

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей включение выявленных объектов археологического наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области, в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положения о государственной историко-культурной экспертизе (далее – Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569 (далее – Положение от 15.07.2009 №569).

1. Дата начала проведения экспертизы	20 июля 2021 года
2. Дата окончания проведения экспертизы	31 июля 2021 года
3. Место проведения экспертизы	г. Санкт-Петербург
4. Заказчик экспертизы	ООО «Георесурс-КБ»

5. Сведения об эксперте

Фамилия, имя, отчество	Лисицын Сергей Николаевич
Образование	высшее, диплом АВС № 0063717 выдан 16.06.1997 г. решением государственной аттестационной комиссии Санкт-Петербургского государственного университета по специальности "История"
Специальность	История, археология
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук (диплом КТ № 053497 от 18.05.2001, выдан решением диссертационного совета Санкт-Петербургского университета)
Стаж работы по профилю экспертной деятельности	22 года
Место работы и должность	старший научный сотрудник ФГБУН «ИИМК РАН»
Данные об аттестации	Приказ Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» от № 1627 от 17.09.2018. Объекты экспертизы: – выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов 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

	<p>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 настоящего Федерального закона;</p> <ul style="list-style-type: none"> – документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; – документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; – 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 настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ; – документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
--	---

6. Ответственность эксперта

Эксперт несёт ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

7. Объект и цель экспертизы

7.1. Объекты экспертизы:

- выявленные объекты археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» в Выборгском районе Ленинградской области, общей площадью 1418 кв. м;

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в единый реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

7.2. Цель экспертизы:

- обоснование включения выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч

Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», расположенного в Выборгском районе Ленинградской области в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

8. Основание для проведения государственной историко-культурной экспертизы

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 г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»

Договор от 22.07.2021 года №1 о проведении государственной историко-культурной экспертизы с экспертом С.Н. Лисицыным.

9. Перечень документов, предоставленных заказчиком:

1. Отчетная документация по результатам инженерных изысканий ООО "Северо-Запад-Геология" Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области. Этап 1. Реконструкция ГРС Ильичево. Раздел 1. Площадка ГРС Ильичево и площадка АЗ. Часть 10. Археологические исследования. 0461.19.ИИ-АИ. Том 1.10. 2019 г.;

2. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263 «О включении объектов археологического наследия, обнаруженных в Выборгском муниципальном районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории»;

3. Копия письма Комитета по культуре Ленинградской области 01-10-53/2019-0-1 от 04.03.2019 о необходимости разработки раздела «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия»;

4. Проектная техническая документация ООО «Северо-Запад-Геология». Заказчик – ООО «Газпром инвест». Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области. Этап 1. Реконструкция ГРС Ильичево (Договор № 0461/19 от 08.04.2019 г.) Раздел 1. Площадка ГРС «Ильичево» и площадка АЗ. Часть 11. Охрана объектов культурного наследия 0461.19-ООКР. Том 10.13. 2019 г.;

5. Акт государственной историко-культурной экспертизы проектной документации «Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия», обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, при проведении земляных, хозяйственных и иных работ по объекту «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» на территории муниципального района Выборгский Ленинградской области, подписанный экспертом Лебедевой Н.В. г.Самара, 23.04.2019 (положительное заключение);

6. Копия письма Комитета по культуре Ленинградской области от 19.06.2019 № 01-10-2856/2019-0-1 о согласии с выводом, изложенном в акте государственной историко-культурной экспертизы проектной документации «Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия», обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, при проведении земляных, хозяйственных и иных работ по объекту «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» на территории муниципального района Выборгский Ленинградской области, выполненной аттестованным на проведение государственной историко-культурной экспертизы экспертом Лебедевой Н.В. от 23.04.2019 г: обеспечение сохранности объектов культурного наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Углежогная куча Симагино III», «Углежогная куча Симагино IV», «Углежогная куча Симагино V», «Углежогная куча Симагино VI», «Углежогная куча Симагино VII» в Выборгском районе Ленинградской области;

7. Документация, содержащая результаты археологических исследований

(раскопок) на территории объектов культурного наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области. Заказчик: ООО "Георесурс-КБ". Исполнитель: Лисицын С.Н. г. Саратов, 2021 г.

10. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной технической и справочной литературы:

10.1. Нормативно-правовая документация:

- Гражданский кодекс Российской Федерации 30.11.1994 №51-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ;
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Закон Ленинградской области от 25.12.2015 N 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
- Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954 «Об утверждении Положения о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Приказ Минкультуры России от 02.07.2015 N 1907 «Об утверждении порядка формирования и ведения перечня выявленных объектов культурного наследия, состав сведений, включаемых в данный перечень»;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное Постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 №32 (далее – Положение от 20.06.2018 №32);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».
- Открытый лист № 2422-2020, выданный Министерством культуры Российской Федерации от 20.10.2020г. Лисицыну Сергею Николаевичу, на право проведения археологических раскопок на территории объектов археологического наследия Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» в целях их изучения и сохранения. Срок действия открытого листа - с 20.10.2020 г. по 30.07.2021г.

10.2. Специальная техническая и справочная литература:

- ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации.
- ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры.
- ГОСТ Р 56891.4-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 4. Исторические территории и историко-культурные ландшафты.

–ГОСТ Р 55627-2013 Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия.

–Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 15 февраля 2013 г. №22-01-39/05-АБ «О проведении археологических работ в неблагоприятные климатические периоды»;

–Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 29 мая 2014 г. № 110-01-39/05-ЕМ «Держателям и получателям разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».

–Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 27 января 2012 № 12-01-39/05-АБ «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия».

–Памятка Института археологии РАН от 2014 г. «О правилах использования детекторов металла на памятниках археологии».

10.3. Научно-исследовательская литература:

- Балашов Е.А. Карельский перешеек: земля неизведанная. Часть 5-6. СПб, 2008
- Блохин Е.К., Васильев Ст.А., Семенов С.А., Соловьева Н.Ф. Историко-культурная экспертиза памятников Археологии в Ленинградской обл. // Археологические открытия. М., 2016 г. С. 24-27.
- Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб., 2003.
- Городилов А.Ю., Раззак М.А. Памятники эпохи бронзы в регионе Финского залива (Ленинградская обл.). В печати.
- Жульников А.М. Работы Беломорской экспедиции Петрозаводского университета // Археологические открытия. Москва, 2014. С. 18-19
- Жульников А.М. Работы Беломорской археологической экспедиции Петрозаводского университета в 2010–2011 гг. // Археологические открытия. М., 2013. С. 34-35.
- Жульников А.М. Работы археологической экспедиции Петрозаводского государственного университета // Археологические открытия. М., 2016. С. 17-19.
- Кочкуркина С.И. Археологические памятники корелы X–XV вв. Л.: Наука, 1981.
- Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 2: Восточные и северные районы. СПб., 1995.
- Михайлова Е.Р., Мурзенков Д.Н., Соболев В.Ю., Тарасов И.И., Федоров И.А., Шмелев К.В. Полевые исследования Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия им. проф. Г.С. Лебедева СПбГУ в 2015-2016 гг. // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук: (охранная археология) №8. СПб., 2018. С. 27-39.
- Сакса А.И. Исследование новых средневековых памятников на Карельском перешейке // Новое в археологии Северо-Запада СССР. Л.: Наука, 1985. С. 81-83.
- Сакса А.И. Карельский перешеек: формирование природного и историко-географического ландшафта // Археология, антропология и этнография Евразии. 2. Новосибирск, 2006. С. 35-Сакса А.И. Древняя Карелия в конце I – начале II тысячелетия н.э.: происхождение, история и культура населения летописной Карельской земли. СПб.: Нестор-История, 2010.
- Соболев В.Ю., Шмелев К.В. Раскопки «курганов» в Тосненском районе Ленинградской области // Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук: (охранная археология) №6. СПб., 2017. С. 59-66.
- Uino P. Ancient Karelia: Archaeological studies. (SMYA, 104). Helsinki, 1997.

10.4. Интернет источники:

- П.А. Корчагин Опыт изучения углежогных ям археологическими методами // <https://cyberleninka.ru/article/n/opyt-izucheniya-uglezhognyh-yam-arheologicheskimi-metodami>
- И. Тарасов Археология углежогного промысла // <https://itarasov.livejournal.com/40510.html>
- http://www.etomesto.ru/map-peterburg_vyborg_1802
- https://terijoki.spb.ru/trk_viewer.php?mfx=map_vybgub_1832&sc=5
- <https://digitalmuseum.org/021017322876/peder-seltun-til-venstre-og-anders-sveen-gjor-seg-klare-til-a-tenne-ei/media?slide=0>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Charcoal_pile

8. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы (если имеются): обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

9. Перечень сведений, рассмотренных в рамках государственной историко-культурной экспертизы

- о наименовании объекта;
- о времени возникновения или дате создания объекта, датах основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) датах связанных с ним исторических событий;
- о местонахождении объекта (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта);
- о категории историко-культурного значения объекта;
- о виде объекта;
- об особенностях объекта, являющихся основанием для его включения в реестр и подлежащих обязательному сохранению (предмета охраны);
- о границах территории выявленного объекта культурного наследия;
- о физическом состоянии объекта, а также его особенностях, являющихся основанием для его включения в реестр и подлежащих обязательному сохранению (предмета охраны) на момент проведения экспертизы.

12. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов

Настоящая экспертиза проведена в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

В рамках настоящей экспертизы проведены следующие исследования:

1) Архивно-библиографическое исследование в объеме, необходимом для принятия экспертом соответствующих решений, с целью выявления материалов, содержащих сведения об истории открытия выявленных объектов археологического наследия Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», об истории освоения территории, окружающей данные памятники археологии, а также об углежогном промысле и об археологическом изучении памятников углежогного промысла на Северо-Западе России. В рамках архивно-библиографических исследований изучена библиография, изучены материалы Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области, интернет-ресурсы.

В ходе проведения архивно-библиографического исследования собраны документы и материалы, относящиеся к вышеуказанным выявленным объектам археологического наследия.

2) Визуальное обследование, в процессе которого выполнена фотофиксация современного состояния территории памятников археологии и окружающей его территории. Визуальное обследование проводилось в целях подтверждения итогов проведенных археологических раскопок выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII».

3) Анализ документации, включая отчетную документацию о результатах археологических раскопок.

3) Сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации) по объекту экспертизы, собранных самостоятельно и полученных от заказчика;

При проведении экспертизы эксперт соблюдал принципы проведения экспертизы, установленные статьей 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», обеспечивал объективность, всесторонность и полноту проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность своих выводов; самостоятельно оценивал результаты исследований, ответственно и точно формулировал выводы в пределах своей компетенции.

Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объекта культурного наследия, соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия, а также объектов культурного наследия, расположенных на непосредственно прилегающей территории, достоверности и полноты информации.

Указанные исследования были проведены с применением методов натурного, историко-архивного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы. Результаты исследований, проведенных в рамках экспертизы, были оформлены в виде настоящего акта.

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

13.1. Сведения о выявленном объекте культурного наследия «Группа углежогных ям Симагино I».

1) Наименование объекта: «Группа углежогных ям Симагино I».

2) Сведения о времени возникновения или дате создания объекта, датах основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) датах связанных с ним исторических событий: согласно результатам археологических исследований объект возник в XVII-XIX веках. Памятник был выявлен в 2018 году Жульниковым А.М. (Открытый лист №137 от 29.03.2018), а после поставлен на государственную охрану в качестве выявленного объекта культурного наследия. В июне-июле 2021 года на всей территории памятника проведены археологические раскопки, в итоге которых памятник был полностью раскопан.

3) Сведения о местонахождении объекта: выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I» расположен в Выборгском районе Ленинградской области, в 1,4 км юго-западнее пос. Симагино, в 1,2 км юго-восточнее пос. Ильичево, в 0,5 км северо-западнее оз. Две Сестры.

4) Сведения о категории объекта культурного наследия: выявленный, согласно приказу Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263 выявленный объект археологического наследия, федеральная категория.

5) Сведения о виде объекта: объект археологического наследия: сведения о границах территории выявленного объекта культурного наследия: границы утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263.

Таблица 1. Координаты поворотных точек объекта археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I»

Номер поворотной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе		Координаты поворотных точек в системе координат МСК64		Координаты поворотных точек в системе координат МСК47	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
1	60° 15'3.8"	29°48'24.9"	129370.588	85376.8253	472558.0129	1352949.444
2	60° 15'3.7"	29°48'26"	129366.087	85393.0134	472554.1238	1352965.732
3	60°15'3.4"	29°48'25.8"	129358.4992	85390.6875	472546.3742	1352963.679
4	60°15'3.6"	29°48'24.8"	129363.0002	85374.4994	472550.3731	1352947.332

6) Описание границ территории объекта культурного наследия.

Памятник археологии Группа углежогных ям Симагино I расположен на ровной площадке, на которой на момент исследований был уже сведен лес. Зафиксированы две овальных впадины, расположенных в 4 м друг от друга. Границы выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I» в плане представляют собой неправильный четырехугольник. Поворотные точки (1-4) в границах: 1-2 граница протяженностью 17 м проходит в направлении З - В, азимут 105.1°; 2-3 граница протяженностью 8 м проходит в направлении С -Ю, азимут 196.4°; 3-4 граница протяженностью 17 м проходит в направлении В -З, азимут 285.4°; 4-1 граница протяженностью 8 м проходит в направлении Ю -С, азимут 17.0°. Протяженность границ объекта 50 м. Площадь объекта - 133 кв. м.

7) Зоны охраны и защитные зоны для данного ОКН не утверждены. Памятник не расположен в зонах охраны или в защитных зонах иных памятников истории и культуры.

13.2. Сведения о выявленном объекте культурного наследия «Углежогная куча Симагино II».

1) Наименование объекта: «Углежогная куча Симагино II».

2) Сведения о времени возникновения или дате создания объекта, датах основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) датах связанных с ним исторических событий: согласно результатам археологических исследований объект возник в XVII-XIX веках. Памятник был выявлен в 2018 году Жульниковым А.М. (Открытый лист №137 от 29.03.2018), а после поставлен на государственную охрану в качестве выявленного объекта культурного наследия. В июне-июле 2021 года на всей территории памятника проведены археологические раскопки, в итоге которых памятник был полностью раскопан.

3) Сведения о местонахождении объекта: выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II» расположен в Выборгском районе Ленинградской области, в 1,3 км юго-западнее пос.Симагино, в 1,4 км юго-восточнее пос.Ильичево, в 0,45 км северо-западнее оз.Две Сестры.

4) Сведения о категории объекта культурного наследия: выявленный, согласно приказу Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263 выявленный объект археологического наследия, федеральная категория.

5) Сведения о виде объекта: объект археологического наследия: сведения о границах территории выявленного объекта культурного наследия: границы утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263.

Таблица 2. Координаты поворотных точек объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II»

Номер поворотной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе		Координаты поворотных точек в системе координат МСК64		Координаты поворотных точек в системе координат МСК47	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
1	60°15'1.2"	29°48'30.8"	129287.3373	85467.2006	472477.6911	1353042.351
2	60°15'0.9"	29°48'31.5"	129279.6703	85477.6097	472470.2986	1353052.976
3	60° 15'0.5"	29°48'30.8"	129266.2426	85467.1266	472456.5276	1353042.947
4	60°15'0.7"	29°48'30.2"	129273.9097	85456.7174	472463.9185	1353032.267

б) Описание границ территории объекта культурного наследия.

Памятник археологии Углежогная куча Симагино II расположен на ровной площадке, на которой на момент исследования был сведен лес. Куча была задернована. Куча имеет прямоугольную форму, ориентирована ЮЗ-СВ, размеры 7x11,3 м, высота 0,6 м, кучу окружает ровик шириной до 1 м, который с севера почти не заметен, так как перекрыт насыпным грунтом, видимо, сдвинутым с дороги, проходящей северо-западнее от кучи. Глубина ровика достигает 0,45 м. Границы выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II» в плане представляют собой неправильный четырехугольник. Поворотные точки (1-4) в границах: 1-2 граница протяженностью 13 м проходит в направлении С-З -Ю-В, азимут 126.5°; 2-3 граница протяженностью 17 м проходит в направлении С-В -Ю-З, азимут 217.6°; 3-4 граница протяженностью 13 м проходит в направлении Ю-В -С-З, азимут 306.3°; 4-1 граница протяженностью 17 м проходит в направлении Ю-З -С-В, азимут 37.8°. Протяженность границ объекта 60 м. Площадь объекта 220 кв. м.. Протяженность границ объекта 64 м. Площадь объекта - 220 кв. м.

7) Зоны охраны и защитные зоны для данного ОКН не утверждены. Памятник не расположен в зонах охраны или в защитных зонах иных памятников истории и культуры.

13.3. Сведения о выявленном объекте культурного наследия «Группа углежогных куч Симагино V».

1) Наименование объекта: «Группа углежогных куч Симагино V».

2) Сведения о времени возникновения или дате создания объекта, датах основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) датах связанных с ним исторических событий: согласно результатам археологических исследований объект возник в XVII-XIX веках. Памятник был выявлен в 2018 году Жульниковым А.М. (Открытый лист №137 от 29.03.2018), а после поставлен на государственную охрану в качестве выявленного объекта культурного наследия. В июне-июле 2021 года на всей территории памятника проведены археологические раскопки, в итоге которых памятник был полностью раскопан.

3) Сведения о местонахождении объекта: выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V» расположен в Выборгском районе Ленинградской области, в 1,6 км юго-западнее пос. Симагино, в 540 м северо- западнее оз. Две Сестры.

4) Сведения о категории объекта культурного наследия: выявленный, согласно приказу Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263 выявленный объект археологического наследия, федеральная категория.

5) Сведения о виде объекта: объект археологического наследия: сведения о границах территории выявленного объекта культурного наследия: границы утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263.

Таблица 2. Координаты поворотных точек объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V»

Номер поворотной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе		Координаты поворотных точек в системе координат МСК64		Координаты поворотных точек в системе координат МСК47	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
1	60°14'58.6"	29°48'14"	129210.0442	85207.9124	472392.3313	1352785.555
2	60° 14'58.6"	29°48'15"	129210.2548	85222.7669	472393.0033	1352800.397
3	60° 14'56.8"	29°48'15.1"	129153.0117	85224.8897	472335.8464	1352804.298
4	60°14'56.8"	29°48'14.1"	129152.8011	85210.0353	472335.1745	1352789.455

6) Описание границ территории объекта культурного наследия.

Памятник археологии Группа углежогных куч Симагино V расположен на северном пологом склоне низины. Территория памятника заросла еловым и сосновым лесом, задернована. Группа состоит из двух куч. Куча №1 – прямоугольной формы, размерами 5,2x8,5 м, высота – 0,6 м. Окружена канавкой шириной до 1 м, глубиной 0,5 м. Ориентирована ЮЗ-СВ. Куча №2 расположена в 40 м севернее кучи №1. Куча №2 – прямоугольной формы, размерами 5,2x10,3 м, высота – 0,5 м. Окружена канавкой шириной до 1,1 м, глубиной 0,45 м. Ориентирована С-Ю.

Границы выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V» в плане представляют собой неправильный четырехугольник. Поворотные точки (1-4) в границах: 1-2 граница протяженностью 15 м проходит в направлении З - В, азимут 89.1°; 2-3 граница протяженностью 57 м проходит в направлении С - Ю, азимут 177.7°; 3-4 граница протяженностью 15 м проходит в направлении В - З, азимут 268.7°; 4-1 граница протяженностью 57 м проходит в направлении Ю - С, азимут 357.7°. Протяженность границ объекта 144 м. Площадь объекта 851 кв. м.

7) Зоны охраны и защитные зоны для данного ОКН не утверждены. Памятник не расположен в зонах охраны или в защитных зонах иных памятников истории и культуры.

13.4. Сведения о выявленном объекте культурного наследия «Углежогная куча Симагино VII».

1) Наименование объекта: «Углежогная куча Симагино VII».

2) Сведения о времени возникновения или дате создания объекта, датах основных изменений (перестроек) данного объекта и (или) датах связанных с ним исторических событий: согласно результатам археологических исследований объект возник в XVII-XIX веках. Памятник был выявлен в 2018 году Жульниковым А.М. (Открытый лист №137 от 29.03.2018), а после поставлен на государственную охрану в качестве выявленного объекта культурного наследия. В июне-июле 2021 года на всей территории памятника проведены археологические раскопки, в итоге которых памятник был полностью раскопан.

3) Сведения о местонахождении объекта: выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII» расположен в Выборгском районе Ленинградской области, в 0,4 м южнее пос. Симагино, в 350 м западнее правого берега реки Сестра.

4) Сведения о категории объекта культурного наследия: выявленный, согласно приказу Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263 выявленный объект археологического наследия, федеральная категория.

5) Сведения о виде объекта: объект археологического наследия: сведения о границах территории выявленного объекта культурного наследия: границы утверждены приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263.

Таблица 2. Координаты поворотных точек объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII»

Номер поворотной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе		Координаты поворотных точек в системе координат МСК64		Координаты поворотных точек в системе координат МСК47	
	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы	Северной широты	Восточной долготы
1	60°14'59"	29°50'36.8"	129214.7636	87404.6856	472465.2919	1354981.409
2	60°14'58.7"	29°50'37.4 ^М "	129207.7327	87413.5712	472458.5395	1354990.51
3	60°14'58.3"	29°50'36.6"	129192.7463	87401.9086	472443.196	1354979.317
4	60°14'58.5"	29°50'36"	129199.7772	87393.0219	472449.9484	1354970.215

6) Описание границ территории объекта культурного наследия.

Памятник археологии Углежогная куча Симагино VII расположен на ровной площадке. Территория памятника заросла еловым лесом, задернована. Углежогная куча имеет прямоугольную форму. Размеры – 6х12,5 м, высота – до 0,7 м. С севера, востока и юга окружена канавкой шириной до 1,2 м, глубиной до 0,6 м. Куча ориентирована ЮЗ-СВ.

Границы выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII» в плане представляют собой неправильный четырехугольник. Поворотные точки (1-4) в границах: 1-2 граница протяженностью 11 м проходит в направлении С-З-Ю-В, азимут 128.3°; 2-3 граница протяженностью 19 м проходит в направлении С-В-Ю-З, азимут 217.9°; 3-4 граница протяженностью 11 м проходит в направлении Ю-В - С-З, азимут 307.8°; 4-1 граница протяженностью 19 м проходит в направлении Ю-З - С-В, азимут 37.7°. Протяженность границ объекта 60 м. Площадь объекта - 214 кв. м.

7) Зоны охраны и защитные зоны для данного ОКН не утверждены. Памятник не расположен в зонах охраны или в защитных зонах иных памятников истории и культуры.

14. Краткие сведения об истории и археологическом изучении рассматриваемой территории.

Археологическое изучение древностей Карельского перешейка и северного побережья Финского залива (современные Приозерский и Выборгский районы Ленинградской области) началось в 1870–1880-х гг. с работ Теодора Швиндта, ведшего здесь раскопки древних корельских могильников. С тех пор эта пограничная территория, несколько раз менявшая свою принадлежность, активно изучается российскими и финляндскими исследователями.

В 1920–1930-х гг. полевые исследования и учет выявленных археологических памятников вели финляндские археологи А. Европеус, С. Пяльси, Н. Клеве, Э. Кивикоски. Полученные ими материалы были в основном обобщены в монографии К.А. Нордмана (Nordman 1924).

В послевоенное время целенаправленные исследования древностей Карельского перешейка возобновляются только в 1970-е гг. и связаны с именами С.И. Кочкуркиной, А.Н. Кирпичникова, А.И. Сакса, В.И. Тимофеева и др. исследователей.

К настоящему времени опубликовано несколько сводных работ, подробно рассматривающих историю археологического изучения этой территории (или древностей конкретных эпох на этой территории).

Среди опорных публикаций можно назвать:

Кочкуркина С.И. Археологические памятники корелы X–XV вв. Л.: Наука, 1981.

Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 2: Восточные и северные районы. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1995. 12

Uino P. Ancient Karelia: Archaeological studies. (SMYA, 104).Helsinki, 1997.

Lavento M. Textile ceramics in Finland and on the Karelian Isthmus.Helsinki, 2001.

Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб., 2003.

Сакса А.И. Древняя Карелия в конце I – начале II тысячелетия н.э.: происхождение, история и культура населения летописной Карельской земли. СПб.: Нестор-История, 2010.

Необходимо упомянуть также подробную историческую справку, составленную А.М. Жульниковым при проведении историко-культурной экспертизы участка на острове Высоцкий в 2014 г. по заказу ЗАО «Лимб».

Древнейшие археологические культуры тесно связаны с природными условиями, так как способы жизнеобеспечения и вся структура хозяйства непосредственно зависели от условий среды обитания. Для региона Восточной Балтики основополагающим фактором изменений в природной среде и первобытных культурах явилась геологическая история Балтийского моря и предшествовавших ему крупных водоемов (Балтийского ледникового озера, Анцилового озера и Литоринового моря).

К настоящему времени территория Карельского перешейка достаточно хорошо обследована, известно более 300 местонахождений каменного века — эпохи раннего металла, имеющих много общего с древностями сопредельных территорий Финляндии и Карелии.

Наиболее обследованные скопления памятников каменного века расположены в Выборгском районе (в т. ч. скопление памятников в районе пос. Советский / финск. Johannes в долине р. Гороховки, стоянки в районе пос. Ермилово / финск. Numaljoki в долине р. Ермиловки и др.), а также на северо-востоке Приозерского района Ленинградской области (Герасимов, Лисицын, Тимофеев 2003).

Самые ранние памятники Карельского перешейка относятся к эпохе раннего мезолита (Антреа–Корпилахти, Боровское 1 и 2).

Раннеолитические стоянки связаны с культурой сперрингс – первой керамической культурой на территории Карелии, Финляндии и Северо-Запада России.

Наиболее многочисленны стоянки периода развитого и позднего неолита с типичной гребенчато-ямочной керамикой. Памятники этой культуры распространены на широкой территории, включающей Восточно-Балтийский регион, Карелию, юг Ленинградской области, известны также на севере Белоруссии.

Памятники эпохи раннего металла на данной территории немногочисленны и культурно неоднородны, на них представлены различные типы керамики: асбестовая, с органической примесью и текстильная.

Древности раннего железного века и раннего средневековья на территории Карельского перешейка пока изучены недостаточно, и четких представлений о характерных чертах и топографии памятников этого периода у исследователей пока не сложилось. Можно предполагать открытие объектов эпохи раннего средневековья на небольших островах (по аналогии с известным погребением эпохи викингов на острове Эссари (ныне о-в Продольный) в Выборгском заливе и др. подобным памятникам (Сакса 1985: 81–83; Шахнович 2005: 267–283).

Древности средневековой корелы – могильники и пока менее изученные городища и селища – многократно обсуждались и описаны в археологических работах (подробная библиография по теме приведена в указанных выше работах С.И. Кочкуркиной, А.И. Сакса, П. Уйно).

Отдельными неординарными памятниками эпохи средневековья и нового времени являются каменные сложения. Историко-культурная характеристика этого типа

памятников, встречающихся на широкой территории, в том числе и на территории Выборгского района, не всегда возможна без раскопок. Более того, они различаются и по времени возникновения: часть из них относится к средневековью, другие – к более позднему времени; что вероятно может отражать разное их функциональное назначение.

Археологические памятники «Майское 1–3. Группы каменных куч» были выявлены в апреле 2015 года Выборгским отрядом ИИМК РАН под руководством С.А. Васильева в ходе археологического обследования трассы проектируемого газопровода-отвода от магистрального газопровода "Ленинград-Выборг-Госграница" к комплексу сжигания природного газа в Выборгском районе Ленинградской области - Порт Высоцкий" (Васильев, 2015).

Объекты нового времени, в целом в настоящее время слабо изученные в российской археологии. На территории Выборгского района они пока представлены единичными выявленными памятниками (культурный слой нового времени в Выборге, могильник Черкасовка, углежогные кучи у п. Черкасово и п. Гончарово юго-восточнее Выборга, затонувшие корабли в акватории Выборгского и Финского заливов и некоторые другие).

На острове Высоцкий (финн. Uuransaari) объекты археологического наследия – углежогные кучи – были выявлены и подробно охарактеризованы А.М. Жульниковым в 2014 г. (Жульников А.М. Отчет по результатам археологического обследования земельного участка под размещение объекта «Терминал по производству и перегрузке сжиженного природного газа в порту Высоцк Ленинградской области, производительностью 660 тыс. тонн СПГ в год». Петрозаводск, 2014).

В 2011 году археологическая экспедиция Петрозаводского государственного университета под руководством А.М. Жульникова провела археологическую разведку в районе поселка Черкасово. Был обследован участок трассы проектируемой волоконно-оптической линии связи, проходящей в районе поселка Черкасово южнее автодороги «Скандинавия». В ходе разведки было выявлено два объекта, связанных с углежогными промыслами: «Группа углежогных куч Черкасово I», «Группа впадин Черкасово II» (Жульников, 2012).

В 2017 году экспедицией Петрозаводского госуниверситета под руководством А.М. Жульникова западнее поселка Симагино и южнее поселка Цвелодубово были проведены археологические исследования, в ходе которых был выявлен объект археологического наследия «Углежогная куча Цвелодубово I». Она расположена на удалении 2,5 км к юго-западу от пос. Цвелодубово

В 2015 г. экспедиция Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева СПбГУ под руководством Е.Р. Михайловой исследовала три объекта углежогного промысла, выявленные ранее А.Н. Жульниковым. В результате проведенных работ получена информация о внутреннем устройстве объектов. Исследованные углежогные кучи могут быть датированы концом средневековья или новым временем (Михайлова Е.Р. Отчет об охранных археологических раскопках выявленных объектов археологического наследия «Углежогные кучи Высоцк I–III» в Выборгском районе Ленинградской области в 2015 г.).

Данные памятники были расположены в западной части о. Высоцкий, на южном Тронгзундском мысу, в 1,3 – 1,2 км западнее территории обследования.

В 2019 году С.В. Бельским проводились работы по археологическому обследованию территории, выделенной для строительства объекта «Высоцкий зерновой терминал» в западной части острова Высоцкий, вдоль побережья Финского залива, в 1,8 км к ЮЮЗ от центра г.Высоцк Выборгского района Ленинградской области. В результате этих работ был выявлен объект «Углежогная куча Порт Высоцкий 1». В 2021 г. археологической экспедицией ООО «Терра» под руководством А.А. Ситникова ОКН «Углежогная куча Порт Высоцкий 1» был раскопан.

15. Результаты полевых археологических работ 2021 г.

15.1 Методика раскопок.

Раскоп на территории выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I» был разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-запад – юго-восток. Территория памятника представляет собой две углежогные ямы. Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены две продольные бровка СВ-ЮЗ и перпендикулярная им поперечная бровка СЗ-ЮВ шириной около 40 см. Также стратиграфия фиксировалась по бортам раскопа.

Раскоп на территории выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II» разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-восток– юго-запад. Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе была заложена продольная бровка СВ-ЮЗ и перпендикулярная им поперечная бровка СЗ-ЮВ шириной около 40 см. Также стратиграфия фиксировалась по бортам раскопа.

Раскоп на территории выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V» разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии север-северо-запад– юг-юго-восток. Территория памятника представляет собой две углежогные кучи и пространство между ними. Для наблюдения за стратиграфической картиной на каждой куче (раскопе) была заложена продольная бровка ЮВ-СЗ и перпендикулярная им поперечная бровка север-северо-запад– юг-юго-восток шириной около 40 см. Также стратиграфия фиксировалась по бортам раскопа.

Раскоп на территории выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII» разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-восток– юго-запад. Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе была заложена продольная бровка СВ-ЮЗ и перпендикулярная им поперечная бровка СЗ-ЮВ шириной около 40 см. Также стратиграфия фиксировалась по бортам раскопа.

Затем была произведена нивелировка дневной поверхности раскопа с нивелировочным шагом в два метра (все последующие планы снимались с таким же шагом), а также центральных бровок с шагом в один метр. Раскопки памятника велись зачистками острыми лопатами культурных напластований по слоям, с последующей фиксацией каждого слоя.

Перед началом работ и после прохождения каждого последующего плана, площадь раскопа исследовалась с помощью металлодетектора. Ямы исследовались и расчищались с помощью мелкого инструмента (ножей, кисточек и т.п.). После фиксации центральные бровки были снесены. По окончании работ раскопы были засыпаны.

Фотофиксация основных этапов работ производилась цифровой фотокамерой (OLYMPUS F2.0). Для указания масштаба при фотографировании использовалась геодезическая рейка длиной 2 м с сантиметровыми делениями. Для аэрофотосъемки участка обследования использовался квадрокоптер DJI Mavic 2 Pro, с рабочей высотой 50-100 м.

Культурный слой выбирался до материка – естественной поверхности грунта, не затронутой антропогенными воздействиями, с последующей зачисткой его поверхности, а также всех боковых стенок, и затем фиксацией всех полученных планов, разрезов, профилей, а также с последующим контрольным прокопом.

Последний этап работ предусматривал проведение камеральной обработки полученных полевых данных, разработку и написание текста отчета о проведенных археологических исследованиях.

15.2. Результаты раскопок ОКН «Группа углежогных ям Симагино I».

На территории памятника были зафиксированы две впадины, расположенные в 4 м друг от друга. Впадина №1 овальной формы, ориентирована СЗ-ЮВ, размерами 2х2,7 м, с учетом валика выброса 4х5,4 м, с максимальной глубиной 0,51 м. Координаты центра впадины №1: N60.15.060 E29.48.428. Впадина №2 в 4 м северо-западнее от впадины №1.

Она овальной формы, ориентирована СЗ-ЮВ, размерами 1,8х2,5 м, с учетом валика выброса 3,6х5 м, глубиной 0,5 м. Координаты центра впадины №2: N60.15.061 E29.48.418.

На площади памятника был разбит трапециевидный раскоп площадью 133 кв. м. Раскоп разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-запад – юго-восток.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии СЗ-ЮВ и две перпендикулярные ей поперечные бровки по линии СВ-ЮЗ шириной 40 см (через две углежогные ямы). Таким образом, на территории раскопа получилось шесть разноразмерных квадратов.

Нивелировка дневной поверхности раскопа выявила, что северо-западная часть памятника была незначительно выше юго-восточной. Перепад высот дневной поверхности до начала работ составил в рамках разбитого раскопа 30-32 см. Максимальная высота с 66,07-66,41 от R0. Максимальное понижение 65,82 от R0 зафиксировано непосредственно на месте оплывшей углежогной яме №2 в восточной части раскопа. С учетом валика вокруг ямы ее глубина до начала составила 0,51 м. В квадрате №3 зафиксированы два пня от спиленных деревьев (.

Раскопки осуществлялись поэтапно, было произведено четыре уровня фиксации с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации. Был зафиксирован материковый слой светло-коричневой супеси. Слой черно-серого подзола оконтуривал валики и заполнение углежогных ям. В пределах квадрата №3 зафиксирована материковая овальная яма. На всей площади раскопа был зафиксирован материковый слой светло-коричневой супеси. Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено. По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

15.3. Результаты раскопок ОКН «Углежогная куча Симагино II».

На площади памятника был разбит четырехугольный раскоп площадью 221 кв. м. Раскоп разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-запад – юго-восток.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии СЗ-ЮВ и одна перпендикулярная поперечная бровка шириной 40 см (через углежогную кучу). Таким образом, на территории раскопа получилось 4 разноразмерных квадрата.

Нивелировка дневной поверхности раскопа до начала работ выявила, что поверхность раскопа достаточно ровная. Перепад высот составляет около 15 см. Максимальная высота с 65,73-66,88 от R0. Максимальное понижение 65,59 от R0 зафиксирована непосредственно на месте оплывшего ровика у восточной части углежогной кучи. Максимальная высотная отметка зафиксирована в центральной части углежогной кучи 66,24 от R0.

На территории всех четырех квадратов зафиксированы пни от спиленных деревьев. Раскопки осуществлялись поэтапно, с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации.

В квадратах №№ 1-2 были зафиксированы три материковых ямы. Впоследствии стратиграфически разрезанных и полностью разобранных с фиксацией.

Перепад высот дневной поверхности по окончанию работ составил в рамках разбитого раскопа 11 см. Максимальная высота варьируется с 65,56-65,67 от R0. Максимальное понижение 65,31 от R0 зафиксировано на дне ровика от углежогной кучи (с 64,92-65,02 от R0) и материковой ямы в квадрате №1 (65,15 от R0).

Был зафиксирован материковый слой светло-коричневого песка. Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено. По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

15.4. Результаты раскопок ОКН «Группа углежогных куч Симагино V».

На площади памятника был разбит прямоугольный раскоп площадью 855 кв. м. Раскоп разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии север-северо-восток – юг-юго-запад.

Куча №1.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии север-юг и одна перпендикулярная поперечная бровка по линии запад-восток шириной 40 см (через углежогную кучу). Таким образом, на территории раскопа получилось 4 разноразмерных квадрата.

Нивелировка дневной поверхности раскопа до начала работ выявила, что перепад высот составляет около 67 см. Высотные отметки варьируются с 61,02-61,69 от R0. Максимальное понижение 60,92 от R0 зафиксировано непосредственно на месте материковой ямы в кв. №4.

На территории всех четырех квадратов зафиксировано произрастание сосново-еловых деревьев. Раскопки осуществлялись поэтапно, с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации.

Перепад высот дневной поверхности по окончании работ составил в рамках разбитого раскопа 109 см. Высотные отметки в рамках одного раскопа по материкку варьируются с 60,18- до 61,91 от R0. Высотные отметки на дне ровика углежогной кучи составляют 60,55 от R0. Высотные отметки на дне материковой ямы в квадрате №4 составляют 60,84 от R0.

Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено. Был зафиксирован материковый слой светло-коричневого песка. По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

Куча №2.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии север-юг и одна перпендикулярная поперечная бровка по линии запад-восток шириной 40 см (через углежогную кучу). Таким образом, на территории раскопа получилось 4 разноразмерных квадрата.

Нивелировка дневной поверхности раскопа до начала работ выявила, что перепад высот составляет около 161 см. Высотные отметки варьируются 57,65-59,26 от R0. На территории всех четырех квадратов зафиксировано произрастание сосново-еловых деревьев.

Раскопки осуществлялись поэтапно, с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации. Перепад высот дневной поверхности по окончании работ составил в рамках разбитого раскопа 161 см. Высотные отметки в рамках одного раскопа по материкку варьируются с 57,65 до 59,26 от R0. Высотные отметки на дне ровика углежогной кучи составляют 75,56-58,52 от R0.

Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено. Был зафиксирован материковый слой светло-коричневого песка. По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

15.5. Результаты раскопок ОКН «Углежогная куча Симагино VII».

На площади памятника был разбит прямоугольный раскоп площадью 214 кв. м. Раскоп разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-запад – юго-восток.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии северо-запад-юго-восток и одна перпендикулярная поперечная бровка шириной 40 см (через углежогную кучу). Таким образом, на территории раскопа получилось 4 разноразмерных квадрата.

Нивелировка дневной поверхности раскопа до начала работ выявила, что перепад высот составляет около 43 см. Высотные отметки варьируются 59,71-59,28 от R0.

На территории всех четырех квадратов зафиксировано произрастание сосново-еловых деревьев. Раскопки осуществлялись поэтапно, с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации.

Перепад высот дневной поверхности по окончании работ составил в рамках разбитого раскопа 35 см. Высотные отметки в рамках одного раскопа по материк варьируются с 59,47- до 59,07 от R0. Высотные отметки на дне ровика углежогной кучи составляют 58,59 от R0.

Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено. Был зафиксирован материковый слой светло-коричневого песка. По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

16. Современное состояние выявленных объектов культурного наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» и их территории.

В ходе археологических спасательных работ был полностью изучены и соответственно перестали физически существовать выявленные объекты археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», продемонстрировавшие характерные примеры углежогного промысла на территории Карельского перешейка в XVII-XIX вв.

Ход и итоги археологических работ подробно описан в отчете. Археологическое обследование объектов выполнено в полном объеме, согласно принятой методике полевых археологических исследований (Положение от 20.06.2018 №32).

17. Анализ историко-культурной ценности объекта и обоснование наличия/отсутствия историко-культурной ценности объекта. Обоснования вывода экспертизы

В соответствии со статьей 45-1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ проведены археологические спасательные работы для сохранения выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» в Выборгском районе Ленинградской области. Работы выполнены в июне-июле 2021 года археологической экспедицией под руководством С.Н. Лисицына. на основании Открытого листа №2422-2020, выданного Министерством культуры РФ 20.10.2020 г.. В ходе работ был заложены раскопы., которые полностью охватывала территории выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I» (133 кв.м), «Углежогная куча Симагино II» (220 кв.м), «Группа углежогных куч Симагино V» (851 кв.м), «Углежогная куча Симагино VII» (214 кв.м).

В ходе археологических спасательных работ по сохранению выявленного объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» были полностью исследованы культурные слои памятников, изучены их конструктивные особенности, выбраны все ямы и ровики, везде достигнут материк. Археологические находки ни на одном памятнике не обнаружены.

В итоге проведенных археологических исследований выявленные объекты археологического наследия Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» были полностью исследованы и прекратили свое физическое существование, что свидетельствует об исчезновении объектов, обладающих историко-культурной ценностью и предмета их охраны.

На основании изложенного предлагается: выявленные объекты археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», расположенные на

территории, Выборгского района Ленинградской области, не включать в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и исключить из Перечня выявленных объектов культурного наследия Ленинградской области в связи с их физическим отсутствием в результате проведенных спасательных археологических работ.

18. Вывод экспертизы

В результате проведения государственной историко-культурной экспертизы сделан вывод об отсутствии целесообразности (отрицательное заключение) включения в реестр объектов культурного наследия выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», расположенных на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» в Выборгском районе Ленинградской области, общей площадью 1418 кв.м в связи с полным изучением данных объектов в ходе проведения археологических спасательных работ (археологических раскопок), в итоге которых данные объекты полностью исчерпаны раскопками и перестали существовать.

18. Перечень приложений к заключению экспертизы:

1. Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263 «О включении объектов археологического наследия, обнаруженных в Выборгском муниципальном районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории»

2. Копия письма Комитета по культуре Ленинградской области от 19.06.2019 № 01-10-2856/2019-0-1 о согласии с выводом, изложенном в акте государственной историко-культурной экспертизы проектной документации «Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия», обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, при проведении земляных, хозяйственных и иных работ по объекту «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» на территории муниципального района Выборгский Ленинградской области, выполненной аттестованным на проведение государственной историко-культурной экспертизы экспертом Лебедевой Н.В. от 23.04.2019 г: обеспечение сохранности объектов культурного наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Углежогная куча Симагино III», «Углежогная куча Симагино IV», «Углежогная куча Симагино V», «Углежогная куча Симагино VI», «Углежогная куча Симагино VII» в Выборгском районе Ленинградской области

3. Договор от 22.07.2021 года №1 о проведении государственной историко-культурной экспертизы с экспертом С.Н. Лисицыным.

4. Документация, содержащая результаты археологических исследований (раскопок) на территории объектов культурного наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области. Заказчик: ООО "Георесурс-КБ". Исполнитель: Лисицын С.Н. г. Саратов, 2021 г.

Эксперт

Лисицын С.Н.

Документ оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата оформления Акта экспертизы 31 июля 2021 г.

Лисицын
Сергей
Николаевич

Digitally signed by Лисицын Сергей
Николаевич
DN: st=78 г. Санкт-Петербург, c=RU,
givenName=Сергей Николаевич,
sn=Лисицын, cn=Лисицын Сергей
Николаевич,
email=sergey.n.lisitsyn@gmail.com,
1.2.643.3.131.1.1=120C37383131313434393835
3930,
1.2.643.100.3=120B3035353730373034323534
Date: 2021.07.31 19:10:22 +03'00'

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей включение выявленных объектов археологического наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области, в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Приказ Комитета по культуре Ленинградской области от 14.10.2020 №01-03/20-263 «О включении объектов археологического наследия, обнаруженных в Выборгском муниципальном районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории»



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

«14» октября 2020 г.

№ 01-03/20-263
Санкт-Петербург

**О включении объектов археологического наследия,
обнаруженных в Выборгском муниципальном районе Ленинградской области,
в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных
на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории**

В соответствии со статьями 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431, на основании сведений об объектах археологического наследия, обнаруженных в ноябре 2018 года в ходе проведения археологической разведки А.М. Жульниковым (Открытый лист № 137, срок действия с 29 марта 2018 года по 30 ноября 2018 года),

приказываю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, выявленные объекты археологического наследия:

- «Группа углежогных ям Симагино I»;
- «Углежогная куча Симагино II»;
- «Углежогная куча Симагино III»;
- «Углежогная куча Симагино IV»;
- «Группа углежогных куч Симагино V»;
- «Углежогная куча Симагино VI»;
- «Углежогная куча Симагино VII».

2. Утвердить границы территории указанных в пункте 1 настоящего приказа выявленных объектов археологического наследия согласно приложению 1 к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

3. Установить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагаются выявленные объекты археологического наследия, указанные в пункте 1 настоящего приказа, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

4. Принять меры по государственной охране выявленных объектов археологического наследия, указанных в пункте 1 настоящего приказа, до принятия решения о включении (отказе во включении) их в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

5. Направить уведомления о выявленных объектах археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружены объекты археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружены данные объекты археологического наследия, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости.

6. Обязанность по исполнению пунктов 4, 5 настоящего приказа возложить на специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области, курирующего Выборгский муниципальный район в сфере охраны объектов культурного наследия регионального значения и выявленных объектов культурного наследия.

7. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

9. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель председателя комитета



О.Л. Мельникова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей включение выявленных объектов археологического наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области, в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Копия письма Комитета по культуре Ленинградской области от 19.06.2019 № 01-10-2856/2019-0-1 о согласии с выводом, изложенном в акте государственной историко-культурной экспертизы проектной документации «Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия», обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, при проведении земляных, хозяйственных и иных работ по объекту «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» на территории муниципального района Выборгский Ленинградской области, выполненной аттестованным на проведение государственной историко-культурной экспертизы экспертом Лебедевой Н.В. от 23.04.2019 г: обеспечение сохранности объектов культурного наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Углежогная куча Симагино III», «Углежогная куча Симагино IV», «Углежогная куча Симагино V», «Углежогная куча Симагино VI», «Углежогная куча Симагино VII» в Выборгском районе Ленинградской области



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Смольного, д.3, Санкт-Петербург, 191124
Тел./факс: (812) 611-45-00



Комитет по культуре
Ленинградской
области
01-10-2856/2019-0-1
19.06.2019

На:

Генеральному директору
ООО «Северо-Запад-Геология»

Ю.А. Абашкину

123022, г. Москва,
Киевское шоссе, 22 км.
(п. Московский), домовладение 4,
строение 2
тел./факс: (495) 252-78-08
msk@szgeologia.ru

Комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) в ответ на обращение от 25 апреля 2019 года № 69-2019 (вх. № 01-10-2856/2019 от 30 апреля 2019 года) о согласовании акта государственной историко-культурной экспертизы проектной документации «Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия», обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, при проведении земляных, хозяйственных и иных работ по объекту «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» на территории муниципального района Выборгский Ленинградской области (далее - Акт) сообщает о рассмотрении предоставленной документации в порядке, установленном «Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569».

Комитет рассмотрел представленный Акт, выполненной аттестованным на проведение государственной историко-культурной экспертизы экспертом Лебедевой Надеждой Викторовной (приказ Минкультуры России от 16 августа 2017 года № 1380) в период с 15 апреля 2019 года по 23 апреля 2019 года и сообщает о согласии с выводом, изложенным в Акте экспертизы.

Приложение: на 1л. в 1 экз.

Заместитель председателя – начальник
департамента государственной охраны,
сохранения и использования объектов
культурного наследия

А.Н. Карлов



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

О согласии с выводом, изложенным в акте государственной историко-культурной экспертизы

«14» апреля 2019 г.

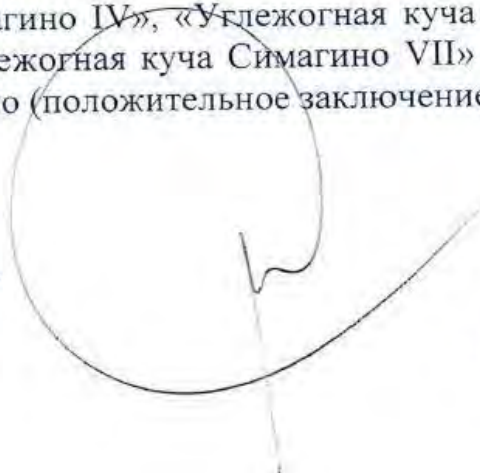
№ 01-14/19-136

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»:

Согласиться с выводом, изложенным в акте государственной историко-культурной экспертизы проектной документации «Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия», обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, при проведении земляных, хозяйственных и иных работ по объекту «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» на территории муниципального района Выборгский Ленинградской области, выполненной аттестованным на проведение государственной историко-культурной экспертизы экспертом Лебедевой Надеждой Викторовной (приказ Минкультуры России от 16 августа 2017 года № 1380) в период с 15 апреля 2019 года по 23 апреля 2019 года:

обеспечение сохранности объектов культурного наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Углежогная куча Симагино III», «Углежогная куча Симагино IV», «Углежогная куча Симагино V», «Углежогная куча Симагино VI», «Углежогная куча Симагино VII» в Выборгском районе Ленинградской области возможно (положительное заключение).

Заместитель председателя - начальник
департамента государственной охраны,
сохранения и использования объектов
культурного наследия



А.Н. Карлов

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей включение выявленных объектов археологического наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области, в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Договор от 22.07.2021 года №1 о проведении государственной историко-культурной экспертизы с экспертом С.Н. Лисицыным

ДОГОВОР № 1

на проведение государственной историко-культурной экспертизы

г. Саратов

«20» июля 2021 года

Общество с ограниченной ответственностью «Георесурс-КБ» (ООО «Георесурс-КБ»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Брагинца Леонида Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Эксперт Лисицын Сергей Николаевич, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», действующий от своего имени и в своем лице, с другой стороны, именуемые совместно «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 Исполнитель обязуется провести государственную историко-культурную экспертизу (далее – Экспертиза) документации, обосновывающей включение выявленного объекта археологического наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области, в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а Заказчик обязуется принять и оплатить результат Экспертизы.

1.2. Результатом Экспертизы является заключение Исполнителя о включении (положительное заключение) или не включении (отрицательное заключение) выявленных объектов культурного наследия в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Заключение оформляется в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы (далее – Акт).

1.3. При проведении Экспертизы и оформлении Акта Исполнитель обязуется соблюдать требования, установленные Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» (далее – Положение).

2. Права и обязанности Сторон**2.1. Исполнитель обязан:**

2.1.1. Провести Экспертизу объектов и документации, представленной Заказчиком, в установленном порядке, с соблюдением норм действующего законодательства и подготовить заключение (Акт государственной историко-культурной экспертизы) в соответствии с п. 1.2. настоящего Договора.

2.1.2. Принимать меры по обеспечению сохранности представленных Заказчиком документов в период проведения Экспертизы.

2.1.3. Обеспечивать неразглашение конфиденциальной информации, которая стала известна Исполнителю в связи с проведением Экспертизы.

2.1.4. После проведения Экспертизы вернуть Заказчику документы, представленные на Экспертизу в порядке, предусмотренном в п. 3.4 настоящего договора.

2.1.5. Сохранять конфиденциальность в отношении, представленной на Экспертизу документации, не раскрывать ее третьим лицам (за исключением работников Исполнителя, а также лиц, привлекаемых Исполнителем к проведению Экспертизы).

2.2. Заказчик обязан:

2.2.1. Предоставить Исполнителю на бумажном и электронном носителе необходимую для Экспертизы документацию, соответствующую по составу и содержанию требованиям действующих нормативно-правовых актов.

2.2.2. Принять результат Экспертизы по акту приемки-сдачи выполненных работ и оплатить результат Экспертизы вне зависимости от его выводов в соответствии с разделом 3 настоящего Договора.

2.3. Исполнитель вправе:

2.3.1. Отказаться от проведения Экспертизы в случаях, предусмотренных действующим законодательством и настоящим Договором.

2.3.2. Использовать при проведении Экспертизы информацию и сведения, собранные самостоятельно.

2.3.3. Предпринимать любые необходимые действия с целью проверки достоверности и полноты материалов, представленных на Экспертизу, в свою очередь Заказчик обязан содействовать Исполнителю в осуществлении таких действий.

2.4. Заказчик вправе:

2.4.1. Получать информацию о порядке и стадиях проведения Экспертизы.

2.4.2. Представлять Исполнителю дополнительно на электронном носителе документацию, необходимую для проведения Экспертизы, соответствующую по составу и содержанию требованиям действующих нормативно-правовых актов.

3. Порядок расчетов и сдачи-приемки работ

3.1. Стоимость Экспертизы определяется на основании протокола согласования договорной цены, который составляется и подписывается Сторонами в двух экземплярах по одному для каждой из Сторон, является неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение №1), и составляет **22 988 (Двадцать две тысячи девятьсот восемьдесят восемь) рублей 51 копейка**, в т.ч. НДС/Л.

3.1.1. Оплата Экспертизы, установленная п.3.1 Договора, производится в течение 5 (Пяти) банковских дней с момента подписания и утверждения акта государственной историко-культурной экспертизы и направления скана Акта Заказчику.

3.1.2. В случае, если в процессе проведения Экспертизы выявлен дополнительный объем работ, стоимость Экспертизы может быть изменена. Изменение стоимости и порядок оплаты определяются Сторонами в дополнительном соглашении к настоящему Договору.

3.2. По завершении Экспертизы Исполнитель направляет Заказчику скан Акта, уведомляя о готовности заключения Экспертизы (Акта) и акта сдачи-приемки работ, который составляется в двух экземплярах и подписывается Сторонами.

Если Заказчик не представит Исполнителю подписанный акт сдачи-приемки выполненных работ в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня получения, работы считаются принятыми Заказчиком.

В случае необоснованного отказа (уклонения) Заказчика от принятия результата Экспертизы, либо от подписания акта сдачи-приемки выполненных работ в течение 10 (Десяти) рабочих дней после дня, когда такие действия должны были иметь место, Исполнитель считается выполнившим надлежащим образом свои обязательства по Договору.

3.3. Заключение Экспертизы (Акт) передается Заказчику, его доверенному лицу на руки или направляется в электронном виде с усиленной электронно-цифровой подписью после подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

Заключение Экспертизы (Акт) выдается Заказчику в электронном виде с усиленной электроно-цифровой подписью.

3.4. При получении заключения на руки Заказчику одновременно возвращается представленная на государственную историко-культурную экспертизу документация. При направлении Исполнителем заключения Экспертизы в электронном виде с усиленной электронно-цифровой подписью, Заказчик обязуется в течение месяца с момента его получения забрать представленную на государственную историко-культурную экспертизу документацию. Неполученная Заказчиком в установленный в настоящем пункте срок, документация подлежит уничтожению с соблюдением пункта 2.1.3 настоящего Договора.

4. Порядок и условия проведения экспертизы

4.1. Исполнитель приступает к проведению Экспертизы на следующий день после подписания настоящего договора и предоставления полного пакета документов.

В течение 30 (Тридцати) рабочих дней Исполнитель проводит Экспертизу представленной документации и оформляет заключение Экспертизы (Акт) в соответствии с п.1.2 настоящего Договора.

Исполнитель вправе досрочно завершить проведение Экспертизы и подготовить заключение Экспертизы (Акт).

4.2. В процессе проведения Экспертизы Заказчик в соответствии с письменными замечаниями Исполнителя, в определенном по согласованию Сторон порядке и сроки, оперативно вносит соответствующие изменения (исправления) в документацию или направляет исполнителю недостающие документы.

Исполнитель на основании экспертной оценки самостоятельно принимает решение о возможности и необходимости оперативного внесения изменений и (или) устранения недостатков и направлении Заказчику соответствующих указаний.

5. Ответственность сторон

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством.

5.2. В случае нарушения предусмотренного п. 4.1 настоящего Договора срока выполнения работ Исполнитель выплачивает Заказчику, пени в размере 0,03% от стоимости Экспертизы, установленной настоящим Договором, за каждый день просрочки.

5.3. В случае нарушения срока предоставления подписанного акта сдачи-приемки, предусмотренного п. 3.3 настоящего Договора, Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 0,03% стоимости Экспертизы, установленной настоящим Договором, за каждый день просрочки.

5.4. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если сумеют доказать, что это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор).

6. Действие договора

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

6.2. Настоящий Договор может быть расторгнут судом по основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

6.3. Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора без обращения в суд, в соответствии с пунктом 4 статьи 450 Гражданского кодекса Российской Федерации в следующих случаях:

6.3.1. В случае просрочки представления Заказчиком документов в соответствии с п. 2.2.1 настоящего Договора.

6.3.2. В случае не устранения Заказчиком в установленный Исполнителем срок выявленных в процессе проведения государственной историко-культурной экспертизы недостатков в проектной документации, которые не позволяют сделать выводы в соответствии с п. 1.2 настоящего договора.

6.3.3. При внесении Заказчиком изменений в проектную документацию без согласования с Исполнителем, что ведет к невозможности завершения работ в установленный законом срок.

6.4. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 6.3 настоящего договора, Исполнитель направляет Заказчику в срок не позднее 10 (Десяти) рабочих дней до планируемой даты расторжения договора соответствующее письменное уведомление об отказе от исполнения настоящего Договора (расторжении договора) с указанием даты расторжения. Договор считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении.

6.5. При расторжении настоящего договора в соответствии с п.п. 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3 Заказчик не освобождается от обязанности оплатить полную стоимость Экспертизы.

6.6. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора без обращения в суд при условии письменного уведомления Исполнителя в срок не

позднее 10 (Десяти) рабочих дней до планируемой даты расторжения с возмещением Исполнителю стоимости фактически выполненных работ.

7. Прочие условия

7.1. Стороны пришли к взаимному соглашению, что все споры по настоящему Договору решаются путем переговоров, а при не достижении согласия передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Саратовской области.

Право Сторон на урегулирование споров во внесудебном порядке, предусмотренное настоящим Договором, не является установлением претензионного порядка разрешения споров, возникших из Договора или в связи с его заключением и/или исполнением.

7.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору признаются действительными, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами.

7.3. При передаче Заказчику уведомлений, информации и иных документов, если иное не предусмотрено настоящим Договором, такие уведомления, информация и иные документы считаются полученными: при передаче на руки, по факсу или по электронной почте - с момента такой передачи; при почтовом отправлении - по истечении 7 (Семи) календарных дней с момента такого отправления.

Замечания, подготовленные Исполнителем в соответствии с пунктом 4.2. настоящего Договора, направляются Заказчику по электронной почте с одновременным направлением по факсу уведомления об отправке.

7.4. К настоящему Договору не применяются положения статьи 720 Гражданского кодекса Российской Федерации.

7.5. Стороны обязаны уведомлять друг друга об изменениях в собственных справочных данных, указанных в Договоре, в течение 2 (Двух) рабочих дней с момента таких изменений.

7.6. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

К настоящему Договору прилагается:

1. Протокол согласования договорной цены (Приложение №1).

Адреса и банковские реквизиты Сторон:

Исполнитель:

Лисицын Сергей Николаевич



Эксперт

С.Н. Лисицын

Заказчик:

Общество с ограниченной
ответственностью «Георесурс-КБ»
Юр. адрес: 410012, г. Саратов,
ул. Московская, 84
ИНН/КПП 6452946595/645201001
р/с 40702810003000002846 в
Приволжский ф-л ПАО «Промсвязьбанк»
г. Нижний Новгород
к/с30101810700000000803
БИК 042202803
Тел./факс 8(8452) 677-554

Директор

Л.М. Брагинец

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей включение выявленных объектов археологического наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области, в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Документация, содержащая результаты археологических исследований (раскопок) на территории объектов культурного наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области. Заказчик: ООО "Георесурс-КБ". Исполнитель: Лисицын С.Н. г. Саратов, 2021 г.



Георесурс - КБ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

содержащая результаты археологических исследований (раскопок) на территории объектов культурного наследия (памятников археологии) «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII» на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области

Директор

Л.М. Брагинец



Археолог

С.Н. Лисицын

Саратов 2021



АННОТАЦИЯ

Заключение посвящено результатам археологического исследования (раскопки) на территории выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», в зоне реконструкции ГРС Ильичево в Выборгском районе Ленинградской области, общей площадью 1418 кв. м.

Отчет состоит из I тома, в который входит: аннотация, текст отчёта (стр. 1-34), приложение с альбомом иллюстраций (Рис. 1-211, стр. 35-71).

- Копия Открытого листа на право проведения археологических работ №2422-2020 от 20.10.2020 г. (стр. 150).

Итоги. В результате археологических исследований, были полностью раскопаны выявленные объекты археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», в зоне реконструкции ГРС Ильичево в Выборгском районе Ленинградской области. Было получено детальное представление о конструкции, назначении и способе использования выявленных ОКН.

Ключевые слова: ООО «Георесурс-КБ», Северо-Западный Федеральный округ, Ленинградская область, Выборгский муниципальный район, археологические раскопки, углежогные кучи, Симагино

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аннотация.....	2
Оглавление.....	3
Введение.....	4
Обоснование мероприятий по сохранению объектов археологического наследия при проведении проектных и строительных работ.....	6
Методика проведения археологических работ.....	11
ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ИССЛЕДУЕМОЙ МЕСТНОСТИ.....	15
ГЛАВА 2. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	19
2.1. Археологические исследования (раскопки) выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I».....	19
2.2. Археологические исследования (раскопки) выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II».....	21
2.3. Археологические исследования (раскопки) выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V».....	24
2.4. Археологические исследования (раскопки) выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII».....	28
Список иллюстраций.....	32
Альбом иллюстраций.....	53

ВВЕДЕНИЕ

Во второй половине июня-начале июля 2021г. археологической экспедицией ООО "Георесурс-КБ" (начальник экспедиции С.Н. Лисицын) было проведено археологическое исследование (раскопки) на территории выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) общей площадью 1418 кв. м. (Рис. 1-4).

Археологическое обследование земельных участков было выполнено по Договору №25/161/0376/20 от 15.10.2020г., заключённому между ООО "Георесурс-КБ" и ООО "Газпром инвест" "Газпром реконструкция", по Открытому листу № 2422-2020, выданному Министерством культуры Российской Федерации от 20.10.2020г. Лисицыну Сергею Николаевичу, на право проведения археологических раскопок на указанных объектах археологического наследия в целях их изучения и сохранения. Срок действия открытого листа - с 20.10.2020 г. по 30.07.2021г.

Цель работ – проведение археологических раскопок на указанных объектах археологического наследия в целях их изучения и сохранения.

Работы финансировались заказчиком.

В результате археологических исследований, были полностью исследованы выявленные объекты археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» (код стройки 051-2002380) в Выборгском районе Ленинградской области. Было получено детальное представление о конструкции, назначении и способе использования выявленных ОКН.

Археологические работы выполнены сотрудниками ООО "Георесурс-КБ":

1. Лисицын Сергей Николаевич: руководитель работ, держатель открытого листа, написание отчёта;
 2. Сапко Юрий Владимирович: заместитель руководителя работ, фотофиксация, чертежные и обмерные работы, написание отчёта.
 3. Гаврилин Вячеслав Львович: разбивка раскопа, инструментальная съёмка, фотофиксация.
- Археологические раскопки были проведены согласно принятой научной полевой методике археологических исследований (Положение ОПИ ИА РАН № 32 от 20.06.2018г.) и выполнено в полном объёме исходя из технического задания к Договору №25/161/0376/20 от 15.10.2020г.

**ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ
АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
ПРОЕКТНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

§1. В пределах участков археологического исследования (раскопок) на территории выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», в зоне реконструкции ГРС Ильичево в Выборгском районе Ленинградской области, действуют режимы охраны культурного слоя согласно Федеральному закону Российской Федерации № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 29 июня 2002 г., Федеральному закону Российской Федерации № 245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» от 23 июля 2013 г., Федеральному закону Российской Федерации № 147-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24 апреля 2020 г.

§2. В понятие охраны культурного слоя включаются мероприятия, определенные законом Российской Федерации № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 29 июня 2002 г.

Федеральный закон регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Закон направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, на реализацию прав народов на развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. Государство гарантирует сохранность объектов культурного наследия народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений. Закон определил в качестве одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации охрану объектов культурного наследия (ст. 2).

Объекты археологического наследия и связанные с ними предметы материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, этнологии и антропологии, социальной культуры, и являющиеся свидетельством эпох, цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры, отнесены к объектам государственного недвижимого имущества.

Объекты археологического наследия относятся к отдельной категории и определены как частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки (ст. 3).

В Законе № 73-ФЗ содержится требование об отнесении земельных участков в границах территорий объектов культурного наследия к землям историко-культурного значения (ст. 5), правовой режим на которых регулируется Федеральным Законом № 73-ФЗ, Земельным кодексом Российской Федерации (ст. 99) и Федеральным законом Российской Федерации «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним». Согласно Закону № 73-ФЗ, объекты археологического наследия четко локализируются на исторически сложившихся территориях (ст. 3), с которыми они неразрывно связаны (ст. 5), но в гражданском обороте находятся отдельно (ст. 49, п. 2), поскольку могут являться только государственной собственностью (ст. 49, п.3).

§3. Учитывая научную и культурную ценность памятников археологии как объектов археологического наследия, а также то обстоятельство, что хозяйственное строительство может нанести памятникам существенный урон, законодательство предусматривает ряд мер по обеспечению их сохранности при строительных работах.

В случае присутствия объектов культурного наследия на территории, подлежащей освоению, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов (ст. 36, п. 2). Финансирование работ по сохранению обнаруженных объектов осуществляется за счет заказчика проводимых работ по проектированию и проведению землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст. 36, 37 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»; ст. 40-44, 47 Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды»; п. 40 Положения об охране и

использовании памятников истории и культуры).

Действующим законодательством (Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 36, 37) предусматривается, что предпроектные, проектные, строительные и иные работы, создающие угрозу существования объектам археологического наследия, могут проводиться лишь после осуществления необходимых мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников. При этом полная стоимость проведения этих мероприятий целиком относится за счет средств физических и юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ.

§4. Действующим российским законодательством на федеральном и региональном уровнях определены особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объектов культурного наследия, в зонах их охраны, а также меры по обеспечению их сохранности при проведении указанных видов работ.

Действующее российское законодательство, а также отечественная и зарубежная практика знают следующие формы или варианты обеспечения сохранности памятников археологии в зонах строительных работ:

а) исключение площадей археологических памятников из зон проведения строительных работ (например, изменение линий дорожных трасс с тем, чтобы они не затрагивали археологические памятники, изменение местоположения отдельных сооружений и т.п.);

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

в) создание защитных сооружений, ограничивающих вредное воздействие проектируемых объектов на археологические памятники. Может рекомендоваться лишь при строительстве крупных водохранилищ и только в отношении наиболее ценных памятников общероссийского значения, так как стоимость создания защитных устройств, как правило, бывает выше стоимости полного научного исследования памятников;

г) согласно статье 40 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» «в исключительных случаях под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы (раскопки), осуществляемые в порядке, определенном статьей

45 настоящего Федерального закона». Это подразумевает полное научное исследование археологических памятников, целостность которых может быть нарушена в ходе строительства. Данный вид охранных работ применяется в исключительных случаях по согласованию с Органами охраны памятников при невозможности сохранения памятника археологии другими способами, когда невозможно исключить памятник археологии из зоны строительных работ либо когда изменение проекта (перенос зоны строительства) экономически нецелесообразно;

д) археологические наблюдения в ходе производства геологических шурфов и вскрытия грунта для проведения разведочных, испытательных и иных инженерных предпроектных работ. Наблюдения проводятся в зонах охраняемого культурного слоя при проведении проектных и строительных работах при небольших вскрытиях грунта или при наличии переотложенного культурного слоя.

§5. Решение по сохранению выявленных археологических объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, принимается государственными органами охраны памятников истории и культуры. Режим охраны культурного слоя предполагает:

1. Разработку Проекта организации археологических работ (ПОАР) или Раздела обеспечения сохранности объектов археологического наследия.
2. Согласование Заказчиком технической документации, имеющей в своем составе земляные работы в государственном органе власти.
3. Проведение опережающих строительно-реставрационные работы, спасательных археологических исследований в соответствии с ПОАР.
4. Осуществление археологических наблюдений за любыми земляными работами в границах и в сроки строительно-реставрационных работ в соответствии с ПОАР, при обнаружении в ходе наблюдений особо значимых историко-археологических объектов – приостановка земляных работ и проведение раскопок.
5. В случае выявления при проведении земляных работ останков древних или современных захоронений - проведение расчистки, исследования и перезахоронения погребений с соблюдением соответствующего обряда за счет организаций, ведущих работы или Заказчика.
6. При выявлении фортификационных (рвы, бастионы, башни), архитектурно-археологических объектов (основания помещений, фундаменты, остатки строений, инженерных конструкций) проведение их первичной консервации до принятия окончательного решения, которое выносится государственными органами охраны памятников истории и культуры.

7. Недопущение нанесения вреда культурному слою, в том числе загрязнение его техническими и другими отходами и сточными водами, захламление охранной зоны, а также запрещение размещения и строительства объектов, хозяйственная деятельность которых отрицательно влияет на сохранность археологического наследия.
8. В случае причинения вреда памятнику истории, культуры и археологии и его охранной зоне физические и юридические лица-нарушители обязаны возместить причиненный ущерб в соответствии с действующим законодательством. Обеспечение финансирования всех археологических проектных и натурных археологических работ производится за счет организаций, осуществляющих строительство либо за счет Заказчика.

§6. Археологические раскопки на территории выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», в зоне реконструкции ГРС Ильичево в Выборгском районе Ленинградской области, проводится на основании существующей нормативно-технической документации:

1. **Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ** «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
2. **Федеральный закон Российской Федерации от 05 апреля 2016 г. № 95-ФЗ** «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. **Федеральный закон Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 245-ФЗ** «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии»;
4. **Постановление Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 127** «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;
5. **Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» от 15 июля 2009 г. N 569** ((с изменениями и дополнениями) от 18 мая 2011 г., 4 сентября 2012 г., 9 июня 2015 г., 14 декабря 2016 г.);
6. **Положение ОПИ ИА РАН № 32 от 20.06.2018 г.** «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации»;

7. **Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 29 мая 2014 г. № 110-01-39/05-ЕМ** «Держателям и получателям разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;
8. **Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 27 января 2012 № 12-01-39/05-АБ** «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия»;
9. **Областной закон Ленинградской области от 25.12.2015 г. № 140-ОЗ** «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (с редакцией от 13.07.2020 г.).

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

При проведении археологических раскопок на территории выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», в зоне реконструкции ГРС Ильичево в Выборгском районе Ленинградской области, использовалась методика, принятая в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденным Бюро отделения историко-филологических наук Института археологии Российской академии наук № 32 от 20 июня 2018 года.

Углежогные объекты являют собой пример информативного археологического памятника старинной производственной деятельности. Углежогный промысел, широко был распространён в лесных районах многих стран XVIII-XIX вв, постепенно сходя на нет с появлением во второй половине XIX в. кирпичных пиролитных печей - более эффективных и дешевых сооружений. Но несмотря на это, в отдельных местах лесной углежогный промысел производился ещё и в XX веке. В ряде стран он используется до сих пор (Мадагаскар, Индия) [Журнал «Вокруг света» / Февраль 2012//Прожигатели жизни] (Рис. 14). Технология углежжения в зависимости от региона и с течением времени практически не менялась, в то же время, ее подробные описания можно найти в письменных источниках [Напр. Th. Geilenkirchen: Grundzüge des Eisenhüttenwesens: 1. Band, Springer, 1911].

Углежогные объекты в свою очередь можно поделить на две конструктивно отличающиеся группы - углежогные ямы и кучи. Сравнение двух типов углежогных

конструкций позволяет сделать следующие выводы: устройство углежогных куч было менее трудоемко, поскольку не требовалось выкапывать ямы для укладки штабеля, а сам штабель делался больше; в то же время, углежогные ямы были эффективнее углежогных куч, в них не было обнаружено неперегоревшей древесины. [Труды КАЭЭ. Выпуск 4 ПЕРМЬ. 2007// П.А. Корчагин Опыт изучения углежогных ям археологическими методами.]

Прекрасно иллюстрирует процесс добычи угля углежогным (в данном случае кучным) методом серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. (Рис. 5-13). На выбранном для углежжения участке устраивалась ровная площадка (Рис. 5), на которой организовывалась конструкция, способствующая равномерному процессу обугливания дров (пиролизу) (Рис. 6-8). Далее на площадку плотно укладывались подготовленные чурки. Применялись разные способы кладки поленьев, но всегда они укладывались очень плотно друг к другу. С наружной стороны, чтобы уменьшить доступ воздуха, дрова плотно обкладывались цельными стояками по высоте сооружения. В середине кучи поленья раскладывали так, чтобы получалась труба-продушина. В основании всей конструкции, чаще всего, лежали хвойные дрова, обеспечивающие начало горения. На нижний слой в несколько ярусов укладывали остальные поленья, при этом, в самом верхнем ярусе поленья устанавливали горизонтально, а в нижних – наклонно, или почти вертикально (Рис.6, 9, 10).

Куча покрывалась дёрном толщиной в 1,2 вершка (около 7 см) травой к дровам. Дёрн засыпался землёй, куча зажигалась с трубы, на дно которой для растопки заранее укладывалась береста (Рис. 11). Кучу могли поджигать и через продушину. После этого с курящейся кучи нельзя было отлучиться ни днём, ни ночью. От жигарей требовалось «жечь неторопно, чтобы не могло оставаться многих головень» [Вильгельм де Геннан. Абрассье, М., 1937], но, и чтобы не пережечь поленья. Качество угля зависело от главного углежога. Он знал, когда нужно открыть продушины и трубы, сколько их держать открытыми и когда нужно закрыть (Рис. 12).

Иногда нужно было открывать и закрывать только продушины внизу, а иногда только вытяжные трубы. Продушины и трубы закрывали ветошью. По характеру и количеству дыма углежоги понимали, что внутри кучи появился открытый огонь и тогда на это место лили воду. Далее крестьяне кучу ломали (Рис. 13). Этот момент был самым сложным и ответственным. Вскрыть раньше времени – получить одни головешки, вскрыть поздно – получить одну золу. Остывший уголь выгребали, просеивали, грузили в рогожные кули и развозили по домницам и кузницам. Плотность древесины пород деревьев разная, поэтому 1 тонну угля можно получать из 7-8 кубометров березы и только из 11-12 кубометров хвойных пород.

Углежогные объекты представляют собой искусственные насыпи, сложенные из слоев

грунта, погребенного дерна и пережженной древесины, внешне и по структуре они весьма схожи с курганами (Объекты такого типа в соседних регионах порой даже ошибочно принимали за курганы древнерусского времени [См., например: Едовин А.Г. Работы Архангельского областного краеведческого музея // Археологические открытия 1999 года. М., 2001. С. 18–19.]). Соответственно и методика раскопок углежогных объектов схожа с методикой раскопок курганов.

Границы объектов, выявленных ОКН представляют в основном прямоугольную форму. Поскольку памятники были расположены на достаточном удалении друг от друга, то они раскапывались по отдельности.

Площадь выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I» 133 кв.м;

Площадь выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II» 220 кв. м;

Площадь выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V» 851 кв. м;

Площадь выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII» 214 кв.м.

Раскоп на территории выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I» разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-запад – юго-восток. Территория памятника представляет собой две углежогные ямы. Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены две продольные бровка СВ-ЮЗ и перпендикулярная им поперечная бровка СЗ-ЮВ шириной около 40 см. Также стратиграфия фиксировалась по бортам раскопа.

Раскоп на территории выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II» разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-восток–юго-запад. Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе была заложена продольная бровка СВ-ЮЗ и перпендикулярная им поперечная бровка СЗ-ЮВ шириной около 40 см. Также стратиграфия фиксировалась по бортам раскопа.

Раскоп на территории выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V» разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии север-северо-запад– юг-юго-восток. Территория памятника представляет собой две углежогные кучи и пространство между ними. Для наблюдения за стратиграфической картиной на каждой

куче (раскопе) была заложена продольная бровка ЮВ-СЗ и перпендикулярная им поперечная бровка север-северо-запад– юг-юго-восток шириной около 40 см. Также стратиграфия фиксировалась по бортам раскопа.

Раскоп на территории выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII» разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-восток–юго-запад. Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе была заложена продольная бровка СВ-ЮЗ и перпендикулярная им поперечная бровка СЗ-ЮВ шириной около 40 см. Также стратиграфия фиксировалась по бортам раскопа.

Затем была произведена нивелировка дневной поверхности раскопа с нивелировочным шагом в два метра (все последующие планы снимались с таким же шагом), а также центральных бровок с шагом в один метр. Раскопки памятника велись зачистками острыми лопатами культурных напластований по слоям, с последующей фиксацией каждого слоя.

Перед началом работ и после прохождения каждого последующего плана, площадь раскопа исследовалась с помощью металлодетектора. Ямы исследовались и расчищались с помощью мелкого инструмента (ножей, кисточек и т.п.). После фиксации центральные бровки были разобраны. По окончании работ раскопы были засыпаны.

Фотофиксация основных этапов работ производилась цифровой фотокамерой (OLYMPUS F2.0). Для указания масштаба при фотографировании использовалась геодезическая рейка длиной 2 м с сантиметровыми делениями. Для аэрофотосъемки участка обследования использовался квадрокоптер DJI Mavic 2 Pro, с рабочей высотой 50-100 м.

Топографические съемка велась с применением тахеометра Leica TS06 в координатах МСК-47, высотой в балтийской системе координат.

Координаты реперов (Рис. 216, 217):

R1	1352959,39	472551,89	66,81
R2	1353044,87	472430,32	65,88
R3	1354983,00	472466,02	58,78

Культурный слой выбирался до материка – естественной поверхности грунта, не затронутой антропогенными воздействиями, с последующей зачисткой его поверхности, а также всех боковых стенок, и затем фиксацией всех полученных планов, разрезов, профилей, а также с последующим контрольным прокопом.

Последний этап работ предусматривал проведение камеральной обработки полученных полевых данных, разработку и написание текста отчета о проведенных археологических исследованиях.

ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ИССЛЕДУЕМОЙ МЕСТНОСТИ

Первые археологические находки (орудия из камня, металла) из района Выборга и прилегающих к нему районов поступили в фонды Национального музея Финляндии во второй половине XIX века. В первой половине XX века археологические раскопки в данном районе проводились финскими исследователями, которыми была открыта группа древних поселений в районе города Выборг. Одним из наиболее известных археологических памятников, расположенных в этом районе, является стоянка Хяйринмяки, находившаяся на восточной окраине г. Выборг (разрушена при строительных работах в первой половине XX века).

Стоянка в 1909 – 1910 годах была исследована Ю.Айлио и К.Сойккели на площади около 8 тыс. кв. м (Ailio, 1909). Данные о высотном расположении разновременных находок, полученные при раскопках данного памятника, являются опорными не только для района г.Выборг, но и для всей Финляндии и Карелии. В ходе раскопок стоянки Хяйринмяки было установлено, что поздненеолитические материалы со шнуровой керамикой, датируемые второй половиной III тыс. до н.э., залегают на отметках от 12 до 20 м над уровнем моря, поздненеолитические материалы с асбестовой керамикой – около 14,5 м над уровнем моря. Материалы раннего неолита (керамика стилей I-I, I-2) были обнаружены на отметках 17 – 20 м над уровнем моря (Герасимов, Лисицын, Тимофеев, 2003, с. 9).

При сборах в 1938 году на стоянке Маатанярви в районе Выборга были обнаружены фрагменты гребенчато-ямочной керамики второй половины IV – первой половины III тыс. до н.э. К сожалению, точное место нахождения стоянки в настоящее время неизвестно (Герасимов, Лисицын, Тимофеев, 2003, с. 10).

На других стоянках в окрестностях г. Выборг, обнаруженных в первой половине XX века финскими исследователями, была найдена текстильная керамика эпохи бронзы (местонахождение Красный Холм, неподалеку от одноименного поселка к северу от города Выборг), гребенчато-ямочная керамика развитого неолита (стоянка Попово - в 5 км южнее Выборга), ранненеолитическая керамика типа сперрингс (стоянка Керстила Селанкангас –в 1 км севернее от Выборга).

В послевоенное время археологические работы в районе города Выборг велись лишь эпизодически (разведки А.Н.Румянцева, В.Н.Тимофеева). В начале XXI века археологические исследования в районах, находящихся севернее поселка Черкасово, вела российско-финляндская экспедиция под руководством С.Н.Лисицына и Х.Такала (ИИМК РАН и музей г.Лахти),

экспедиция неолитического отряда ИИМК РАН под руководством В.И.Тимофеева, экспедиции под руководством С.Н.Лисицына, Д.В.Герасимова и С.В.Бельского. В ходе данных археологических разведок были открыты и частично раскопаны группы древних стоянок в районе п.Вещево, ст.Житково, п.Гвардейское, д.Озерное.

В районе п. Вещево, находится большая группа стоянок (Вещево 1 – 19), расположенных на высотных отметках от 20 до 30 м. Стоянки в основном относятся к эпохе мезолита, изредка на этих стоянках встречается также неолитическая керамика (Герасимов, Лисицын, Тимофеев, 2003, с. 21-25; Тимофеев, Герасимов, 2003). В районе станции Житково известны местонахождения кварцевого инвентаря (Житково 1 – 3), находящиеся на высотных отметках 25 – 30 м над уровнем моря. Группа стоянок, расположенная в районе д.Озерное (Озерное 1 – 2), была открыта С.Н. Лисицыным и С.В. Бельским на трассе Северо-Европейского газопровода (Герасимов, Лисицын, Тимофеев, 2003, с. 27-28).

Стоянки расположены на абсолютных отметках 17 – 20 м над уровнем моря. На стоянке Озерное 3 представлены материалы эпох мезолита, неолита и раннего металла (Сапелко, Лудикова, Кулькова и др., 2008, с.151). Кроме того, юго-восточнее от города Выборг, в том числе в непосредственной близости от района исследования, по данным финских исследователей известны одиночные находки раннего и позднего средневековья (Uino, 2003; Saksa, Uino, Niekkanen, 2003), указывающие на возможность обнаружения здесь селищ, а также остатков производственных сооружений и погребальных памятников, относящихся к периоду от второй половины I тыс. н. э. до первой половины XIX века.

В 2011 году археологическая экспедиция Петрозаводского государственного университета провела археологическую разведку в районе поселка Черкасово. Был обследован участок трассы проектируемой волоконно-оптической линии связи, проходящей в районе поселка Черкасово южнее автодороги «Скандинавия». В ходе разведки было выявлено два объекта, связанных с углежогными промыслами: «Группа углежогных куч Черкасово I», «Группа впадин Черкасово II» (Жульников, 2012).

В 2017 году экспедицией Петрозаводского госуниверситета под руководством А.М. Жульникова западнее поселка Симагино и южнее поселка Цвелодубово были проведены археологические исследования, в ходе которых был выявлен объект археологического наследия «Углежогная куча Цвелодубово I». Она расположена на удалении 2,5 км к юго-западу от пос. Цвелодубово, 400 м к северу от трассы "Скандинавия", в 290 м к западу от оз. Марченково на ровной площадке, покрытой сосновым лесом. Координаты центра смолокурной кучи Цвелодубово I: N60° 21' 52.2" E29° 32' 44.2"C. Углежогная куча представляет собой круглую в

плане насыпь. Диаметр кучи 10 м. Высота кучи – 0,8 м. На расстоянии 2 м к Ю-В и С-З от кучи прослеживаются две впадины 0,8X0,8 м, глубиной 0,4 м.

Согласно данным палеогеографических исследований, район, где велись археологические раскопки, располагается на территории Вуоксинско-Приморской геоморфологической провинции, которая охватывает нижнюю часть речной системы реки Вуокса и примыкающие равнины на западе Карельского перешейка (Балтрамович, 2003, с. 59).

Через данную геоморфологическую провинцию проходит главный тектонический раздел региона – граница между Балтийским кристаллическим щитом и Русской плитой. В рельефе здесь преобладают низменные равнины, сложенные осадками второго Балтийского ледникового озера, Анцилового озера, Литоринового моря и Ладожской трансгрессии. Равнины расчленены глубокими (до 40 - 50 м) ложбинами, полосами моренного рельефа и ледниковыми грядами – озами.

Именно в пределах этой провинции известно значительное число археологических памятников, расположенных в окрестностях Выборга и в южной части Гейниокского пролива (группа стоянок Вещево, тодиночные находки каменных орудий в районе населенных пунктов Синтола, Папинкангас, Теперинахо, поступившие в XIX первой половине XX века в фонды Национального музея Финляндии). Абсолютные отметки большинства этих памятников лежат в интервале 15 – 20 м, т. е. вблизи древних береговых линий водоемов.

Предполагается, что зимние поселения располагались несколько дальше и выше от уреза воды, нежели летние стоянки. Помимо памятников расположенных на древних озерных и морских террасах, обнаружены памятники на склонах озв (Балтрамович, 2003, с. 59-60).

Обследуемая территория расположена на высоте приблизительно 60--90 м. над уровнем моря, что превосходит средние высоты распространения памятников археологии каменного века на Карельском перешейке.

Согласно спискам памятников культурного наследия Ленинградской области и архивным данным, на близлежащих к поселку Симагино территориях известны следующие объекты археологического наследия:

1. Местонахождение Овсяное 1 (Mustaniemi). Местонахождение впервые обнаружено в 80-е гг. геологом А. Ивановым. Местонахождение зафиксировано в 2003 г. совместной экспедицией ИИМК РАН (С.Н. Лисицын) и музея г. Лахти (Х. Такала). Расположено на восточном берегу оз. Нахимовское, в 4,25 км к юго-востоку от д. Овсяное на мысу Черныш. Абсолютная высота – 28-30 м. В осыпи берегового обрыва собран подъемный материал: расщепленный кварц.
2. Местонахождение Овсяное 2 (Hietaniemi). Местонахождение впервые обнаружено в 80-е гг.

геологом А. Ивановым. Местонахождение зафиксировано в 2003 г. совместной экспедицией ИИМК РАН (С.Н. Лисицын) и музея г. Лахти (Х. Такала). Расположено на восточном берегу оз. Нахимовское, в 4,25 км к юго-востоку от д. Овсяное на мысу Черныш. Абсолютная высота – 28-30 м. В осыпи берегового обрыва собран подъемный материал: расщепленный кварц.

3. Стоянка Каннельярви-1. Стоянка расположена в 0,8 км к северу от пос. Победа на низком песчаном берегу оз. Каннельярви, к северу от истока ручья в 80 м от моста через ручей. Обследована в 1984 г. Часть стоянки возвышается на 0,85 м над уровнем озера, более низкая часть размывается водой. Находки встречены на протяжении 70 м вдоль берега. Культурный слой: темный гумус мощностью 0,2 – 0,4 м. Находки: ямочно-ребенчатая керамика, изделия и отщепы из кварца и сланца. Развитый неолит.

4. Стоянка Каннельярви-2 Стоянка в 0,4 км к западу от стоянки Каннельярви-1, на берегу оз. Каннельярви, у устья ручья. Обследована в 1984 г. Культурный слой: темный гумус на глубине 0,35 – 0,45 м. Находки: отщепы кварца, в том числе с ретушью. Радио-карбоновые даты: 1940+-40 до н.э.

5. Стоянка Каннельярви-3. Стоянка находится в 0,05 км к северо-западу от стоянки Каннельярви-1, на берегу озера Каннельярви, у устья ручья.

6. Углежогная куча Цвелодубово I. Она расположена на удалении 2,5 км к юго-западу от пос. Цвелодубово.

Данные о наличии случайных находках эпохи средневековья в окрестностях территории земельного отвода в имеющихся источниках не представлены.

Картографические материалы, относящиеся к периоду от XVII века до середины XX века, свидетельствуют, что населенные пункты на территории исследований отсутствовали вплоть до второй половины XX века. (Рис. I, II, III, IV)

ГЛАВА 2. АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Археологические исследования (раскопки) выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». (Рис. 15-77).

Таблица координат поворотных точек выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I»:

№ Поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	60°15'3.8"	29°48'24.9"
2	60°15'3.7"	29°48'26"
3	60°15'3.4"	29°48'25.8"
4	60°15'3.6"	29°48'24.8"

Сведения о частях границы

1-2 граница протяженностью 17 м проходит в направлении 3 - В, азимут 105.1°;

2-3 граница протяженностью 8 м проходит в направлении С -Ю, азимут 196.4°;

3-4 граница протяженностью 17 м проходит в направлении В -З, азимут 285.4°;

4-1 граница протяженностью 8 м проходит в направлении Ю -С, азимут 17.0°.

Протяженность границ объекта 50 м. Площадь объекта - 133 кв. м.

Памятник датирован XVII - XIX веками.

Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I» находится в 1,4 км юго-западнее пос. Симагино, в 1,2 км юго-восточнее пос. Ильичево, в 0,5 км северо-западнее оз. Две Сестры Выборгского района Ленинградской области. ОКН расположен на ровной площадке, на которой на момент исследований был сведен лес. В северо-западной части ОКН была частично нарушена планиграфия памятника.

Обнаружено две небольших овальных впадины, расположенных в 4 м друг от друга. Впадина №2 овальной формы, ориентирована СЗ+ЮВ, размерами 2х2,7 м, с учетом валика выброса 4х5,4 м, с максимальной глубиной 0,51 м. Координаты центра впадины №1: N60.15.060 E29.48.428. Впадина №1 в 4 м северо-западнее от впадины №1. Она овальной формы, ориентирована СЗ+ЮВ, размерами 1,8х2,5 м, с учетом валика выброса 3,6х5 м, глубиной 0,5 м. Координаты центра впадины №2: N60.15.061 E29.48.418.

На площади памятника был разбит трапецивидный раскоп площадью 133 кв. м. Раскоп

разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-запад – юго-восток.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии СЗ-ЮВ и две перпендикулярные ей поперечные бровки по линии СВ-ЮЗ шириной 40 см (через две углежогные ямы). Таким образом, на территории раскопа получилось шесть разноразмерных квадратов.

Нивелировка дневной поверхности раскопа выявила, что северо-западная часть памятника была незначительно выше юго-восточной. Перепад высот дневной поверхности до начала работ составил в рамках разбитого раскопа 30-32 см. Максимальная высота с 66,07-66,41 от R0. Максимальное понижение 65,82 от R0 зафиксирована непосредственно на месте оплывшей углежогной яме №2 в восточной части раскопа. С учетом валика вокруг ямы ее глубина до начала составила 0,51 м. В квадрате №3 зафиксированы два пня от спиленных деревьев (Рис. 15-16).

В северо-западной части раскопа зафиксировано нарушение планиграфии.

Раскопки осуществлялись поэтапно, было произведено четыре уровня фиксации с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации.

Описание планиграфии раскопа.

На первом уровне фиксации был снят слой дёрна мощностью 4-5 см и проведена горизонтальная зачистка поверхности раскопа. На большей части раскопа зачистка выявила тёмно-серый подзолистый слой. В квадратах №№ 5-6 практически сразу же наблюдался материковая светло-коричневая супесь.

На втором уровне фиксации в квадратах 1, 2 был снят слой тёмно-серого подзолистого слоя мощностью 2-4 см. Был зафиксирован материковый слой светло-коричневой супеси. Слой черно-серого подзола оконтуривал валики и заполнение углежогных ям. В пределах квадрата №3 зафиксирована материковая овальная яма, размерами 0,75-0,6 м.

На третьем уровне фиксации были выбраны до уровня материка две углежогные ямы, а также сделан разрез обнаруженной в кв. №3 материковой ямы. Разобраны валики углежогных ям.

Перепад высот дневной поверхности по окончанию работ составил в рамках разбитого раскопа 30-36 см. Максимальная высота варьируется с 65,93-66,29 от R0. Максимальное понижение 65,31 от R0 зафиксировано на дне углежогной ямы №2. Высотная отметка относительно R0 дна углежогной ямы №1 составляла 65,75. Высотная отметка относительно R0 дна материковой ямы в кв. №3 составляла 65,63.

На четвертом уровне фиксации были разобраны все три стратиграфические бровки.

Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено.

По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

Общая стратиграфия боковых стенок раскопа:

4-5 см – дерн;

2-4 см – черно-серый подзолистый слой;

Светло-коричневая супесь-материк.

Стратиграфия части продольной бровки, прорезающей углежогную яму №1 (кв. №5):

5-8 см – дерн;

2-3 см – черно-серый подзолистый слой;

Светло-коричневая супесь-материк.

Стратиграфия части поперечной бровки, прорезающей углежогную яму №2 (кв. №5):

5-6 см – дерн;

10-21 см – черно-серый подзолистый слой;

Светло-коричневая супесь-материк.

2.2. Археологические исследования (раскопки) выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». (Рис. 78-129).

Таблица координат поворотных точек выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II».

Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II» расположена в 1,3 км юго-западнее пос.Симагино, в 1,4 км юго-восточнее пос.Ильичево, в 0,45 км северо-западнее оз.Две Сестры Выборгского района Ленинградской области.

Углежогная куча Симагино II расположена на ровной площадке, на которой на момент исследования был сведен лес. Куча была задернована. Куча имеет прямоугольную форму, ориентирована ЮЗ-СВ, размеры 7х11,3 м, высота 0,6 м, кучу окружает ровик шириной до 1 м, который с севера почти не заметен, так как перекрыт насыпным грунтом, видимо, сдвинутым с

дороги, проходящей северо-западнее от кучи. Глубина ровика достигает 0,45 м. Координаты центра углежогной кучи: N60.15.014 E29.48.514.

Таблица координат поворотных точек выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II»:

№ Поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	60°15'1.2"	29°48'30.8"
2	60°15'0.9"	29°48'31.5"
3	60°15'0.5"	29°48'30.8"
4	60°15'0.7"	29°48'30.2"

Сведения о частях границы:

1-2 граница протяженностью 13 м проходит в направлении С-З -Ю-В, азимут 126.5°;

2-3 граница протяженностью 17 м проходит в направлении С-В -Ю-З, азимут 217.6°;

3-4 граница протяженностью 13 м проходит в направлении Ю-В -С-З, азимут 306.3°;

4-1 граница протяженностью 17 м проходит в направлении Ю-З -С-В, азимут 37.8°.

Протяженность границ объекта 60 м. Площадь объекта 220 кв. м.

Судя по довольно крупным размерам выявленный объект связан с промышленным производством угля для металлургического производства. Памятник датирован XVII - XIX веками.

На площади памятника был разбит прямоугольный раскоп площадью 220 кв. м. Раскоп разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-запад – юго-восток.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии СЗ-ЮВ и одна перпендикулярная поперечная бровка шириной 40 см (через углежогную кучу). Таким образом, на территории раскопа получилось 4 разноразмерных квадрата.

Нивелировка дневной поверхности раскопа до начала работ выявила, что поверхность раскопа достаточно ровная. Перепад высот составляет около 15 см. Максимальная высота с 65,73-66,88 от R0. Максимальное понижение 65,59 от R0 зафиксирована непосредственно на месте оплывшего ровика у восточной части углежогной кучи. Максимальная высотная отметка зафиксирована в центральной части углежогной кучи, а именно 66,24 от R0. (Рис. 78-79).

На территории всех четырех квадратов зафиксированы пни от спиленных деревьев.

Раскопки осуществлялись поэтапно, с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации.

Описание планиграфии раскопа.

Сначала был снят слой дерна мощностью 3-8 см и проведена горизонтальная зачистка поверхности раскопа. На большей части раскопа зачистка выявила черный подзолистый слой.

В квадрате №1 была зафиксирована материковая яма. Также, по контуру углежогной кучи зафиксирован ровик в материке. Примечательно, что в кв. №№1; 3 ровик был заполнен почвенным слоем, а в кв. №№ 2; 4 в ровике поверх почвенного слоя находился слой желтого песка максимальной мощностью 0,31-0,33 м.

Позже, слой желтого песка в ровике кв. №№ 2; 4 был стратиграфически разрезан, зафиксирован и в последующем полностью выбран из ровика.

В последующем был разобран почвенный темно-серый слой и зафиксирован материк на большей части раскопа.

На этом уровне в квадратах №№ 1-2 были зафиксированы три материковых ямы. Впоследствии стратиграфически разрезанных и полностью разобранных с фиксацией.

На предпоследнем этапе была разобрана углежогная куча. Последний этап работ предполагал разбор двух стратиграфических бровок и последующую фиксацию.

Перепад высот дневной поверхности по окончании работ составил в рамках разбитого раскопа 11 см. Максимальная высота варьируется с 65,56-65,67 от R0. Максимальное понижение 65,31 от R0 зафиксировано на дне ровика от углежогной кучи (с 64,92-65,02 от R0) и материковой ямы в квадрате №1 (№65,15 от R0).

Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено.

По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

Общая стратиграфия боковых стенок раскопа:

3-8 см – дерн;

2-7 см – черный подзолистый слой;

Светло-коричневый песок - материк.

Стратиграфия части продольной бровки, прорезающей углежогную кучу (кв. №3):

9-14 см – дерн;

55-57 см – черный слой остатков золы от угля, перемешанный со светло-коричневым песком.

Светло-коричневый песок - материк.

2.3. Археологические исследования (раскопки) выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V» (Рис. 130-197).

«Группа углежогных куч Симагино V» расположена в 1,6 км юго-западнее пос. Симагино Выборгского района Ленинградской области, в 540 м северо- западнее оз. Две Сестры. Группа углежогных куч Симагино V расположена на северном пологом склоне низины. Территория памятника заросла еловым и сосновым лесом, задернована.

Куча №1 – прямоугольной формы, размерами 5,2X8,5 м, высота – 0,6 м. Окружена канавкой шириной до 1 м, глубиной 0,5 м. Ориентирована ЮЗ-СВ. Координаты центра углежогной кучи №1: N60 14.951 E29 48.243. Куча №2 – прямоугольной формы, размерами 5,2X10,3 м, высота – 0,5 м. Окружена канавкой шириной до 1,1 м, глубиной 0,45 м. Ориентирована С-Ю. Координаты центра углежогной кучи №2: N60 14.973 E29 48.242. Куча №2 расположена в 40 м севернее кучи №1.

По восточному краю памятника с севера на юг проходит лесная дорога.

Таблица координат поворотных точек выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V»:

№ Поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	60°14'58.6"	29°48'14"
2	60°14'58.6"	29°48'15"
3	60°14'56.8"	29°48'15.1"
4	60°14'56.8"	29°48'14.1"

Сведения о частях границы:

1-2 граница протяженностью 15 м проходит в направлении З - В, азимут 89.1°;

2-3 граница протяженностью 57 м проходит в направлении С - Ю, азимут 177.7°;

3-4 граница протяженностью 15 м проходит в направлении В - З, азимут 268.7°;

4-1 граница протяженностью 57 м проходит в направлении Ю - С, азимут 357.7°.

Протяженность границ объекта 144 м. Площадь объекта 851 кв. м.

Судя по довольно крупным размерам выявленный объект связан с промышленным производством угля для металлургического производства. Памятник датирован XVII - XIX веками.

На площади памятника был разбит прямоугольный раскоп площадью 851 кв. м. Раскоп разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии север-северо-восток-юг-юго-запад.

Куча №1.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии север-юг и одна перпендикулярная поперечная бровка по линии запад-восток шириной 40 см (через углежогную кучу). Таким образом, на территории раскопа получилось 4 разноразмерных квадрата.

Нивелировка дневной поверхности раскопа до начала работ выявила, что перепад высот составляет около 67 см. Высотные отметки варьируются с 61,02-61,69 от R0. Максимальное понижение 60,92 от R0 зафиксировано непосредственно на месте материковой ямы в кв. №4.

На территории всех четырех квадратов зафиксировано произрастание сосново-еловых деревьев.

Раскопки осуществлялись поэтапно, с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации (Рис. 130-131).

Описание планиграфии раскопа.

Сначала был снят слой дёрна мощностью 5-12 см и проведена горизонтальная зачистка поверхности раскопа. Под дерном (особенно в кв. №№1-2, частично в кв. №3) был зафиксирован черный подзолистый слой.

После, была проведена зачистка по матерiku, разбирая черный подзолистый слой. На этом этапе вокруг центральной кучи был зафиксирован ровик в материке. После фиксации ровика был произведен его разбор до уровня материка на дне, а также была разобрана материковая яма в квадрате №4.

Предпоследним этап предусматривался разбор углежогной кучи с последующей фиксацией.

Позже шла фиксация всех стратиграфических разрезов и разбор стратиграфических бровок.

Перепад высот дневной поверхности по окончанию работ составил в рамках разбитого раскопа 109 см. Высотные отметки в рамках одного раскопа по материк варьируются с 60,18- до 61,91 от R0. Высотные отметки на дне ровика углежогной кучи составляют 60,55 от R0. Высотные отметки на дне материковой ямы в квадрате №4 составляют 60,84 от R0.

Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено.

По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

Общая стратиграфия боковых стенок раскопа:

6-8 см – дерн;

5-12 см – черный подзолистый слой;

Светло-коричневый песок - материк.

Стратиграфия части продольной бровки, прорезающей углежогную кучу (кв. №2):

6-9 см – дерн;

50-53 см – черный слой остатков золы от угля, перемешанный со светло-коричневым песком.

Светло-коричневый песок - материк.

Куча №2.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии север-юг и одна перпендикулярная поперечная бровка по линии запад-восток шириной 40 см (через углежогную кучу). Таким образом, на территории раскопа получилось 4 разноразмерных квадрата.

Нивелировка дневной поверхности раскопа до начала работ выявила, что перепад высот составляет около 161 см. Высотные отметки варьируются с 57,65-59,26 от R0.

На территории всех четырех квадратов зафиксировано произрастание сосново-еловых деревьев.

Раскопки осуществлялись поэтапно, с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации.

Описание планиграфии раскопа.

Сначала был снят слой дерна мощностью 9-13 см и проведена горизонтальная зачистка поверхности раскопа. Под дерном на всей площади раскопа был зафиксирован черный подзолистый слой.

После, была проведена зачистка по материке, разбирая черный подзолистый слой. На этом этапе вокруг центральной кучи был зафиксирован ровик в материке (сильно выраженный на территории квадратов №№ 1 и 3). После фиксации ровика был произведен его разбор до уровня материка на дне.

Предпоследним этап предусматривался разбор углежогной кучи с последующей фиксацией.

Позже шла фиксация всех стратиграфических разрезов и разбор стратиграфических бровок.

Перепад высот дневной поверхности по окончании работ составил в рамках разбитого раскопа 161 см. Высотные отметки в рамках одного раскопа по материке варьируются с 57,65- до 59,26 от R0. Высотные отметки на дне ровика углежогной кучи составляют 75,56-58,52 от R0.

Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено.

По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

Общая стратиграфия боковых стенок раскопа:

9-13 см – дерн;

6-15 см – черный подзолистый слой;

Светло-коричневый песок - материк.

Стратиграфия части продольной бровки, прорезающей углежогную кучу (кв. №2):

5-7 см – дерн;

50-55 см – черный слой остатков золы от угля.

Светло-коричневый песок - материк.

Межкучное пространство

Межкучное пространство между кучами 1 и 2 площадью 418 кв.м. было зачищено до материка (Рис. 158). Археологические артефакты и признаки культурного слоя найдены не были.

После зачистки и фиксации межкучное пространство было рекультивировано (Рис. 197)..

2.4. Археологические исследования (раскопки) выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII» (Рис. 198-215).

«Углежогная куча Симагино VII» расположена в 0,4 м южнее пос. Симагино, Выборгского района Ленинградской области, в 350 м западнее правого берега реки Сестра. Углежогная куча Симагино VII расположена на ровной площадке. Территория памятника заросла еловым лесом, задернована. Углежогная куча имеет прямоугольную форму. Размеры – 6х12,5 м, высота – до 0,7 м. С севера, востока и юга окружена канавкой шириной до 1,2 м, глубиной до 0,6 м. Куча ориентирована ЮЗ-СВ. Координаты центра углежогной кучи: N60.14.977 E 29.50.611.

Таблица координат поворотных точек выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII»:

№ Поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	60°14'59"	29°50'36.8"
2	60°14'58.7"	29°50'37.4"
3	60°14'58.3"	29°50'36.6"
4	60°14'58.5"	29°50'36"

Сведения о частях границы:

- 1-2 граница протяженностью 11 м проходит в направлении С-З- Ю-В, азимут 128.3°;
- 2-3 граница протяженностью 19 м проходит в направлении С-В- Ю-З, азимут 217.9°;
- 3-4 граница протяженностью 11 м проходит в направлении Ю-В - С-З, азимут 307.8°;
- 4-1 граница протяженностью 19 м проходит в направлении Ю-З - С-В, азимут 37.7°.

Протяженность границ объекта 60 м. Площадь объекта - 214 кв. м.

Судя по довольно крупным размерам выявленный объект связан с промышленным производством угля для металлургического производства. Памятник датирован XVII - XIX веками.

На площади памятника был разбит прямоугольный раскоп площадью 214 кв. м. Раскоп разбит в соответствии с ориентацией самого памятника по линии северо-запад – юго-восток.

Для наблюдения за стратиграфической картиной на раскопе были заложены одна продольная бровка по линии северо-запад-юго-восток и одна перпендикулярная поперечная бровка шириной 40 см (через углежогную кучу). Таким образом, на территории раскопа получилось 4 разноразмерных квадрата.

Нивелировка дневной поверхности раскопа до начала работ выявила, что перепад высот составляет около 43 см. Высотные отметки варьируются с 59,71-59,28 от R0.

На территории всех четырех квадратов зафиксировано произрастание сосново-еловых деревьев.

Раскопки осуществлялись поэтапно, с соответствующими мероприятиями по фиксации планиграфической и стратиграфической ситуации.

Описание планиграфии раскопа.

Сначала был снят слой дерна мощностью 6-9 см и проведена горизонтальная зачистка поверхности раскопа. Под дерном на всей площади раскопа был зафиксирован белый подзолистый слой.

После, была проведена зачистка по материка, разбирая белый подзолистый слой. На этом этапе вокруг центральной кучи был зафиксирован ровик в материке (выраженный на территории квадрата № 2). После фиксации ровика был произведен его разбор до уровня материка на дне.

Предпоследним этап предусматривался разбор углежогной кучи с последующей фиксацией.

Позже шла фиксация всех стратиграфических разрезов и разбор стратиграфических бровок.

Перепад высот дневной поверхности по окончанию работ составил в рамках разбитого раскопа 35 см. Высотные отметки в рамках одного раскопа по материка варьируются с 59,47- до 59,07 от R0. Высотные отметки на дне ровика углежогной кучи составляют 58,59 от R0.

Находок при проведении археологических раскопок не обнаружено.

По окончании раскопок площадь раскопа была засыпана грунтом.

Общая стратиграфия боковых стенок раскопа:

6-9 см – дерн;

4-15 см – белый подзолистый слой;

Светло-коричневый песок - материк.

Стратиграфия части продольной бровки, прорезающей углежогную кучу (кв. №2):

6-8 см – дерн;

36-39 см – черный слой остатков золы от угля.

Светло-коричневый песок - материк.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Во второй половине июня-начале июля 2021 г. археологической экспедицией ООО "Георесурс-КБ" (начальник экспедиции С.Н. Лисицын) было проведено археологическое исследование (раскопки) на территории выявленных объектов археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» в Выборгском районе Ленинградской области, общей площадью 1418 кв. м. (Рис. 1-4).

В результате археологических исследований, были полностью раскопаны выявленные объекты археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII», на территории строительства инвестиционного проекта «Реконструкция ГРС Ильичево Ленинградской области» в Выборгском районе Ленинградской области. Было получено детальное представление о конструкции, назначении и способе использования выявленных ОКН.

Руководитель работ

Лисицын С.Н.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1. Герасимов Д.В., Крийска А., Лисицын С.Н. 2010б. Освоение побережья Финского залива Балтийского моря в каменном веке // Материалы III Северного археологического конгресса. Екатеринбург. Ханты-Мансийск. "ИздатНаукаСервис". Стр. 28-53.
2. Горбатенко С.Б. Петергофская дорога: историко-архитектурный путеводитель / С. Б. Горбатенко. – Санкт-Петербург: Европейский дом, 2002. – 448 с.: ил.
3. Гурина Н.Н. 1961. Древняя история Северо-Запада Европейской части СССР // Материалы и исследования по археологии СССР. № 87. М.
4. Лапшин. В. А., 1995. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 2. Восточные и северные районы. СПб. – с. 78-82.
5. Лебедев Г. С., 1977. Археологические памятники Ленинградской обл. Л.
6. Нордквист К., Крийска А., Герасимов Д. В., 2015. Социальная реорганизация населения каменного века в восточной части Балтийского моря в IV тыс. до н. э.: структура расселения, стратегия жизнеобеспечения и система коммуникаций // IV Северный археологический конгресс: доклады. 19–23 октября 2015, г. Ханты-Мансийск. Екатеринбург, 2015. С. 132–151.
7. Сорокин П. Е. 2007. Археология Юго-Западных окрестностей Петербурга // Очерки истории Красного Села и Дудергофа. СПб: Дмитрий Буланин.
8. Сорокин П.Е. 2017. О мореплавании на Балтике и Финском заливе в средневековье // Царскосельские чтения. – с. 9-16.
9. Спицын А.А. 1896. Курганы Петербургской губернии в раскопках Л.К. Ивановского // Материалы по Археологии России. № 20.
10. ЦГИА СПб. Фонд 262. Описание 12. Дело 34.
11. Электронный ресурс {Государственная информационная система «Система классификаторов Санкт-Петербурга (ГИС СК СПб»)»: https://old.classif.gov.spb.ru/sprav/np_lo/Lev-Leg.htm. Дата обращения: 01.06.2021 г.

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

- Рис. 1. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Месторасположение участка обследования на карте Ленинградской области.
- Рис. 2. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Месторасположение выявленных объектов культурного наследия на карте.
- Рис. 3. Ленинградская область, Выборгский район -2021 г. Топографический план памятников.
- Рис. 4. Ленинградская область, Выборгский район -2021 г. Топографический план памятника.
1 – ток; 2 – канал; 3 – нижний ярус; 4 – верхний ярус; 5 – чепец; 6 –настил (мост); 7 – дерн.
- Рис. 5. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Схема кучного углежжения.
- Рис. 6. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Углежогная площадка с прикрепёнными кольями канала.
- Рис. 7. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Формирование настила, т. н. «моста».
- Рис. 8. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. «Мост» служит устройством тяги, поленья расположены по диагонали к середине «моста».
- Рис. 9. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Сформированная куча (объём 70-80 м леса).
- Рис. 10. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям

Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Поджог кучи.

Рис. 11. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Куча после пяти дней пиролиза.

Рис. 12. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Извлечение угля из кучи.

Рис. 13. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Загруженные «угольные кареты» (Общий вес- 8-9 т).

Рис. 14. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Углежогная куча в Андхра-Прадеш, Индия (наши дни).

Рис. 15. Ленинградская область, Выборгский район -2021 г. Топографический план памятника «Группа углежогных ям Симагино I». До начала работ.

Рис. 16. Ленинградская область, Выборгский район - 2021 г. Топографический план памятника «Группа углежогных ям Симагино I». Финальная зачистка по материку. Р

Рис. 17. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид до начала работ. Вид с Ю-ЮЗ.

Рис. 18. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид до начала работ. Вид с ЮВ

Рис. 19. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид до начала работ. Вид с В-ЮВ.

Рис. 20. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Общий вид до начала работ. Вид с СЗ.

Рис. 21. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Общий вид до начала работ. Вид с СВ.

Рис. 22. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Общий вид до начала работ. Вид с СВ.

Рис. 23. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид до начала работ. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 24. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид после раздерновки. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 25. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №1. Вид после раздерновки. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 26. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №2. Вид после раздерновки. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 27. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид по материку. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 28. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид по материку. Вид с СЗ.

Рис. 29. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №5. Вид по материку. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 30. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №6. Вид по материку. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 31. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №4. Вид по материку. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 32. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №3. Вид по материку. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 33. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №2. Вид по материку. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 34. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №1. Вид по материку. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 35. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Вид после раздерновки. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 36. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Вид после раздерновки. Вид сверху с Ю-ЮЗ.

Рис. 37. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Вид после раздерновки. Вид сверху с Ю-ЮЗ.

Рис. 38. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №2. Вид после раздерновки. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 39. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №2. Вид после раздерновки. Вид с Ю.

Рис. 40. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №2. Вид после раздерновки. Вид с ЮЗ.

Рис. 41. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Вид после разбора валика. Вид с С-СВ.

Рис. 42. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Разбор валика. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 43. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Зачистка по материку. Вид сверху с Ю-ЮВ.

Рис. 44. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №2. Разбор валика. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 45. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №2. Разбор валика. Вид сверху с С.

Рис. 46. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №2. Разбор ямы по материку. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 47. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №2. Разбор ямы по материку. Вид сверху с Ю-ЮВ.

Рис. 48. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Фиксация по материку с разбором ям. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 49. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Фиксация после разбора стратиграфических бровок. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 50. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Фиксация после разбора стратиграфических бровок. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 51. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №2. Фиксация после разбора стратиграфических бровок. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 52. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №3. Яма до начала разбора. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 53. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №3. Яма до начала разбора. Вид с ЮЗ.

Рис. 54. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №3. Яма до начала разбора. Вид с СЗ.

Рис. 55. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №3. Разрез ямы. Вид с СЗ.

Рис. 56. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №3. Разрез ямы. Вид с СВ.

Рис. 57. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №3. Разборка ямы. Вид с ЮЗ.

Рис. 58. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №3. Выбранная яма. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 59. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №6. Стратиграфия профиля квадрата. Вид с ЮЗ.

Рис. 60. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №4. Стратиграфия профиля квадрата. Вид с ЮЗ.

Рис. 61. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №2. Стратиграфия профиля квадрата. Вид с ЮЗ.

Рис. 62. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №2. Стратиграфия профиля квадрата. Вид с СЗ.

Рис. 63. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №1. Стратиграфия профиля квадрата. Вид с СЗ.

Рис. 64. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №3. Профиль стратиграфической бровки. Вид с СЗ.

Рис. 76. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №1. Профиль стратиграфической бровки. Вид с ЮЗ.

Рис. 77. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Засыпка. Вид сверху с ЮВ.

Рис. 78. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Топографический план выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». До начала работ.

Рис. 79. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Топографический план выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Финальная зачистка по матерiku.

Рис. 80. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». До начала работ. Вид сверху с ЮВ.

Рис. 81. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». До начала работ. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 82. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». До начала работ. Вид сверху с СВ.

Рис. 83. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Раздерновка. Вид сверху с СЗ.

Рис. 84. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №1. Раздерновка. Вид сверху с СЗ.

Рис. 85. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Раздерновка. Вид сверху с СЗ.

Рис. 86. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №3. Раздерновка. Вид сверху с СЗ.

Рис. 87. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Раздерновка. Вид сверху с СЗ.

Рис. 88. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Раздерновка. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 89. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Песчаное Заполнение ровика. Вид сверху с СЗ.

Рис. 90. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Разрез песчаного заполнения ровика. Вид сверху с Ю.

Рис. 91. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Профиль разреза песчаного заполнения ровика. Вид с СВ.

Рис. 92. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Разбор песчаного заполнения ровика. Вид сверху с С-СЗ.

Рис. 93. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Разбор песчаного заполнения ровика. Вид сверху с В-СВ.

Рис. 94. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Песчаное заполнение ровика. Вид сверху с СЗ.

Рис. 95. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Разрез песчаного заполнения ровика. Вид сверху с СЗ.

Рис. 96. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Профиль разреза песчаного заполнения ровика. Вид с ЮВ.

Рис. 97. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Зачистка по матерiku. До разбора углежогной кучи. Вид сверху с СЗ.

Рис. 98. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Зачистка по матерiku. Вид сверху с СЗ.

Рис. 99. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Зачистка по матерiku. Вид сверху с ЮВ.

Рис. 100. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Зачистка по материку. Вид сверху с СЗ.

Рис. 101. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Зачистка по материку. Вид сверху с ЮВ.

Рис. 102. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Зачистка по материку. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 103. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №1. Зачистка по материку. Вид сверху с СЗ.

Рис. 104. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №1. Зачистка по материку. Вид сверху с СВ.

Рис. 105. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №3. Зачистка по материку. Вид сверху с СЗ.

Рис. 106. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №3. Зачистка по материку. Вид сверху с СВ.

Рис. 107. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Общий вид. Зачистка по материку. Вид сверху с СЗ.

Рис. 108. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №3. Зачистка по материку после выбора всех материковых ям. Вид сверху с СЗ.

Рис. 109. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №3. Зачистка по материку после выбора всех материковых ям. Вид сверху с ЮВ.

Рис. 110. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №1. Зачистка по материку после выбора всех материковых ям. Вид сверху с СЗ.

Рис. 111. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №1. Зачистка по матерiku после выбора всех материковых ям. Вид сверху с ЮВ.

Рис. 112. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Зачистка по матерiku после выбора всех материковых ям. Вид сверху с СЗ.

Рис. 113. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Зачистка по матерiku после выбора всех материковых ям. Вид сверху с СВ.

Рис. 114. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Зачистка по матерiku после выбора всех материковых ям. Вид сверху с СЗ.

Рис. 115. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Зачистка по матерiku после выбора всех материковых ям. Вид сверху с ЮЗ.

Рис. 116. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Зачистка по матерiku после выбора всех материковых ям. Вид сверху с СЗ.

Рис. 117. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Разбор стратиграфических бровок. Вид сверху с СЗ.

Рис. 118. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Разбор стратиграфических бровок. Вид сверху с СВ.

Рис. 119. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №2. Стратиграфия разобранной кучи. Вид с СЗ.

Рис. 120. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №1. Профиль стратиграфической бровки. Вид с СЗ.

Рис. 121. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №3. Профиль стратиграфической бровки. Вид с В-СВ.

Рис. 122. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №3. Профиль стратиграфической бровки. Вид с ЮВ.

Рис. 123. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №3. Профиль стратиграфической бровки. Вид с Ю-ЮЗ.

Рис. 124. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №1. Материковая яма. Вид с Ю-ЮВ.

Рис. 125. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №1. Разрез материковой ямы. Вид с ЮВ.

Рис. 126. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №1. Выбранная материковая яма. Вид с ЮВ.

Рис. 127. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Стратиграфическая бровка. Вид с СЗ.

Рис. 128. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Стратиграфический профиль. Вид с СВ.

Рис. 129. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Углежогная куча Симагино II». Квадрат №4. Засыпка. Вид с СЗ.

Рис. 130. Ленинградская область, Выборгский район - 2021 г. Топографический план выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». До начала работ

Рис. 131. Ленинградская область, Выборгский район - 2021 г. Топографический план выявленного объекта археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Финальная зачистка по материке.

Рис. 132. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. До начала работ. Вид с З-ЮЗ.

Рис. 133. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. До начала работ. Вид с В-СВ.

Рис. 134. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. До начала работ. Вид с Ю-ЮВ.

Рис. 135. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. До начала работ. Вид с СВ.

Рис. 136. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Раздерновка. Вид сверху с В.

Рис. 137. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Зачистка по материку. Вид сверху с В.

Рис. 138. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Зачистка по материку. Вид сверху с З.

Рис. 139. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №2. Зачистка по материку. Вид сверху с В.

Рис. 140. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №2. Зачистка по материку. Вид сверху с З.

Рис. 141. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №4. Зачистка по материку. Вид сверху с В.

Рис. 142. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №4. Зачистка по материку. Вид сверху с С.

Рис. 143. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №3. Зачистка по материку. Вид сверху с В.

Рис. 155. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Общий вид. Зачистка после разбора материковых ям. Вид сверху с В.

Рис. 156. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Общий вид. Разбор стратиграфических бровок. Вид сверху с В.

Рис. 157. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Межкучное пространство. Зачистка по материку. Вид с СВ.

Рис. 158. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Межкучное пространство. Зачистка по материку. Вид с СЗ.

Рис. 159. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Разбор материковых ям. Зачистка по материку. Вид с Ю.

Рис. 160. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №1. Профиль стратиграфической бровки Вид с Ю.

Рис. 161. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №3. Разбор материковых ям. Зачистка по материку. Вид с Ю.

Рис. 162. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №3. Профиль стратиграфической бровки. Вид с Ю.

Рис. 163. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №4. Стратиграфический разрез. Вид с Ю.

Рис. 164. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №2. Профиль стратиграфической бровки. Вид с С.

Рис. 165. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №2. Стратиграфический разрез. Вид с З.

Рис. 166. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №1. Профиль стратиграфической бровки. Вид с Ю.

Рис. 167. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Квадрат №1. Профиль стратиграфической бровки. Вид с В.

Рис. 168. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 1. Засыпка.. Вид с ЮЗ.

Рис. 169. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. До начала работ. Вид сверху с В.

Рис. 170. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 1. Раздерновка. Вид сверху с В.

Рис. 171. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Раздерновка. Вид сверху с В-ЮВ.

Рис. 172. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 3. Раздерновка. Вид сверху с З-СЗ.

Рис. 173. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 4. Раздерновка. Вид сверху с З.

Рис. 174. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Зачистка по материку. Вид сверху с В.

Рис. 175. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 4. Зачистка по материку. Вид сверху с З.

Рис. 176. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 3. Зачистка по материку. Вид сверху с З.

Рис. 177. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 1. Зачистка по материку. Вид сверху с В.

Рис. 178. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Зачистка по материку после разбора углистых пятен. Вид сверху с В.

Рис. 179. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 1. Зачистка по материку после разбора углистых пятен. Вид сверху с В.

Рис. 180. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 3. Зачистка по материку после разбора углистых пятен. Вид сверху с З.

Рис. 181. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 4. Зачистка по материку после разбора углистых пятен. Вид сверху с З.

Рис. 182. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Разбор стратиграфических бровок. Вид с Ю.

Рис. 183. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Разбор стратиграфических бровок. Вид с В.

Рис. 184. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Участок 1. Стратиграфический разрез кучи. Вид с В.

Рис. 185. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Участок 2. Стратиграфический разрез кучи. Вид с В.

Рис. 186. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Участок 3. Стратиграфический разрез кучи. Вид с В.

Рис. 187. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Участок 4. Стратиграфический разрез кучи. Вид с В.

Рис. 188. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Участок 5. Стратиграфический разрез кучи. Вид с В.

Рис. 189. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 1. Участок 1. Стратиграфический разрез бокового профиля. Вид с С.

Рис. 190. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 1. Участок 1. Стратиграфический разрез бокового профиля. Вид с С.

Рис. 191. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 1. Участок 2. Стратиграфический разрез бокового профиля. Вид с С.

Рис. 192. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Участок 1. Стратиграфический разрез. Вид с С.

Рис. 193. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Участок 2. Стратиграфический разрез. Вид с С.

Рис. 194. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Участок 3. Стратиграфический разрез. Вид с С.

Рис. 195. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Квадрат 2. Участок 4. Стратиграфический разрез. Вид с С.

Рис. 196. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Куча 2. Засыпка. Вид с СВ.

Рис. 197. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных куч Симагино V». Межкучное пространство. Засыпка. Вид с ЮЗ.

Рис. 198. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Топографический план выявленного объекта археологического наследия «Углежогная куча Симагино VII». До начала

работ.

Рис. 199. Ленинградская область, Выборгский район - 2021 г. Топографический план памятника «Углежогная куча Симагино VII». Финальная зачистка по материку.

Рис. 200. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII»

Вид до начала работ. Вид с ЮЗ.

Рис. 201. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Вид до начала работ. Вид с Ю.

Рис. 202. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Вид до начала работ.

Вид с В.

Рис. 203. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 1. Вид до начала работ.

Вид с ЮЗ.

Рис. 204. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 2. Вид до начала работ.

Вид с ЮЗ.

Рис. 205. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 3. Вид до начала работ.

Вид с ЮВ.

Рис. 206. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 4. Вид до начала работ.

Вид с СВ.

Рис. 207. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 1. Раздерновка.

Вид с ЮЗ.

Рис. 208. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 2. Раздерновка.

Вид с ЮЗ.

Рис. 209. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 3. Раздерновка.

Вид с В-СВ.

Рис. 210. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект

археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 4. Раздерновка. Вид с СВ.

Рис. 211. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадраты 1 и 4. Зачистка по материку. Вид с ЮЗ.

Рис. 212. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 4. Стратиграфический профиль. Вид с ЮВ.

Рис. 213. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 3. Стратиграфический профиль. Вид с ЮЗ.

Рис. 214. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Квадрат 1. Стратиграфический профиль. Вид с ЮВ.

Рис. 215. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия. «Углежогная куча Симагино VII». Засыпка. Вид с ЮВ.

Рис. 216. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Топографический план расположения памятников и реперов

Рис. 217. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. – Топографический план расположения памятников и реперов.

Рис. 218. Район расположения памятников на карте 1865 года.

Рис. 219. Район расположения памятников на карте Санкт-Петербургской губернии 1897 года.

Приложение №1

Альбом иллюстраций
(Рис. 1-217)



Рис. 1. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино П», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Месторасположение участка обследования на карте Ленинградской области.



Рис. 2. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа угледожных ям Симагино I», «Угледожная куча Симагино II», «Группа угледожных куч Симагино V», «Угледожная куча Симагино VII». Месторасположение выявленных объектов культурного наследия на карте.

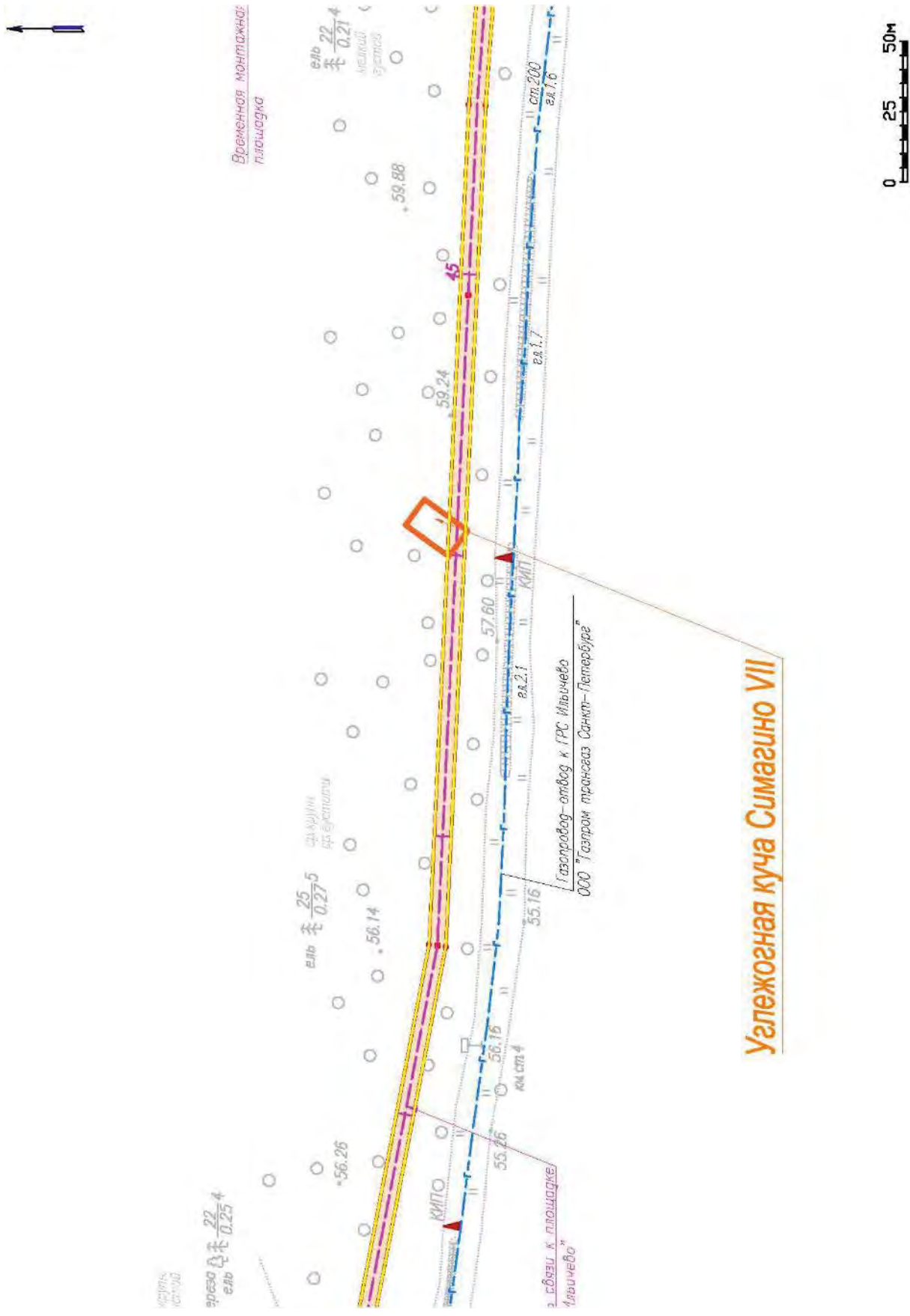
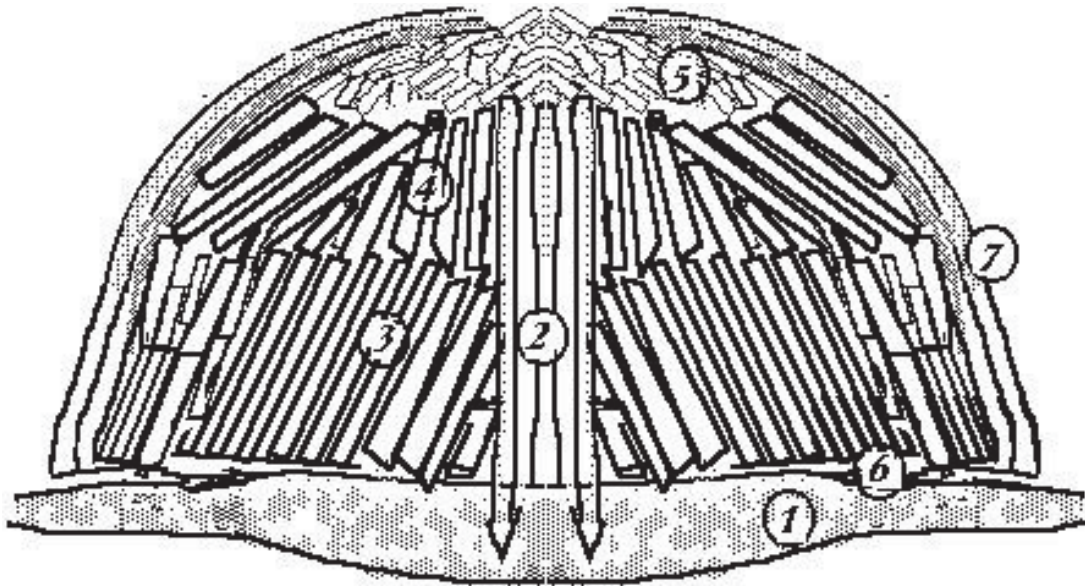


Рис. 4. Ленинградская область, Выборгский район -2021 г. Топографический план памятника.



1 – ток; 2 – канал; 3 – нижний ярус; 4 – верхний ярус; 5 – чепец; 6 –настил(мост); 7 – дерн.

Рис. 5. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Схема кучного углежжения.



Рис. 6. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Углежогная площадка с прикреплёнными кольями канала.



Рис. 7. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Формирование настила, т. н. «моста».



Рис. 8. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. «Мост» служит устройством тяги, поленья расположены по диагонали к середине «моста».



Рис. 9. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Сформированная куча (объем 70-80 м леса).



Рис. 10. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Поджог кучи.



Рис. 11. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Куча после пяти дней пиролиза.



Рис. 12. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Извлечение угля из кучи.



Рис. 13. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Серия открыток из Шварцвальда конца XIX в. Загруженные «угольные кареты» (Общий вес- 8-9 т).



Рис. 14. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. ОКН «Группа углежогных ям Симагино I», «Углежогная куча Симагино II», «Группа углежогных куч Симагино V», «Углежогная куча Симагино VII». Углежогная куча в Андхра-Прадеш, Индия (наши дни).

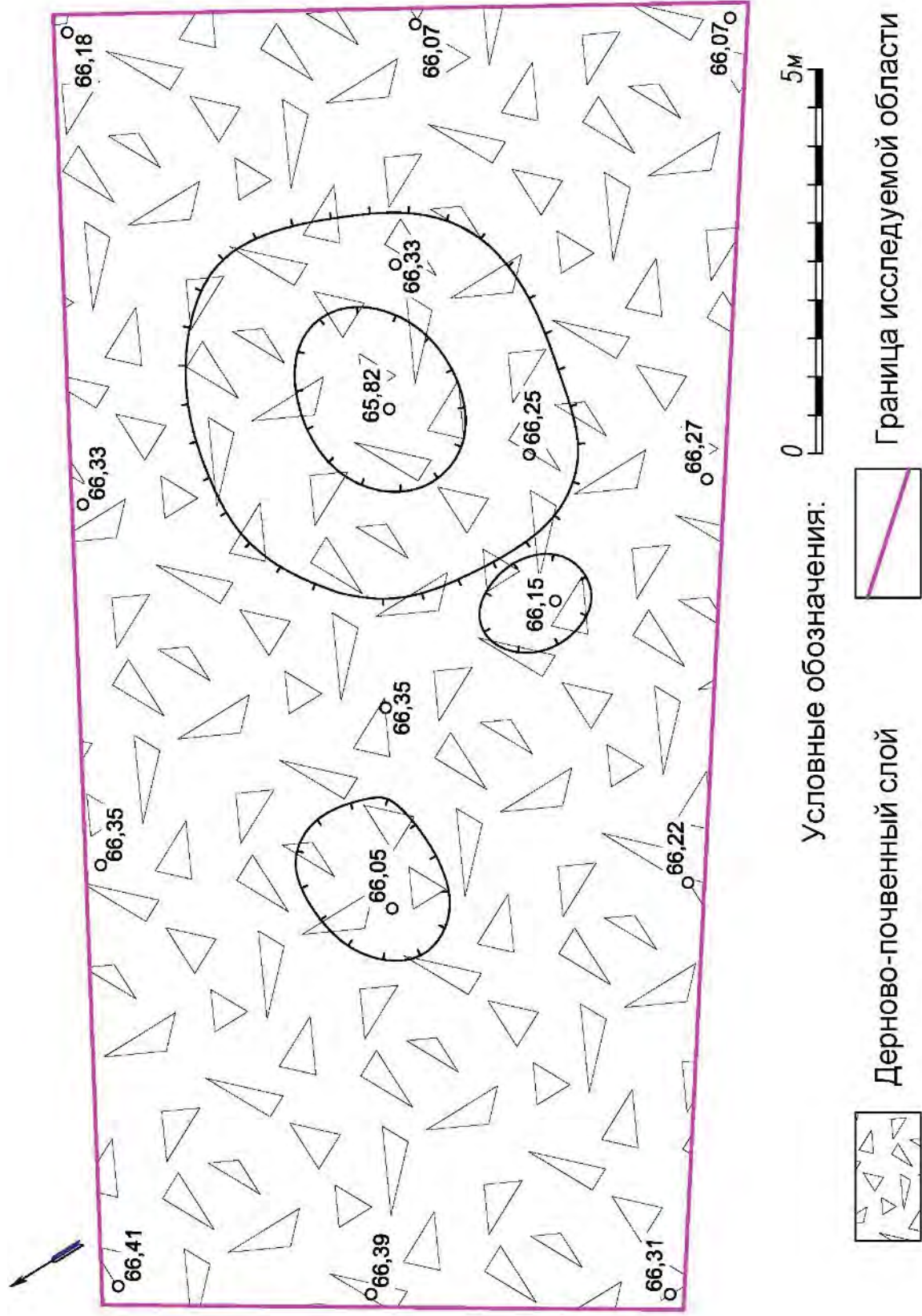


Рис. 15. Ленинградская область, Выборгский район -2021 г. План раскопок памятника «Группа углежогных ям Симагино I». До начала работ.

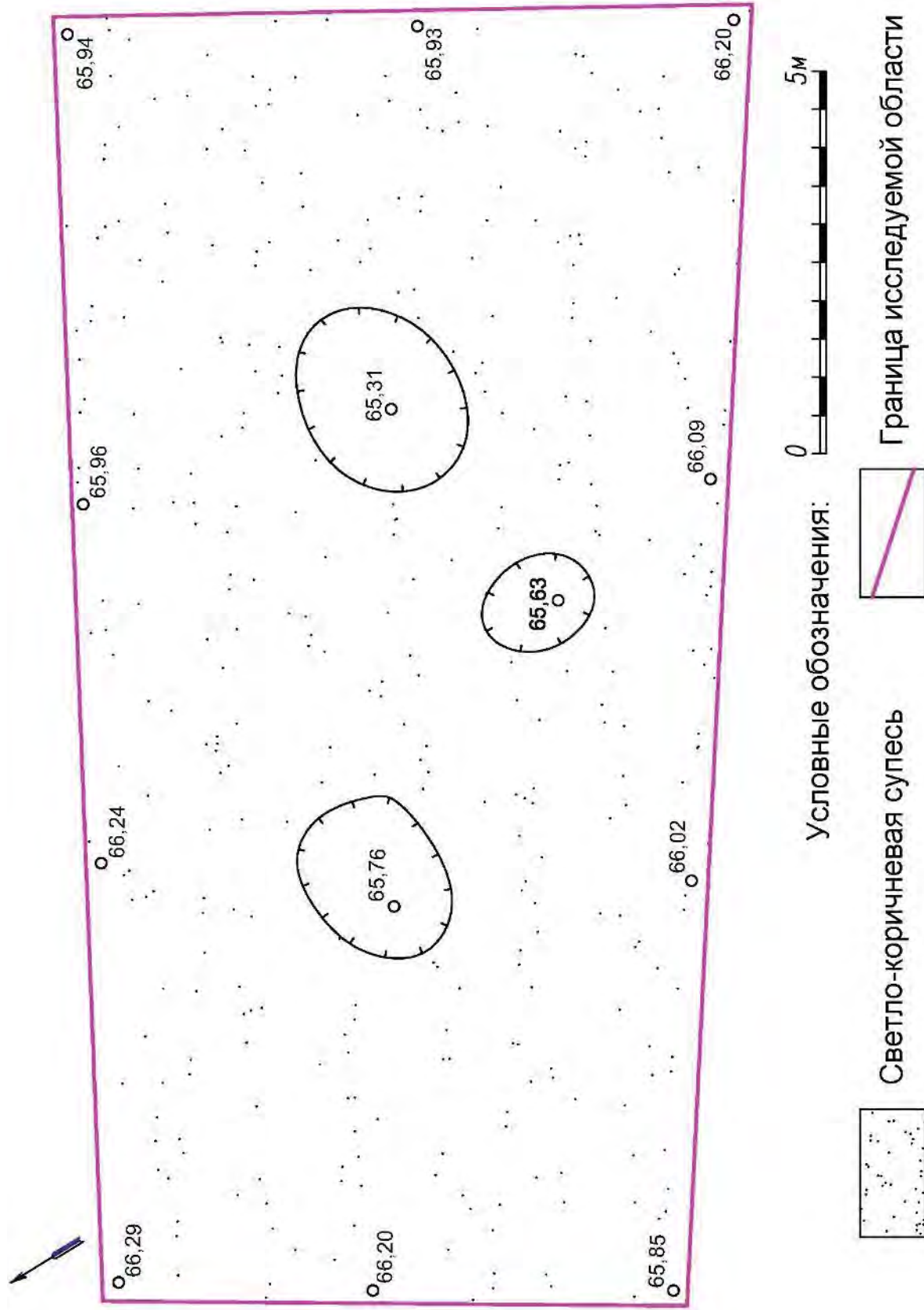


Рис. 16. Ленинградская область, Выборгский район - 2021 г. План раскопок памятника «Группа углежогных ям Симагино I». Финальная зачистка по матерiku. Р



Рис. 17. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид до начала работ. Вид с Ю-ЮЗ.



Рис. 18. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид до начала работ. Вид с ЮВ



Рис. 19. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид до начала работ. Вид с В-ЮВ.



Рис. 20. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Общий вид до начала работ. Вид с СЗ.



Рис. 21. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Общий вид до начала работ. Вид с СВ.



Рис. 22. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Яма №1. Общий вид до начала работ. Вид с СВ.



Рис. 23. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид до начала работ. Вид сверху с ЮЗ.



Рис. 24. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид после раздерновки. Вид сверху с ЮЗ.



Рис. 25. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №1. Вид после раздерновки. Вид сверху с ЮЗ.



Рис. 26. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Квадрат №2. Вид после раздерновки. Вид сверху с ЮЗ.



Рис. 27. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид по матерiku. Вид сверху с ЮЗ.



Рис. 28. Ленинградская область, Выборгский район – 2021 г. Выявленный объект археологического наследия «Группа углежогных ям Симагино I». Общий вид по матерiku. Вид с СЗ.