

А К Т

государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого

г. Казань

14 ноября 2022 г.

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 04 ноября по 14 ноября 2022 года на основании договора с ООО «Аристо Северо-Запад» № 1-11/22 от 04.11.2022 г.

Заказчик экспертизы: ООО «Аристо Северо-Запад».

Место проведения экспертизы: г. Казань.

Настоящая экспертиза проведена и Акт государственной историко-культурной экспертизы подписан следующим экспертом:

- Фамилия, имя отчество: *Истомин Константин Эдуардович*.

- Образование: *Высшее, кандидат исторических наук*.

- Специальность: *историк, археолог*.

- Стаж работы по профилю экспертной деятельности: *27 лет*.

- Место работы, должность, адрес: *директор ООО «Прикладная археология 420126, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Фатыха Амирхана, д. 21, кв. 26*.

- Профиль экспертной деятельности:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;
- документация 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 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;
- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

- Документ об аттестации эксперта: *Приказ Министерства культуры Российской Федерации от «09» ноября 2021 года, № 1809.*

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ответственность эксперта:

Настоящим подтверждаю, что я, Истомина Константин Эдуардович, предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с законодательством Российской Федерации, содержания которой мне известно и понятно.

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых и других 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 для 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.

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-13-11327/22-0-0 от 11.08.2022 г.;

Договор № 1-11/22 от 04.11.2022 г. года о проведении государственной историко-культурной экспертизы с экспертом К.Э. Истоминим.

1. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо 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 орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 настоящего Федерального закона – на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортков, ул. Коблицкого.

2. Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта

культурного наследия, на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ. Документация выполнена и предоставлена ООО «Аристо Северо-Запад».

3. Перечень документов, предоставленных заявителем эксперту, документов и материалов, собранных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной технической и справочной литературы:

- «Заключение об археологической разведке на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого в 2022 году», исполнитель: К.Э. Герман, 2022 г.;
- Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-13-11327/22-0-0 от 11.08.2022 г.;
- Схема размещения обследованного участка на кадастровой карте территории;
- Координаты поворотных точек земельного участка;
- Топо съемка территории земельного участка;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32;
- Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» от 20.02.2014 №127 (в действующей редакции);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (в действующей редакции);
- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (в действующей редакции).

Архивные источники:

Отчет Б.А. Коишевского и Г.Ф. Дебеца о разведке в Ленинградской губернии по маршруту Детское Село – Копорье. Научный архив ИИМК РАН. РО. Ф. 2. Оп. 1. 1927. Д. 108.

Библиографические источники:

Bagrow L., Köhlin H. Maps of the Neva river and adjacent areas in Swedish archives. Malmö, 1953.

Jordeböcker öfver Ingermanland: Писцовые книги Ижорской земли. Том I: годы 1618–1623. СПб., 1859. С. IV–VI.

Tallgren A.M. The Prehistory of Ingria // ESA. 1938. XII.

Белогубцева Н.И., Килуновская М.Е., Семенов Вл.А. Могила Георгия Георгиевича Мекленбург-Стрелицкого в Ораниенбауме // Древние культуры Центральной Азии и Санкт-Петербург. Мат-лы Всеросс. науч. конф., посвященной 70-летию со дня рождения А.Д. Грача. Дек. 1998. СПб.: Культ-информ-пресс, 1998.

- Гадзяцкий С.С. Вотская и Ижорская земли Новгородского государства // Исторические записки. 1940. Т. 6.
- Генрих Латвийский. Хроника Ливонии. М.-Л., 1938.
- Герасимов Д.В., Крийска А., Холкина М.А. Археологические исследования 2012 г. на Кудрукюльской палеокосе в Нарвско-Лужском междуречье // Радловский сборник. Научные исследования и музейные проекты МАЭ РАН в 2012 г. СПб., 2013.
- Гневушев А. М. Отрывок из писцовой книги Вотской пятины, второй половины 1504–1505 гг., содержащий в себе описание дворцовых земель этой пятины. Киев, 1908.
- Добровольский И.Г., Дубов И.В., Кузьменко Ю.К. Граффити на восточных монетах: Древняя Русь и сопредельные страны. Л.: Изд-во ЛГУ, 1991.
- Долуханов П.М. История Балтики. Л., 1969.
- Квасов Д.Д. Позднечетвертичная история крупных озер и внутренних морей Восточной Европы. Л., 1975.
- Кешпен П.И. Хронологический указатель для истории инородцев Европейской России. СПб., 1861.
- Кирпичников А.Н. Каменные крепости Новгородской земли. Л., 1984.
- Колчин Б.А. Обработка железа в Московском государстве в XVI в. // МИА № 12. М.-Л., 1949.
- Конькова О.И. Археологические находки на западе Ленинградской области и проблема происхождения ижоры // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли. СПб., 2008.
- Конькова О.И. Ижора. Очерки истории и культуры. СПб.: МАЭ РАН, 2009.
- Коренцвит В.А. Крепость Петерштадт (археологические исследования в Ораниенбауме) // ПКНО–1993. М., 1994.
- Коренцвит В.А. Крепость Петерштадт в Ораниенбауме // Памятники истории и культуры Петербурга. Исследования и материалы. СПб., 1994.
- Куза А.В. Новгородская земля // Древнерусские княжества X–XIII вв. М.: Наука, 1975.
- Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 1: Западные районы. – Л.: ЛО ВООПИК, 1990.
- Лебедев Г.С. Эпоха викингов в Северной Европе и на Руси. СПб.: Евразия, 2005.
- Марков К.К. Поздне- и послеледниковая история окрестностей Ленинграда на фоне поздне- и послеледниковой истории Балтики // Труды Комиссии по изучению четвертичного периода. Т. 4. Вып. 1. М.-Л., 1934.
- Михайлова Е.Р. Древности второй половины I тыс. вокруг Финского залива: к предыстории Пути из Варяг в Греки // Новгородский исторический сборник. № 16 (26). Вел. Новгород, 2016.
- Михайлова Е.Р. Древности Западной Ингрии I тыс. н.э.: Новые материалы // Археологические вести. Вып. 21 / Гл. ред. Е.Н. Носов. СПб.: Дмитрий Буланин, 2015;
- Моора Х.А., Моора А.Х. Из этнической истории води и ижоры // Slaavi-läänemeresoome suhete ajaloo. Из истории славяно-прибалтийско-финских отношений. Тл.: Ээсти раамат, 1965.
- Насонов А.Н. «Русская земля» и образование территории Древнерусского государства. Историко-географическое исследование. М., 1951.
- Неволин К.А. О пятинах и погостах новгородских в XVI веке. – СПб., 1853.
- Овсянников О.В. Копорье: Историко-архитектурный очерк. Л., 1976.
- Очерки исторической географии. Северо-Запад России. Славяне и финны / Под ред. А.С. Герда и Г.С. Лебедева. СПб., 2001.
- Писцовая книга Водской пятины 1540 г. / Под ред. А.М. Гневушева. Новгород, 1917.
- Плоткин К.М. Правовые основы охраны археологического наследия Санкт-Петербурга // Бюллетень Института истории материальной культуры РАН. № 1: Охранная археология. СПб.: ИПК «Коста», 2010.

Плоткин К.М. Проблемы учета и сохранения археологического наследия Санкт-Петербурга // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том I: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996–2004 гг. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005.

Рябинин Е.А. Водская земля Великого Новгорода (результаты археологических исследований 1971–1991 гг.). СПб., 2001.

Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси: к истории славяно-финских этнокультурных связей. (Историко-археологические очерки). СПб., 1997.

Сергий (Тихомиров). Карты Водской пятины и ее погостов. СПб., 1905.

Спицын А.А. Курганы Санкт-Петербургской губернии в раскопках Л.К. Ивановского (Материалы по археологии России. № 20). СПб., 1896.

Шаскольский И.П. Проблемы этногенеза прибалтийско-финских племен Юго-Восточной Прибалтики в свете данных современной науки // Финно-угры и славяне. Л., 1979.

Интернет-ресурсы:

<http://etomesto.ru>

<http://culture.lenobl.ru/departament>.

4. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

5. Сведения о проведенных исследованиях

В целях оценки достоверности выводов в рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с предъявленной заявителем документацией;
- анализ исходно-разрешительной документации;
- историко-библиографические исследования;
- анализ документации «Заключение об археологической разведке на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого в 2022 году», исполнитель: К.Э. Герман, 2022 г.;
- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, а также археологической и научно-справочной литературы.

6. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.

6.1. Общие сведения

Территория обследования - земельный участок не выделенный в отдельный кадастровый номер, площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого.

В соответствии с письмом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-13-11327/22-0-0 от 11.08.2022 г. на вышеуказанной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия, испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, сведениями об отсутствии в границах испрашиваемого земельного участка, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет не располагает.

Во исполнение требований Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ для определения наличия или отсутствия объектов культурного (археологического) наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в границах вышеуказанного участка сотрудниками ООО «Аристо Северо-Запад» в октябре-ноябре 2022 г. проведены археологические работы. Археологические работы выполнены на основании Открытого листа №2856-2022 от 14 октября 2022, выданного Министерством культуры РФ Герману Константину Энриковичу на право проведения археологических полевых работ на вышеуказанном участке.

В соответствии с результатами вышеуказанных археологических работ подготовлен данный Акт государственной историко-культурной экспертизы.

6.2. Краткие сведения об истории развития и археологического изучения территории.

В разные эпохи хозяйственная деятельность человека была приспособлена к особенностям различных экологических ниш и оказывалась связана с различными хозяйственно-культурными типами, что непосредственно отразилось на пространственном распределении археологических объектов. В древнейшие эпохи (каменный век и эпоха раннего металла) безраздельно господствовал присваивающий способ хозяйствования, базирующийся на ресурсах леса, морского побережья и пресных вод. Можно говорить о существовании здесь в древности хозяйственно-культурных типов охотников и собирателей тайги и бореальных лесов (каждой из этих лесных зон соответствовал специфический набор флоры и фауны), а также морских охотников на тюленя (на побережье) и рыболовов пресноводных и слабосоленых водоемов. Интересно отметить, что все до сих пор известные памятники и местонахождения этого времени, а также значительная часть более поздних (вплоть до середины I тыс. н. э.) открыты на низменных пространствах, тяготеющих к побережью Финского залива или речным и озерным системам, связанным с заливом (Рябинин, 2001, с.14). Древнейшие находки на южном побережье Финского залива связаны с древними лагунами, протоками и косами, к настоящему времени уже не существующими: сборы каменных орудий в Красной Горке и на Хабаловском озере, мезолитическая стоянка севернее Сюрье, стоянки эпохи неолита на оз. Калищенское. Целая серия стоянок эпохи неолита и раннего металла выявлена и изучается далее к юго-западу, на р. Россонь и в районе г. Нарва (Герасимов, Крийска, Холкина, 2013, с.21-27).

Древности начала – первой половины I тысячелетия нашей эры в Предглинтовой низменности у Финского залива представлены преимущественно случайными находками, однако в последние годы выявлен ряд поселений этого времени в районе Усть-Луги и на небольшой речке Хаболовке, а также обнаружены три клада медных римских монет и вещей II в. н.э. в окрестностях Копорья (Моора, Моора, 1965). Находки того же времени известны и на близлежащих островах в акватории Финского залива, что доказывает активное мореходство древнего населения и возможность достаточно дальних культурных контактов (Михайлова, 2016, с.4-32). Памятников или артефактов древнейших эпох в ближайших окрестностях г. Ломоносова в настоящее время неизвестно, но вероятность их обнаружения, учитывая известные факты, достаточно высока.

В средневековье хозяйственная деятельность человека существенно изменилась. По-прежнему практиковались разнообразные виды присваивающего хозяйства – в первую очередь пресноводное и морское рыболовство. Южный берег Финского залива в районе Усть-Луги по сей день остается одним из важнейших районов рыболовства. Немалую роль в хозяйстве играли также разнообразные лесные промыслы, в том числе охота. Прибрежное расположение региона предполагало также возможность участия населения в обслуживании мореплавания и дальней торговли. Исторические источники сообщают, что вдоль южного побережья Финского залива проходил участок одной из важнейших торговых трасс средневековья – Пути «из Варяг в Греки», и местное население очень рано

оказалось вовлечено в обслуживание этого пути (услуги лоцманов, охрана торговых путей и стоянок купцов, мелкая торговля и снабжение проезжающих и т. п.) (Гадзяцкий, 1940, с.100-148). Важнейшими археологическими свидетельствами прохождения здесь Пути из Варяг в Греки являются два клада серебряных арабских монет, найденных соответственно на берегу Невской губы близ Нижнего парка Старого Петергофа и в западной части Васильевского острова в Петербурге (Добровольский, Дубов, Кузьменко, 1991, с.25-26; Лебедев, 2005, с.424-425).

Начиная с эпохи средневековья, памятники археологии на описываемой территории становятся достаточно многочисленны, а сами прибрежные территории регулярно упоминаются в летописях и документах. Территория восточнее реки Сисы, включающая побережье Финского залива и расположенное южнее Ижорского плато, в эпоху средневековья составляла Водскую землю, подвластную Великому Новгороду (Тихомиров, 1905; Насонов, 1951, с.120-121; Куза, 1975; Рябинин, 2001, с.11-13). Жители средневековой Водской земли не представляли собой этнографического единства. Помимо расселившегося по территории Ижорской возвышенности собственно русского населения (само расселение происходило, судя по всему, от юго-западной и юго-восточной окраин плато к его центру и далее к побережью Финского залива), исторические источники отмечают здесь и представителей иных народов – води, ижоры и менее определенной «чюди». Последний этноним большинство современных исследователей считает собирательным названием для финноязычного населения.

Водь впервые упоминается в русских летописях в 1069 г. в связи с участием вожан в военном конфликте между новгородцами и полоцким князем Всеславом. Позднее «водь» и «вожане» неоднократно появляются на страницах летописей – в связи с событиями 1149 г., 1215 г., 1240-1241 гг., 1270 г., 1316 г. «Язычники вотландцы» упоминаются также в западноевропейских источниках, в частности, в папских буллах второй половины XII – первой половины XIII в. (Кеппен, 1861). Вопрос о точных границах Водской земли в историографии окончательно не разрешен. Письменные источники не содержат прямых сведений на этот счет, и все историко-географические исследования вынуждены оперировать сведениями из писцовых книг конца XV – начала XVI в., отразившими географические реалии уже новой, московской эпохи. Тем не менее, исследователи сходятся в том, что основу Водской земли составляла территория Ижорской возвышенности и примыкающая к ней с севера часть побережья Финского залива (Насонов, 1951, с.120-121; Куза, 1975, с.180; Шаскольский, 1979, с.46; Рябинин, 1997, с.20). При этом не исключено, что под «вожанами» по крайней мере в некоторых случаях имеются в виду жители Водской земли вообще или даже конкретно ее русское население (как в летописном упоминании одновременно «вожан и чюдцы» в окрестностях Копорья при описании событий 1241 г.). Основная территория средневекового расселения собственно води реконструируется западнее Копорья, в междуречье Сумы и нижней Луги, где писцовые книги отмечают наличие двух погостов с многозначительным уточнением «в Чюди» – Опольского и Толдожского. В этих же местах позднее застают водь представители российской администрации и этнографы (Рябинин, 1997, с.42,43; он же 2001, с.12).

Другой прибалтийско-финский народ, традиционно обитавший к югу от Финского залива, – ижора. Ее первое летописное упоминание относится к 1228 г., и начиная с XIII в. ижоры многократно упоминаются как в русских (летописи, житие Александра Невского), так и в латинских источниках (папские буллы, Хроника Генриха Латыша) (Кеппен, 1938, с.222; Гадзяцкий, 1940, с.129,130). Последние называют ижор инграми (от самоназвания *inkeri*).

Сведения средневековых источников о территории проживания ижоры очень скудны, однако из них можно понять, что в XIII–XIV вв. ижорская область включала в себя как минимум часть течения Невы и бассейн реки Ижоры (Tallgren, 1938, p.102; Насонов, 1951, с.121; Моора, Моора, 1965, с.69; Рябинин, 1997, с.62-65). Территория

обитания ижоры с течением времени расширялась. уже к концу XV в. ижоры плотно заселили все южное побережье Финского залива вплоть до нижнего течения Луги. Переписные книги 1500 г. упоминают «ижерян», в частности, в приморских селениях Каргальского погоста. В последующие столетия ижоры продолжали расселяться к югу от Финского залива и в бассейне Невы (в том числе к северу от нее) (Конькова, 2009, с.86-93).

Подавляющее большинство известных ныне средневековых могильников и поселений ижоры концентрируется вдоль побережья Финского залива и по берегам впадающих в него рек. Сравнительно поздний переход ижоры к земледелию и проживание на неудобных землях сказались на своеобразии хозяйственной деятельности этого населения - ижора вплоть до начала XX в. продолжала традиционно заниматься преимущественно рыболовством, охотой, добычей и обработкой железа, извозом, а также локальным промыслом перевозок грузов по Финскому заливу и Неве и обслуживанием местного судоходства (Конькова, 2009; Очерки...2001, с.224,225).

После присоединения Новгорода к Москве в конце XV – начале XVI в. новая администрация произвела первую перепись вновь присоединенных земель, тогда же вся новгородская территория была разделена на пять частей – пятин. Территория Водской земли была включена в Водскую (Вотскую) пятину. Основные переписи Водской пятины производились в 1499–1500 гг., 1504–1505 гг., 1539–1540 г., 1568–1569 гг. (Неволин, 1853; Сергей (Тихомиров), 1905; Гневушев, 1908; он же, 1917). Административным центром рассматриваемой территории было Копорье – центр Копорского уезда.

Результаты массовых поземельных описаний раннего нового времени в российской историографии традиционно в целом именуется писцовыми книгами и составляют важный источник по исторической географии, аграрной и социально-демографической истории Северо-Западной России. Писцовые книги отразили сложившуюся к концу XV в. систему погостов – сравнительно небольших территориальных округов, являвшихся низшими административными единицами. Именно на основе погостов функционировала система сельских церковных приходов, по погостам же велось налогообложение податного населения. Погосты сохраняли свои традиционные границы и внутреннюю целостность в течение длительного времени – в многих случаях вплоть до XVIII в. и даже до XX в. Такая устойчивость, по-видимому, объясняется ее древностью – сложившись за несколько столетий до переписей рубежа XV–XVI вв., система погостов без кардинальных изменений просуществовала вплоть до масштабных административных реформ XX века.

Материалы Писцовых книг (указание имен и социального статуса землевладельцев, количества крестьянских и иных дворов, размеров земельных владений, качества земель, обычных урожаев, размера повинностей тяглого населения и пр.) позволяют достаточно полно охарактеризовать хозяйственную деятельность населения Водской пятины. Основу местного крестьянского хозяйства составляло пашенное земледелие в сочетании со скотоводством. Писцовые книги фиксируют размеры крестьянской запашки, количество собираемого зерна и заготавливаемого сена. Помимо сельскохозяйственного производства, население занималось различными промыслами, из которых наибольшее значение имело рыболовство – рыболовецкие угодья и размер повинностей рыболовов также подробно отражены в писцовых книгах. Спрос на рыбу – постный продукт питания – был традиционно высок. Чрезвычайно развита была также черная металлургия. Любопытны указания писцовых книг о «старом доходе» (т. е. размерах оброка до 1500 г.), который часто выплачивался железом и железными изделиями. Это говорит о давности и распространенности у местного населения занятий добычей и обработкой железа. О давности этого промысла свидетельствует, например, находка Л.К. Ивановским в кургане XI–XII вв. близ дер. Хотыницы большого каменного молота. Единственное возможное применение этого орудия в эпоху средневековья – в металлургическом производстве, для размельчения руды или расковки крицы.

В XVI веке Копорский уезд стал одним из основных центров изготовления железа и «уклада» (стали) в России. Перепись 1500 г. отмечает 67 домниц в Каргальском погосте и 14 в Дятелинском. Руда для домниц добывалась, как правило, в ближайших окрестностях, чаще всего в заболоченных прибрежных низинах. Годовая продукция одной домницы исчислялась сотнями пудов железа. Общая производительность Копорской округи оценивается современными исследователями в десятках тысяч пудов железа в год. Часть добытого сыродутного железа здесь же перерабатывалась местными кузнецами в «уклад». Торговая книга 1575 г («Память как продавать товар русской в немцах») упоминает три разновидности уклада в зависимости от места его изготовления. Уклад, произведенный на севере Водской пятины, носил название «новгородского» и был дороже остальных разновидностей (Колчин, 1949, с.195-197).

В 1558 г. началась длительная Ливонская война, опустошившая значительные территории русского Северо-Запада и Прибалтики. Согласно переписям 1580-х гг., в Водской пятине оставались населенными только 6 % дворов. По мирному договору 1583 г. Копорский и часть Ямского уездов перешли к Швеции. В дальнейшем эта территория в результате русско-шведских конфликтов несколько раз переходила из рук в руки и окончательно была передана Швеции после подписания Столбовского мира (1617 г.), войдя в состав шведского доминиона Ингерманландия. Крестьяне и сельское духовенство, по условиям мирного договора, оставались на прежних местах; монашеству, городскому населению и местным дворянам было позволено выбрать, оставаться ли под властью шведского короля или выехать на русскую территорию. Шведские власти сохранили прежнее административное деление территории; материалы шведских поземельных описаний и документы шведской администрации сохранились и служат надежным историческим источником. Основные переписи на территории Копорского лена производились шведской администрацией в 1617–1623 г., 1640 г., 1645 г., 1675–1676 гг., 1696 г., 1699 г. (Jordeböcker öfver Ingermanland, 1859).

Еще одним важным источником по истории местного населения и исторической географии Ингерманландии являются топографические карты, которые составляются для этой территории с XVII в. К сожалению, подавляющее большинство шведских карт для территории Копорского лена указывают только Копорье и так наз. Каравалдайский мыс, иногда обозначая рядом с мысом селение Гора-Валдай (Harjavalta) (Bagrow, Köhlin, 1953). Составление писцовых межевых книг Ингерманландии в 1675–1676 гг. сопровождалось составлением обширного атласа из шести томов, содержащего несколько сот подробных карт с пояснительным текстом. Спустя много лет, в 1825 г. по докладу начальника Военно-топографического депо при Генеральном штабе генерала Ф.Ф. Шуберта этот атлас был вытребован русским правительством из Стокгольма на основании одной из статей Ништадтского мирного договора 1721 г. По поручению Ф.Ф. Шуберта штабс-капитан Бергенгейм перенес сведения шведского атласа на современную топографическую основу. Выполненная им карта получила в российской историографии обозначение Карта Бергенгейма и по своему содержанию примыкает к корпусу шведских карт Ингерманландии XVII в. (Карта..., 1827).

На присоединенных землях шведское правительство столкнулось с такой проблемой, как массовое бегство населения на территорию России. Известно, что к началу 1620-х гг. в Ивангородском, Копорском и Ямском ленах (уездах) запустело 513 деревень из 854, т. е. 60 %. Запустевшие земли заселялись крестьянами из Финляндии, впоследствии составившими еще одну местную финноязычную народность – ингерманландских финнов.

Эпоха шведского владычества в Ингерманландии закончилась в результате Северной войны (1700–1721 гг.). 28 декабря 1708 г., еще в ходе Северной войны, Петр I подписал именной указ «Об учреждении губерний и о росписании к ним городов», в соответствии с которым среди восьми вновь учреждаемых российских губерний «учинялась» обширная Ингерманландская губерния, которая включила в себя территорию

от Эстляндии и Пскова до Пошехонья, Каргополя, Олонца и Ярославля. В соответствии с тем же указом «города Ямбург, Копорье отданы во владение светлейшему князю Александру Даниловичу Меншикову» и вернулись в казну лишь после его ссылки. В 1710 г. Ингерманландская губерния переименована в Санкт-Петербургскую. В 1719 году число губерний увеличилось с 8 до 11, было введено их деление на провинции, включающих отдельные уезды, одним из которых был Копорский уезд (входящий в территорию обследования). С начала XVIII в. и по сей день территория исторической Ингерманландии является частью Петербургской губернии.

В начале XVIII в. Пётр I освободил ижорскую округу, вернул ей российскую порубежность и подарил легенду о "Калищи".

Одним из владельцев этих мест, а также стекольного завода, основанного в Калищах в 1870 г. бароном Я. Я. Искулем, стал уральский промышленник А. Н. Демидов. Перестроив завод, он наладил там производство больших "венцианских" зеркал. В Петербурге и Москве, где богатые купцы украшали ими свои роскошные магазины (в том числе Елисейский на Невском проспекте), зеркала пользовались особым спросом. Транспортировались они по специальной железной дороге: от завода, через Коваш, до Устьянского мыса, где хрупкую продукцию грузили на парусные суда - соймы.

В начале 1900-х годов новым владельцем завода стала богатая акционерная компания Северного стекольно-промышленного общества. К тому времени в Калищах и близлежащем Долгово, где было налажено кирпичное производство насчитывалось 2202 человека. Рабочие жили трудно, в основном в бараках - без удобств и надлежащего медицинского обслуживания. Поэтому неудивительно, что на выборах в Учредительное собрание в 1917 г. жители Калищ поддержали большевиков.

С августа 1927 г. – Ленинградской области), что оказало определяющее значение на всю историю региона в эпоху Нового и Новейшего времени.

Через эти места проходили в линии фронта во время Гражданской войны. На этом рубеже, в сентябре 1941 г. советские моряки и солдаты сдерживали натиск гитлеровцев, рвавшихся к Ленинграду. От Ораниенбаума до Керново был образован защитный плацдарм, получивший название Ораниенбаумского "пяточка".

После войны вблизи Калищ решили построить ГРЭС, которая должна была стать одной из ведущих в мощной энергетической базе Северо-Запада России. Завод в Калищах был переоборудован под изготовление металлоконструкций для новых электростанций. Посёлок назвали "Временный".

Появление рабочего поселка под названием Сосновый бор на территории России было закреплено решением областного исполнительного комитета Ломоносовского р-на в декабре 1958 г. Именно тогда произошла регистрация нового населенного пункта. Его возникновение произошло благодаря планам властей построить в этом районе атомную электростанцию.

История археологического изучения

Археологическое изучение западной части современной Ленинградской области и современного Санкт-Петербурга началось в 1870-х гг. На II археологическом съезде в Петербурге (1871 г.) был поставлен вопрос о необходимости раскопок древних славянских курганов как источника по археологии и антропологии русского населения. Одним из мероприятий, направленных на изучение этого научного вопроса, стали раскопки Л.К. Ивановского на Ижорском плато. По просьбе Русского археологического общества ассистент при кафедре описательной анатомии Медико-хирургической академии Ивановский должен был принять участие в археологических раскопках для антропологического изучения древних останков. Однако Ивановский не ограничился предложенной ему ролью. С 1872 по 1885 г. на Ижорской возвышенности им было раскопано 5877 курганных насыпей и жальничных погребений в 127 могильниках. Материалы раскопок Ивановского по сей день являются одной из основных научных коллекций для изучения русских курганных древностей (Спицын, 1896).

Несколько позднее началась работа по составлению первой археологической карты Санкт-Петербургской губернии. Данные о памятниках археологии на территории губернии собирались в течение 1899–1901 гг. Координировал работу над составлением карты Н.К. Рерих, в сборе данных принимали участие также В.Н. Глазов, А.Э. Мальмгрен и Л.Н. Целепи. Составление карты не было завершено, но собранные сведения сохранились и не утратили своего информационного потенциала. Материалы к археологической карте Санкт-Петербургской губернии ныне хранятся в Рукописном архиве Института истории материальной культуры РАН, в фонде Н.К. Рериха (фонд 37).

Следующая попытка составления археологической карты была предпринята в советское время. В 1927 г. Государственная Академия истории материальной культуры приступила к так наз. палеоэтнологическому обследованию Ленинградской области (в то время территория области охватывала практически весь северо-запад РСФСР). Для этих работ был организован Палеоэтнологический отряд под руководством П.П. Ефименко – крупная археолого-этнографическая экспедиция, в работах которой приняли участие сотрудники ГАИМК, работники местных музеев и краеведы. Северная часть Ломоносовского района была обследована Б.А. Коишевым и Г.Ф. Дебецем (Отчет, 1927). Ограниченность отведенных средств и нехватка времени предопределили и ограниченный объем работ. Основной упор при палеоэтнологическом обследовании Ленинградской области был сделан на учет литературного и архивного материала по археологическим памятникам и на обследование преимущественно уже известных пунктов, включая сведения об их состоянии, причинах разрушения и подготовку мероприятий для охраны памятников археологии. Материалы палеоэтнологического обследования также в основном не были опубликованы и хранятся в фонде № 2 (фонд ГАИМК) Рукописного архива Института истории материальной культуры РАН.

Позднее полевые археологические работы проводились на территории Ломоносовского района только эпизодически. В 1948 г. археологическую разведку на побережье Финского залива в пределах средневекового Копорского уезда провел Б.А. Колчин, изучавший средневековое железоделательное производство. Он исследовал средневековый металлургический центр на Прогонном поле у бывшей дер. Стародворье, раскопав остатки металлургического горна и собрав многочисленные обломки глиняных сопел, шлаков, средневековой керамики. Другой железоделательный комплекс был выявлен Б.А. Колчиным в урочище Ласуны в среднем течении р. Воронки (Рябинин, 2001, с.125). В 1949–1950 гг. В.В. Данилевский вел археологические раскопки на месте Усть-Рудицкой стеклодельной мануфактуры М.В. Ломоносова (работала в 1753–1768 гг.) (Лапшин, 1990, с.80,81).

Действительно масштабное археологическое изучение территории Ленинградской области и современного Санкт-Петербурга началось в 1970-х гг., его вели несколько организаций: Ленинградское отделение Института археологии АН СССР (Ленинградская областная экспедиция), Ленинградский государственный университет (Северо-Западная археологическая экспедиция кафедры археологии), Ленинградское областное отделение Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры. В западной части Ленинградской области археологические разведки и раскопки оказались сосредоточены на территории Ижорской возвышенности и в Копорье. Разведки и раскопки средневековых кладбищ Водской земли здесь с 1971 г. проводили Е.А. Рябинин, В.А. Кольчатов, В.А. Лапшин (Лапшин, 1990; Рябинин, 2001). О.Н. Овсянников и А.Н. Кирпичников вели раскопки в Копорской каменной крепости (Овсянников, 1976; Кирпичников, 1984), а Е.А. Рябинин осуществил обследование и разведочные раскопки неукрепленных поселений Ижорского плато, а также Воронинского и Кайболовского городищ на его северной окраине (Рябинин, 2001, с.126-136). Однако прибрежные участки этими работами остались не затронуты.

На территории Ломоносовского района известны около 40 памятников археологии, преимущественно курганные могильники XI–XIV вв.

В 1972 г. на территории строительства АЭС г. Сосновый бор обнаружен клад шведских медных монет XVII в.

Планомерные исследования зоны этнографического расселения ижоры на южном побережье Финского залива были начаты в 1979 г. О.И. Коньковой. Целью работ исследовательницы было выявление и изучение археологических памятников средневековой ижоры. В результате этих работ было обнаружено свыше двадцати ижорских могильников XI–XVIII вв., расположенных в прибрежной полосе Финского залива от низовьев Луги вплоть до нижнего течения Сисы и бассейна Коваши. Ижорские могильники, как правило, расположены на крутых склонах речных берегов, оврагов, либо на небольших естественных возвышениях (Конькова, 2008, с.9-32).

В последние годы на территории Ломоносовского района проводили небольшие по масштабу археологические разведки С.Н. Лисицын (ИИМК РАН), Д.Н. Мурзенков (СПбГУ), М.А. Холкина (МАЭ РАН), Е.Р. Михайлова (СПбГУ), в Волосовском и Гатчинском районах активно работает И.В. Стасюк (Музей–усадьба «Извара»), В.Б. Панченко (ГЭ) и другие исследователи. Кроме того, следует упомянуть архитектурно-археологические работы на территории крепости Копорье, ведущиеся с 2017 г., в основном в составе предпроектных работ в связи с разработкой проектов реставрации (А.А. Липатов, ИИМК РАН).

В 2004 г. под руководством С.Н. Лисицына и А.И. Мурашкина открыты стоянки эпохи мезолита и неолита Стоянка «Калищенское 1 и 2» на берегу оз. Клищенское г. Сосновый Бор.

В 2018 г. под руководством В.А. Лапшина было открыто Селище «Ракопёжи 1» на северной окраины пос. Ракопёжи Сосновоборский городской округ, в 60 м к северо-северо-западу от северной окраины посёлка, в 160 м к востоку от пересечения Ракопёжским шоссе железнодорожного полотна.

В 2019 г. под руководством Е.Л. Кириллова обнаружена «Углежогная куча Керново» на юго-западе Сосновоборского городского округа (находится далеко от участка обследования).

История обследуемого земельного участка

Наиболее ранней русскоязычной картой, отражающей систему расселения в районе участков обследования, является «Карта бывших губерний Иван-Города, Яма, Капорья и Нэтеборга. Составленная по масштабу 1/210000 1827 года. Под присмотром Генерал-майора Шуберта Генерального штаба Штабс-Капитаном Бергенгеймом 1-м из материалов найденных в шведских архивах, показывающая разделение и состояние одного края в 1676 году» (рис.5). Карта - фиксирует существующие до настоящего времени дер. Callitta (Калище - к юго-востоку от участка обследования) и Ustia (Устье - к юго-западу) и небольшую дер. Lapitsa (Лапица), не фиксируемая более поздними картографическими источниками. Название "Лапица" встречено на листе карты "Морские частные карты Карельских и Финских берегов от Санкт-Петербурга до Стокгольма", составленной капитаном Нагаевым в качестве гидронима, обозначающего р. Коваша (Приложение 6, рис.6), позднее данное название ни в качестве топонима, ни в качестве гидронима не встречается.

Датированная 1810 г. карта окружности Санкт-Петербурга авторства А.М.Вильбрехта зафиксировала расположение обследуемого участка в лесах и болотах (Приложение 6, рис.7).

Военно-топографическая карта масштаба 3 версты в 1 английском дюйме (лист III-8), являвшаяся основной и наиболее подробной картой со второй половины XIX и вплоть до 1930-х гг. уже в издании 1855 г. также фиксирует отсутствие населенных пунктов (Приложение 6, рис.8).

Аналогично показан участок обследования и на подробной карте «Окрестности Петрограда на топографической карте Ю.Ю. Гаша» и на карте-километровке РККА 1939-1941 гг. (Приложение 6, рис.9,10).

Таким образом, проанализированный картографический материал показывает, что исторические поселения на участке археологического обследования отсутствуют и их выявление в окрестностях земельного участка более раннего времени маловероятно.

6.3. Объекты культурного наследия, расположенные в районе проведения археологической разведки:

Наличие известных объектов культурного наследия в районе проведения археологической разведки указывало на возможность обнаружения памятников поселенческого и погребального типов, а также кладов и памятников военного времени, датирующихся от эпохи мезолита до нового времени. Все вышеуказанные данные были учтены при планировании полевых археологических работ и формировании методики исследований.

В ближайшем районе расположения обследуемого земельного участка располагаются следующие объекты археологического наследия, состоящие на государственной охране (Приложение 6, рис.2):

1) Стоянка Калищенское 1 (сборы). Оз. Калищенское, ЮВ берег, между двумя ручьями, 200 м ЮЗ устья безымянного ручья. На песчаной возвышенности $h=2-3$ м над озером и 10 м над у.м., на В склоне возвышенности. 1,5 км В окраины г. Сосновый Бор, 1,5-2 км С пос. Калище и ж/д станции 79 км.

2) Стоянка Калищенское 2 (сборы). Оз. Калищенское, ЮВ берег, между двумя ручьями, ближе к ручью, вытекающему из озера, 200 м ЮЗ 1-й стоянки. На песчаной возвышенности $h=2-3$ м над озером и 10 м над у.м. на З и С склонах возвышенности. 1,5 км В окраины г. Сосновый Бор, 1,5-2 км С пос. Калище и ж/д станции 79 км.

3) Селище Сосновый Бор 1 (Устье). Памятник занимает ровную, слабо понижающуюся на северо-запад площадку между жилой застройкой района «Устье» г. Сосновый Бор и улицей Устьянской. Границы распространения культурного слоя определены на местности следующим образом: С северо-запада и юго-запада естественную границу распространения культурного слоя создает болотистая низменность. С юго-востока и северо-востока граница проходит по лесной дороге, восточнее которой фиксируются многочисленные техногенные нарушения поверхности (ямы по добыче песка), которые были осмотрены и культурный слой в которых обнаружен не был, а также начинается жилая одноэтажная застройка г. Сосновый Бор (район Устье). Культурный слой памятника – слой пепельно-серой супеси с включением древесного угля мощностью 0,2 – 0,7 м включает объекты (хозяйственная яма, каменный очаг) и артефакты эпохи средневековья – Нового времени.

4) Селище Ракопежи 1. Селище расположено на приподнятой пойме правого берега безымянного ручья, в редком смешанном лесу. Рельеф местности ровный, с небольшим уклоном к С и СЗ в сторону ручья. Высотные отметки в установленных границах памятника колеблются в пределах 9,5 - 10 м БС. Селище представляет собой культурный слой в виде темно-серого или бурого гумусированного песка с мелкими древесными угольками, находками железных изделий и красноглиняной керамики XII-XIX вв. мощностью 15-60 см. Распространение культурного слоя ограничено естественным затапливаемым понижением поймы в сторону ручья с севера и востока, трассой дороги Сосновый Бор – Смольнинский с юга и характерным поднятием рельефа (моренное образование) с запада (Васильев Ст.А., Семенов С.А., Инв. 2019).

Ближайший объект археологического наследия Селище Сосновый Бор 1 (Устье) находится в 1,48 км от участка обследования (Приложение 6, рис. 2).

Таким образом, все объекты археологического наследия располагаются за пределами земельного участка по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория, ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого.

6.3. Современное состояние объекта.

Обследованный земельный участок не выделен в кадастровый номер, имеет площадь 16,5 га, расположенный по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого.

В ходе осмотра отводимого земельного участка было установлено, что его рельеф низменный, в центральной части заболоченный. Территорию участка пересекают тропы и старые просеки. Ранее представлял собой заболоченную территорию.

6.4. Археологические исследования.

В ходе археологической разведки на территории земельного участка, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого, площадью 16,5 га, было заложено 11 шурфов размерами 1 x 1 м каждый и шесть зачисток размерами 1 x 1 м каждая (Приложение 6, рис.11,29-107).

Описание шурфа:

Зачистка №1 (WGS84. N 59°54'47.6", E 29°04'34.9"). Заложена в южной части отводимого земельного участка, в 530 м южнее ул. Академика Александрова, в 90 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, на обнажении выверта корня дерева. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 10-15 см - серо-белая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,29-31).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (Приложение 6, рис.32).

Шурф №2 (WGS84. N 59°54'48.8", E 29°04'32.5"). Заложён в южной части отводимого земельного участка, в 485 м южнее ул. Академика Александрова, в 35 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственнично-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 25-30 см - черно-коричневая супесь с валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,33-36).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.37).

Шурф №3 (WGS84. N 59°54'50.1", E 29°04'36.4"). Заложён в южной части отводимого земельного участка, в 450 м южнее ул. Академика Александрова, в 105 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственнично-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 15-20 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – оранжевый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,38-41).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.42).

Шурф №4 (WGS84. N 59°54'53.0", E 29°04'34.4"). Заложён в западной части отводимого земельного участка, в 360 м южнее ул. Академика Александрова, в 160 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственнично-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,43-46).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.47).

Шурф №5 (WGS84. N 59°54'54.4", E 29°04'31.5"). Заложён в западной части отводимого земельного участка, в 320 м южнее ул. Академика Александрова, в 240 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, на ровной площадке, поросшей лиственнично-хвойной

растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,48-51).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.52).

Шурф №6 (WGS84. N 59°54'59.3", E 29°04'30.3"). Заложен в северо-западной части отводимого земельного участка, в 160 м южнее ул. Академика Александрова, в 430 м юго-западнее ул. Молодежная, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,53-56).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.57).

Шурф №7 (WGS84. N 59°55'02.3", E 29°04'43.2"). Заложен в северной части отводимого земельного участка, в 70 м южнее ул. Академика Александрова, в 190 м западнее ул. Молодежная, на ровной площадке, поросшей хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,58-61).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.62).

Шурф №8 (WGS84. N 59°54'58.9", E 29°04'45.9"). Заложен в северо-восточной части отводимого земельного участка, в 160 м южнее ул. Академика Александрова, в 205 м западнее ул. Молодежная, на ровной площадке, поросшей хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,63-66).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.67).

Шурф №9 (WGS84. N 59°54'56.8", E 29°04'53.1"). Заложен в восточной части отводимого земельного участка, в 210 м южнее ул. Академика Александрова, в 115 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,68-71).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.72).

Шурф №10 (WGS84. N 59°54'54.5", E 29°04'47.2"). Заложен в центральной части отводимого земельного участка, в 315 м южнее ул. Академика Александрова, в 80 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, на ровной площадке, поросшей хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,73-76).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.77).

Шурф №11 (WGS84. N 59°54'51.6", E 29°04'42.3"). Заложен в юго-восточной части отводимого земельного участка, в 400 м южнее ул. Академика Александрова, в 80 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,78-81).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.82).

Шурф №12 (WGS84. N 59°54'52.8", E 29°04'35.8"). Заложен в центральной части отводимого земельного участка, в 345 м южнее ул. Академика Александра, в 170 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,83-86).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (Приложение 6, рис.87).

Зачистка №13 (WGS84. N 59°54'50.7", E 29°04'35.7"). Заложена в южной части земельного участка, в 440 м южнее ул. Академика Александра, в 115 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 10-15 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,88-90).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (Приложение 6, рис.91).

Зачистка №14 (WGS84. N 59°54'55.0", E 29°04'35.1"). Заложена в западной части земельного участка, в 280 м южнее ул. Академика Александра, в 240 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 10-15 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,92-94).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (Приложение 6, рис.95).

Зачистка №15 (WGS84. N 59°54'57.8", E 29°04'34.5"). Заложена в западной части земельного участка, в 200 м южнее ул. Академика Александра, в 370 м юго-западнее ул. Молодежная, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,96-98).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (Приложение 6, рис.99).

Зачистка №16 (WGS84. N 59°55'00.8", E 29°04'33.7"). Заложена в северо-западной части земельного участка, в 120 м южнее ул. Академика Александра, в 360 м юго-западнее ул. Молодежная, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,100-102).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (Приложение 6, рис.103).

Зачистка №17 (WGS84. N 59°55'00.3", E 29°04'42.8"). Заложена в северной части земельного участка, в 150 м южнее ул. Академика Александра, в 210 м юго-западнее ул. Молодежная, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 30-35 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (Приложение 6, рис.11,104-106).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (Приложение 6, рис.107).

Таким образом, в заложенном шурфе объектов археологического наследия и их признаков не выявлено – археологический культурный слой не фиксируется, находки, имеющие историко-культурную ценность, не обнаружены.

Выраженные в рельефе или руинированные археологические объекты на территории обследованного земельного участка также не выявлены.

В результате проведенной разведки было заложено достаточное количество шурфов и зачисток для определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия.

7. Обоснование выводов экспертизы

В результате рассмотрения представленной документации, картографических материалов и научно-исследовательских материалов установлено следующее.

В соответствии с письмом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-13-11327/22-0-0 от 11.08.2022 г. на вышеуказанной территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия, испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, а исчерпывающими сведениями об отсутствии в границах испрашиваемого земельного участка, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет не располагает.

Археологическое исследование территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого, проводилось в октябре-ноябре 2022 году на основании Открытого листа №2856- 2022 выданного 14 октября 2022 г. на имя Германа Константина Энриковича, являющегося специалистом-экспертом ООО «Аристо Северо-Запад». Целями археологического исследования являлось выявление объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности, либо установления факта их отсутствия в границах указанной территории.

Полевым археологическим работам предшествовало ознакомление с архивно-библиографическими источниками с целью уточнения сведений об объектах археологического наследия на территории земельного участка, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого, площадью 16,5 га.

В ходе полевых археологических работ на участке проведен визуальный осмотр местности с целью поиска подъемного материала, выявления и фиксации выходов культурного слоя и остатков древних сооружений. В местах, где было возможно и представлялось перспективным для поиска и обнаружения объектов археологического наследия, заложены 11 шурфов размерами 1 x 1 м каждый и шесть зачисток размерами 1 x 1 м каждая. Выбор места закладки шурфов и зачисток определялся в соответствии с объективной топографической и физико-геоморфологической ситуацией на местности. Точка закладки шурфа была нанесена на план территории проектирования, для него были определены GPS-координаты в системе WGS-84. В соответствии с требованиями пункта 3.19 Положения от 20.06.2018 № 32 в случае отсутствия признаков объекта археологического наследия на обследуемом участке территории фотографически документировался один из бортов шурфа, стенка зачистки, а также составлялись описания стратиграфии.

Местоположение шурфов и зачисток описано в текстовой части и продемонстрировано в иллюстрациях Заключения о результатах археологического обследования.

Выполненный под руководством К.Э. Германа объем полевых археологических исследований является исчерпывающим.

Экспертируемая документация – «Заключение об археологической разведке на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого в 2022 году», разработана на основании необходимого объема исходно-разрешительной документации с учетом требований нормативных документов и государственных стандартов, в соответствии с требованиями методики ведения археологических разведок и описания полученных результатов, изложенной в Положении о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации, утвержденном постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 20 июня 2018 г. № 32. Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

В итоге проведенной археологической разведки, объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия в границах земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого, не обнаружены.

Таким образом, в границах земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого, объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в том числе объекты археологического наследия, отсутствуют.

Выводы экспертизы:

В результате проведения государственной историко-культурной экспертизы экспертом сделан вывод **о возможности (положительное заключение)** проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, в границах земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого.

Приложения:

1. Договор возмездного оказания услуг № 1-11/22 от 04.11.2022 г. о проведении государственной историко-культурной экспертизы с экспертом К.Э. Истоминим.
2. Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-13-11327/22-0-0 от 11.08.2022 г.
3. Схема размещения обследованного участка на кадастровой карте территории.
4. Топо съемка территории земельного участка.
5. Координаты поворотных точек земельного участка.
6. Документация: «Заключение об археологической разведке на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область,

г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого в 2022 году», исполнитель: К.Э. Герман, 2022 г.

Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы:

14 ноября 2022 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

**Договор возмездного оказания услуг №1-11/22 от 04.11.2022 г. о
проведении государственной историко-культурной экспертизы с
экспертом К.Э. Истоминым**

Договор № 1-11/22
о проведении историко-культурной экспертизы

г. Санкт-Петербург

«04» ноября 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Аристо Северо-Запад», в лице Генерального директора Шулейкина Алексея Сергеевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и кандидат исторических наук Истомина Константина Эдуардовича, действующего от своего имени и именуемая в дальнейшем «Исполнитель» с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется выполнить государственную историко-культурную экспертизу документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (далее – «работы»), а Заказчик обязуется принять и оплатить результат выполненных работ. Земельный участок площадью 16,5 га, расположенном по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого.

1.2. Результатом выполненных работ по настоящему Договору является предоставление Заказчику Акта государственной историко-культурной экспертизы (далее – «Акт»), оформленного в соответствии с требованиями действующих законодательных и нормативных актов Российской Федерации.

1.3. Акт должен отвечать требованиям, которые предусмотрены Техническим заданием, подписанным «Сторонами» (Приложение № 1).

2. Права и обязанности Заказчика

2.1. Заказчик:

2.1.1. Осуществляет расчеты с «Исполнителем» за работы, выполненные качественно и в установленный в настоящем Договоре срок, а также за досрочно выполненные работы.

2.1.2. Производит своевременную приемку выполненных работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

2.1.3. Предоставляет «Исполнителю» имеющиеся у «Заказчика» все необходимые документы по земельному участку.

2.1.4. Исполняет другие обязанности, предусмотренные действующим гражданским законодательством Российской Федерации и Договором.

3. Права и обязанности Исполнителя

3.1. Исполнителя:

3.1.1. Выполняет принятые на себя обязательства в соответствии с условиями настоящего Договора и Технического задания, требованиями действующих законодательных и нормативных актов Российской Федерации.

3.1.2. В срок, предусмотренный п.5.2 настоящего Договора, представляет Заказчику Акт.

3.1.3. Выполняет указания «Заказчика» о внесении изменений и дополнений в документацию, представленные в письменном виде, если они не противоречат условиям настоящего Договора и требованиям действующих законодательных и нормативных актов Российской Федерации.

3.1.4. Информировывает «Заказчика» по его запросу о состоянии дел по выполнению работы.

4. Стоимость работ и порядок оплаты

4.1. Стоимость работ, предусмотренных настоящим договором, составляет рублей 00 копеек, включая НДС/Л.

4.2. Оплата за выполняемые по Договору работы производится Заказчиком в течение 5 (пяти) дней после подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ по Договору, посредством направления на счет «Исполнителя» суммы, указанной в п.4.1. Договора.

4.3. Датой исполнения обязательства «Заказчика» по оплате работ «Исполнителя» Стороны определили дату поступления денежных средств на расчетный счет «Исполнителя».

5. Сроки начала и окончания работ

5.1. «Исполнитель» обязуется приступить к выполнению работ в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента перечисления аванса «Заказчиком» на расчетный счет «Исполнителя» в соответствии с п.4.2. настоящего Договора.

5.2. Работы должны быть выполнены, а результат работ представлен «Заказчику» в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента подписания настоящего Договора.

5.3. Исполнитель имеет право выполнить работы по Договору раньше намеченного срока.

6. Порядок сдачи-приемки работ

6.1. После завершения работ Исполнителем представляет Заказчику Акт историко-культурной экспертизы в одном электронном экземпляре, Акт сдачи-приемки выполненных работ, счет.

6.2. Приемка работ Заказчиком осуществляется в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента представления Исполнителем документов согласно п.6.1. настоящего Договора. В указанный срок Заказчик обязан уведомить о подписании Акта сдачи-приемки выполненных работ и направить его Исполнителю, а в случае необходимости доработки направить мотивированный отказ от приемки работ. В последнем случае составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения. В случае невыполнения Заказчиком в указанный срок действий, Работы считаются принятыми и подлежат оплате.

6.3. Основаниями для отказа в приемке работ является несоответствие документации, предоставленной Исполнителем, требованиям действующих законодательных и нормативных актов Российской Федерации, а также требованиям и указаниям Заказчика, изложенным в настоящем Договоре и приложениях к нему.

6.4. После внесения необходимых доработок, выполненные работы принимаются в соответствии с условиями настоящего Договора.

6.5. В случае досрочного прекращения работ по инициативе Заказчика, в случае отсутствия вины Исполнителя и выполнения последним работ в соответствии с условиями настоящего договора, техническим заданием, и нормативными правовыми актами, Заказчик обязан принять от Исполнителя в предусмотренном Договором порядке по акту сдачи-приемки выполненных работ работу по степени ее готовности на момент прекращения работ и оплатить ее стоимость в размере фактически понесенных Исполнителем расходов за минусом авансового платежа.

7. Ответственность сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами, подлежат рассмотрению путем переговоров. Срок ответа на претензию составляет 10 (Десять) календарных дней с момента получения ее Стороной.

7.3. При неурегулировании споров и разногласий в ходе исполнения Договора путем переговоров, стороны обращаются за разрешением споров в Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

8. Форс – мажор

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием природных явлений, действий внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

8.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы выполнению работ был нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую в течение 3 (Трех) рабочих дней, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения работ и принять дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка ведения и стоимости работ, которое с момента подписания его становится неотъемлемой частью настоящего Договора, либо инициировать процедуру расторжения Договора.

9. Расторжение Договора

9.1. Настоящий Договор может быть расторгнут в любое время по основаниям, в порядке и на условиях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

9.2. Заказчик, в случае одностороннего расторжения настоящего Договора по своей инициативе в случае отсутствия вины Исполнителя и выполнения последним работ полностью в соответствии с условиями настоящего договора, техническим заданием, и нормативными правовыми актами обязан оплатить Исполнителю в полном объеме работы, выполненные до момента расторжения настоящего Договора.

9.3. Исполнитель вправе потребовать досрочного расторжения договора в судебном порядке в случаях, предусмотренных действующим гражданским законодательством РФ.

10. Заключительные положения

10.1. Все изменения и дополнения к настоящему Договору должны быть совершены в письменной форме по взаимному соглашению Сторон.

10.2. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания его сторонами и действует до полного выполнения ими своих обязательств, если он не будет расторгнут и/или действие его прекращено в установленном законом порядке.

10.3. Настоящий Договор подписан в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

11. Приложения к договору

11.1. К настоящему Договору прилагаются и являются неотъемлемой частью:
Приложение № 1 Техническое задание;

12. Адреса, реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

ООО «Аристо Северо-Запад»
Юр. адрес: 192283, Санкт-Петербург, ул.
Будапештская, д. 97, корп. 2, оф.155
ИНН 7816523270, КПП 781601001
ОГРН 1117847450555
р/с №40702810726260000146
филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО)
в г. Москве
БИК 044525411
к/сч: 30101810145250000411
aristosz@mail.ru
8 (812) 987-80-84

Исполнитель:

Ф.И.О.: Истомин Константин Эдуардович
Дата рождения: 22.07.1967 г.
Паспорт:
выдан Отделом УФМС России по РТ в
Ново-Савиновском районе г. Казани
e-mail: istom05@yandex.ru

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Аристо Северо-Запад»

Исполнитель:

Эксперт



А.С. Шулейкин

К.Э. Истомин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение историко-культурной экспертизы

г. Санкт-Петербург

«04» ноября 2022 года

1. ЗАКАЗЧИК – ООО «Аристо Северо-Запад».

2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

- Федеральный Закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТ:

Проведение государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ, наследия на земельном участке площадью 16,5 га, расположенном по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого.

4. ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Письмо органа охраны по территории обследования;
- Схема расположения территории проектирования на кадастровом плане территории;
- Координаты поворотных точек вышеуказанной территории обследования;
- Топографическая съемка вышеуказанной территории обследования;
- «Заключение об археологической разведке на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория, ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого в 2022 году».

Заказчик:

Генеральный директор
ООО «Аристо Северо-Запад»

Исполнитель:

Эксперт



А.С. Шулейкин

К.Э. Истомин

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

**Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия
Ленинградской области № 01-13-11327/22-0-0 от 11.08.2022 г.**



ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ –
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО
СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

№ _____
На № _____ от _____



Сосновоборский гор.округ
№01-13-11327/22-0-0
от 11.08.22

Главе Сосновоборского
городского округа
Ленинградской области

М.В. Воронкову

admsb@meria.sbor.ru

**Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный
реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)
народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного
наследия на землях, 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**

На основании заявления от 28.07.2022 № 01-13-4666/22-0 (вх. от 01.08.2022 № 01-08-5545/2022) в отношении земельного участка, расположенного по адресу Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная улицами Академика Александрова, Парковая, Красных Фортков, Коблицкого, согласно приложенной схеме, площадь земельного участка 16 500 кв.м (далее – испрашиваемая территория),

(адрес земельного участка)

сообщаем:

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты обладающие признаками объекта культурного наследия:

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон №73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного

наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - Реестр), выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, предусмотренных указанной статьей, требований по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

В границах испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр; в границах территорий выявленных объектов культурного наследия; в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр; в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

Испрашиваемая территория, расположенная по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная улицами Академика Александрова, Парковая, Красных Фортиков, Коблицкого, согласно приложенной схеме, площадь земельного участка 16 500 кв.м., находится вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

Испрашиваемая территория, расположенная по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная улицами Академика Александрова, Парковая, Красных Фортиков, Коблицкого, согласно приложенной схеме, площадь земельного участка 16 500 кв.м., не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ.

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях: сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении испрашиваемой территории, расположенной по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная улицами Академика Александрова, Парковая, Красных Фортиков, Коблицкого, согласно приложенной схеме, площадь земельного участка 16 500 кв.м., в комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области отсутствуют.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Сведениями об отсутствии на испрашиваемой территории объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

Федерации» в целях определения 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 ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты или их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ проводится государственная историко-культурная экспертиза.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, п. 56 ст. 26 Федерального закона № 342-ФЗ до начала проведения земляных, строительных и иных работ на земельном участке заказчик таких работ обязан:

– обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

– предоставить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического 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 археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

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

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

– обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Информируем, что порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

Дополнительная информация:

В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ земляные строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня обнаружения такого объекта обязан направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель Председателя Правительства
Ленинградской области – председатель
комитета по сохранению культурного наследия

В.О. Цой



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

**Схема размещения обследованного участка на кадастровой карте
территории**



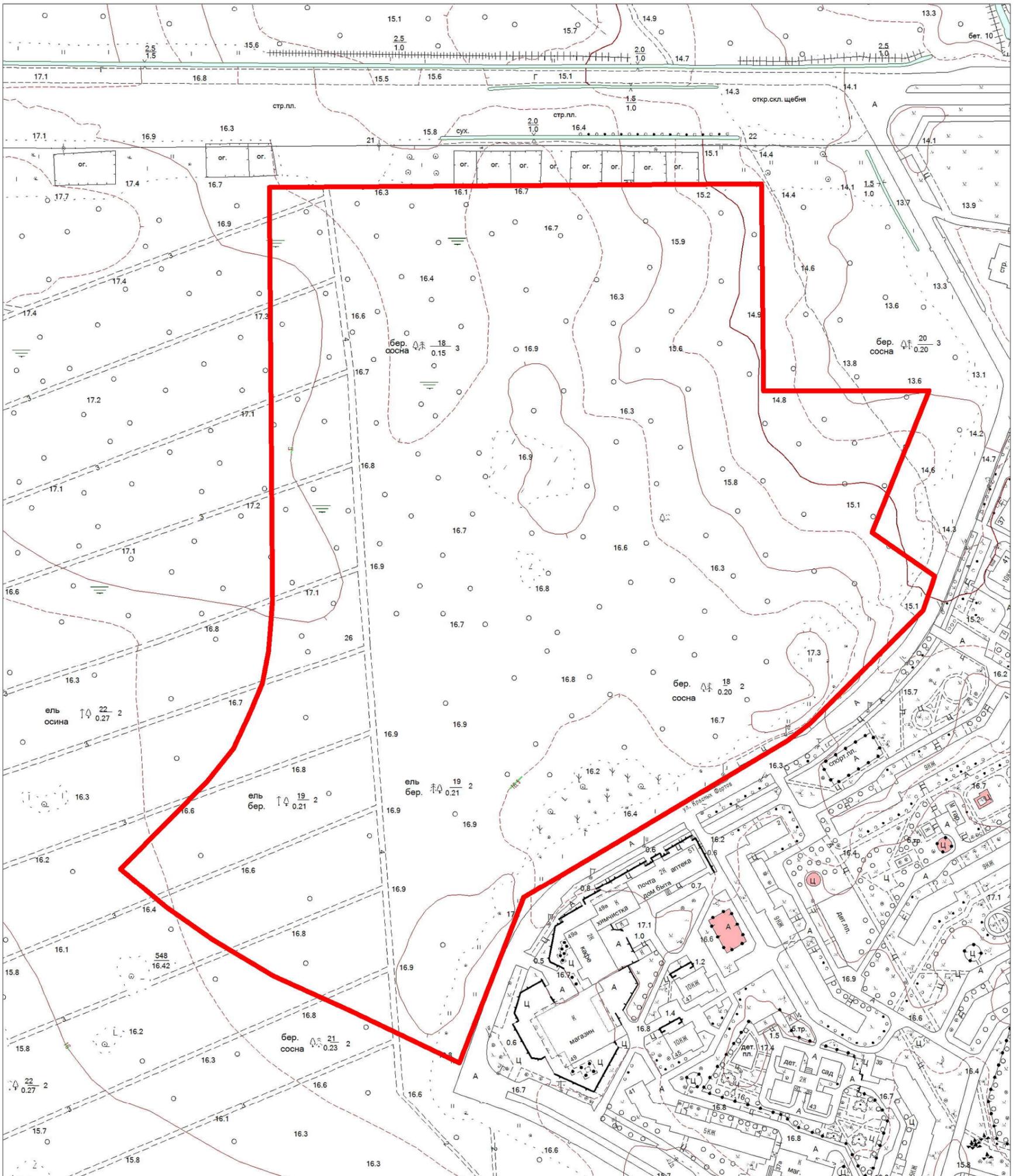
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

Топосъемка территории земельного участка



Ситуационный план

Местоположение: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, кадастровый квартал с КН 47:15:0106006, 19 микрорайон.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 - граница территории, подлежащей комплексному развитию (19 мкр.)

Масштаб 1:2500

Подготовлено на топографической съемке М 1:2000 (выполненной ФГУП «Аэрогеодезия» в 1996г.)

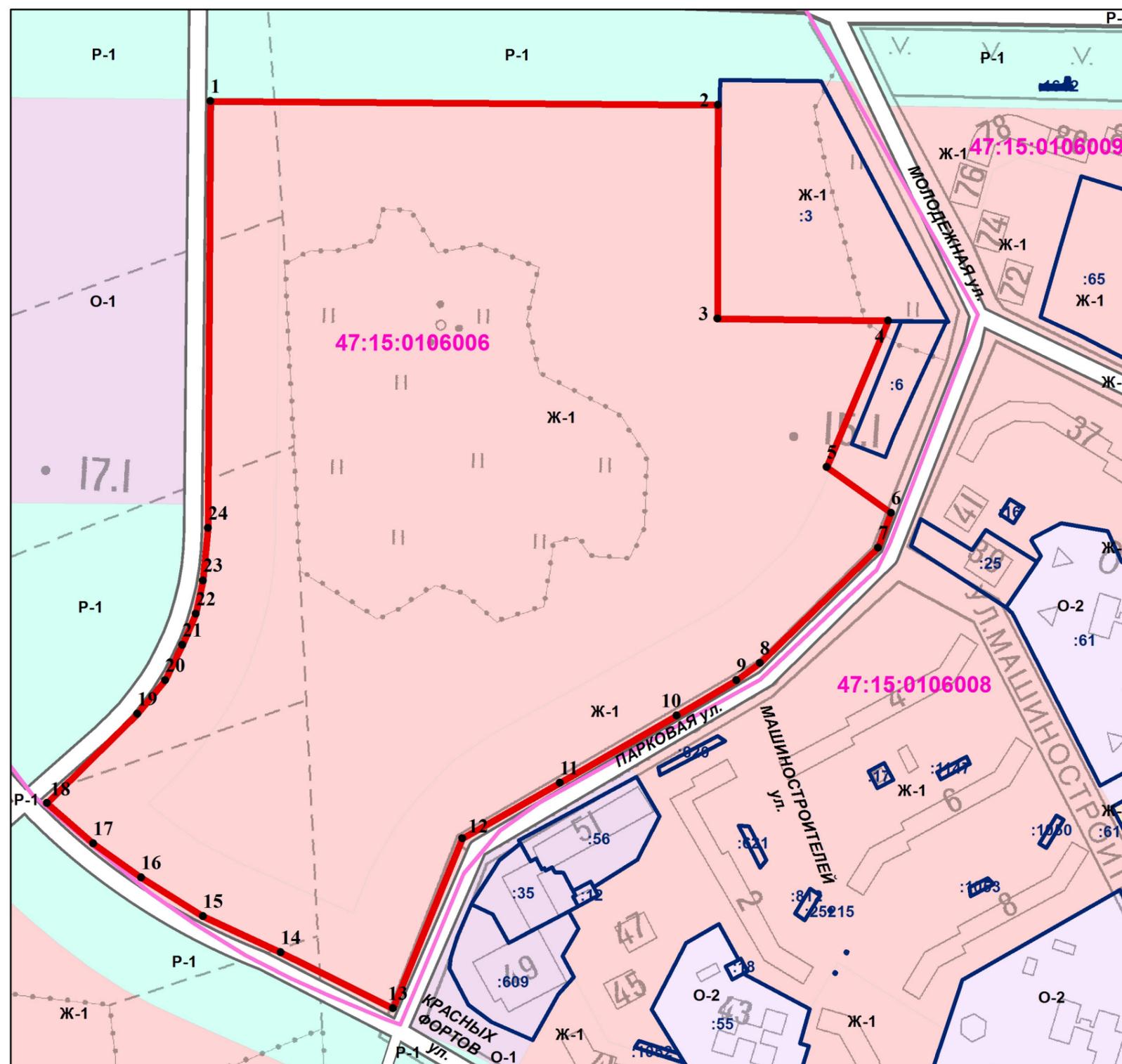
ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

Координаты поворотных точек земельного участка

СХЕМА ГРАНИЦ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬ ПОД РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА НА КАДАСТРОВОМ ПЛАНЕ ТЕРРИТОРИИ

Условный номер земельного участка -		
Площадь земельного участка 165905 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	435409,53	2145266,17
2	435407,30	2145572,91
3	435278,05	2145572,50
4	435276,83	2145675,69
5	435188,54	2145638,60
6	435160,84	2145677,44
7	435139,67	2145669,80
8	435070,01	2145598,39
9	435059,53	2145584,10
10	435038,37	2145547,85
11	434997,62	2145477,34
12	434964,09	2145418,31
13	434861,34	2145376,53
14	434895,21	2145308,53
15	434917,14	2145261,51
16	434940,45	2145224,13
17	434961,06	2145195,36
18	434985,40	2145167,32
19	435039,24	2145222,06
20	435059,55	2145238,65
21	435081,04	2145249,25
22	435099,78	2145257,27
23	435119,94	2145261,48
24	435151,56	2145264,58

Система координат –
МСК-47 зона 2
Ленинградская область



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - проектируемая граница земель, площадь - 165905 кв.м.
- 1 - поворотные точки границы земель
- - границы земельных участков учтенных в ЕГРН
- :609** - номера земельных участков, учтенных в ЕГРН
- - границы кадастровых кварталов
- 47:15:0106006** - номера кадастровых кварталов

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Сведения предоставленные Филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ленинградской области:

- границы и номера кадастровых кварталов,
- границы и номера земельных участков, учтенных в ЕГРН

Сведения предоставленные ГИСОГД г.Сосновый Бор:

- Правила землепользования и застройки Сосновоборского городского округа,

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Адрес:	Лист	Масштаб
Директор	Уваров П.В.		20.09.2022	Ленинградская обл.,	1	1:3000
Гл. спец.	Дорофеева Ю.В.		20.09.2022	г. Сосновый Бор,		
Нач. отд	Тучинская М.В.		20.09.2022	кадастровый квартал с КН 47:15:0106006		
				Инв.№ 1033/СГ-09-22		

Муниципальное
казенное учреждение
«Центр информационного
обеспечения
градостроительной
деятельности»

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

Документация: «Заключение об археологической разведке на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого в 2022 году», исполнитель: К.Э. Герман, 2022 г.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРИСТО СЕВЕРО-ЗАПАД»**

192283, г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская д.97, корп.2, оф.155
www.aristosz.ru e-mail: aristosz@mail.ru, тел. (812) 987-80-84
ИНН/КПП 7816523270/781601001

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Аристо Северо-Запад»

А.С. Шулейкин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об археологической разведке на территории земельного участка площадью 16,5 га, расположенного по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого в 2022 году

Открытый лист № 2856-2022 от 14.10.2022

Специалист-эксперт
ООО «Аристо Северо-Запад»

К.Э. Герман

Санкт-Петербург,
2022

Аннотация

Ключевые слова: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого, археологические исследования, археологические шурфы.

Отчет состоит из одного тома текстовой части (34 стр.) и иллюстративной части (61 стр.).

В 2022 году на основании Открытого листа № 2856-2022 выданного 14 октября 2022 г. на имя кандидата исторических наук Германа Константина Энриковича были проведены работы по обследованию земельного участка по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого (рис.1-3).

Обследуемый земельный участок испрашивается для комплексного развития. **В отдельный земельный участок с кадастровым номером территория не выделена (рис.4).**

Общая площадь земельного участка составляет 165905,40 кв. м (16,5 га).

Работы осуществлялись ООО «Аристо Северо-Запад» по контракту с Администрацией муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области №653 от 13 сентября 2022 г.

В результате археологических изысканий было выполнено 11 шурфов размерами 1 х 1 м каждый и шесть зачисток размерами 1 м. Объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия не было выявлено.

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей.....	4
Введение.....	5
Методика работ.....	8
1. Физико-географическая характеристика района исследований.....	10
2. Краткая историческая справка.....	13
3. Ход работ.....	23
Заключение.....	30
Список документов и материалов.....	31
Список-литературы и архивных источников	32
Альбом иллюстраций.....	35
Копия Открытого листа № 2856-2022	

Список исполнителей

1.	Специалист-экперт ООО "Аристо Северо-Запад", к.и.н., держатель Открытого листа № 2856-2022	Герман Константин Энрикович	участие поиске памятников, фотосъёмка, камеральная обработка полевых материалов, земляные работы
2.	Сотрудник ООО "Аристо Северо-Запад"	Глеб Константинович Герман	камеральная обработка полевых материалов, земляные работы
3.	Рабочий	Андрей Владиславович Шефер	водитель, земляные работы

Введение

В настоящей научной документации представлены материалы разведочных работ, проведенных на территории земельного участка по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого (рис.1-4).

Работы осуществлялись на основании контракта №653 от 13 сентября 2022 г., заключенного между ООО "Аристо Северо-Запад" и Администрацией муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области, а также на основании ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ от 25 июня 2002 "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", а также Открытого листа №2856-2022 выданного 14 октября 2022 г. на имя кандидата исторических наук Германа Константина Энриковича на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия открытого листа: с 14 октября 2022 г. по 14 сентября 2023 г.

Время проведения работ - октябрь-ноябрь 2022 года.

В письме Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее Комитет) № 01-13-11327/22-0-0 от 11.08.2022 г. содержится следующая информация. Сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия на территории работ, Комитет не располагает.

Согласно требованиям ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия являются объектом государственной историко-культурной экспертизы.

Согласно требованиям п. 11.3 постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе" государственная историко-культурная экспертиза

земельного участка проводится путем проведения археологических разведок на основании полученного в Министерстве культуры Российской Федерации Открытого листа.

Учитывая вышеизложенное для уточнения сведений о наличии либо отсутствии на рассматриваемое территории объектов, обладающих признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия, перед проведением работ на участке обследования необходимо провести государственную историко-культурную экспертизу земельных участков и результаты предоставить в Комитет в виде Акта по результатам проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.

Цель проведения разведки на участке обследования – определение наличия или отсутствия объектов культурного, в том числе и археологического наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Задача археологических исследований на участке обследования заключалась в выявлении, фиксации и исследовании остатков археологических (исторических) памятников, культурных слоев, конструкций и сооружений, массовых и индивидуальных находок путем визуального обследования и заложения разведывательных археологических шурфов (археологические разведки).

Помимо проведения камеральных и полевых археологических работ были проанализированы материалы Филиала ФГБУ «ФКП Росреестр» по Ленинградской области и топосъемки, предоставленных заказчиком производства работ Администрацией муниципального образования Сосновоборского городского округа Ленинградской области.

Разведочные работы проводились на основе предоставленных Заказчиком координат поворотных точек обследуемого участка и площади, подлежащей археологическому обследованию.

Границы обследованного участка нанесены на соответствующие схемы, представленные в настоящем Заключении (рис. 3) и координаты поворотных точек обследованного участка (рис.4). Общая площадь объекта - 16,5 га. В ходе разведочных работ в зоне размещения площадного объекта было выполнено 11 шурфов размерами 1 х 1 м каждый и шесть зачисток размерами 1 м каждая.

Для обследованных территорий были проведены архивно-библиографические и картографические изыскания, результаты которых отражены в отчете в виде краткой геоморфологической характеристики районов исследований, краткой исторической справки, списка использованной литературы. Основные задачи проведенных архивно–

библиографических и картографических изысканий:

1. Сбор данных для общей оценки степени археологической изученности обследуемой территории.

2. Определение закономерностей в размещении памятников археологии в районе планируемых исследований на основе изучения данных палеографических, геологических, археологических источников.

3. Определение мест наиболее вероятного размещения объектов археологического наследия.

4. Составление перечня видов объектов археологического наследия, которые возможно обнаружить в зоне проектируемых объектов.

Методика работ.

В рамках работ по проведению историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого проводилось визуальное обследование объекта и закладка археологических шурфов и зачисток.

Полевые археологические исследования проводились в соответствии с методическими указаниями и требованиями "Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации", утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32.

Основная задача проведения археологических исследований на площади планируемого строительства и окружающей территории заключалась в выявлении и фиксации археологических (исторических) памятников, культурных слоев, конструкций и сооружений, сборе и исследовании археологического материала.

Полевые работы включали в себя:

- визуальный осмотр указанной в договоре территории, поиск подъемного материала;
- описание исследуемой территории и ее фотофиксация;
- разбивку археологических шурфов и зачисток;
- привязку археологических шурфов и зачисток к ситуационному плану исследуемой территории;
- выборку культурных напластований из шурфов по слоям;
- выявление и изучение археологического материала по слоям;
- фотофиксацию процесса работ;
- фотофиксацию стенок и планиграфии шурфов и зачисток;
- описание ландшафтной характеристики обнаруженных объектов и фиксацию их современного состояния;
- ведение полевой документации;
- рекультивацию шурфов и зачисток.

Применялся стандартный набор методов, используемых при археологических разведках: предварительные архивно-библиографические изыскания, визуальный осмотр местности, осмотр обнажений культурного слоя, поиск подъемного материала, шурфовка.

Перед началом работ проводилась фотофиксация обследуемых земельного участка на фотоаппарат Canon EOS M50. Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов на территории участка обследования. Вся территория участка детально фиксировались (фото, описание, привязка к карте). При прохождении маршрутов с целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения.

Количество шурфов и зачисток, места их расположения были определены предварительно после изучения данных картографии (рис.2,3).

Обследуемый участок располагается в г. Сосновый Бор, на территория ограниченной ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого. Рельеф участка низменный, в центральной части заболоченный заболоченный. Ранее представлял собой заболоченную территорию. Разведочные шурфы и зачистки были равномерно распределены по всей территории участка, исключая заболоченный участок в центральной части (рис.11).

Шурфы и зачистки закладывались с привязкой их на карту, с фиксацией в системе GPS, с описанием, наблюдениями, фотофиксацией. Разборка шурфов и зачистки осуществлялась в соответствии с выраженными литологическими горизонтами. Проведена фотофиксация мест закладки шурфов, а также контрольная прокопка грунта во всех шурфах, с зачисткой выполнялась фотофиксация стенки зачистка. Результаты контрольной прокопки были зафиксированы путем фотографирования и учитывались при описании стратиграфии шурфа. Все шурфы и зачистки после завершения разведочных работ были рекультивированы, что подтверждается фотофиксацией.

Метод определения координат заложенных шурфов и зачисток: на основе замеров, произведённых портативным GPS-навигатором Garmin GPSMAP64, погрешность/отклонение значений ± 3 м. Координаты шурфов и зачисток представлены в отчете во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84).

1. Физико-географическая характеристика района исследований

Обследуемый участок располагается в г. Сосновый Бор, на территории ограниченной ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого.

Геологическая история Балтийского моря и его северо-восточной части – Финского залива – представляет собой череду поднятий и опусканий земной коры, сопровождавшихся формированием сменявших друг друга пресноводных и соленых водоемов (Марков, 1934; Долуханов, 1969; Квасов, 1975). Современный Финский залив является сравнительно молодым образованием, он начал оформляться 14–13 тыс. лет назад после отступления льдов лужской и невской стадии деградации ледника, когда на месте современного Балтийского моря и Ладожского озера образовалось единое пресноводное Балтийское ледниковое озеро. 12,0–11,5 тысяч лет назад большая часть региона была дном медленно регрессировавшего озера, уровень которого достигал отметок 60–80 м, а нынешний Финский залив был проливом, соединявшим акватории Балтики и Ладоги. Спуск Балтийского ледникового озера около 10 тысяч лет назад и проникновение соленых атлантических вод привели к образованию Иольдиевого моря, уровень которого в целом был немного ниже уровня современного Балтийского моря. Финский залив тогда впервые стал заливом, очертания которого почти соответствовали современным.

Около 9,5 тысяч лет назад в результате осушения и постепенного изостатического поднятия освобожденных из-под ледникового гнета территорий Фенноскандии прекратился основной сток вод через Центральную Швецию и произошла новая изоляция Балтики – стадия пресноводного Анцилового озера. Финский залив вновь на некоторое время превратился в пролив. Трансгрессия в замкнутом водоеме продолжалась около 300 лет и достигла апогея около 9,2 тысяч лет назад. После этого трансгрессия сменилась 200-летней регрессией, связанной с новым прорывом вод в мировой океан в районе современных Датских проливов. Акватория Балтики опять постепенно стала соленой, и примерно 8,2 тысяч лет назад началась история Литоринового моря, существовавшего на протяжении почти пяти тысяч лет.

Литориновое море было подпружено с севера краем ледника, вследствие этого его уровень был существенно (на 7–9 м) выше современного уровня воды в Балтийском море. Около 4500–5000 лет назад, в эпоху климатического оптимума, Литориновое море содержало в два раза больший объем воды, чем современная Балтика, и покрывало на 26,5% больше поверхности, чем сегодня: в частности, под водой находились

значительные территории в пределах современных Финляндии и Швеции. Время существования Литоринового моря относится к климатическому оптимуму (т. е. наиболее теплому периоду) эпохи голоцена. В течение этого отрезка времени приледниковую тундру вокруг Литоринового моря постепенно сменили лиственные леса умеренного пояса. В результате постепенного понижения уровня Литоринового моря образовались современные береговые террасы, ступенями спускающиеся к Финскому заливу, а бывшие мели превратились в острова. В конце этого периода сформировались современные прибалтийские формы ландшафта – такие, как лагуны, косы и дюны. С литориновым временем в истории Балтики связано большинство известных стоянок первобытного человека эпох каменного века и раннего металла в регионе.

На протяжении всего времени существования Балтийского моря и по сей день на большей части его прибрежной территории (особенно в северной части) происходит поднятие земной коры. Так, в районе Выборгского залива суша продолжает подниматься со скоростью около 2 мм в год, по берегам Ботнического залива – до 1 см в год. Следствием этого стало постоянное изменение очертаний береговой линии и высот различных объектов над уровнем моря. В то же время, часть земной коры, прилегающая к Балтийскому морю с юга, в настоящее время медленно опускается, более всего этот процесс заметен в Западной Балтике (в Дании, Голландии, на севере Польши и Германии), в более восточных районах, в том числе на южном побережье Финского залива он проявляется в меньшей степени. В результате этих разнонаправленных геологических процессов северные берега Финского залива — возвышенные и скалистые, а южные - подтоплены и заболочены. Выявляемые археологами в таких районах прибрежные поселения, начиная с каменного века и заканчивая эпохой средневековья, часто оказываются частично или полностью скрыты водой.

В настоящее время Финский залив – это мелководный (средняя глубина 38 м, максимальная – 100 м) залив в северо-восточной части Балтийского моря. В связи с большим притоком пресной воды из рек, вода залива имеет незначительную солёность. Средняя температура воды зимой около 0° С, летом 15-17 °С на поверхности и 2-3 °С у дна. Залив замерзает с конца ноября до конца апреля, но в тёплые зимы может не замерзать вовсе. Замерзание начинается в восточной части залива и постепенно распространяется на запад. Для Финского залива характерны сильные ветровые волнения и нагоны воды при западных ветрах, приводящие к наводнениям. Климат на побережье умеренный, морской. Средняя температура июля +15°С, января -5°С. Погода определяется вторжениями атлантических циклонов (200 дней в году). Годовое количество осадков –

примерно 700 мм, их основная масса выпадает в теплую часть года. Снежный покров лежит в среднем 120 дней, его мощность – 40 см.

Южный берег Финского залива составляет территорию так называемой Предглинтовой равнины – прибрежной низменности между морем и Глинтом. В пределах Ленинградской области южный берег Финского залива сильно изрезан: Нарвский залив, Лужская и Копорская губа разделяются Кургальским, Сойкинским и Каравалдайским полуостровами. Берег залива подтопленный, в основном отлогий с песчаными дюнами и береговыми валами, значительная его часть заросла лесом. Здесь прослеживается несколько береговых террас – следов постепенного опускания уровня древнего моря. Нижняя терраса тянется вдоль побережья узкой полосой шириной до 2–3 километров с отметками 3–5 метров над уровнем моря и ограничена с юга уступом с отметками 10–18 м. Это заболоченная низменность с отдельными возвышенностями и озерно-ледниковыми ландшафтами. Вторая терраса имеет высоту 10–18 метров, слегка наклонена к морю и сложена палеозойскими глинами, перекрытыми морскими плейстоценовыми отложениями – валунистыми суглинками переработанных морем морен, местами ленточными глинами и песками. На террасах под воздействием факторов почвообразования сформировались несколько типов почв: на хорошо дренированных участках – дерново-подзолистые почвы, на участках с затрудненным оттоком влаги – дерново-подзолистые оглеенные, торфянисто-подзолисто-глеевые почвы, в замкнутых понижениях – торфяные почвы болот, а в руслах рек и ручьев – аллювиальные болотные иловато-торфянистые почвы.

Ограничивающий с юга Предглинтовую низину Глинт, или Балтийско-Ладожский уступ – это естественный прибрежный уступ высотой до 50–55 м, сформировавшийся на границе выхода на поверхность ордовикских и кембрийских отложений. Он тянется на протяжении приблизительно 1100–1200 км от острова Эланд через острова и материковую территорию Северной Эстонии и далее через Ленинградскую область до Ладожского озера. Наибольшая высота Глинта (56 м) отмечена на территории Эстонии, на территории Ленинградской области его высота составляет около 40 м. Согласно распространенной точке зрения, Балтийско-Ладожский уступ представляет собой отрезок юго-восточного берега Литоринового моря. Возвышенность к югу от уступа, сложенную ордовикскими породами, называют Ордовикским плато, его наиболее крупные элементы в пределах Ленинградской области – Ижорская возвышенность (Ижорское плато) в западной части области, Дудергофские высоты на территории Красносельского района Санкт-Петербурга и Путиловское плато в южном Приладожье.

2. Краткая историческая справка

Общие сведения об истории освоения участка исследования и прилегающих территорий

В разные эпохи хозяйственная деятельность человека была приспособлена к особенностям различных экологических ниш и оказывалась связана с различными хозяйственно-культурными типами, что непосредственно отразилось на пространственном распределении археологических объектов. В древнейшие эпохи (каменный век и эпоха раннего металла) безраздельно господствовал присваивающий способ хозяйствования, базирующийся на ресурсах леса, морского побережья и пресных вод. Можно говорить о существовании здесь в древности хозяйственно-культурных типов охотников и собирателей тайги и бореальных лесов (каждой из этих лесных зон соответствовал специфический набор флоры и фауны), а также морских охотников на тюленя (на побережье) и рыболовов пресноводных и слабосоленых водоемов. Интересно отметить, что все до сих пор известные памятники и местонахождения этого времени, а также значительная часть более поздних (вплоть до середины I тыс. н. э.) открыты на низменных пространствах, тяготеющих к побережью Финского залива или речным и озерным системам, связанным с заливом (Рябинин, 2001, с.14). Древнейшие находки на южном побережье Финского залива связаны с древними лагунами, протоками и косами, к настоящему времени уже не существующими: сборы каменных орудий в Красной Горке и на Хабаловском озере, мезолитическая стоянка севернее Сюрье, стоянки эпохи неолита на оз. Калищенское. Целая серия стоянок эпохи неолита и раннего металла выявлена и изучается далее к юго-западу, на р. Россонь и в районе г. Нарва (Герасимов, Крийска, Холкина, 2013, с.21-27).

Древности начала – первой половины I тысячелетия нашей эры в Предглинтовой низменности у Финского залива представлены преимущественно случайными находками, однако в последние годы выявлен ряд поселений этого времени в районе Усть-Луги и на небольшой речке Хаболовке, а также обнаружены три клада медных римских монет и вещей II в. н.э. в окрестностях Копорья (Моора, Моора, 1965). Находки того же времени известны и на близлежащих островах в акватории Финского залива, что доказывает активное мореходство древнего населения и возможность достаточно дальних культурных контактов (Михайлова, 2016, с.4-32). Памятников или артефактов древнейших эпох в ближайших окрестностях г. Ломоносова в настоящее время неизвестно, но вероятность их обнаружения, учитывая известные факты, достаточно высока.

В средневековье хозяйственная деятельность человека существенно изменилась. По-прежнему практиковались разнообразные виды присваивающего хозяйства – в первую очередь пресноводное и морское рыболовство. Южный берег Финского залива в районе Усть-Луги по сей день остается одним из важнейших районов рыболовства. Немалую роль в хозяйстве играли также разнообразные лесные промыслы, в том числе охота. Прибрежное расположение региона предполагало также возможность участия населения в обслуживании мореплавания и дальней торговли. Исторические источники сообщают, что вдоль южного побережья Финского залива проходил участок одной из важнейших торговых трасс средневековья – Пути «из Варяг в Греки», и местное население очень рано оказалось вовлечено в обслуживание этого пути (услуги лоцманов, охрана торговых путей и стоянок купцов, мелкая торговля и снабжение проезжающих и т. п.) (Гадзяцкий, 1940, с.100-148). Важнейшими археологическими свидетельствами прохождения здесь Пути из Варяг в Греки являются два клада серебряных арабских монет, найденных соответственно на берегу Невской губы близ Нижнего парка Старого Петергофа и в западной части Васильевского острова в Петербурге (Добровольский, Дубов, Кузьменко, 1991, с.25-26; Лебедев, 2005, с.424-425).

Начиная с эпохи средневековья, памятники археологии на описываемой территории становятся достаточно многочисленны, а сами прибрежные территории регулярно упоминаются в летописях и документах. Территория восточнее реки Сисы, включающая побережье Финского залива и расположенное южнее Ижорского плато, в эпоху средневековья составляла Водскую землю, подвластную Великому Новгороду (Тихомиров, 1905; Насонов, 1951, с.120-121; Куза, 1975; Рябинин, 2001, с.11-13). Жители средневековой Водской земли не представляли собой этнографического единства. Помимо расселившегося по территории Ижорской возвышенности собственно русского населения (само расселение происходило, судя по всему, от юго-западной и юго-восточной окраин плато к его центру и далее к побережью Финского залива), исторические источники отмечают здесь и представителей иных народов – води, ижоры и менее определенной «чюди». Последний этноним большинство современных исследователей считает собирательным названием для финоязычного населения.

Водь впервые упоминается в русских летописях в 1069 г. в связи с участием вожан в военном конфликте между новгородцами и полоцким князем Всеславом. Позднее «водь» и «вожане» неоднократно появляются на страницах летописей – в связи с событиями 1149 г., 1215 г., 1240-1241 гг., 1270 г., 1316 г. «Язычники вотландцы» упоминаются также в западноевропейских источниках, в частности, в папских буллах

второй половины XII – первой половины XIII в. (Кеппен, 1861). Вопрос о точных границах Водской земли в историографии окончательно не разрешен. Письменные источники не содержат прямых сведений на этот счет, и все историко-географические исследования вынуждены оперировать сведениями из писцовых книг конца XV – начала XVI в., отразившими географические реалии уже новой, московской эпохи. Тем не менее, исследователи сходятся в том, что основу Водской земли составляла территория Ижорской возвышенности и примыкающая к ней с севера часть побережья Финского залива (Насонов, 1951, с.120-121; Куза, 1975, с.180; Шаскольский, 1979, с.46; Рябинин, 1997, с.20). При этом не исключено, что под «вожанами» по крайней мере в некоторых случаях имеются в виду жители Водской земли вообще или даже конкретно ее русское население (как в летописном упоминании одновременно «вожан и чюдцы» в окрестностях Копорья при описании событий 1241 г.). Основная территория средневекового расселения собственно води реконструируется западнее Копорья, в междуречье Сумы и нижней Луги, где писцовые книги отмечают наличие двух погостов с многозначительным уточнением «в Чюди» – Опольского и Толдожского. В этих же местах позднее застают воды представители российской администрации и этнографы (Рябинин, 1997, с.42,43; он же 2001, с.12).

Другой прибалтийско-финский народ, традиционно обитавший к югу от Финского залива, – ижора. Ее первое летописное упоминание относится к 1228 г., и начиная с XIII в. ижоры многократно упоминаются как в русских (летописи, житие Александра Невского), так и в латинских источниках (папские буллы, Хроника Генриха Латыша) (Кеппен, 1938, с.222; Гадзяцкий, 1940, с.129,130). Последние называют ижор инграми (от самоназвания *inkeri*).

Сведения средневековых источников о территории проживания ижоры очень скудны, однако из них можно понять, что в XIII–XIV вв. ижорская область включала в себя как минимум часть течения Невы и бассейн реки Ижоры (Tallgren, 1938, p.102; Насонов, 1951, с.121; Моора, Моора, 1965, с.69; Рябинин, 1997, с.62-65). Территория обитания ижоры с течением времени расширялась. Уже к концу XV в. ижоры плотно заселили все южное побережье Финского залива вплоть до нижнего течения Луги. Переписные книги 1500 г. упоминают «ижерян», в частности, в приморских селениях Каргальского погоста. В последующие столетия ижоры продолжали расселяться к югу от Финского залива и в бассейне Невы (в том числе к северу от нее) (Конькова, 2009, с.86-93).

Подавляющее большинство известных ныне средневековых могильников и поселений ижоры концентрируется вдоль побережья Финского залива и по берегам впадающих в него рек. Сравнительно поздний переход ижоры к земледелию и проживание на неудобных землях сказались на своеобразии хозяйственной деятельности этого населения - ижора вплоть до начала XX в. продолжала традиционно заниматься преимущественно рыболовством, охотой, добычей и обработкой железа, извозом, а также локальным промыслом перевозок грузов по Финскому заливу и Неве и обслуживанием местного судоходства (Конькова, 2009; Очерки...2001, с.224,225).

После присоединения Новгорода к Москве в конце XV – начале XVI в. новая администрация произвела первую перепись вновь присоединенных земель, тогда же вся новгородская территория была разделена на пять частей – пятин. Территория Водской земли была включена в Водскую (Вотскую) пятину. Основные переписи Водской пятины производились в 1499–1500 гг., 1504–1505 гг., 1539–1540 г., 1568–1569 гг. (Неволин, 1853; Сергей (Тихомиров), 1905; Гневушев, 1908; он же, 1917). Административным центром рассматриваемой территории было Копорье – центр Копорского уезда.

Результаты массовых поземельных описаний раннего нового времени в российской историографии традиционно в целом именуются писцовыми книгами и составляют важный источник по исторической географии, аграрной и социально-демографической истории Северо-Западной России. Писцовые книги отразили сложившуюся к концу XV в. систему погостов – сравнительно небольших территориальных округов, являвшихся низшими административными единицами. Именно на основе погостов функционировала система сельских церковных приходов, по погостам же велось налогообложение податного населения. Погосты сохраняли свои традиционные границы и внутреннюю целостность в течение длительного времени – в многих случаях вплоть до XVIII в. и даже до XX в. Такая устойчивость, по-видимому, объясняется ее древностью – сложившись за несколько столетий до переписей рубежа XV–XVI вв., система погостов без кардинальных изменений просуществовала вплоть до масштабных административных реформ XX века.

Материалы Писцовых книг (указание имен и социального статуса землевладельцев, количества крестьянских и иных дворов, размеров земельных владений, качества земель, обычных урожаев, размера повинностей тяглого населения и пр.) позволяют достаточно полно охарактеризовать хозяйственную деятельность населения Водской пятины. Основу местного крестьянского хозяйства составляло пашенное земледелие в сочетании со скотоводством. Писцовые книги фиксируют размеры крестьянской запашки, количество

собираемого зерна и заготавливаемого сена. Помимо сельскохозяйственного производства, население занималось различными промыслами, из которых наибольшее значение имело рыболовство – рыболовецкие угодья и размер повинностей рыболовов также подробно отражены в писцовых книгах. Спрос на рыбу – постный продукт питания – был традиционно высок. Чрезвычайно развита была также черная металлургия. Любопытны указания писцовых книг о «старом доходе» (т. е. размерах оброка до 1500 г.), который часто выплачивался железом и железными изделиями. Это говорит о давности и распространенности у местного населения занятий добычей и обработкой железа. О давности этого промысла свидетельствует, например, находка Л.К. Ивановским в кургане XI—XII вв. близ дер. Хотыницы большого каменного молота. Единственное возможное применение этого орудия в эпоху средневековья – в металлургическом производстве, для размельчения руды или расковки крицы.

В XVI веке Копорский уезд стал одним из основных центров изготовления железа и «уклада» (стали) в России. Перепись 1500 г. отмечает 67 домниц в Каргальском погосте и 14 в Дятелинском. Руда для домниц добывалась, как правило, в ближайших окрестностях, чаще всего в заболоченных прибрежных низинах. Годовая продукция одной домницы исчислялась сотнями пудов железа. Общая производительность Копорской округи оценивается современными исследователями в десятках тысяч пудов железа в год. Часть добытого сыродутного железа здесь же перерабатывалась местными кузнецами в «уклад». Торговая книга 1575 г («Память как продавать товар русской в немцах») упоминает три разновидности уклада в зависимости от места его изготовления. Уклад, произведенный на севере Водской пятины, носил название «новгородского» и был дороже остальных разновидностей (Колчин, 1949, с.195-197).

В 1558 г. началась длительная Ливонская война, опустошившая значительные территории русского Северо-Запада и Прибалтики. Согласно переписям 1580-х гг., в Водской пятине оставались населенными только 6 % дворов. По мирному договору 1583 г. Копорский и часть Ямского уездов перешли к Швеции. В дальнейшем эта территория в результате русско-шведских конфликтов несколько раз переходила из рук в руки и окончательно была передана Швеции после подписания Столбовского мира (1617 г.), войдя в состав шведского доминиона Ингерманландия. Крестьяне и сельское духовенство, по условиям мирного договора, оставались на прежних местах; монашеству, городскому населению и местным дворянам было позволено выбрать, оставаться ли под властью шведского короля или выехать на русскую территорию. Шведские власти сохранили прежнее административное деление территории; материалы шведских поземельных

описаний и документы шведской администрации сохранились и служат надежным историческим источником. Основные переписи на территории Копорского лена производились шведской администрацией в 1617–1623 г., 1640 г., 1645 г., 1675–1676 гг., 1696 г., 1699 г. (Jordeböcker öfver Ingermanland, 1859).

Еще одним важным источником по истории местного населения и исторической географии Ингерманландии являются топографические карты, которые составляются для этой территории с XVII в. К сожалению, подавляющее большинство шведских карт для территории Копорского лена указывают только Копорье и так наз. Каравалдайский мыс, иногда обозначая рядом с мысом селение Гора-Валдай (Harjavalta) (Bagrow, Köhlin, 1953). Составление писцовых межевых книг Ингерманландии в 1675–1676 гг. сопровождалось составлением обширного атласа из шести томов, содержащего несколько сот подробных карт с пояснительным текстом. Спустя много лет, в 1825 г. по докладу начальника Военно-топографического депо при Генеральном штабе генерала Ф.Ф. Шуберта этот атлас был вытребован русским правительством из Стокгольма на основании одной из статей Ништадтского мирного договора 1721 г. По поручению Ф.Ф. Шуберта штабс-капитан Бергенгейм перенес сведения шведского атласа на современную топографическую основу. Выполненная им карта получила в российской историографии обозначение Карта Бергенгейма и по своему содержанию примыкает к корпусу шведских карт Ингерманландии XVII в. (Карта..., 1827).

На присоединенных землях шведское правительство столкнулось с такой проблемой, как массовое бегство населения на территорию России. Известно, что к началу 1620-х гг. в Ивангородском, Копорском и Ямском ленах (уездах) запустело 513 деревень из 854, т. е. 60 %. Запустевшие земли заселялись крестьянами из Финляндии, впоследствии составившими еще одну местную финноязычную народность – ингерманландских финнов.

Эпоха шведского владычества в Ингерманландии закончилась в результате Северной войны (1700–1721 гг.). 28 декабря 1708 г., еще в ходе Северной войны, Петр I подписал именной указ «Об учреждении губерний и о росписании к ним городов», в соответствии с которым среди восьми вновь учреждаемых российских губерний «учинялась» обширная Ингерманландская губерния, которая включила в себя территорию от Эстляндии и Пскова до Пошехонья, Каргополя, Олонца и Ярославля. В соответствии с тем же указом «города Ямбург, Копорье отданы во владение светлейшему князю Александру Даниловичу Меншикову» и вернулись в казну лишь после его ссылки. В 1710 г. Ингерманландская губерния переименована в Санкт-Петербургскую. В 1719 году число

губерний увеличилось с 8 до 11, было введено их деление на провинции, включающих отдельные уезды, одним из которых был Копорский уезд (входящий в территорию обследования). С начала XVIII в. и по сей день территория исторической Ингерманландии является частью Петербургской губернии.

В начале XVIII в. Пётр I освободил ижорскую округу, вернул ей российскую порубежность и подарил легенду о "Калищи".

Одним из владельцев этих мест, а также стекольного завода, основанного в Калищах в 1870 г. бароном Я. Я. Искулем, стал уральский промышленник А. Н. Демидов. Перестроив завод, он наладил там производство больших "венцианских" зеркал. В Петербурге и Москве, где богатые купцы украшали ими свои роскошные магазины (в том числе Елисейевский на Невском проспекте), зеркала пользовались особым спросом. Транспортировались они по специальной железной дороге: от завода, через Коваш, до Устьянского мыса, где хрупкую продукцию грузили на парусные суда - соймы.

В начале 1900-х годов новым владельцем завода стала богатая акционерная компания Северного стекольно-промышленного общества. К тому времени в Калищах и близлежащем Долгово, где было налажено кирпичное производство насчитывалось 2202 человека. Рабочие жили трудно, в основном в бараках - без удобств и надлежащего медицинского обслуживания. Поэтому неудивительно, что на выборах в Учредительное собрание в 1917 г. жители Калищ поддержали большевиков.

С августа 1927 г. – Ленинградской области), что оказало определяющее значение на всю историю региона в эпоху Нового и Новейшего времени.

Через эти места проходили в линии фронта во время Гражданской войны. На этом рубеже, в сентябре 1941 г. советские моряки и солдаты сдерживали натиск гитлеровцев, рвавшихся к Ленинграду. От Ораниенбаума до Керново был образован защитный плацдарм, получивший название Ораниенбаумского "пяточка".

После войны вблизи Калищ решили построить ГРЭС, которая должна была стать одной из ведущих в мощной энергетической базе Северо-Запада России. Завод в Калищах был переоборудован под изготовление металлоконструкций для новых электростанций. Посёлок назвали "Временный".

Появление рабочего поселка под названием Сосновый бор на территории России было закреплено решением областного исполнительного комитета Ломоносовского р-на в декабре 1958 г. Именно тогда произошла регистрация нового населенного пункта. Его возникновение произошло благодаря планам властей построить в этом районе атомную электростанцию.

История археологического изучения

Археологическое изучение западной части современной Ленинградской области и современного Санкт-Петербурга началось в 1870-х гг. На II археологическом съезде в Петербурге (1871 г.) был поставлен вопрос о необходимости раскопок древних славянских курганов как источника по археологии и антропологии русского населения. Одним из мероприятий, направленных на изучение этого научного вопроса, стали раскопки Л.К. Ивановского на Ижорском плато. По просьбе Русского археологического общества ассистент при кафедре описательной анатомии Медико-хирургической академии Ивановский должен был принять участие в археологических раскопках для антропологического изучения древних останков. Однако Ивановский не ограничился предложенной ему ролью. С 1872 по 1885 г. на Ижорской возвышенности им было раскопано 5877 курганных насыпей и жальничных погребений в 127 могильниках. Материалы раскопок Ивановского по сей день являются одной из основных научных коллекций для изучения русских курганных древностей (Спицын, 1896).

Несколько позднее началась работа по составлению первой археологической карты Санкт-Петербургской губернии. Данные о памятниках археологии на территории губернии собирались в течение 1899–1901 гг. Координировал работу над составлением карты Н.К. Рерих, в сборе данных принимали участие также В.Н. Глазов, А.Э. Мальмгрен и Л.Н. Целепи. Составление карты не было завершено, но собранные сведения сохранились и не утратили своего информационного потенциала. Материалы к археологической карте Санкт-Петербургской губернии ныне хранятся в Рукописном архиве Института истории материальной культуры РАН, в фонде Н.К. Рериха (фонд 37).

Следующая попытка составления археологической карты была предпринята в советское время. В 1927 г. Государственная Академия истории материальной культуры приступила к так наз. палеоэтнологическому обследованию Ленинградской области (в то время территория области охватывала практически весь северо-запад РСФСР). Для этих работ был организован Палеоэтнологический отряд под руководством П.П. Ефименко – крупная археолого-этнографическая экспедиция, в работах которой приняли участие сотрудники ГАИМК, работники местных музеев и краеведы. Северная часть Ломоносовского района была обследована Б.А. Коишевским и Г.Ф. Дебецем (Отчет, 1927). Ограниченность отведенных средств и нехватка времени предопределили и ограниченный объем работ. Основной упор при палеоэтнологическом обследовании Ленинградской области был сделан на учет литературного и архивного материала по археологическим памятникам и на обследование преимущественно уже известных

пунктов, включая сведения об их состоянии, причинах разрушения и подготовку мероприятий для охраны памятников археологии. Материалы палеоэтнологического обследования также в основном не были опубликованы и хранятся в фонде № 2 (фонд ГАИМК) Рукописного архива Института истории материальной культуры РАН.

Позднее полевые археологические работы проводились на территории Ломоносовского района только эпизодически. В 1948 г. археологическую разведку на побережье Финского залива в пределах средневекового Копорского уезда провел Б.А. Колчин, изучавший средневековое железоделательное производство. Он исследовал средневековый металлургический центр на Прогонном поле у бывшей дер. Стародворье, раскопав остатки металлургического горна и собрав многочисленные обломки глиняных сопел, шлаков, средневековой керамики. Другой железоделательный комплекс был выявлен Б.А. Колчиным в урочище Ласуны в среднем течении р. Воронки (Рябинин, 2001, с.125). В 1949–1950 гг. В.В. Данилевский вел археологические раскопки на месте Усть-Рудицкой стеклодельной мануфактуры М.В. Ломоносова (работала в 1753–1768 гг.) (Лапшин, 1990, с.80,81).

Действительно масштабное археологическое изучение территории Ленинградской области и современного Санкт-Петербурга началось в 1970-х гг., его вели несколько организаций: Ленинградское отделение Института археологии АН СССР (Ленинградская областная экспедиция), Ленинградский государственный университет (Северо-Западная археологическая экспедиция кафедры археологии), Ленинградское областное отделение Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры. В западной части Ленинградской области археологические разведки и раскопки оказались сосредоточены на территории Ижорской возвышенности и в Копорье. Разведки и раскопки средневековых кладбищ Водской земли здесь с 1971 г. проводили Е.А. Рябинин, В.А. Кольчатов, В.А. Лапшин (Лапшин, 1990; Рябинин, 2001). О.Н. Овсянников и А.Н. Кирпичников вели раскопки в Копорской каменной крепости (Овсянников, 1976; Кирпичников, 1984), а Е.А. Рябинин осуществил обследование и разведочные раскопки неукрепленных поселений Ижорского плато, а также Воронинского и Кайболовского городищ на его северной окраине (Рябинин, 2001, с.126-136). Однако прибрежные участки этими работами остались не затронуты.

На территории Ломоносовского района известны около 40 памятников археологии, преимущественно курганные могильники XI–XIV вв.

В 1972 г. на территории строительства АЭС г. Сосновый бор обнаружен клад шведских медных монет XVII в.

Планомерные исследования зоны этнографического расселения ижоры на южном побережье Финского залива были начаты в 1979 г. О.И. Коньковой. Целью работ исследовательницы было выявление и изучение археологических памятников средневековой ижоры. В результате этих работ было обнаружено свыше двадцати ижорских могильников XI–XVIII вв., расположенных в прибрежной полосе Финского залива от низовьев Луги вплоть до нижнего течения Сисы и бассейна Коваши. Ижорские могильники, как правило, расположены на крутых склонах речных берегов, оврагов, либо на небольших естественных возвышениях (Конькова, 2008, с.9-32).

В последние годы на территории Ломоносовского района проводили небольшие по масштабу археологические разведки С.Н. Лисицын (ИИМК РАН), Д.Н. Мурзенков (СПбГУ), М.А. Холкина (МАЭ РАН), Е.Р. Михайлова (СПбГУ), в Волосовском и Гатчинском районах активно работает И.В. Стасюк (Музей–усадьба «Извара»), В.Б. Панченко (ГЭ) и другие исследователи. Кроме того, следует упомянуть архитектурно-археологические работы на территории крепости Копорье, ведущиеся с 2017 г., в основном в составе предпроектных работ в связи с разработкой проектов реставрации (А.А. Липатов, ИИМК РАН).

В 2004 г. под руководством С.Н. Лисицына и А.И. Мурашкина открыты стоянки эпохи мезолита и неолита Стоянка «Калищенское 1 и 2» на берегу оз. Клищенское г. Сосновый Бор.

В 2018 г. под руководством В.А. Лапшина было открыто Селище «Ракопёжи 1» на северной окраины пос. Ракопёжи Сосновоборский городской округ, в 60 м к северо-северо-западу от северной окраины посёлка, в 160 м к востоку от пересечения Ракопёжским шоссе железнодорожного полотна.

В 2019 г. под руководством Е.Л. Кириллова обнаружена «Углежогная куча Керново» на юго-западе Сосновоборского городского округа (находится далеко от участка обследования).

История обследуемого земельного участка

Наиболее ранней русскоязычной картой, отражающей систему расселения в районе участков обследования, является «Карта бывших губерний Иван-Города, Яма, Капорья и Нэтеборга. Составленная по масштабу 1/210000 1827 года. Под присмотром Генерал-майора Шуберта Генерального штаба Штабс-Капитаном Бергенгеймом 1-м из материалов найденных в шведских архивах, показывающая разделение и состояние одного края в 1676 году» (рис.5). Карта - фиксирует существующие до настоящего времени дер. Callitta (Калище - к юго-востоку от участка обследования) и Ustia (Устье - к юго-западу) и

небольшую дер. Lapitsa (Лапица), не фиксируемая более поздними картографическими источниками. Название "Лапица" встречено на листе карты "Морские частные карты Карельских и Финских берегов от Санкт-Петербурга до Стокгольма", составленной капитаном Нагаевым в качестве гидронима, обозначающего р. Коваша (рис.6), позднее данное название ни в качестве топонима, ни в качестве гидронима не встречается.

Датированная 1810 г. карта окружности Санкт-Петербурга авторства А.М.Вильбрехта зафиксировала расположение обследуемого участка в лесах и болотах (рис.7).

Военно-топографическая карта масштаба 3 версты в 1 английском дюйме (лист III-8), являющаяся основной и наиболее подробной картой со второй половины XIX и вплоть до 1930-х гг. уже в издании 1855 г. также фиксирует отсутствие населенных пунктов (рис.8).

Аналогично показан участок обследования и на подробной карте «Окрестности Петрограда на топографической карте Ю.Ю. Гаша» и на карте-километровке РККА 1939-1941 гг. (рис.9,10).

Таким образом, проанализированный картографический материал показывает, что исторические поселения на участке археологического обследования отсутствуют и их выявление в окрестностях земельного участка более раннего времени маловероятно.

В ближайшем районе расположения обследуемого земельного участка располагаются следующие объекты археологического наследия, состоящие на государственной охране (рис.2):

1) Стоянка Калищенское 1 (сборы). Оз. Калищенское, ЮВ берег, между двумя ручьями, 200 м ЮЗ устья безымянного ручья. На песчаной возвышенности $h=2-3$ м над озером и 10 м над у.м, на В склоне возвышенности. 1,5 км В окраины г. Сосновый Бор, 1,5-2 км С пос. Калище и ж/д станции 79 км.

2) Стоянка Калищенское 2 (сборы). Оз. Калищенское, ЮВ берег, между двумя ручьями, ближе к ручью, вытекающему из озера, 200 м ЮЗ 1-й стоянки. На песчаной возвышенности $h=2-3$ м над озером и 10 м над у.м. на З и С склонах возвышенности. 1,5 км В окраины г. Сосновый Бор, 1,5-2 км С пос. Калище и ж/д станции 79 км.

3) Селище Сосновый Бор 1 (Устье). Памятник занимает ровную, слабо понижающуюся на северо-запад площадку между жилой застройкой района «Устье» г. Сосновый Бор и улицей Устьянской. Границы распространения культурного слоя определены на местности следующим образом: С северо-запада и юго-запада естественную границу распространения культурного слоя создает болотистая низменность. С юго-востока и

северо-востока граница проходит по лесной дороге, восточнее которой фиксируются многочисленные техногенные нарушения поверхности (ямы по добыче песка), которые были осмотрены и культурный слой в которых обнаружен не был, а также начинается жилая одноэтажная застройка г. Сосновый Бор (район Устье). Культурный слой памятника – слой пепельно-серой супеси с включением древесного угля мощностью 0,2 – 0,7 м включает объекты (хозяйственная яма, каменный очаг) и артефакты эпохи средневековья – Нового времени.

4) Селище Ракопежи 1. Селище расположено на приподнятой пойме правого берега безымянного ручья, в редком смешанном лесу. Рельеф местности ровный, с небольшим уклоном к С и СЗ в сторону ручья. Высотные отметки в установленных границах памятника колеблются в пределах 9,5 - 10 м БС. Селище представляет собой культурный слой в виде темно-серого или бурого гумусированного песка с мелкими древесными угольками, находками железных изделий и красноглиняной керамики XII-XIX вв. мощностью 15-60 см. Распространение культурного слоя ограничено естественным затапливаемым понижением поймы в сторону ручья с севера и востока, трассой дороги Сосновый Бор – Смольнинский с юга и характерным поднятием рельефа (моренное образование) с запада (Васильев Ст.А., Семенов С.А., Инв. 2019).

Ближайший объект археологического наследия Селище Сосновый Бор 1 (Устье) находится в 1,48 км от участка обследования (рис. 2).

Таким образом, все объекты археологического наследия располагаются за пределами земельного участка по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого.

3. Ход работ

Археологическое обследование осуществлялось специалистом-экспертом ООО «Аристо Северо-Запад» Германом К.Э. на основании Открытого листа № 2856-2022 выданного 14 октября 2022 г.

На первом этапе обследования земельного участка по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого была выполнена его фотофиксация (рис.11-28). Координаты поворотных точек обследованного участка представлены на рис.4.

В ходе осмотра отводимого земельного участка было установлено, что его рельеф низменный, в центральной части заболоченный. Территорию участка пересекают тропы и старые просеки. Ранее представлял собой заболоченную территорию. Разведочные шурфы и зачистки были равномерно распределены по всей территории участка, исключая заболоченный участок в центральной части (рис.11).

Всего в результате проведенных изысканий было выполнено 11 шурфов размерами 1 x 1 м каждый и шесть зачисток размерами 1 x 1 м каждая (рис.11,29-107).

Зачистка №1 (WGS84. N 59°54'47.6", E 29°04'34.9"). Заложена в южной части отводимого земельного участка, в 530 м южнее ул. Академика Александрова, в 90 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, на обнажении выверта корня дерева. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 10-15 см - серо-белая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,29-31).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (рис.32).

Шурф №2 (WGS84. N 59°54'48.8", E 29°04'32.5"). Заложён в южной части отводимого земельного участка, в 485 м южнее ул. Академика Александрова, в 35 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 25-30 см - черно-коричневая супесь с валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,33-36).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.37).

Шурф №3 (WGS84. N 59°54'50.1", E 29°04'36.4"). Заложён в южной части отводимого земельного участка, в 450 м южнее ул. Академика Александрова, в 105 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 15-20 см - черно-коричневая

супесь с галькой и валунами; ниже – оранжевый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,38-41).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.42).

Шурф №4 (WGS84. N 59°54'53.0", E 29°04'34.4"). Заложен в западной части отводимого земельного участка, в 360 м южнее ул. Академика Александрова, в 160 м северо-западнее ул. Красных Фортгов, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,43-46).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.47).

Шурф №5 (WGS84. N 59°54'54.4", E 29°04'31.5"). Заложен в западной части отводимого земельного участка, в 320 м южнее ул. Академика Александрова, в 240 м северо-западнее ул. Красных Фортгов, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,48-51).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.52).

Шурф №6 (WGS84. N 59°54'59.3", E 29°04'30.3"). Заложен в северо-западной части отводимого земельного участка, в 160 м южнее ул. Академика Александрова, в 430 м юго-западнее ул. Молодежная, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,53-56).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.57).

Шурф №7 (WGS84. N 59°55'02.3", E 29°04'43.2"). Заложен в северной части отводимого земельного участка, в 70 м южнее ул. Академика Александрова, в 190 м западнее ул. Молодежная, на ровной площадке, поросшей хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,58-61).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.62).

Шурф №8 (WGS84. N 59°54'58.9", E 29°04'45.9"). Заложен в северо-восточной части отводимого земельного участка, в 160 м южнее ул. Академика Александрова, в 205 м западнее ул. Молодежная, на ровной площадке, поросшей хвойной растительностью.

Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,63-66).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.67).

Шурф №9 (WGS84. N 59°54'56.8", E 29°04'53.1"). Заложен в восточной части отводимого земельного участка, в 210 м южнее ул. Академика Александра, в 115 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,68-71).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.72).

Шурф №10 (WGS84. N 59°54'54.5", E 29°04'47.2"). Заложен в центральной части отводимого земельного участка, в 315 м южнее ул. Академика Александра, в 80 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, на ровной площадке, поросшей хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь с галькой и валунами; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,73-76).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.77).

Шурф №11 (WGS84. N 59°54'51.6", E 29°04'42.3"). Заложен в юго-восточной части отводимого земельного участка, в 400 м южнее ул. Академика Александра, в 80 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,78-81).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.82).

Шурф №12 (WGS84. N 59°54'52.8", E 29°04'35.8"). Заложен в центральной части отводимого земельного участка, в 345 м южнее ул. Академика Александра, в 170 м северо-западнее ул. Красных Фортиков, у тропы, на ровной площадке, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,83-86).

После проведения работ была проведена рекультивация шурфа (рис.87).

Зачистка №13 (WGS84. N 59°54'50.7", E 29°04'35.7"). Заложена в южной части земельного участка, в 440 м южнее ул. Академика Александра, в 115 м северо-западнее

ул. Красных Фортов, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 10-15 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,88-90).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (рис.91).

Зачистка №14 (WGS84. N 59°54'55.0", E 29°04'35.1"). Заложена в западной части земельного участка, в 280 м южнее ул. Академика Александрова, в 240 м северо-западнее ул. Красных Фортов, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 10-15 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,92-94).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (рис.95).

Зачистка №15 (WGS84. N 59°54'57.8", E 29°04'34.5"). Заложена в западной части земельного участка, в 200 м южнее ул. Академика Александрова, в 370 м юго-западнее ул. Молодежная, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,96-98).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (рис.99).

Зачистка №16 (WGS84. N 59°55'00.8", E 29°04'33.7"). Заложена в северо-западной части земельного участка, в 120 м южнее ул. Академика Александрова, в 360 м юго-западнее ул. Молодежная, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 20-25 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,100-102).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (рис.103).

Зачистка №17 (WGS84. N 59°55'00.3", E 29°04'42.8"). Заложена в северной части земельного участка, в 150 м южнее ул. Академика Александрова, в 210 м юго-западнее ул. Молодежная, на краю колеи старой дороги, поросшей лиственно-хвойной растительностью. Стратиграфия: 3-5 см - луговина; 30-35 см - черно-коричневая супесь; ниже – бело-желтый суглинок. Культурный слой отсутствовал, вещевые находки обнаружены не были (рис.11,104-106).

После проведения работ была проведена рекультивация зачистки (рис.107).

В заложенных шурфах и зачистках объектов археологического наследия и их признаков не выявлено – археологический культурный слой не фиксируется, находки, имеющие историко-культурную ценность, не обнаружены.

Выраженные в рельефе или руинированные археологические объекты на территории обследованных земельных участков также не выявлены.

Заключение

В результате археологического обследования, проведённого согласно Открытому листу № 2856-2022 от 14.10.2022 г., выданному на имя Германа Константина Энриковича Министерством культуры Российской Федерации, на территории земельного участка площадью 16,5 га, по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, территория ограниченная ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого установлено следующее:

На обследованном земельном участке не встречен древний культурный слой и какие-либо различимые на поверхности объекты, подлежащие согласно действующему законодательству (ФЗ-73 от 25 июня 2002 г. Ст.3 и ФЗ-245 от 25 июля 2013 г. Ст.6) государственной охране в качестве объектов археологического наследия. В ходе археологических изысканий на земельном участке было выполнено 11 шурфов размерами 1 х 1 м каждый и шесть зачисток размерами 1 м каждая, позволившие в полной мере исследовать территорию землеотвода на предмет ее освоения человеком в древности. Во всех шурфах и зачистках признаки наличия культурного слоя, археологические предметы и другие объекты, которые можно связать с деятельностью человека, отсутствуют.

Таким образом, объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в ходе проведённого обследования не были выявлены.

Специалист-эксперт
ООО «Аристо Северо-Запад»



К.Э. Герман

Список документов и материалов

1. Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009г. №569 «Положение о государственной историко-культурной экспертизе».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 2015 г. № 569 «О внесении изменений в Положение о государственной историко- культурной экспертизе».
4. Положение «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской Академии наук от 20 июня 2018г. № 32.
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2015 г. № 127 «Об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 июня 2017 г. № 720 "О внесении изменений в правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».
7. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012г. № 12-01-39/05-АБ (Методика).

Список литературы и архивных источников

Архивные источники

Отчет Б.А. Коишевского и Г.Ф. Дебеца о разведке в Ленинградской губернии по маршруту Детское Село – Копорье. Научный архив ИИМК РАН. РО. Ф. 2. Оп. 1. 1927. Д. 108.

Библиографические источники

Bagrow L., Köhlin H. Maps of the Neva river and adjacent areas in Swedish archives. Malmö, 1953.

Jordeböcker öfver Ingermanland: Писцовые книги Ижорской земли. Том I: годы 1618–1623. СПб., 1859. С. IV–VI.

Tallgren A.M. The Prehistory of Ingria // ESA. 1938. XII.

Белогубцева Н.И., Килуновская М.Е., Семенов Вл.А. Могила Георгия Георгиевича Мекленбург-Стрелицкого в Ораниенбауме // Древние культуры Центральной Азии и Санкт-Петербург. Мат-лы Всеросс. науч. конф., посвященной 70-летию со дня рождения А.Д. Грача. Дек. 1998. СПб.: Культ-информ-пресс, 1998.

Гадзяцкий С.С. Вотская и Ижорская земли Новгородского государства // Исторические записки. 1940. Т. 6.

Генрих Латвийский. Хроника Ливонии. М.-Л., 1938.

Герасимов Д.В., Крийска А., Холкина М.А. Археологические исследования 2012 г. на Кудрукюльской палеокосе в Нарвско-Лужском междуречье // Радловский сборник. Научные исследования и музейные проекты МАЭ РАН в 2012 г. СПб., 2013.

Гневушев А. М. Отрывок из писцовой книги Вотской пятины, второй половины 1504–1505 гг., содержащий в себе опись дворцовых земель этой пятины. Киев, 1908.

Добровольский И.Г., Дубов И.В., Кузьменко Ю.К. Граффити на восточных монетах: Древняя Русь и сопредельные страны. Л.: Изд-во ЛГУ, 1991.

Долуханов П.М. История Балтики. Л., 1969.

Квасов Д.Д. Позднечетвертичная история крупных озер и внутренних морей Восточной Европы. Л., 1975.

Кеппен П.И. Хронологический указатель для истории инородцев Европейской России. СПб., 1861.

Кирпичников А.Н. Каменные крепости Новгородской земли. Л., 1984.

Колчин Б.А. Обработка железа в Московском государстве в XVI в. // МИА № 12. М.-Л., 1949.

- Конькова О.И. Археологические находки на западе Ленинградской области и проблема происхождения ижоры // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли. СПб., 2008.
- Конькова О.И. Ижора. Очерки истории и культуры. СПб.: МАЭ РАН, 2009.
- Коренцвит В.А. Крепость Петерштадт (археологические исследования в Ораниенбауме) // ПКНО–1993. М., 1994.
- Коренцвит В.А. Крепость Петерштадт в Ораниенбауме // Памятники истории и культуры Петербурга. Исследования и материалы. СПб., 1994.
- Куза А.В. Новгородская земля // Древнерусские княжества X–XIII вв. М.: Наука, 1975.
- Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 1: Западные районы. – Л.: ЛО ВООПИК, 1990.
- Лебедев Г.С. Эпоха викингов в Северной Европе и на Руси. СПб.: Евразия, 2005.
- Марков К.К. Поздне- и послеледниковая история окрестностей Ленинграда на фоне поздне- и послеледниковой истории Балтики // Труды Комиссии по изучению четвертичного периода. Т. 4. Вып. 1. М.-Л., 1934.
- Михайлова Е.Р. Древности второй половины I тыс. вокруг Финского залива: к предьстории Пути из Варяг в Греки // Новгородский исторический сборник. № 16 (26). Вел. Новгород, 2016.
- Михайлова Е.Р. Древности Западной Ингрии I тыс. н.э.: Новые материалы // Археологические вести. Вып. 21 / Гл. ред. Е.Н. Носов. СПб.: Дмитрий Буланин, 2015;
- Моора Х.А., Моора А.Х. Из этнической истории води и ижоры // Slaavi-läänemeresoome suhete ajaloost. Из истории славяно-прибалтийско-финских отношений. Тл.: Ээсти раамат, 1965.
- Насонов А.Н. «Русская земля» и образование территории Древнерусского государства. Историко-географическое исследование. М., 1951.
- Неволин К.А. О пятинах и погостах новгородских в XVI веке. – СПб., 1853.
- Овсянников О.В. Копорье: Историко-архитектурный очерк. Л., 1976.
- Очерки исторической географии. Северо-Запад России. Славяне и финны / Под ред. А.С. Герда и Г.С. Лебедева. СПб., 2001.
- Писцовая книга Водской пятины 1540 г. / Под ред. А.М. Гневушева. Новгород, 1917.
- Плоткин К.М. Правовые основы охраны археологического наследия Санкт-Петербурга // Бюллетень Института истории материальной культуры РАН. № 1: Охранная археология. СПб.: ИПК «Коста», 2010.

Плоткин К.М. Проблемы учета и сохранения археологического наследия Санкт-Петербурга // Труды Санкт-Петербургской археологической экспедиции СПбГУ. Том I: Археологическое изучение Санкт-Петербурга в 1996–2004 гг. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2005.

Рябинин Е.А. Водская земля Великого Новгорода (результаты археологических исследований 1971–1991 гг.). СПб., 2001.

Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси: к истории славяно-финских этнокультурных связей. (Историко-археологические очерки). СПб., 1997.

Сергий (Тихомиров). Карты Водской пятины и ее погостов. СПб., 1905.

Спицын А.А. Курганы Санкт-Петербургской губернии в раскопках Л.К. Ивановского (Материалы по археологии России. № 20). СПб., 1896.

Шаскольский И.П. Проблемы этногенеза прибалтийско-финских племен Юго-Восточной Прибалтики в свете данных современной науки // Финно-угры и славяне. Л., 1979.

Интернет-ресурсы:

<http://etomesto.ru>

<http://culture.lenobl.ru/departament>.

Альбом иллюстраций

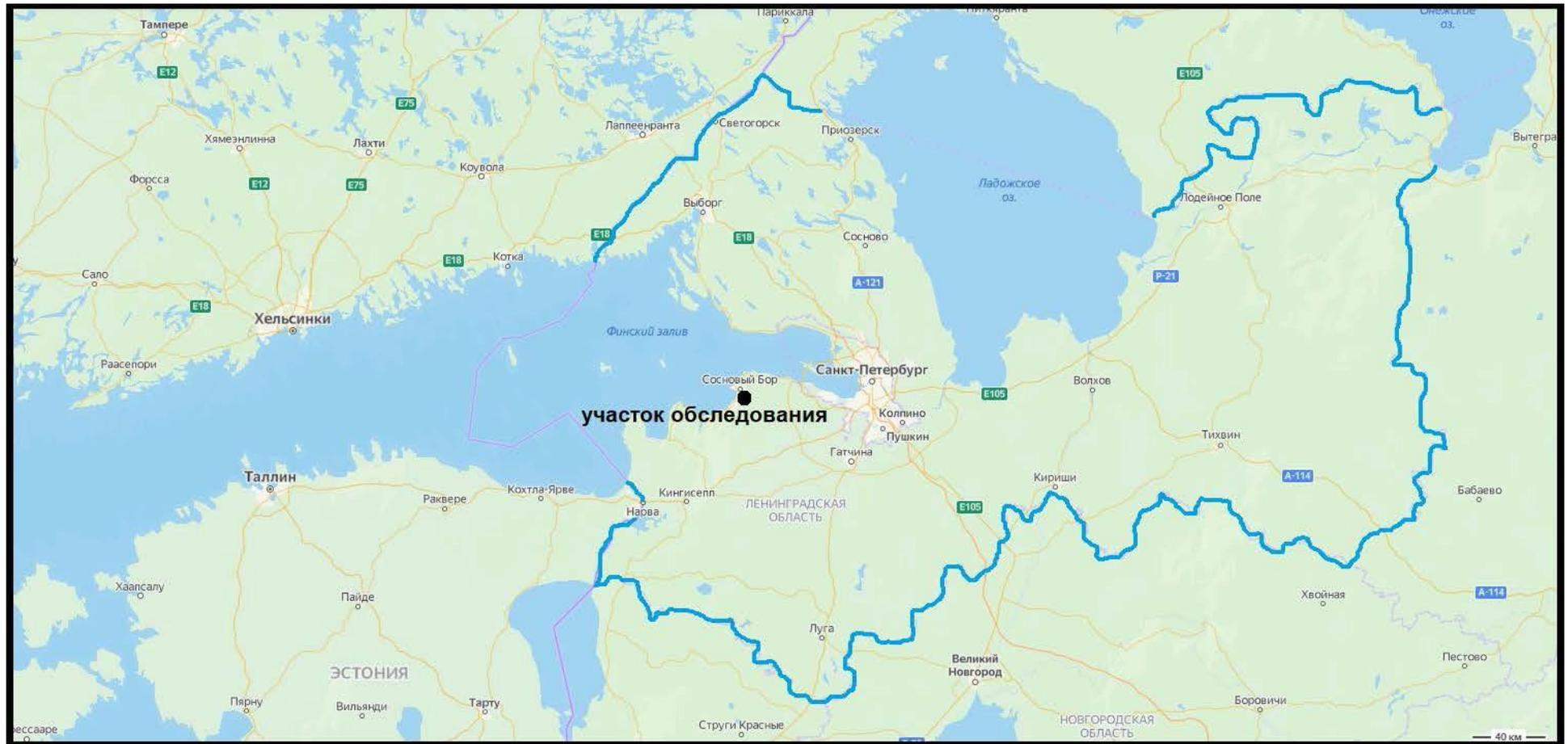
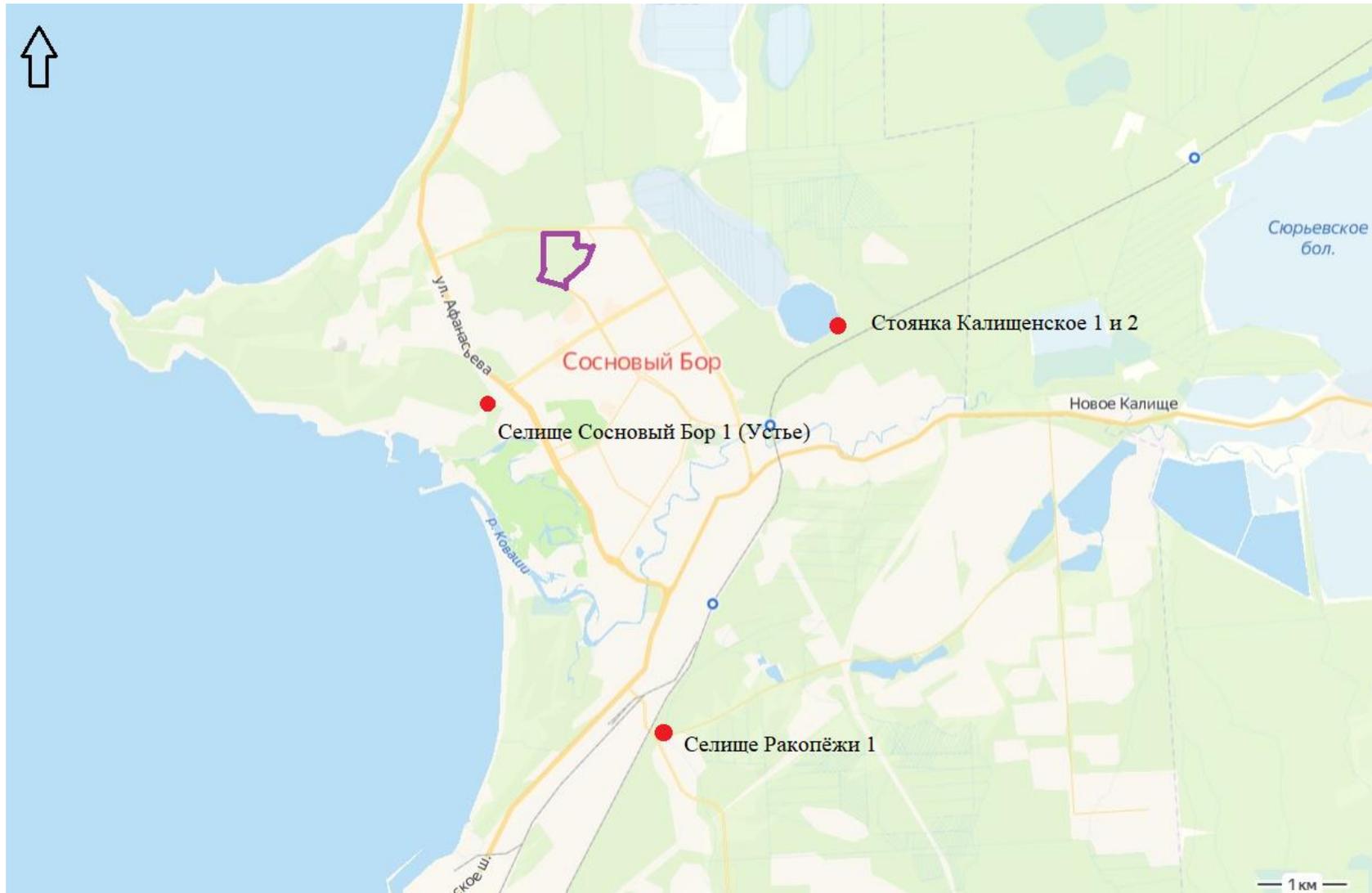


Рис.1. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Схема расположения земельного участка, ограниченного ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого.



Условные обозначения:

- Памятники археологии
- ▭ Местоположение участка обследования

Рис.2. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Схема расположения земельного участка, ограниченного ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортиков, ул. Коблицкого и близлежащие памятники археологии.



Рис.3. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Схема расположения земельного участка с поворотными точками, ограниченного ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого на спутниковой карте Google.

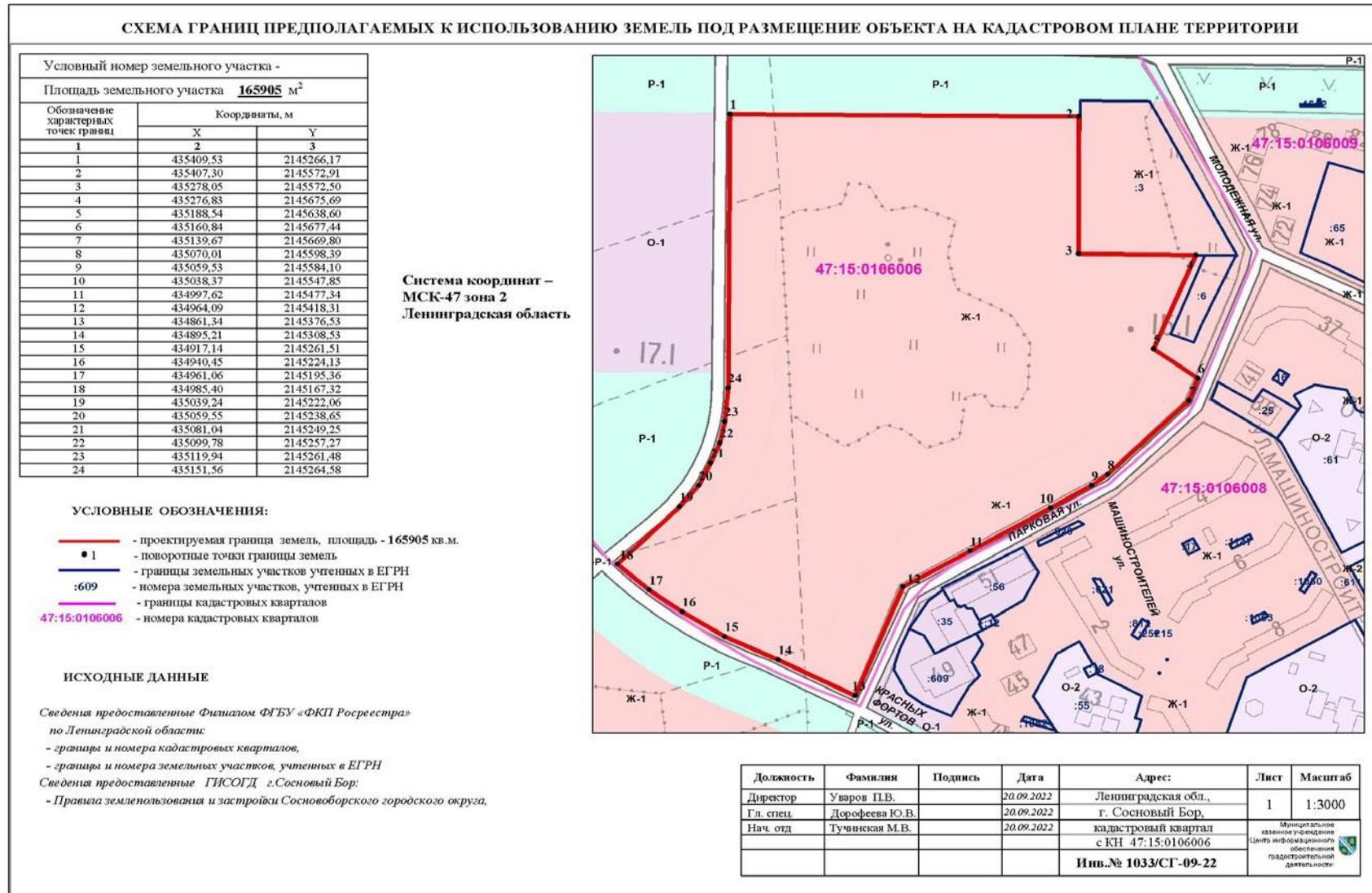


Рис.4. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Схема границ земельного участка с координатами поворотных точек, ограниченного ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортów, ул. Коблицкого на кадастровом плане территории.

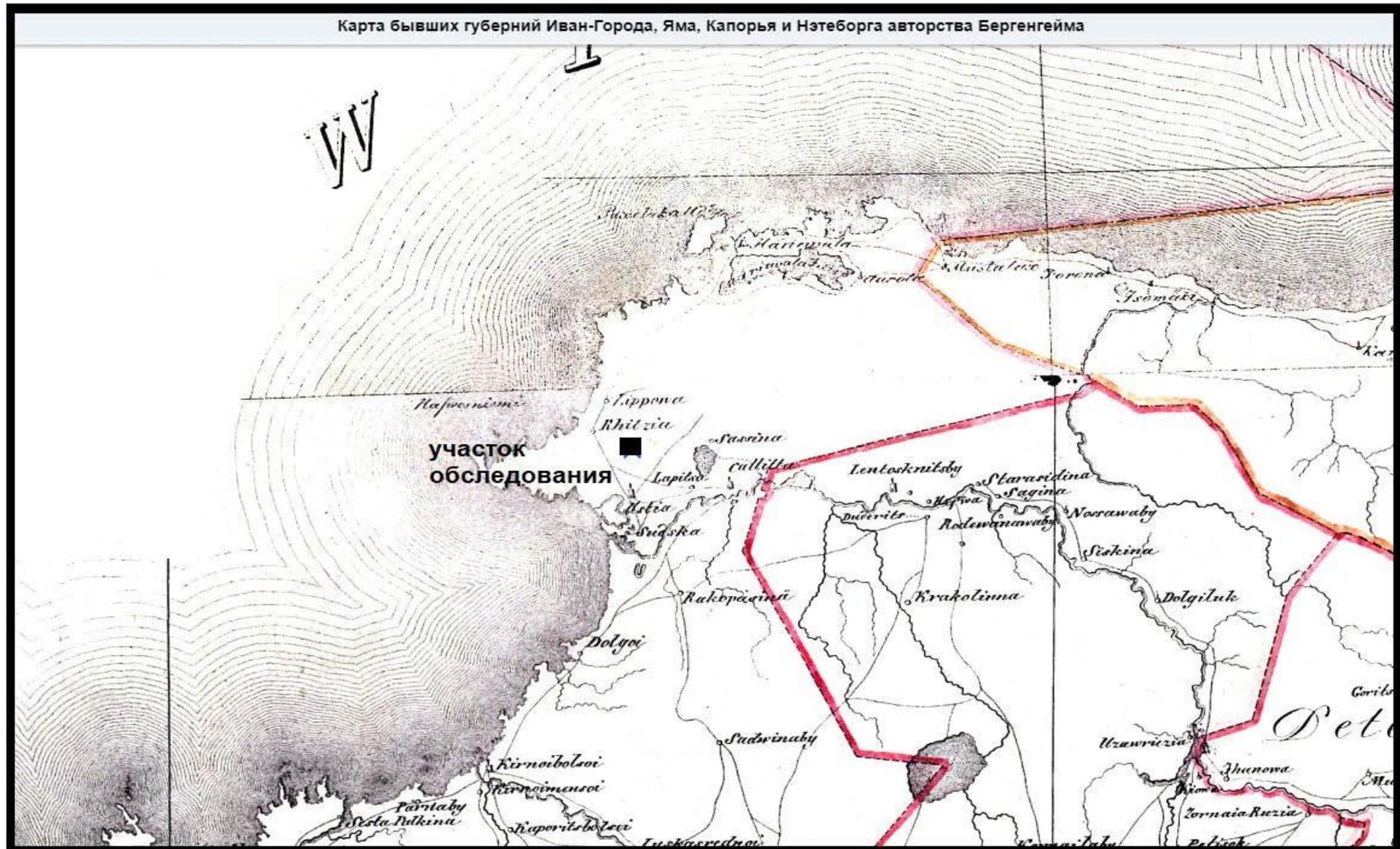


Рис.5. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого на фрагменте карты бывших губерний Иван-Города, Яма, Копорья и Нэтеборга авторства А.И.Бергенгейма 1676 года.

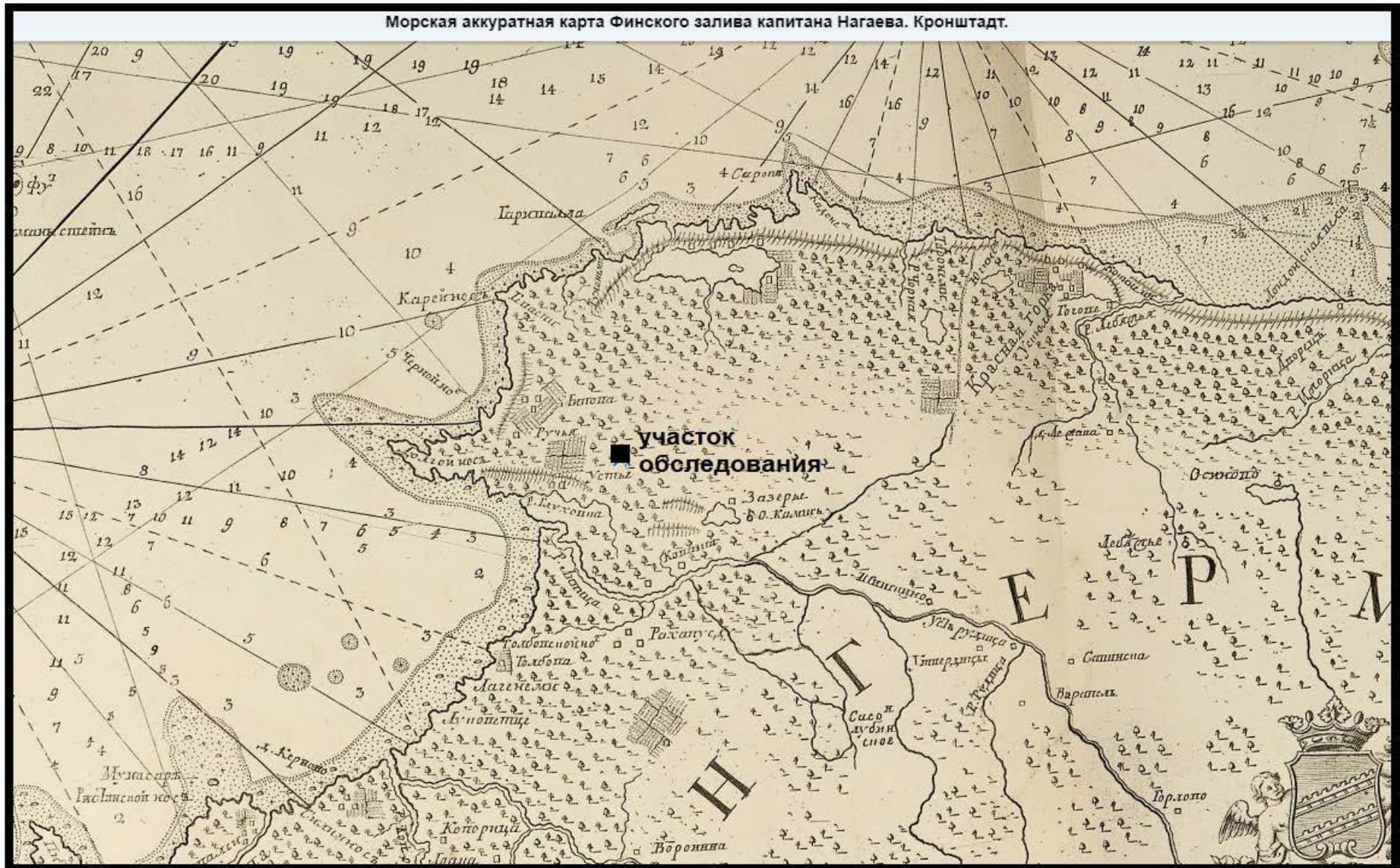


Рис.6. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого на фрагменте морской аккуратной карты Финского залива капитана Нагаева. Кронштадт. 1789 год.

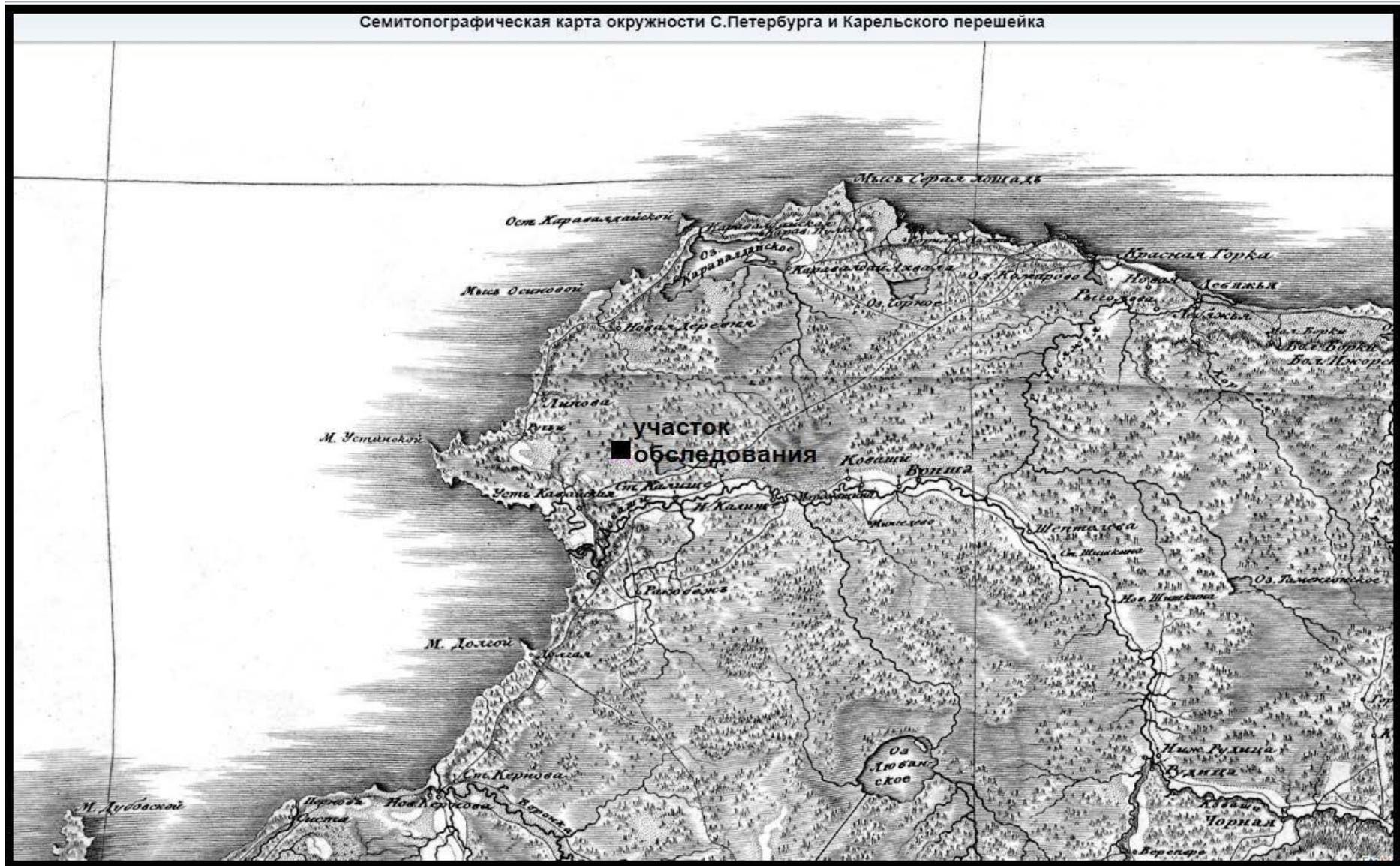


Рис.7. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого на фрагменте карты окружности Санкт-Петербурга авторства А.М.Вильбрехта 1810 года.

Санкт-Петербургская Губерния. Карта Стрельбицкого 1906 года.

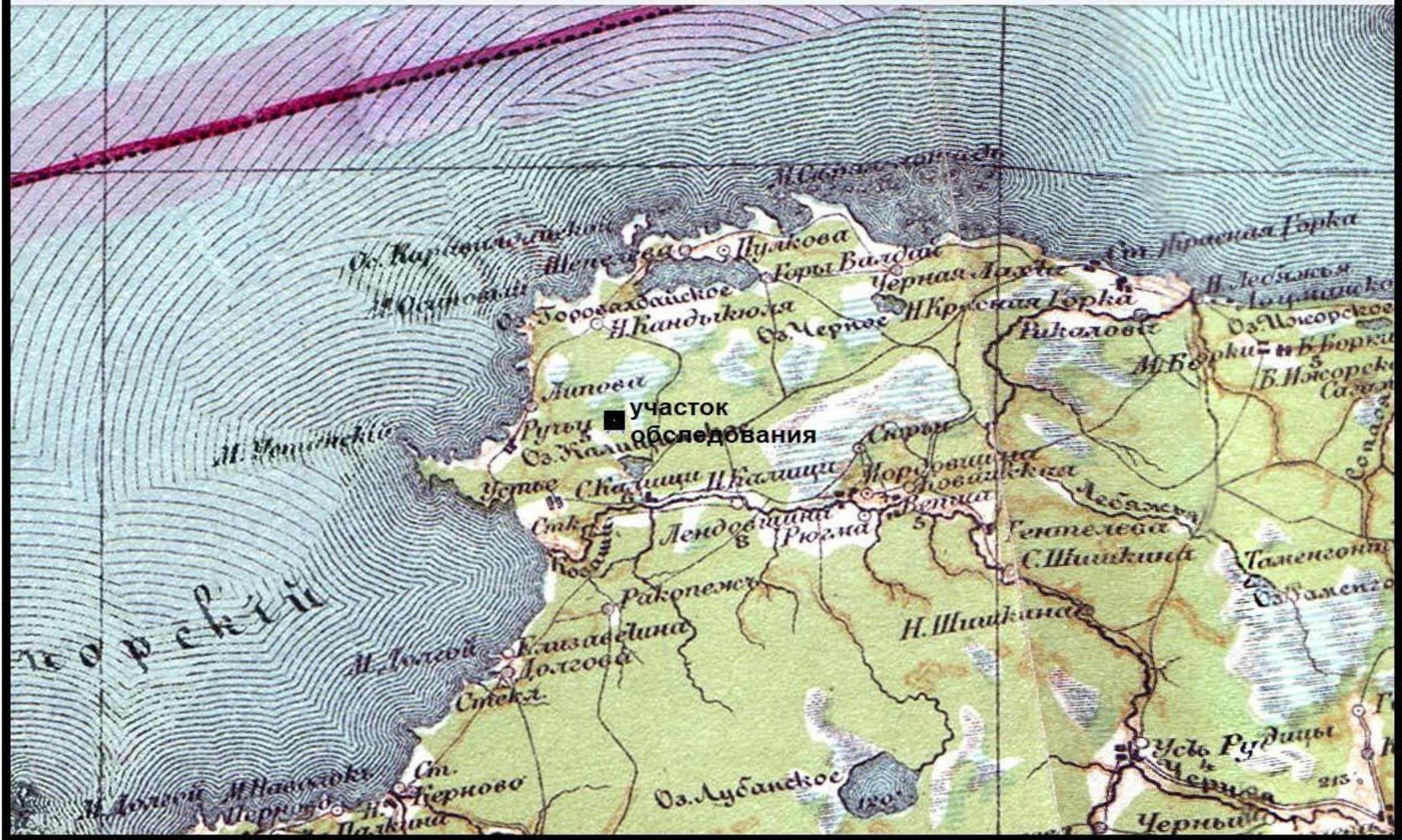


Рис.9. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого на фрагменте карты окрестностей Санкт-Петербурга Ю.Ю. Гаша 1909 года.

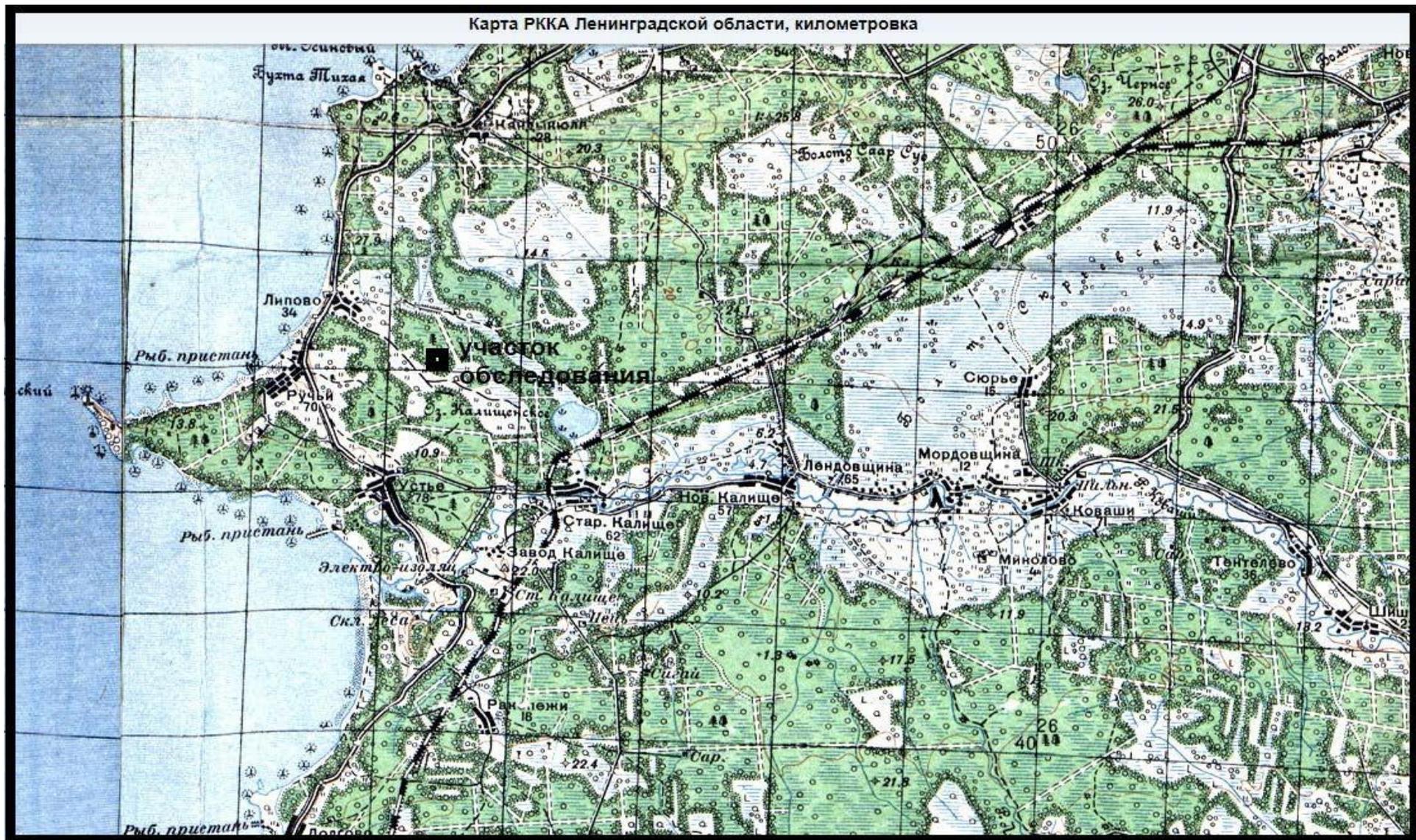
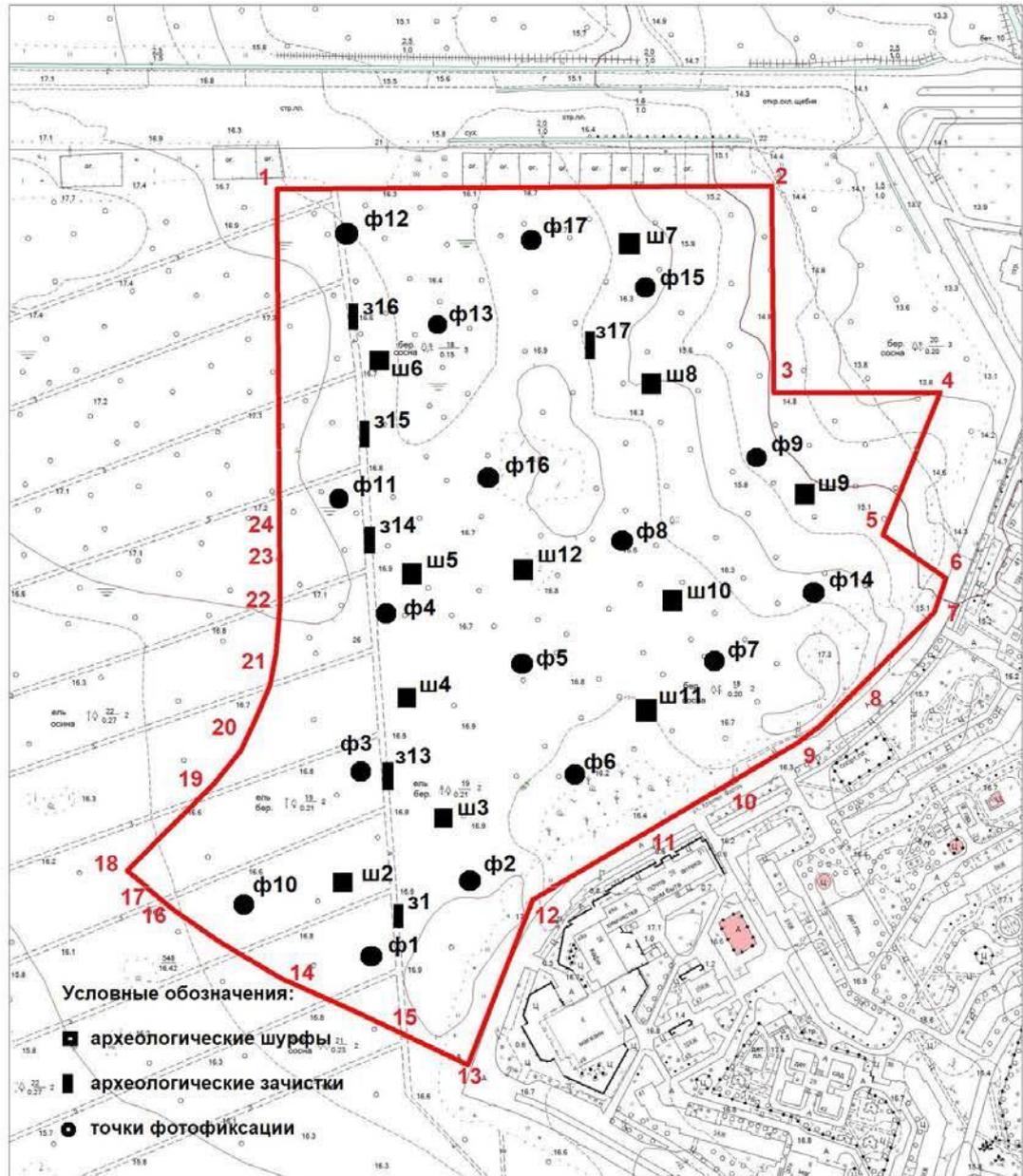


Рис.10. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого на фрагменте карты-километровки РККА Ленинградской области 1939-1941 годов.



Ситуационный план

Местоположение: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, кадастровый квартал с КН 47:15:0106006, 19 микрорайон.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— - граница территории, подлежащей комплексному развитию (19 мкр.)

Масштаб 1:2500

Подготовлено на топографической съемке М 1:2000 (выполненной ФГУП «Аэрогеодезия» в 1996г.)

Рис.11. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого. Расположение точек фотофиксации 1-17, шурфов 2-12 и зачисток 1,13-17.



Рис.12. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 1, вид с востока.



Рис.13. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 2, вид с севера.



Рис.14. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 3, вид с юга.



Рис.15. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 4, вид с запада.



Рис.16. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 5, вид с севера.



Рис.17. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 6, вид с севера.



Рис.18. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 7, вид с запада.



Рис.19. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 8, вид с юга.



Рис.20. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 9, вид с востока.



Рис.21. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 10, вид с севера.



Рис.22. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 11, вид с запада.



Рис.23. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 12, вид с юга.



Рис.24. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 13, вид с востока.



Рис.25. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 14, вид с севера.



Рис.26. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 15, вид с запада.



Рис.27. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 16, вид с юга.



Рис.28. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Точка фотофиксации 17, вид с востока.



Рис.29. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 1, вид с востока.



Рис.30. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Зачистка 1, вид с востока.



Рис.31. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Зачистка 1, вид на западную стенку с востока.



Рис.32. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Зачистка 1, вид с востока после рекультивации.

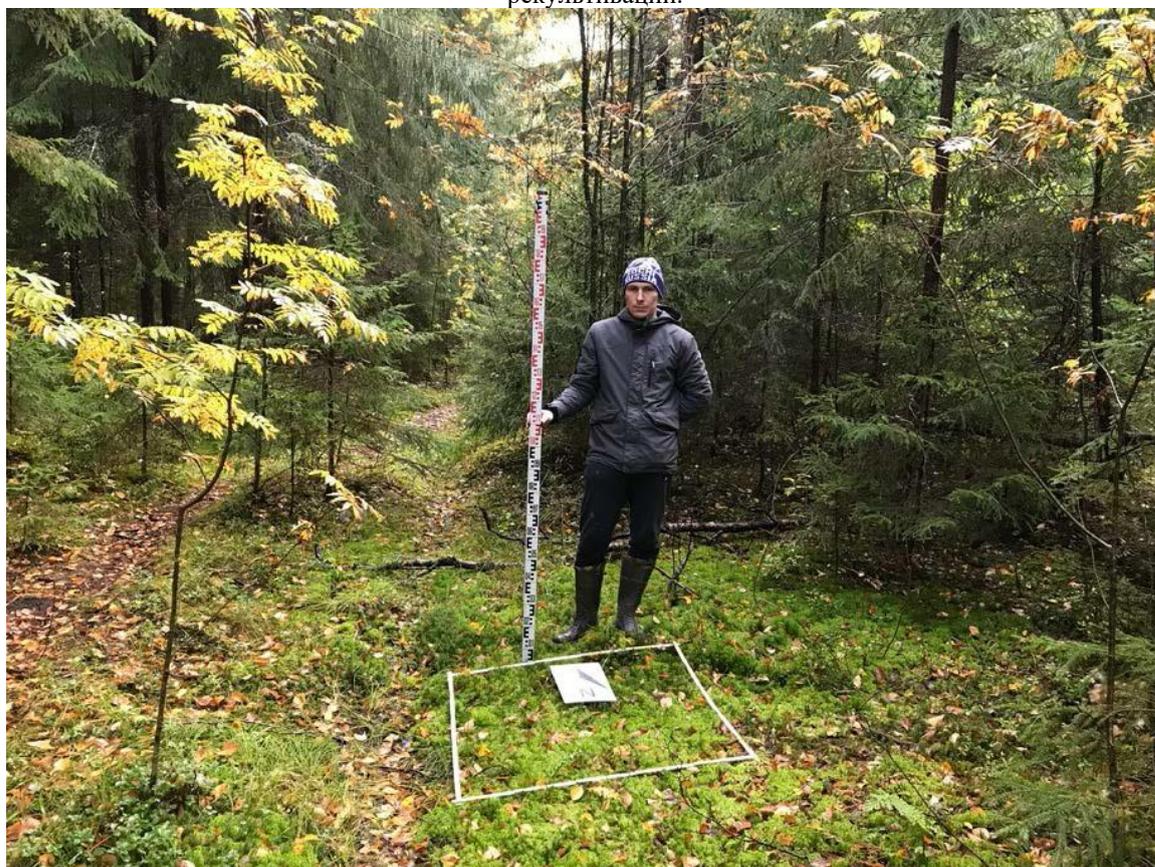


Рис.33. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 2, вид с юга.



Рис.34. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 2, вид сверху с юга.



Рис.35. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 2, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.36. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортков, ул. Коблицкого. Шурф 2, вид на северную стенку с юга.



Рис.37. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортков, ул. Коблицкого. Шурф 2, вид с юга после рекультивации.



Рис.38. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форттов, ул. Коблицкого. Шурф 3, вид с юга.



Рис.39. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форттов, ул. Коблицкого. Шурф 3, вид сверху с юга.



Рис.40. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 3, вид на северную стенку с юга.



Рис.41. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 3, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.42. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 3, вид с юга после рекультивации.



Рис.43. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 4, вид с юга.



Рис.44. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 4, вид сверху с юга.



Рис.45. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 4, вид на северную стенку с юга.



Рис.46. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Шурф 4, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.47. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Шурф 4, вид с юга после рекультивации.

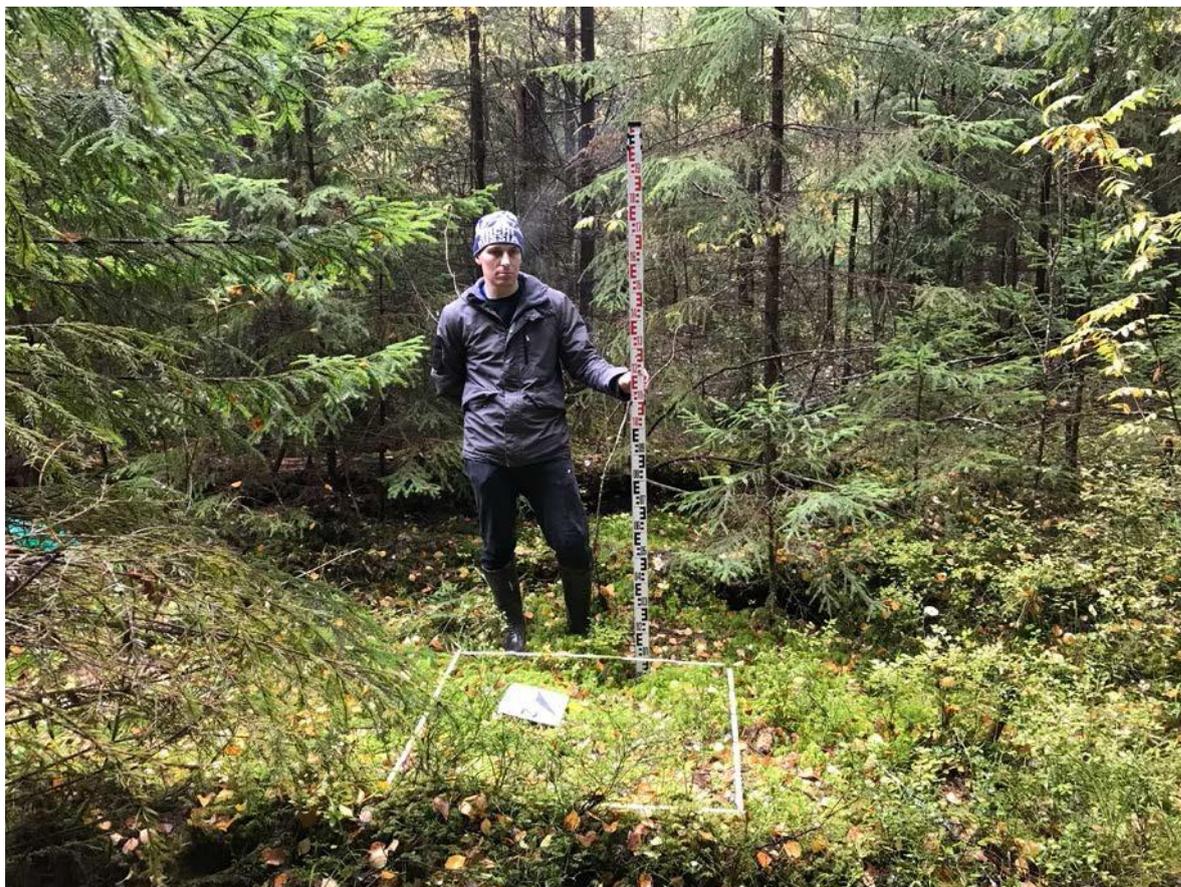


Рис.48. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 5, вид с юга.



Рис.49. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 5, вид сверху с юга.



Рис.50. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форт, ул. Коблицкого. Шурф 5, вид на северную стенку с юга.



Рис.51. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форт, ул. Коблицкого. Шурф 5, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.52. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Шурф 5, вид с юга после рекультивации.



Рис.53. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Шурф 6, вид с юга.



Рис.54. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 6, вид сверху с юга.



Рис.55. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 6, вид на северную стенку с юга.

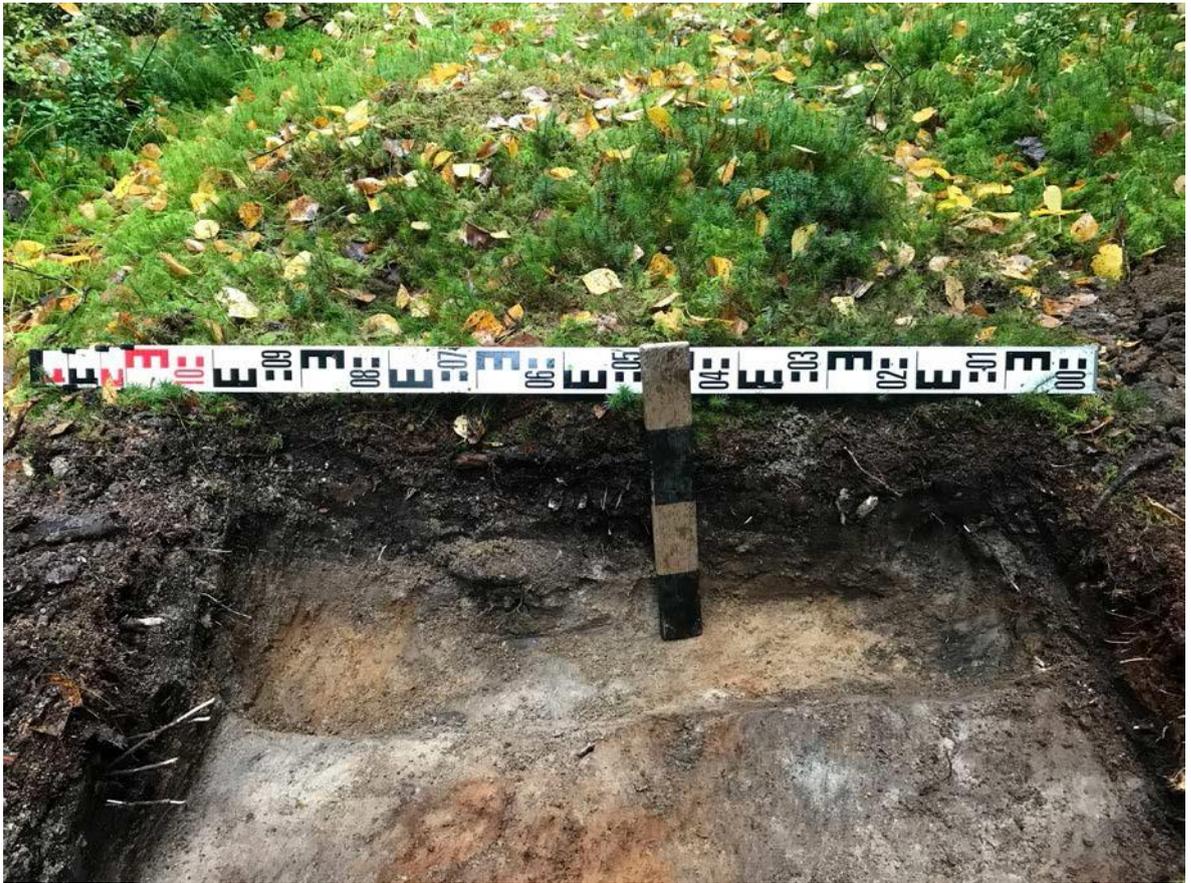


Рис.56. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Шурф 6, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.57. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Шурф 6, вид с юга после рекультивации.



Рис.58. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 7, вид с юга.



Рис.59. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 7, вид сверху с юга.



Рис.60. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого. Шурф 7, вид на северную стенку с юга.



Рис.61. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого. Шурф 7, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.62. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 7, вид с юга после рекультивации.



Рис.63. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 8, вид с юга.



Рис.64. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форттов, ул. Коблицкого. Шурф 8, вид сверху с юга.



Рис.65. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форттов, ул. Коблицкого. Шурф 8, вид на северную стенку с юга.



Рис.66. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Шурф 8, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.67. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Шурф 8, вид с юга после рекультивации.



Рис.68. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 9, вид с юга.



Рис.69. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 9, вид сверху с юга.



Рис.70. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 9, вид на северную стенку с юга.



Рис.71. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 9, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.72. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 9, вид с юга после рекультивации.



Рис.73. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 10, вид с юга.



Рис.74. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форттов, ул. Коблицкого. Шурф 10, вид сверху с юга.



Рис.75. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форттов, ул. Коблицкого. Шурф 10, вид на северную стенку с юга.



Рис.76. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортигов, ул. Коблицкого. Шурф 10, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.77. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортигов, ул. Коблицкого. Шурф 10, вид с юга после рекультивации.



Рис.78. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 11, вид с юга.



Рис.79. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 11, вид сверху с юга.



Рис.80. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 11, вид на северную стенку с юга.



Рис.81. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 11, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.82. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 11, вид с юга после рекультивации.



Рис.83. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 12, вид с юга.



Рис.84. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 12, вид сверху с юга.



Рис.85. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Шурф 12, вид на северную стенку с юга.



Рис.86. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 12, вид на северную стенку с юга после прокопа.



Рис.87. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Шурф 12, вид с юга после рекультивации.



Рис.88. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого. Зачистка 13, вид с севера.



Рис.89. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого. Зачистка 13, вид с севера.



Рис.90. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Зачистка 13, вид на южную стенку с севера.



Рис.91. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортиов, ул. Коблицкого. Зачистка 13, вид с севера после рекультивации.



Рис.92. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Зачистка 14, вид с севера.



Рис.93. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого. Зачистка 14, вид с севера.



Рис.94. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 14, вид на южную стенку с севера.



Рис.95. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 14, вид с востока после рекультивации.



Рис.96. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 15, вид с севера.



Рис.97. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 15, вид с севера.



Рис.98. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 15, вид на южную стенку с севера.



Рис.99. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александрова, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 15, вид с севера после рекультивации.



Рис.100. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого. Зачистка 16, вид с севера.



Рис.101. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортгов, ул. Коблицкого. Зачистка 16, вид с севера.



Рис.102. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форттов, ул. Коблицкого. Зачистка 16, вид на южную стенку с севера.



Рис.103. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Форттов, ул. Коблицкого. Зачистка 16, вид с востока после рекультивации.



Рис.104. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 17, вид с юга.



Рис.105. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 17, вид с юга.



Рис.106. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 17, вид на северную стенку с юга.



Рис.107. Ленинградская область, г. Сосновый Бор. Земельный участок, ограниченный ул. Академика Александра, ул. Парковая, ул. Красных Фортов, ул. Коблицкого. Зачистка 17, вид с юга после рекультивации.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2856-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Герману Константину Энриковичу

11ac11opm8621 }g 381034

(cep1m HOMep nacnopm)

на право проведения археологических полевых работ на земельных участках с кадастровыми номерами 78:34:0004270:13091 в м.о. Коломаги, территория особой экономической зоны, з/у 53 (Новоорловская); 78:38:0022464:1148, выделенном для объекта «Жилой дом со встроенной автостоянкой» по пр-кту Лейна, д. 38, литера А в г. Зеленогорске г. Санкт-Петербурга; в зоне устройства стационарного электрического освещения на автомобильной дороге Р-21 «Кола» Санкт-Петербург — Петрозаводск — Мурманск — Печенга — граница с Королевством Норвегия на участке км 1182 — км 1190, Мурманская область, по а/д Р-21 «Кола» от км 1182 до км 1190 в г. Полярные Зори Мурманской области; на участке, ограниченном ул. Академика Александрова, ул. Парковой, ул. Красных Фортвов, ул. Коблицкого, в г. Сосновый Бор; в зоне создания инженерной и транспортной инфраструктуры квартала малоэтажной (индивидуальной) жилой застройки в д. Усадище Тосненского района Ленинградской области на проектируемых ул. Речной и Беговой в д. Усадище в г.п. Тосненском Тосненского района Ленинградской области; строительства полигона захоронения отходов производства и потребления Кольской АЭС с участком захоронения очень низкоактивных отходов объемом 193 303 куб. метра на участках полигонов у автодороги № 2 и № 4 с кадастровым номером 51:29:0010001:125 в г. Полярные Зори Мурманской области; на земельном участке с кадастровым номером 78:15:0008436:5, выделенном для объекта «Амбулаторно-поликлиническое учреждение со встроенным гаражом» по ул. Танкиста Хрустицкого, д. 10, литера А в г. Санкт-Петербурге.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Герман Константин Энрикович

(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с 14 октября 2022 г. по 14 сентября 2023 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 14 октября 2022 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Е.Обрывалин

(Ф.И.О.)

Дата 14 октября 2022 г.

М.П.

028409