 04:33 (MSK)	Сертификат 01643E0E00A1AF09B14AD05127F6509668
УТВЕРЖДЕНО	ООО «ВОСТОКГЕОПРОЕКТ», ВИНОГРАДОВ ДМИТРИЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, директор	26.02.24 08:48 (MSK)	Сертификат 01B08D47005A8070874999C0F4A06F3460

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

Для государственной историко-культурной экспертизы:

3. Проведение государственной историко-культурной экспертизы земельных участков с кадастровыми номерами 41:01:0000000:1954 и 41:01:0010110:14201 Объекта:

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)».

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.

		Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		Идентификатор: e2320777-024a-4be4-8998-6f3135eb9bfd	
ОТПРАВЛЕНО	ООО "НПЦ ИКЭ", КРУТЫХ ЕВГЕНИЙ БОРИСОВИЧ, Генеральный директор	26.02.24 04:33 (MSK)	Сертификат 01643E0E00A1AF09B14AD05127F6509668
УТВЕРЖДЕНО	ООО "ВОСТОКГЕОПРОЕКТ", ВИНОГРАДОВ ДМИТРИЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, директор	26.02.24 08:48 (MSK)	Сертификат 01B08D47005A8070874999C0F4A06F3460

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



**Приложение Б
(обязательное)
Копия письма инспекции**



**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

Кому: ООО "ВостокГеоПроект"

ИНН 2724122649

ОГРН 1082724006375

Представитель: Белов Вячеслав Юрьевич

тел. +7(924)2135498

эл.почта: sl.beloff@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 20.06.2024 № ОКН-20240614-18411508925-3

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 13.06.2024 № 4252012934 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Кадастровый номер: 41:01:0000000:2000, адрес расположения: Камчатский край, г Петропавловск-Камчатский, ул Дальневосточная, 3 этап «Строительство автомобильной дороги общегородского значения ул. Дальневосточная» - 410 м., площадь: 11038 кв. м
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, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), отсутствуют.



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:* необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного (археологического) наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия отсутствует.

Дополнительная информация: в соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

В отношении земельного(ых) участка (ов):

Кадастровый номер: 41:01:0000000:1060, адрес расположения: Камчатский край, г Петропавловск-Камчатский, 2 этап «Строительство автомобильной дороги общегородского значения шоссе Северо-восточное - ул. Ларина» - 3466 м., площадь: 31396 кв. м

Кадастровый номер: 41:01:0000000:1947, адрес расположения: Камчатский край, г Петропавловск-Камчатский, 4 этап «Строительство автомобильной дороги районного значения проспект Таранца» - 560 м., площадь: 5975 кв. м
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» (далее – постановление № 2418).

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.

24.06.2024

Руководитель Заиграева
Ирина Николаевна





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

№ точки	Северная широта	Восточная долгота
1	53°3'50.31"	158°39'22.98"
2	53°3'48.61"	158°39'24.38"
3	53°3'48.16"	158°39'25.14"
4	53°3'47.00"	158°39'26.42"
5	53°3'46.34"	158°39'27.83"
6	53°3'45.88"	158°39'28.71"
7	53°3'45.59"	158°39'29.13"
8	53°3'45.44"	158°39'29.01"
9	53°3'45.07"	158°39'29.25"
10	53°3'44.89"	158°39'29.59"
11	53°3'44.60"	158°39'30.69"
12	53°3'44.41"	158°39'30.76"
13	53°3'44.16"	158°39'31.08"
14	53°3'44.01"	158°39'31.52"
15	53°3'44.11"	158°39'31.66"
16	53°3'43.33"	158°39'33.35"
17	53°3'43.24"	158°39'33.39"
18	53°3'43.12"	158°39'33.65"
19	53°3'42.98"	158°39'34.16"
20	53°3'42.95"	158°39'34.25"
21	53°3'42.70"	158°39'35.00"
22	53°3'42.42"	158°39'35.96"
23	53°3'42.29"	158°39'36.59"
24	53°3'42.13"	158°39'36.96"
25	53°3'41.57"	158°39'37.62"
26	53°3'41.42"	158°39'38.19"
27	53°3'41.23"	158°39'38.50"
28	53°3'40.70"	158°39'40.37"
29	53°3'40.27"	158°39'42.36"
30	53°3'40.09"	158°39'43.66"
31	53°3'39.98"	158°39'44.75"
32	53°3'40.12"	158°39'45.88"
33	53°3'39.75"	158°39'46.15"
34	53°3'39.54"	158°39'47.24"
35	53°3'39.32"	158°39'47.97"
36	53°3'39.15"	158°39'48.92"
37	53°3'38.74"	158°39'51.66"
38	53°3'38.38"	158°39'52.68"
39	53°3'38.26"	158°39'53.14"
40	53°3'38.16"	158°39'53.90"
41	53°3'38.04"	158°39'54.66"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



42	53°3'38.01"	158°39'55.01"
43	53°3'38.79"	158°39'55.21"
44	53°3'38.53"	158°39'56.55"
45	53°3'39.12"	158°39'57.00"
46	53°3'38.63"	158°40'00.20"
47	53°3'37.88"	158°40'02.06"
48	53°3'37.44"	158°40'04.44"
49	53°3'37.58"	158°40'04.65"
50	53°3'37.79"	158°40'04.88"
51	53°3'37.59"	158°40'05.93"
52	53°3'37.01"	158°40'06.17"
53	53°3'36.68"	158°40'07.00"
54	53°3'36.46"	158°40'06.75"
55	53°3'36.40"	158°40'06.96"
56	53°3'36.01"	158°40'07.76"
57	53°3'35.55"	158°40'08.54"
58	53°3'34.68"	158°40'09.56"
59	53°3'34.24"	158°40'10.23"
60	53°3'33.95"	158°40'10.59"
61	53°3'33.65"	158°40'10.88"
62	53°3'33.56"	158°40'11.17"
63	53°3'33.17"	158°40'12.28"
64	53°3'32.42"	158°40'12.74"
65	53°3'32.08"	158°40'12.49"
66	53°3'31.80"	158°40'12.29"
67	53°3'28.71"	158°40'16.00"
68	53°3'27.61"	158°40'18.28"
69	53°3'26.86"	158°40'19.96"
70	53°3'26.82"	158°40'18.78"
71	53°3'26.53"	158°40'16.50"
72	53°3'26.24"	158°40'15.23"
73	53°3'25.62"	158°40'15.54"
74	53°3'25.36"	158°40'14.41"
75	53°3'25.95"	158°40'13.90"
76	53°3'25.22"	158°40'11.59"
77	53°3'24.16"	158°40'09.30"
78	53°3'23.10"	158°40'07.47"
79	53°3'23.17"	158°40'07.35"
80	53°3'24.13"	158°40'08.20"
81	53°3'25.08"	158°40'08.91"
82	53°3'27.06"	158°40'09.15"
83	53°3'27.42"	158°40'09.99"
84	53°3'27.88"	158°40'09.98"
85	53°3'27.87"	158°40'09.35"
86	53°3'29.06"	158°40'09.25"
87	53°3'29.49"	158°40'09.07"
88	53°3'31.82"	158°40'06.92"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



89	53°3'32.62"	158°40'06.11"
90	53°3'32.82"	158°40'05.82"
91	53°3'32.92"	158°40'06.15"
92	53°3'32.45"	158°40'07.07"
93	53°3'32.62"	158°40'07.50"
94	53°3'32.78"	158°40'07.88"
95	53°3'32.87"	158°40'08.05"
96	53°3'32.95"	158°40'08.17"
97	53°3'33.59"	158°40'07.32"
98	53°3'33.99"	158°40'06.68"
99	53°3'34.53"	158°40'05.67"
100	53°3'34.65"	158°40'05.40"
101	53°3'34.88"	158°40'04.86"
102	53°3'34.65"	158°40'04.50"
103	53°3'35.16"	158°40'03.57"
104	53°3'35.08"	158°40'02.94"
105	53°3'35.02"	158°40'02.68"
106	53°3'35.16"	158°40'02.14"
107	53°3'35.38"	158°40'01.25"
108	53°3'35.40"	158°40'00.76"
109	53°3'35.42"	158°40'00.17"
110	53°3'35.50"	158°39'59.48"
111	53°3'35.52"	158°39'59.29"
112	53°3'35.57"	158°39'58.84"
113	53°3'35.65"	158°39'58.21"
114	53°3'35.86"	158°39'57.73"
115	53°3'36.16"	158°39'56.02"
116	53°3'36.26"	158°39'55.34"
117	53°3'36.65"	158°39'53.71"
118	53°3'36.93"	158°39'53.17"
119	53°3'37.33"	158°39'50.64"
120	53°3'37.66"	158°39'49.73"
121	53°3'37.74"	158°39'49.31"
122	53°3'37.71"	158°39'48.96"
123	53°3'37.90"	158°39'47.60"
124	53°3'38.06"	158°39'46.81"
125	53°3'38.14"	158°39'46.46"
126	53°3'38.18"	158°39'46.31"
127	53°3'38.22"	158°39'46.16"
128	53°3'38.57"	158°39'45.34"
129	53°3'38.60"	158°39'44.99"
130	53°3'38.67"	158°39'43.13"
131	53°3'39.03"	158°39'42.35"
132	53°3'40.72"	158°39'35.25"
133	53°3'40.96"	158°39'34.72"
134	53°3'41.04"	158°39'34.54"
135	53°3'41.23"	158°39'33.59"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



136	53°3'41.45"	158°39'32.76"
137	53°3'41.48"	158°39'32.64"
138	53°3'41.77"	158°39'31.51"
139	53°3'42.21"	158°39'30.46"
140	53°3'43.00"	158°39'29.46"
141	53°3'43.67"	158°39'28.85"
142	53°3'43.94"	158°39'28.52"
143	53°3'44.42"	158°39'27.45"
144	53°3'44.55"	158°39'27.23"
145	53°3'45.35"	158°39'26.14"
146	53°3'45.70"	158°39'25.19"
147	53°3'46.00"	158°39'24.09"
148	53°3'46.39"	158°39'23.52"
149	53°3'47.65"	158°39'22.16"
150	53°3'48.62"	158°39'21.06"
151	53°3'49.44"	158°39'20.34"
152	53°3'50.42"	158°39'19.91"
153	53°3'50.69"	158°39'19.72"
154	53°3'50.91"	158°39'19.56"
155	53°3'52.42"	158°39'17.91"
156	53°3'53.31"	158°39'16.95"
157	53°3'53.93"	158°39'16.34"
158	53°3'54.65"	158°39'15.74"
159	53°3'55.28"	158°39'15.31"
160	53°3'55.53"	158°39'15.18"
161	53°3'55.60"	158°39'15.14"
162	53°3'56.03"	158°39'14.91"
163	53°3'56.17"	158°39'14.79"
164	53°3'56.28"	158°39'14.61"
165	53°3'56.35"	158°39'14.39"
166	53°3'58.88"	158°39'16.88"
167	53°3'59.80"	158°39'17.71"
168	53°4'00.70"	158°39'18.52"
169	53°4'02.90"	158°39'20.86"
170	53°4'02.94"	158°39'20.56"
171	53°4'03.68"	158°39'19.08"
172	53°4'04.65"	158°39'19.95"
173	53°4'08.02"	158°39'22.79"
174	53°4'08.69"	158°39'23.31"
175	53°4'09.78"	158°39'23.97"
176	53°4'10.84"	158°39'24.31"
177	53°4'11.71"	158°39'24.50"
178	53°4'13.15"	158°39'24.63"
179	53°4'15.12"	158°39'24.76"
180	53°4'17.57"	158°39'24.95"
181	53°4'19.61"	158°39'25.15"
182	53°4'21.29"	158°39'25.26"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



183	53°4'23.22"	158°39'25.38"
184	53°4'25.39"	158°39'25.56"
185	53°4'27.32"	158°39'25.71"
186	53°4'30.12"	158°39'25.91"
187	53°4'29.96"	158°39'23.40"
188	53°4'28.30"	158°39'20.12"
189	53°4'28.96"	158°39'15.23"
190	53°4'29.31"	158°39'15.07"
191	53°4'29.40"	158°39'15.03"
192	53°4'29.22"	158°39'13.75"
193	53°4'29.02"	158°39'12.80"
194	53°4'28.96"	158°39'12.82"
195	53°4'28.90"	158°39'12.48"
196	53°4'28.61"	158°39'10.62"
197	53°4'28.56"	158°39'10.28"
198	53°4'28.70"	158°39'10.22"
199	53°4'28.42"	158°39'08.40"
200	53°4'28.28"	158°39'08.46"
201	53°4'28.18"	158°39'07.81"
202	53°4'28.08"	158°39'07.18"
203	53°4'28.05"	158°39'07.00"
204	53°4'27.94"	158°39'06.29"
205	53°4'27.81"	158°39'05.47"
206	53°4'27.74"	158°39'04.98"
207	53°4'27.79"	158°39'04.97"
208	53°4'27.55"	158°39'03.46"
209	53°4'27.04"	158°39'00.28"
210	53°4'27.00"	158°39'00.30"
211	53°4'26.86"	158°38'59.45"
212	53°4'26.26"	158°38'58.84"
213	53°4'26.93"	158°38'58.56"
214	53°4'26.79"	158°38'57.56"
215	53°4'27.41"	158°38'57.29"
216	53°4'27.56"	158°38'58.27"
217	53°4'28.29"	158°38'58.01"
218	53°4'28.04"	158°38'58.72"
219	53°4'27.94"	158°38'58.75"
220	53°4'27.94"	158°38'58.71"
221	53°4'27.61"	158°38'58.80"
222	53°4'27.66"	158°38'59.26"
223	53°4'27.76"	158°38'59.23"
224	53°4'27.80"	158°38'59.55"
225	53°4'28.10"	158°39'01.61"
226	53°4'28.17"	158°39'02.03"
227	53°4'28.41"	158°39'01.94"
228	53°4'28.54"	158°39'02.96"
229	53°4'28.59"	158°39'02.95"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



230	53°4'29.63"	158°39'09.39"
231	53°4'30.54"	158°39'15.42"
232	53°4'31.29"	158°39'20.59"
233	53°4'32.03"	158°39'25.54"
234	53°4'32.25"	158°39'25.88"
235	53°4'32.57"	158°39'26.10"
236	53°4'32.79"	158°39'26.12"
237	53°4'39.52"	158°39'26.60"
238	53°4'44.57"	158°39'26.99"
239	53°4'50.94"	158°39'27.49"
240	53°4'50.94"	158°39'27.49"
241	53°4'52.54"	158°39'27.55"
242	53°4'51.98"	158°39'22.58"
243	53°4'51.51"	158°39'18.45"
244	53°4'51.40"	158°39'17.26"
245	53°4'51.22"	158°39'15.97"
246	53°4'51.47"	158°39'15.61"
247	53°4'51.37"	158°39'13.96"
248	53°4'51.27"	158°39'11.62"
249	53°4'51.12"	158°39'09.93"
250	53°4'50.39"	158°39'09.68"
251	53°4'50.31"	158°39'09.81"
252	53°4'49.82"	158°39'06.47"
253	53°4'50.44"	158°39'05.45"
254	53°4'50.01"	158°39'04.62"
255	53°4'49.75"	158°39'05.03"
256	53°4'49.67"	158°39'04.53"
257	53°4'48.49"	158°38'56.62"
258	53°4'48.34"	158°38'56.68"
259	53°4'48.15"	158°38'55.40"
260	53°4'48.48"	158°38'55.26"
261	53°4'47.87"	158°38'51.24"
262	53°4'47.68"	158°38'50.01"
263	53°4'49.24"	158°38'49.36"
264	53°4'49.31"	158°38'49.32"
265	53°4'49.45"	158°38'50.19"
266	53°4'49.82"	158°38'52.42"
267	53°4'49.73"	158°38'52.46"
268	53°4'50.24"	158°38'55.78"
269	53°4'50.78"	158°38'59.39"
270	53°4'50.87"	158°38'59.34"
271	53°4'51.42"	158°39'03.09"
272	53°4'51.86"	158°39'06.59"
273	53°4'51.80"	158°39'06.75"
274	53°4'51.78"	158°39'06.77"
275	53°4'51.73"	158°39'06.69"
276	53°4'51.67"	158°39'06.79"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



277	53°4'51.71"	158°39'06.88"
278	53°4'51.70"	158°39'06.91"
279	53°4'51.80"	158°39'07.08"
280	53°4'51.82"	158°39'07.06"
281	53°4'51.87"	158°39'07.14"
282	53°4'51.89"	158°39'07.70"
283	53°4'52.25"	158°39'09.70"
284	53°4'52.31"	158°39'09.68"
285	53°4'52.81"	158°39'12.75"
286	53°4'52.89"	158°39'13.32"
287	53°4'53.20"	158°39'15.47"
288	53°4'53.85"	158°39'19.46"
289	53°4'54.11"	158°39'21.05"
290	53°4'55.04"	158°39'26.78"
291	53°4'55.50"	158°39'26.77"
292	53°4'56.21"	158°39'26.51"
293	53°4'57.02"	158°39'26.06"
294	53°4'57.87"	158°39'25.32"
295	53°4'58.34"	158°39'24.86"
296	53°4'58.96"	158°39'24.02"
297	53°4'59.45"	158°39'23.21"
298	53°4'59.96"	158°39'22.20"
299	53°5'00.30"	158°39'21.27"
300	53°5'00.69"	158°39'20.13"
301	53°5'00.97"	158°39'18.84"
302	53°5'01.17"	158°39'17.58"
303	53°5'01.25"	158°39'15.51"
304	53°5'01.28"	158°39'12.63"
305	53°5'01.34"	158°39'06.97"
306	53°5'01.36"	158°39'02.41"
307	53°5'01.43"	158°39'00.74"
308	53°5'01.43"	158°38'59.63"
309	53°5'01.43"	158°38'58.98"
310	53°5'01.38"	158°38'59.06"
311	53°5'01.39"	158°38'58.04"
312	53°5'01.38"	158°38'58.02"
313	53°5'01.43"	158°38'51.43"
314	53°5'01.46"	158°38'50.22"
315	53°5'01.36"	158°38'50.06"
316	53°5'01.38"	158°38'48.22"
317	53°5'01.61"	158°38'48.41"
318	53°5'01.62"	158°38'48.38"
319	53°5'01.72"	158°38'48.46"
320	53°5'01.76"	158°38'48.32"
321	53°5'01.66"	158°38'48.24"
322	53°5'01.67"	158°38'48.20"
323	53°5'01.44"	158°38'48.02"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



324	53°5'01.43"	158°38'48.05"
325	53°5'01.39"	158°38'48.01"
326	53°5'01.39"	158°38'46.91"
327	53°5'01.40"	158°38'45.68"
328	53°5'01.40"	158°38'44.14"
329	53°5'01.47"	158°38'44.14"
330	53°5'01.47"	158°38'44.18"
331	53°5'01.58"	158°38'44.17"
332	53°5'01.58"	158°38'44.14"
333	53°5'01.70"	158°38'44.14"
334	53°5'01.70"	158°38'44.02"
335	53°5'01.58"	158°38'44.02"
336	53°5'01.58"	158°38'43.99"
337	53°5'01.47"	158°38'43.99"
338	53°5'01.47"	158°38'44.02"
339	53°5'01.40"	158°38'44.03"
340	53°5'01.39"	158°38'39.83"
341	53°5'01.44"	158°38'39.83"
342	53°5'01.44"	158°38'39.86"
343	53°5'01.56"	158°38'39.86"
344	53°5'01.56"	158°38'39.83"
345	53°5'01.67"	158°38'39.83"
346	53°5'01.67"	158°38'39.71"
347	53°5'01.56"	158°38'39.71"
348	53°5'01.56"	158°38'39.68"
349	53°5'01.44"	158°38'39.68"
350	53°5'01.44"	158°38'39.71"
351	53°5'01.39"	158°38'39.71"
352	53°5'01.39"	158°38'34.60"
353	53°5'01.42"	158°38'34.60"
354	53°5'01.42"	158°38'34.64"
355	53°5'01.53"	158°38'34.64"
356	53°5'01.53"	158°38'34.60"
357	53°5'01.65"	158°38'34.60"
358	53°5'01.65"	158°38'34.48"
359	53°5'01.53"	158°38'34.48"
360	53°5'01.53"	158°38'34.45"
361	53°5'01.42"	158°38'34.45"
362	53°5'01.42"	158°38'34.48"
363	53°5'01.39"	158°38'34.48"
364	53°5'01.40"	158°38'30.64"
365	53°5'01.51"	158°38'30.64"
366	53°5'01.51"	158°38'30.60"
367	53°5'01.62"	158°38'30.60"
368	53°5'01.62"	158°38'30.48"
369	53°5'01.51"	158°38'30.49"
370	53°5'01.51"	158°38'30.45"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



371	53°5'01.39"	158°38'30.45"
372	53°5'01.40"	158°38'25.24"
373	53°5'01.48"	158°38'25.24"
374	53°5'01.48"	158°38'25.20"
375	53°5'01.59"	158°38'25.20"
376	53°5'01.59"	158°38'25.08"
377	53°5'01.48"	158°38'25.09"
378	53°5'01.48"	158°38'25.05"
379	53°5'01.40"	158°38'25.05"
380	53°5'01.39"	158°38'19.85"
381	53°5'01.45"	158°38'19.85"
382	53°5'01.45"	158°38'19.81"
383	53°5'01.56"	158°38'19.81"
384	53°5'01.56"	158°38'19.69"
385	53°5'01.45"	158°38'19.69"
386	53°5'01.45"	158°38'19.66"
387	53°5'01.39"	158°38'19.66"
388	53°5'01.40"	158°38'14.55"
389	53°5'01.41"	158°38'14.55"
390	53°5'01.41"	158°38'14.52"
391	53°5'01.53"	158°38'14.51"
392	53°5'01.53"	158°38'14.40"
393	53°5'01.41"	158°38'14.40"
394	53°5'01.41"	158°38'14.36"
395	53°5'01.40"	158°38'14.36"
396	53°5'01.41"	158°38'11.47"
397	53°5'02.83"	158°38'11.27"
398	53°5'03.03"	158°38'11.26"
399	53°5'03.02"	158°38'15.21"
400	53°5'02.90"	158°38'15.21"
401	53°5'02.90"	158°38'15.25"
402	53°5'02.83"	158°38'15.25"
403	53°5'02.83"	158°38'15.40"
404	53°5'02.90"	158°38'15.40"
405	53°5'02.90"	158°38'15.44"
406	53°5'03.02"	158°38'15.44"
407	53°5'03.02"	158°38'22.88"
408	53°5'02.89"	158°38'22.88"
409	53°5'02.89"	158°38'22.92"
410	53°5'02.82"	158°38'22.92"
411	53°5'02.81"	158°38'23.07"
412	53°5'02.89"	158°38'23.07"
413	53°5'02.89"	158°38'23.11"
414	53°5'03.02"	158°38'23.11"
415	53°5'03.02"	158°38'30.45"
416	53°5'02.87"	158°38'30.45"
417	53°5'02.87"	158°38'30.49"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



418	53°5'02.80"	158°38'30.49"
419	53°5'02.80"	158°38'30.64"
420	53°5'02.87"	158°38'30.64"
421	53°5'02.87"	158°38'30.68"
422	53°5'03.02"	158°38'30.68"
423	53°5'03.01"	158°38'36.52"
424	53°5'02.80"	158°38'36.52"
425	53°5'02.80"	158°38'36.67"
426	53°5'02.76"	158°38'36.68"
427	53°5'02.76"	158°38'36.82"
428	53°5'02.80"	158°38'36.83"
429	53°5'02.80"	158°38'36.97"
430	53°5'03.01"	158°38'36.98"
431	53°5'03.00"	158°38'40.24"
432	53°5'02.86"	158°38'40.24"
433	53°5'02.86"	158°38'40.28"
434	53°5'02.79"	158°38'40.28"
435	53°5'02.79"	158°38'40.43"
436	53°5'02.86"	158°38'40.43"
437	53°5'02.86"	158°38'40.47"
438	53°5'03.00"	158°38'40.47"
439	53°5'03.00"	158°38'49.04"
440	53°5'02.87"	158°38'48.92"
441	53°5'02.83"	158°38'49.03"
442	53°5'02.78"	158°38'49.00"
443	53°5'02.74"	158°38'49.12"
444	53°5'02.79"	158°38'49.17"
445	53°5'02.75"	158°38'49.28"
446	53°5'02.97"	158°38'49.47"
447	53°5'03.00"	158°38'49.36"
448	53°5'03.00"	158°38'55.70"
449	53°5'03.00"	158°38'55.71"
450	53°5'03.00"	158°38'59.89"
451	53°5'02.98"	158°39'04.25"
452	53°5'02.89"	158°39'15.69"
453	53°5'02.86"	158°39'16.85"
454	53°5'02.73"	158°39'18.20"
455	53°5'02.51"	158°39'19.70"
456	53°5'02.14"	158°39'21.21"
457	53°5'01.58"	158°39'23.00"
458	53°5'00.86"	158°39'24.65"
459	53°5'00.03"	158°39'26.09"
460	53°4'59.21"	158°39'27.14"
461	53°4'58.30"	158°39'28.00"
462	53°4'57.72"	158°39'28.44"
463	53°4'57.30"	158°39'28.73"
464	53°4'57.01"	158°39'28.93"

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



465	53°4'56.35"	158°39'29.24"
466	53°4'56.07"	158°39'29.32"
467	53°4'55.33"	158°39'29.49"
468	53°4'54.57"	158°39'29.58"
469	53°4'53.48"	158°39'29.56"
470	53°4'51.25"	158°39'29.39"
471	53°4'51.24"	158°39'29.37"
472	53°4'36.55"	158°39'28.29"
473	53°4'36.47"	158°39'28.16"
474	53°4'36.45"	158°39'28.18"
475	53°4'36.37"	158°39'28.04"
476	53°4'36.32"	158°39'28.12"
477	53°4'36.40"	158°39'28.26"
478	53°4'12.53"	158°39'26.63"
479	53°4'00.50"	158°39'26.79"
480	53°3'57.88"	158°39'21.59"
481	53°3'57.62"	158°39'21.05"
482	53°3'56.53"	158°39'18.79"
483	53°3'52.70"	158°39'21.27"
484	53°3'51.63"	158°39'22.58"
485	53°3'50.81"	158°39'22.39"
486	53°3'50.60"	158°39'22.69"
1	53°3'50.31"	158°39'22.98"

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	53°05'01.99"	158°38'49.91"
Шурф № 2	53°04'52.44"	158°39'26.31"
Шурф № 3	53°04'42.47"	158°39'27.31"
Шурф № 4	53°04'30.19"	158°39'26.07"
Шурф № 5	53°04'18.12"	158°39'26.01"
Шурф № 6	53°04'01.79"	158°39'20.93"
Шурф № 7	53°03'38.01"	158°39'51.78"
Шурф № 8	53°03'36.14"	158°40'04.20"
Шурф № 9	53°03'31.02"	158°40'11.86"

Начальник отдела
информационных технологий

ООО «НПЦ ИКЭ» /Е.Б. Бондаренко/

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



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

№	Северная широта (WGS 84)	Восточная долгота (WGS 84)
тф 1	53°05'02.18"	158°38'15.51"
тф 2	53°05'02.28"	158°38'34.85"
тф 3	53°05'02.75"	158°38'45.08"
тф 4	53°05'02.00"	158°38'51.05"
тф 5	53°05'02.20"	158°39'06.86"
тф 6	53°04'51.50"	158°39'08.07"
тф 7	53°04'51.66"	158°39'27.60"
тф 8	53°04'49.75"	158°39'27.61"
тф 9	53°04'33.02"	158°39'27.75"
тф 10	53°04'30.63"	158°39'21.09"
тф 11	53°04'27.61"	158°39'00.39"
тф 12	53°04'18.11"	158°39'25.66"
тф 13	53°04'08.31"	158°39'25.12"
тф 14	53°04'04.08"	158°39'20.33"
тф 15	53°04'00.30"	158°39'18.90"
тф 16	53°03'55.92"	158°39'16.16"
тф 17	53°03'47.40"	158°39'25.36"
тф 18	53°03'38.70"	158°39'46.38"
тф 19	53°03'35.82"	158°40'04.19"
тф 20	53°03'27.84"	158°40'13.56"
тф 21	53°03'24.59"	158°40'15.21"

Начальник отдела
информационных технологий
ООО «НПЦ ИКЭ»

...../Е.Б. Бондаренко/



Приложение Е (обязательное)

Акт полевого контроля и внутриведомственной приемки археологических работ



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

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

А К Т

внутреннего контроля и приемки полевых работ по археологическим изысканиям

Объект: «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»

07.06.2024

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 (с 01 по 02 июня 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 align="center">ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ</h1>	
№ P018-00103-00/01099651	
Настоящий открытый лист выдан:	
<u>Буяновой Елизавете Валерьевне</u>	
[REDACTED]	
<small>(серия номер паспорта)</small>	
на право проведения археологических полевых работ <i>на земельных участках под объект «Объездная дорога от ш. Петропавловского до жилого района «Северо-восток». Строительство объездной дороги от пр-кта Циолковского до ш. Северо-Восточного (объезд северо-восточной части города)» в г.о. Петропавловск-Камчатский Камчатского края.</i>	
<small>(место проведения археологических полевых работ)</small>	
На основании открытого листа	
<u>Буянова Елизавета Валерьевна</u> <small>(Ф.И.О)</small>	
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>	
Передоворие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.	
Срок действия открытого листа: с <u>19 марта 2024 г.</u> по <u>30 декабря 2024 г.</u>	
Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: <u>19 марта 2024 г.</u>	
<u>Первый заместитель Министра</u> <small>(должность)</small>	<u>С.Г.Обрывалин</u> <small>(Ф.И.О)</small>
Дата <u>19 марта 2024 г.</u>	М.П.
	
035708	

«Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)»



**Приложение И
(обязательное)
Иллюстративный материал**

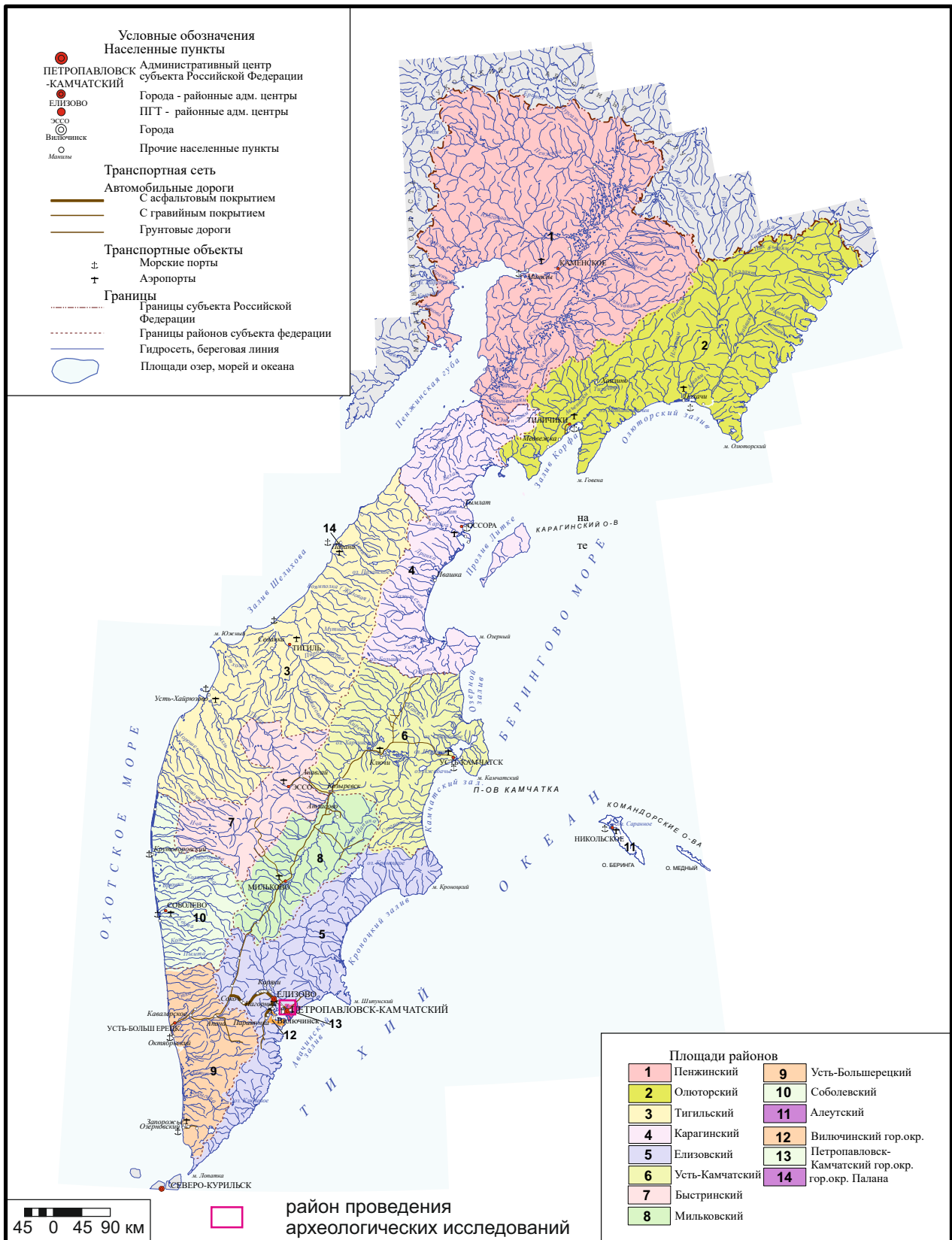


Рис. 1. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Карта расположения района археологических исследований.

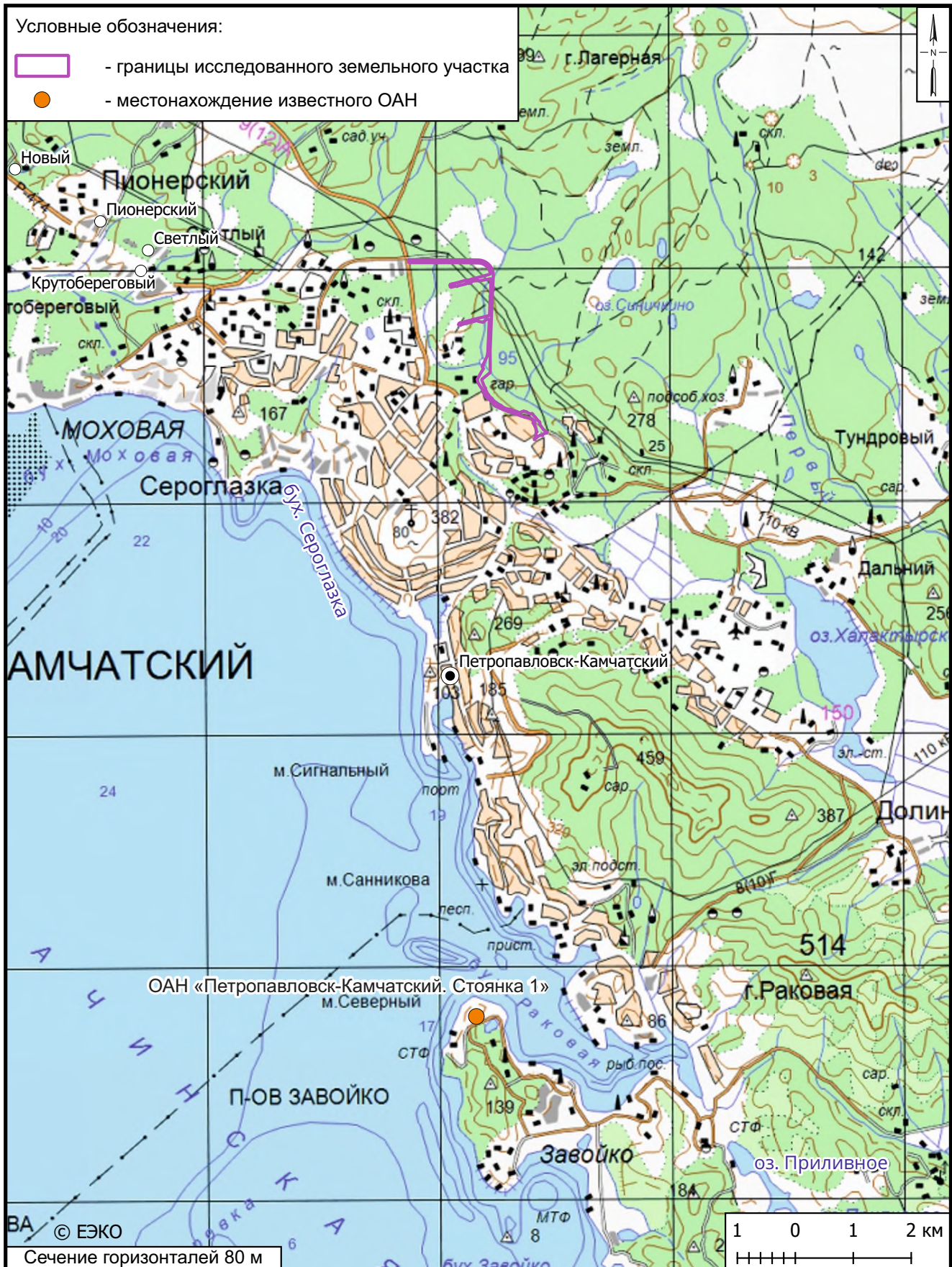


Рис. 2. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города). Карта-схема с указанием месторасположения известных ОАН и исследуемого земельного участка.

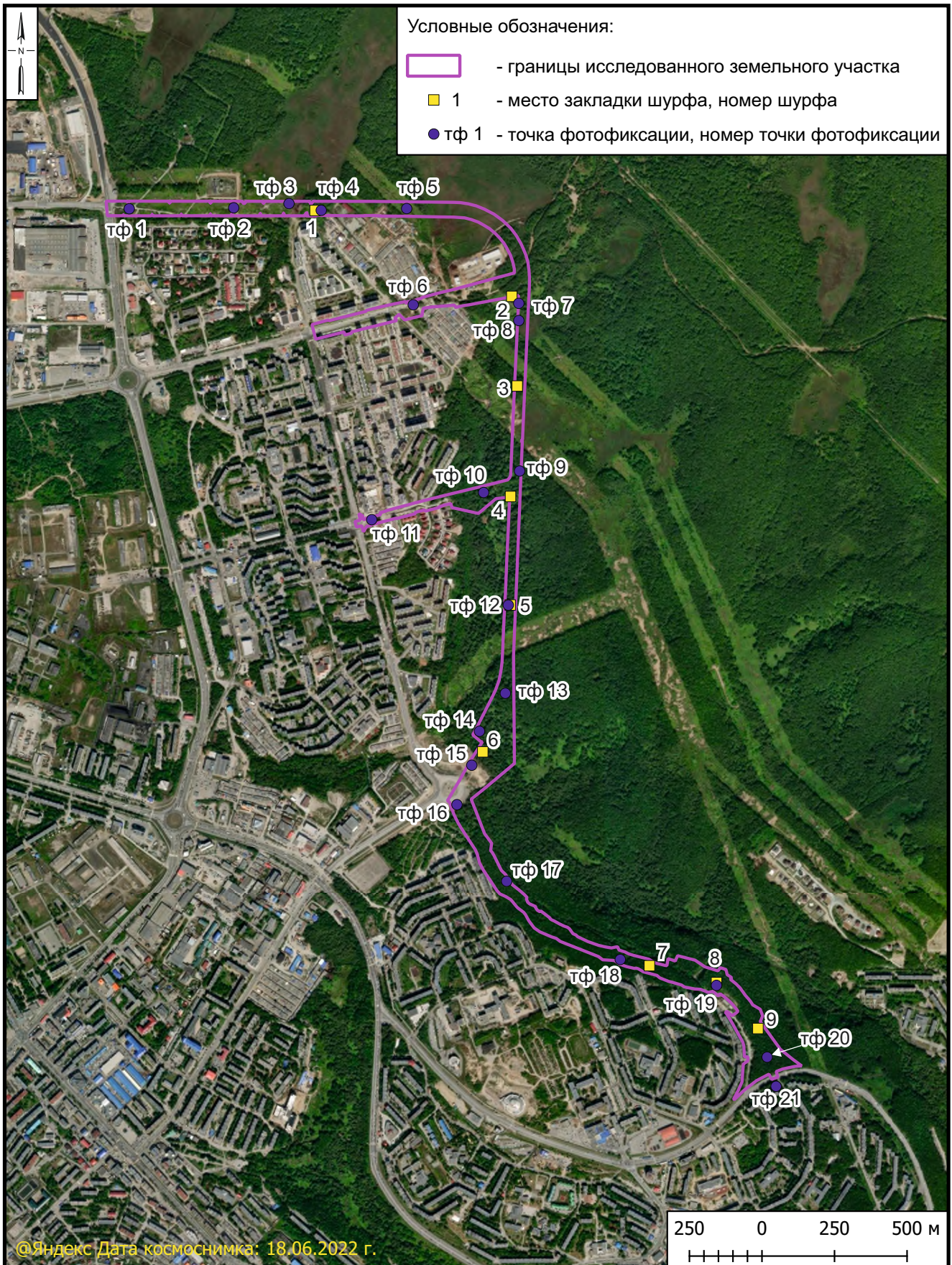


Рис. 3. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города). Ситуационный план исследуемого земельного участка на основе спутникового снимка из публичных источников, с указанием местоположений заложенных шурфов и точек фотофиксаций.

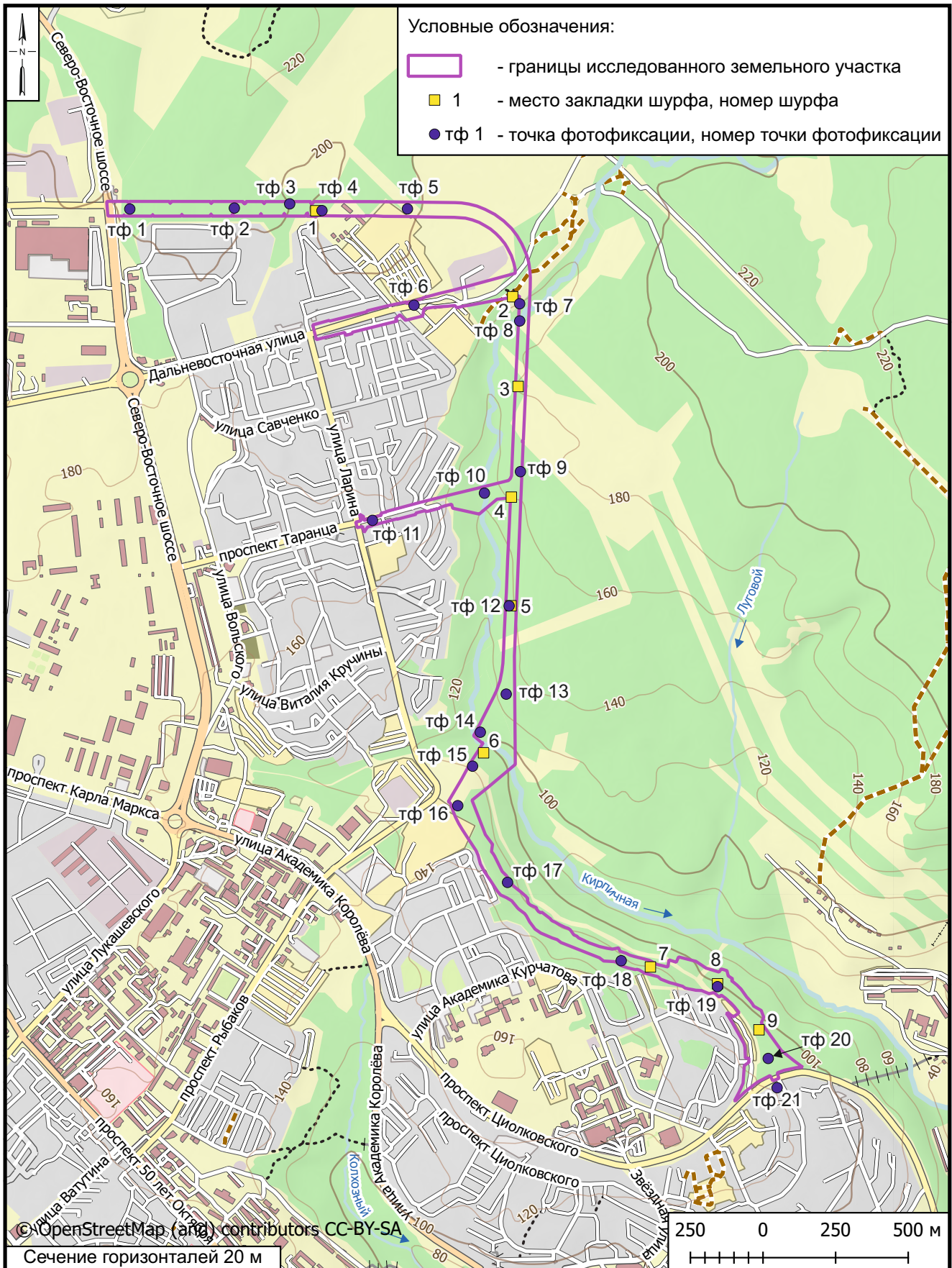


Рис. 4. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Карта-схема проведения археологических полевых работ с указанием местоположений заложенных шурфов и точек фотофиксаций.



Рис. 5. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - городская застройка. Точка фотофиксации № 1 (вид с востока).



Рис. 6. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - грунтовая дорога, ЛЭП. Точка фотофиксации № 1 (вид с запада).



Рис. 7. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, пологий склон возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - выемка грунта, ЛЭП. Точка фотофиксации № 2 (вид с востока).



Рис. 8. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, обводненный участок подножия возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - городская застройка, ЛЭП. Точка фотофиксации № 3 (вид с запада).



Рис. 9. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 1. Общий вид места закладки шурфа (вид с востока).



Рис. 10. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 1. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с востока).



Рис. 11. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 1. Шурф с выбранным заполнением (вид с востока).



Рис. 12. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 1. Разрез западной стенки шурфа (вид с востока).



Рис. 13. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 1. Рекультивированный шурф (вид с востока).



Рис. 14. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, обводненный участок подножия возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - ЛЭП. Точка фотофиксации № 4. (вид с востока).



Рис. 15. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покатый склон возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - грунтовая дорога, площадка с постройками. Точка фотофиксации № 4 (вид с северо-запада).



Рис. 16. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, пологий склон возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - ЛЭП. Точка фотофиксации № 5 (вид с востока).



Рис. 17. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, пологий склон возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - ЛЭП. Точка фотофиксации № 5 (вид с запада).



Рис. 18. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная часть г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - городская застройка. Точка фотофиксации № 6 (вид с востоко-северо-востока).



Рис. 19. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная часть г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - грунтовая дорога, постройки. Точка фотофиксации № 6 (вид с западо-юго-запада).



Рис. 20. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 2. Общий вид места закладки шурфа (вид с запада).



Рис. 21. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 2. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с запада).



Рис. 22. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 2. Шурф с выбранным заполнением (вид с запада).



Рис. 23. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 2. Разрез южной стенки шурфа (вид с севера).



Рис. 24. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 2. Рекультивированный шурф (вид с запада).



Рис. 25. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, вершина возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - просека ЛЭП. Точка фотофиксации № 7 (вид с севера).



Рис. 26. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покатый склон возвышенности. Точка фотофиксации № 7 (вид с юга).



Рис. 27. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, пойменная левобережная терраса р. Кирпичная. Точка фотофиксации № 8 (вид с юга).



Рис. 28. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 3. Общий вид места закладки шурфа (вид с юга).



Рис. 29. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 3. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с юга).



Рис. 30. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 3. Шурф с выбранным заполнением (вид с юга).



Рис. 31. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 3. Разрез западной стенки шурфа (вид с востока).



Рис. 32. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 3. Рекультивированный шурф (вид с юга).



Рис. 33. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, пологий склон возвышенности. Точка фотофиксации № 9 (вид с севера).



Рис. 34. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, пологий склон возвышенности. Точка фотофиксации № 9 (вид с юга).



Рис. 35. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 4. Общий вид места закладки шурфа (вид с севера).



Рис. 36. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 4. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с севера).



Рис. 37. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 4. Шурф с выбранным заполнением (вид с востока).



Рис. 38. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 4. Разрез западной стенки шурфа (вид с востока).



Рис. 39. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 4. Рекультивированный шурф (вид с севера).



Рис. 40. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, пойменная надпойменная терраса р. Кирпичная. Точка фотофиксации № 10 (вид с востока).



Рис. 41. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная часть г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - городская застройка. Точка фотофиксации № 11 (вид с северо-востока).



Рис. 42. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная часть г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - городская застройка. Точка фотофиксации № 11 (вид с юго-запада).



Рис. 43. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покаты́й склон возвышенности. Точка фотофиксации № 12 (вид с юга).



Рис. 44. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 5. Общий вид места закладки шурфа (вид с севера).



Рис. 45. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 5. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с севера).



Рис. 46. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 5. Шурф с выбранным заполнением (вид с юга).



Рис. 47. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 5. Разрез северной стенки шурфа (вид с юга).



Рис. 48. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 5. Рекультивированный шурф (вид с севера).



Рис. 49. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покатый склон возвышенности. Точка фотофиксации № 13 (вид с северо-востока).



Рис. 50. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покатый склон возвышенности. Точка фотофиксации № 13 (вид с юга).



Рис. 51. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, пойменная левобережная терраса р. Кирпичная. Техногенно-преобразованный ландшафт - тропа. Точка фотофиксации № 14 (вид с северо-востока).



Рис. 52. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покатый склон возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - тропа. Точка фотофиксации № 14 (вид с юго-запада).



Рис. 53. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 6. Общий вид места закладки шурфа (вид с юга).



Рис. 54. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 6. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с юга).



Рис. 55. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 6. Шурф с выбранным заполнением (вид с юга).



Рис. 56. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 6. Разрез восточной стенки шурфа (вид с запада).



Рис. 57. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 6. Рекультивированный шурф (вид с юга).



Рис. 58. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, вершина возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - участок с разрушенными покровными отложениями. Точка фотофиксации № 15 (вид с юго-запада).



Рис. 59. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, пологий склон возвышенности. Техногенно-преобразованный ландшафт - участок с разрушенными покровными отложениями, бытовой мусор Точка фотофиксации № 16 (вид с северо-запада).



Рис. 60. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покатый склон возвышенности. Точка фотофиксации № 17 (вид с северо-запада).

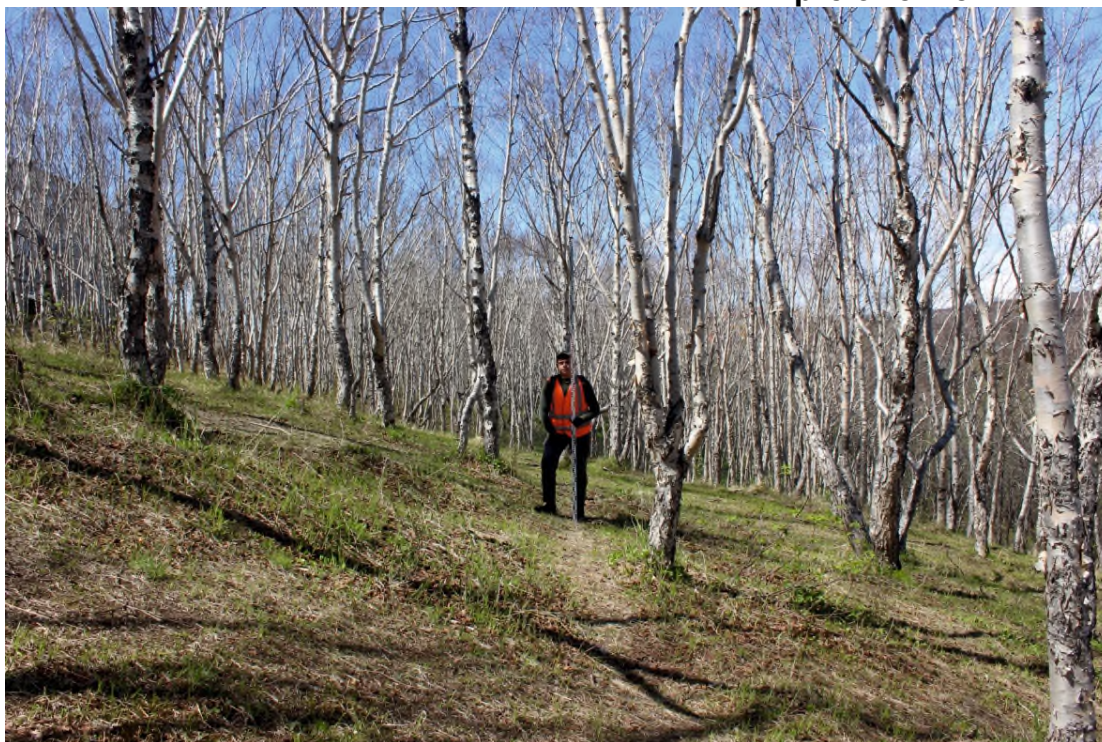


Рис. 61. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покатый склон возвышенности. Точка фотофиксации № 17 (вид с юго-востока).



Рис. 62. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покатый склон возвышенности. Точка фотофиксации № 18 (вид с востоко-юго-востока).



Рис. 63. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, крутой склон возвышенности. Точка фотофиксации № 18 (вид с западо-северо-запада).



Рис. 64. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 7. Общий вид места закладки шурфа (вид с востока).



Рис. 65. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 7. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с востока).



Рис. 66. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 7. Шурф с выбранным заполнением (вид с востока).



Рис. 67. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 7. Разрез западной стенки шурфа (вид с востока).



Рис. 68. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 7. Рекультивированный шурф (вид с востока).



Рис. 69. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 8. Общий вид места закладки шурфа (вид с юга).



Рис. 70. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 8. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с юга).



Рис. 71. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 8. Шурф с выбранным заполнением (вид с севера).



Рис. 72. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 8. Разрез южной стенки шурфа (вид с севера).



Рис. 73. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 8. Рекультивированный шурф (вид с юга).



Рис. 74. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, крутой склон возвышенности. Точка фотофиксации № 19 (вид с востоко-северо-востока).



Рис. 75. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная окраина г. Петропавловск-Камчатский, покаты́й склон возвышенности. Точка фотофиксации № 19 (вид с северо-запада).



Рис. 76. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Общий вид места закладки шурфа (вид с юга).



Рис. 77. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Заклада шурфа (рабочий момент; вид с юга).



Рис. 78. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Разборка заполнения шурфа (рабочий момент; вид с юга).



Рис. 79. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Просмотр заполнения шурфа (рабочий момент; вид с юга).



Рис. 80. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Зачистка шурфа (рабочий момент; вид с северо-запада).



Рис. 81. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Общий вид шурфа с выбранным заполнением (вид с юга).

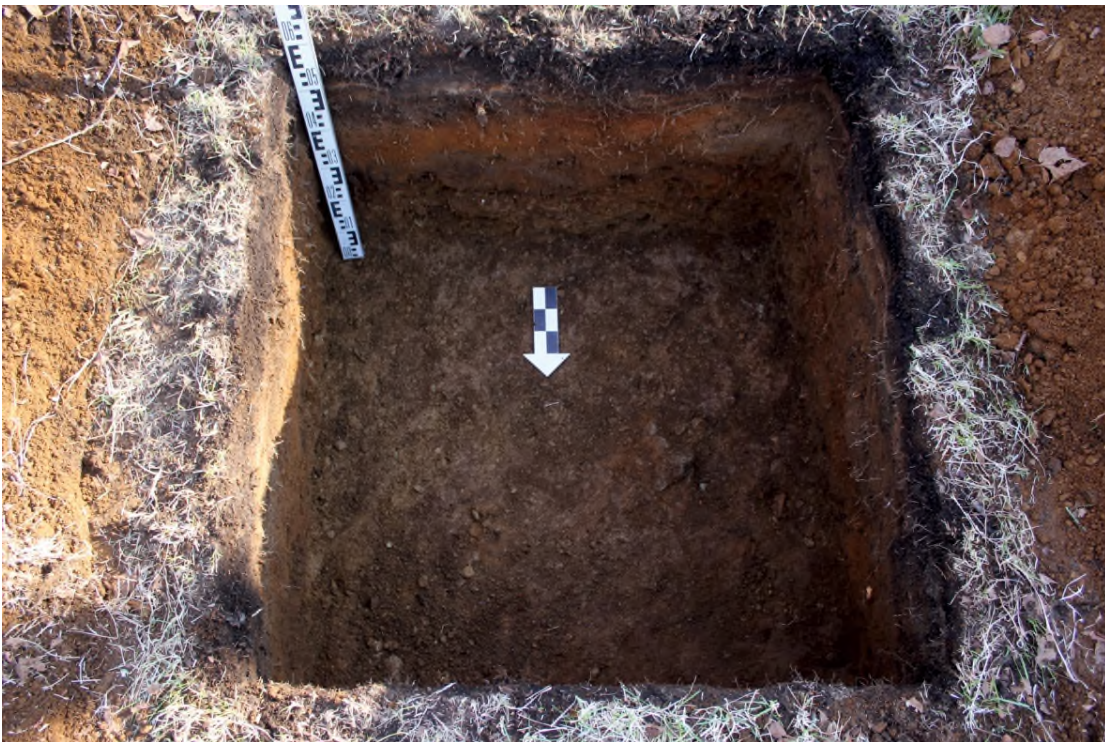


Рис. 82. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Шурф с выбранным заполнением (вид с севера).



Рис. 83. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Разрез южной стенки шурфа (вид с севера).



Рис. 84. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Рекультивация шурфа (рабочий момент; вид с юга).



Рис. 85. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Шурф № 9. Рекультивированный шурф (вид с юга).

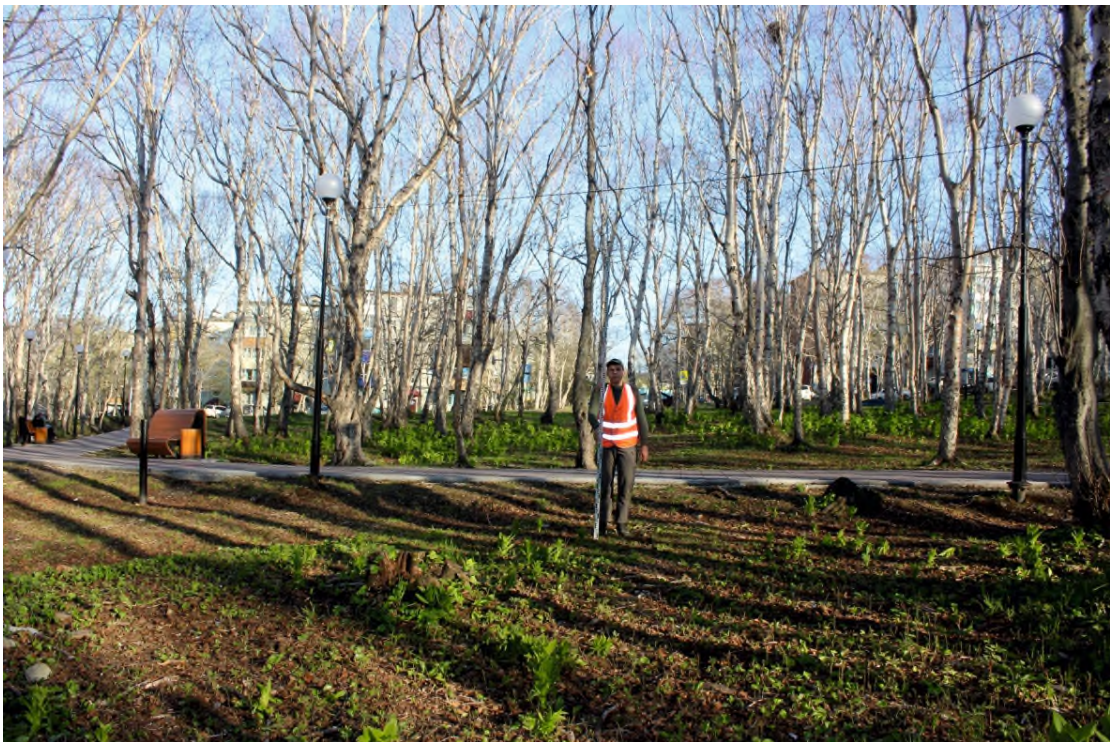


Рис. 86. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная часть г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - городская застройка. Точка фотофиксации № 20 (вид с северо-запада).



Рис. 87. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная часть г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - городская застройка. Точка фотофиксации № 20 (вид с юго-востока).



Рис. 88. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная часть г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - городская застройка. Точка фотофиксации № 21 (вид с северо-запада).



Рис. 89. «Объездная дорога от Петропавловское шоссе до жилого района «Северо-Восток». Строительство объездной дороги от проспекта Циолковского до Северо-Восточного шоссе (объезд Северо-Восточной части города)». Северо-восточная часть г. Петропавловск-Камчатский. Техногенно-преобразованный ландшафт - городская застройка. Точка фотофиксации № 21 (вид с юго-востока).

