



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИИМК РАН)

Дворцовая наб., 18, лит. А, Санкт-Петербург, 191186
тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: admin@archeo.ru
ОКПО: 02698499, ОГРН: 1027809188527, ИНН: 7825004658, КПП: 784101001

УТВЕРЖДАЮ

Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«20» августа 2025 г.

Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия ((земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1))

Заказчик: ООО «ИПИГАЗ»

г. Санкт-Петербург;
Ленинградская область, Выборгский район
2025

Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьями 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия ((земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1))

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530.

Дата начала проведения экспертизы: «18» июня 2025 г.

Дата окончания экспертизы: «20» августа 2025 г.

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург; Ленинградская область, Выборгский район

Заказчик экспертизы: ООО «ИПИГАЗ»

Юридический адрес: 109428, город Москва, Рязанский пр., д. 22, корп 2, этаж 7, пом. XIII, ком. 19

Почтовый адрес: 625026, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 106, до востребования

ИНН 7707666430 / КПП 772101001

ОГРН 1087746700140

эл. почта: info@ipigaz.ru

телефон: (3452) 564-300

Сведения об экспертной организации:

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук
Краткое наименование	ИИМК РАН
Организационно-правовая	Федеральное государственное бюджетное

форма	учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес	Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
Реквизиты	ИНН 7825004658 КПП 784101001 ОГРН: 1027809188527 ОКПО: 0269849 ОКВЭД 72.20

На основании пп. б) п.7 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530 ИИМК РАН соответствует требованию в части кадрового состава, как юридическое лицо, привлекаемое в качестве эксперта (см. Приложение 9).

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Вахонеев Виктор Васильевич
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат наук
Стаж работы	8 лет
Место работы и должность	ст.н.с. к.н. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1055 от 18.06.2025 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 13)) Объекты экспертизы: - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с подпунктом 34.2

	пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ; - разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территории указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории указанных объектов.
--	---

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

Эксперт Вахонеев В.В.

Отношения к заказчику

Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в

отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;

- не участвует в проектировании или конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании технических устройств, применяемых на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных технических устройств;
- не участвует в проектировании или конструировании, строительстве, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании зданий и сооружений на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных зданий и сооружений;
- не имеет с заказчиком отношений общего владения; не имеет с заказчиком конфликта интересов;
- не подлежит непосредственной отчетности тому же вышестоящему управляющему органу, что и заказчик экспертизы;
- не выполняет функции официального представителя заказчика.

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых обязательств или обязательств имущественного характера перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых обязательств или обязательств имущественного характера перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований либо решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы

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

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 г. № 530.

3. Договор № ПИР/2024-259 от 25 октября 2024 года между ИИМК РАН и Заказчиком.

4. Дополнительное соглашение № 1 от 17 февраля 2025 года к договору № ПИР/2024-259 от 25 октября 2024 года.

5. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8505/2024-0-1 от 16 октября 2024 года.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона; на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1).

Объект экспертизы: земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона; земельный участок по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1).

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8505/2024-0-1 от 16 октября 2024 года.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 3322-УФА/2025 от 17.02.2025 с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.

- Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объектах недвижимости.

Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. N 3612-1.

2. Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утв. Постановлением Правительства от 25.04.2024 г. № 530.

4. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (утв. Постановлением Правительства РФ № 1893 от 24 октября 2022 г.).

5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г.

6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".

7. Закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз "О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области"

8. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2011 № 954.

9. Герасимов Д.В. Каменный век Карельского перешейка в материалах МАЭ РАН // Свод археологических источников Кунсткамеры. Вып. 1. Под ред. Хлопачева Г.А. 2006. С. 109-188.

10. Герасимов Д.В. Динамика каменных индустрий мезолита – неолита Карельского перешейка. Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. СПб. 2012.

11. Герасимов Д.В. «Мал золотник, да дорог!»: об опорных комплексах каменного века – эпохи раннего металла юго-восточной части региона Финского залива // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований: Замятинский сборник. Вып. 4. СПб., 2015.

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

13. Герасимов Д.В., Кулькова М.А. Опыт реконструкции взаимодействия человека и окружающей среды в каменном веке на материалах Северо-Западного Приладожья (по данным археологии, геохимии и палеогеографии) // Первобытная история и культура Европейского Севера. Проблемы изучения и научной реконструкции. Соловки, 2006. С 321–336.

14. Герасимов Д.В., Субетто Д.А. История Ладожского озера в свете археологических данных // Известия Российского государственного педагогического университета им. Герцена. № 106. СПб., 2009. С. 37–49.

15. Герасимов Д. В., Крийска А., Лисицын С. Н. Освоение побережья Финского залива Балтийского моря в каменном веке // Материалы III Северного археологического конгресса. Екатеринбург; Ханты-Мансийск. 2010.

16. Герасимов Д.В., Крийска А., Лисицын С.Н. Памятники каменного века юго-восточного побережья Финского залива: хронология и геоморфология // КСИА. 2012. №227, С. 243-250.

17. Городилов А.Ю., Раззак М.А. Новые памятники эпохи бронзы в регионе Финского залива. Археологические исследования 2017-2019 гг. // Археологические вести №28. СПб, 2020. С. 233-248.

18. Городилов А.Ю., Раззак М.А. Новые памятники эпохи камня и бронзы на северном берегу Финского залива (по результатам разведочных работ 2020 г.) // Записки ИИМК РАН № 25. СПб, 2021. С. 167-182.

19. Жульников А.М. работы беломорской археологической экспедиции Петрозаводского университета в 2010–2011 гг. // Археологические открытия 2010-2013 гг. М. 2015. С. 34-35.

20. Кочкуркина С.И. Археологические памятники корелы. V–XV вв. Л., 1981.

21. Кочкуркина С.И. Древняя корела. Л., 1982.

22. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2. Восточные и северные районы. Л., 1995.

23. Лисицын С. Н. Отчет о разведках каменного века Выборгском и Кингисеппском районах Ленинградской области в 2005 году. СПб. 2006.

24. Сакса А.И. Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным) // Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Л., 1984.
25. Сакса А.И. Древняя Карелия в конце I – начале II тыс. н.э. СПб. 2010.
26. Ailio J. Die geographische Entwicklung des Ladogasees in postglazialer Zeit // Bulletin de la Commission geologique de Finlande 45. Helsinki, 1915.
27. Huure M. Viipurin läänin kivikausi // Karjalan synty. Jyväskylä. 2003. P. 151-244.
28. ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. Helsinki, 2008.
29. Karjalan synty. Juvaskyla, 2003.
30. Nordqvist K., Seitsinen O., Uino P. Appendix 1. Stone Age and Early Metal Period sites in the studied municipalities // ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. P. 291-327.
31. Uino P. Ancient Karelia. Archaeological studies. Muinais-Karjala. Arkeologisia tutkimuksia // Suomen muinaismuistoyhdistyksen aikakauskirja 104. Helsinki, 1997. S. 426.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- проведены полевые научно-исследовательские археологические работы (разведки);
- подготовлен отчет о проведении полевых научно-исследовательских археологических работ;
- выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ документов и материалов, полученных для проведения экспертизы по объекту с формулировкой выводов;
- оформлены результаты государственной историко-культурной экспертизы в виде Акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1) проводилось в ноябре 2024 г. сотрудниками Центра спасательной археологии ИИМК РАН под руководством, заместителя директора ИИМК РАН, к.и.н. Богуславского Олега Игоревича. Работы осуществлялись на основании договора № ПИР/2024-259 от 25 октября 2024 года и дополнительного соглашения № 1 от 17 февраля 2025 года к договору № ПИР/2024-259 от 25 октября 2024 года, заключенных между ИИМК РАН и ООО «ИПИГАЗ» и разрешения (Открытого Листа) № Р018-00103-00/01395433 от 25 сентября 2024 года, выданного Министерством культуры РФ 25 сентября 2024 года на имя заместителя директора ИИМК РАН, к.и.н. Богуславского Олега Игоревича на право производства археологических полевых работ (археологических разведок) с осуществлением локальных земляных работ на земельном участке в Приозерском, Бокситогорском, Тихвинском, Лодейнопольском, Подпорожском, Кировском, Киришском, Волосовском, Волховском, Всеволожском, Выборгском, Гатчинском, Лужском, Ломоносовском, Сланцевском, Тосненском, Кингисеппском районах и Сосновоборском г.о. Ленинградской области. Срок действия Открытого листа: с 25 сентября 2024 года по 25 августа 2025 года.

Исследования проводились во исполнение требований Федерального закона № 73-ФЗ от 25 июня 2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Границы участка, подлежащего археологическому обследованию, предоставлены ООО «ИПИГАЗ». Объемы изыскательских работ определялись исходя из протяженности земельного участка на основании исходных материалов, представленных Заказчиком работ, с учетом существующих методических рекомендаций. При проведении исследований эксперт опирался на предоставленные ООО «ИПИГАЗ» документы, сведения и картографические материалы, а также открытые данные, предоставляемые федеральными и региональными органами власти, в том числе Геоинформационный портал (<https://nspd.gov.ru>). В документах, представленных Заказчиком для проведения экспертизы, несоответствий не выявлено.

До начала полевых археологических работ ИИМК РАН были выполнены историко-библиографические изыскания и анализ опубликованных данных по территории, расположенной вблизи земельного участка на предмет наличия объектов археологического наследия и археологической изученности территории.

Результаты данных исследований представлены в полном научно-техническом отчете (Прил. 3).

История археологического изучения Выборгского района

Археологическое изучение территории Карельского перешейка начинается в 1870-е г. с деятельности Выборгского студенческого общества Хельсинского университета, организовавшего ряд экспедиций по сбору археологических и этнографических материалов в тогдашнюю Выборгскую губернию Великого княжества Финляндского. В довоенный период проводятся многочисленные полевые исследования памятников эпохи камня и средневекового периода.

В округе г. Выборг в 1909-1912 гг. Ю. Айлио и К. Сойкелли проводили раскопки неолитических поселений Хяуринмяки и Селанкангас. Ю. Айлио приобрел известность еще и своими исследованиями по изменению уровня воды в водоемах Карельского перешейка вследствие подъема земной коры и, в первую очередь, изучением Ладожской трансгрессии и связанных с ней береговых валов и террас. Проведенные им исследования остаются классическими в археологии каменного века и эпохи раннего металла, поскольку заложили основу метода датирования памятников по расположению их на различных по высотным отметкам геологически датированных террасах (Ailio, 1915). В первой половине XX в. А. Европеус переработал и детализировал предложенную ранее Ю. Айлио классификацию и периодизацию неолитической керамики. Эта периодизация и по настоящее время является основой для культурно-хронологической атрибуции материалов каменного века далеко за пределами Карельского перешейка. В 1930-е гг. С. Пяльси, А. Ауряпя и Э. Сарасмо проводили археологические разведки вдоль р. Гороховка и открыли несколько стоянок у д. Токарево.

В начале 1920-х гг., А. Европеус раскопал в дер. Лапинлахти могильники эпохи Меровингов и викингов. В эти же годы железнному веку Карелии посвятил специальное исследование С.А. Нордман. Исследования А. Европеуса и С.А. Нордмана нашли свое продолжение в трудах Э. Кивикоски.

После 1945 г. полевые исследования на Карельском перешейке возобновились только в 1960-е гг. Памятники каменного века на Карельском перешейке в 60-70-е гг. XX в. изучались Г.Ф. Коробковой, С.И. Руденко, Р.В. Козыревой, А.Н. Румянцевым, Н.Н. Гуриной, И.В. Верещагиной. Большое количество памятников выявлено благодаря деятельности краеведа В.М. Соколова. Значительная роль в изучении каменного века Карельского перешейка принадлежит В.И. Тимофееву.

Начались планомерные полевые работы на Карельском перешейке и в Северо-Западном Приладожье в таких ключевых пунктах для изучения средневековья, как крепость Корела и Тиверский городок на Вуоксе, Паасонвуори и других городищах

северо-западного побережья Ладожского озера. Раскопки проводились ленинградскими и петрозаводскими учеными под руководством А.Н. Кирпичникова и С.И. Кочкуркиной.

Результаты археологических исследований средневековых древностей на Карельском перешейке и в Северо-Западном Приладожье собрала и обобщила в своей докторской диссертации «Археологические памятники корелы. V–XV вв.» С.И. Кочкуркина (1981; 1982). В 1984 г. А.И. Сакса защищена кандидатская диссертация «Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным)» (Сакса 1984). Итоги научных исследований обобщены в работе П. Уйно «Ancient Karelia. Archaeological studies. Muinais-Karjala. Arkeologisia tutkimuksia» (Uino 1997), коллективной монографии Karjalan synty (2003) и книге А.И. Саксы «Древняя Карелия» (2010).

На рубеже XX и XXI вв. активизация археологических исследований на Карельском перешейке проявилась в серии международных комплексных проектов. Проведены раскопки нескольких поселений в разных микрорегионах с широким привлечением методов естественных наук. На многих памятниках выявлены комплексы разных хронологических периодов, в том числе замкнутые комплексы на многослойных стратифицированных памятниках. Накоплены и систематизированы данные о ландшафтной приуроченности памятников различных типов, формах и размерах остатков предположительно жилых сооружений каменного века (работы Д.В. Герасимова, С.Н. Лисицина и др.).

В начале 2000-х гг. разведки и раскопки проводились в округе трассы обследования. В 2001 г. С.Н. Лисицыным были проведены спасательные раскопки неолитической стоянки Токарево-1, расположенной в 2,6 км к востоку от пос. Советский. Сплошное археологическое обследование в 2002 г. проводилось российско-финским коллективом исследователей в бассейне р. Гороховка (бывш. Rokkalanjoki) в 15 км к югу от Выборга в районе п. Советский (бывш. Johannes) и д. Токарево (бывш. Kaijala) Выборгского района Ленинградской области. Были осмотрены оба берега р. Гороховки от д. Токарево на участке 11 км до устья. В результате обследования были выявлены новые археологические памятники эпохи каменного века (Советский 1-4, Токарево 2-6). В 2003 С.Н. Лисицыным были выявлены стоянки Ермилово 1-6, в 2005 гг. – стоянки Глебычево 1 и 2, Черничное 2.

Совместным финляндско-российским исследованиям на Карельском перешейке в 1998-2003 гг. посвящен отдельный выпуск финского археологического издания ISKOS (Helsinki, 2008, №16). Полученные результаты были обобщены в диссертационной работе Д.В. Герасимова «Динамика каменных индустрий мезолита-неолита Карельского перешейка» (2012).

В последние годы на Карельском перешейке также активно проводятся археологические исследования по разведкам перед строительством. На побережье

Финского залива к северу от Выборга у д. Большой Бор таким образом было инициировано исследование и раскопки в 2016-2017 гг. курганов эпохи бронзы (под руководством А.Ю. Городилова). В 2014 г. экспедиция Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством Васильева С.А произвела работы по определению границ выявленного объекта «Береговая батарея Хумалайоки. Комплекс: батарея на 4 шестидюймовых пушки Канэ, батарея на 4 пушки 35 калибра». В 2018 г. к югу от батареи Хумалайоки был открыт и раскопан памятник Нового времени каменная выкладка Руонаниеми.

Этапы заселения региона Финского залива и Карельского перешейка Каменный век (по Герасимов и др., 2010; 2012; Герасимов 2015).

Первые археологические свидетельства освоения человеком региона относятся к периоду раннего мезолита и связаны со временем распространения в регионе бореальных лесов, совпадающим с максимумом анциловой трансгрессии.

Вслед за распространением лесов на освободившиеся ото льда и воды территории, сюда с разных направлений продвигались коллективы, чья система жизнеобеспечения была основана на использовании ресурсов лесной экологической ниши. Эксплуатация лесной экологической ниши оставалась основой жизнеобеспечения этих коллективов как минимум до середины IX тыс. до н.э.

Региональное своеобразие каменных индустрий памятников региона Финского залива объясняется отсутствием местных источников кремня. Биполярная техника, фиксируется уже на самых ранних памятниках и очень быстро становится доминирующей, как оптимальная для получения заготовок из кварца. В меньшей степени для изготовления орудий использовались песчаник и сланец. Изделия из кремня редки в материалах всех периодов каменного века.

Присутствие в материалах одних и тех же памятников раннего мезолита импортного сырья из источников, удалённых на многие сотни километров; преобладание среди кремнёвых находок готовых изделий - прежде всего, черешковых наконечников, аналогичных представленным в материалах памятников других регионов, свидетельствует о наличии устойчивых связей с удалёнными территориями.

Определённые изменения в культуре населения региона происходят в регрессивную стадию Анцилового озера, в конце бореального – начале атлантического периода. Ухудшение качества сырья, используемого для изготовления орудий, миниатюризация инвентаря и исчезновение морфологически выраженных форм орудий в материалах позднего мезолита региона Финского залива свидетельствуют о постепенной деградации в мезолите техники скалывания пластин. В связи с уменьшением поступления импортного кремня происходит

сокращение процента изделий из кремня с 60-70% на памятниках раннего мезолита до менее чем 1% на памятниках позднего мезолита – раннего неолита.

В позднем мезолите, во время литориновой трансгрессии, складывается новая система жизнеобеспечения, основанная на комплексной эксплуатации лесных и морских ресурсов. Судя по данным палеозоологии, для региона Финского залива в конце мезолита – начале неолита все большее значение в системе жизнеобеспечения приобретает специализированная охота на нерпу. Именно в литориновое время регион Финского залива приобретает культурную специфику. Начинают формироваться локальные различия внутри региона, отчётливо проявившиеся позднее, с распространением традиции изготовления глиняной посуды.

Распространение традиции изготовления посуды из глины в регионе Финского залива происходит практически одновременно около 5000 лет до н.э. в виде двух керамических традиций, существенно отличающихся друг от друга и от традиций, представленных на сопредельных территориях по технологии изготовления, формам и орнаментации сосудов: керамики нарвского типа в западной части Ленинградской области и в Эстонии и керамики типа сперрингс в Южной Финляндии, на Карельском перешейке и в Приневье.

Смена традиции керамики сперрингс традицией гребенчато-ямочной керамики в этих регионах была резкой и четко соответствовала времени прорыва озера Сайма в южном направлении и образования реки Вуоксы. В западной части перешейка, связанной с акваторией Балтики – мезолитические комплексы перекрыты отложениями максимума Литориновой трансгрессии, тогда как комплексы с керамикой сперрингс приурочены к террасам Литоринового максимума (Герасимов, Субетто 2009). Керамика сперрингс найдена на поселении Черничное 1, Ермилово 9, Токарево 5, Глебычево 1.

Повсеместное распространение в конце V - начале IV тыс. до н.э. в регионе Финского залива типичной гребенчато-ямочной керамики или керамики стиля II, по А. Европеусу, маркирует начало среднего неолита. Керамика в целом однотипная по технологии изготовления, формам сосудов и орнаментации. Происходит увеличение количества изделий из импортных материалов; появление новых морфологически выраженных типов орудий. Всё это свидетельствует о социально-культурной интеграции населения региона в период развитого неолита. Возможно, распространение типичной гребенчато-ямочной керамики на Карельском перешейке связано с появлением новых водных путей.

С распространением гребенчато-ямочной керамики связано и появление крупных долговременных поселений с большим количеством долговременных жилищ, мощным и насыщенным археологическими находками культурным слоем. Анализ материалов из опорных комплексов свидетельствует о том, что существенные изменения происходят в каменной индустрии и в системе

трансрегиональных обменных связей, фиксируемых по распространению изделий из импортных материалов: кремня из Прибалтики и верхневолжского региона, прибалтийский янтарь, качественный онежский сланец. После 5500 кал. лет назад здесь появляются комплексы с поздней гребенчато-ямочной керамикой. К периоду позднего неолита относится большинство известных в регионе обследования неолитических стоянок – Ермилово 1-7, Токарево 1-3, Глебычево 2.

Значительные изменения климата в начале III тыс. до н.э. повлекли за собой существенные культурные трансформации и подвижки населения.

В материалах комплексов позднего неолита кроме изменений в традиции орнаментации керамики появляются новые типы орудий из кремня и сланца, большое количество поделок из янтаря. Распространяются также новые типы керамики (различные варианты асбестовой и текстильной керамики). Значительные изменения в материальной культуре могут свидетельствовать о проникновении на Карельский перешеек и в Северное Приладожье нового населения. Комплексы, относящиеся к периоду позднего неолита, в западной части перешейка связаны с береговыми линиями регрессивной фазы Литоринового моря (Гвардейское 1, Озерное 3, Ермилово 1).

Памятники эпохи бронзы и раннего железного века в рассматриваемом регионе практически не изучены. В Тииканумми в Выборге найдена очковидная фибула скандинавского типа. По северному берегу Выборгского залива проходит граница охватывавшей финское побережье области распространения западной (скандинавской) культуры бронзы, для которой была характерна керамика типа Киукайнен, бронзовые топоры, кинжалы, мечи, наконечники копий, фибулы, бритвы, пинцеты и другие вещи западных типов, а также каменные могильники типа Хииденкиуас (Сакса 2010: 40). К этому периоду можно отнести каменные курганы, раскопанные в 2016-2017 гг. у д. Большой Бор (Городилов, Раззак 2020).

Памятники раннего железного века на Карельском перешейке практически не изучены.

Средневековый период (по Кочкуркина: 1981; 1982; Сакса 2006; 2010).

С XI века начинается новый этап в развитии карельского общества. На это время приходится начало постоянных занятий земледелием. Могильники этого времени принадлежат местным общинам, хотя и остаются по обряду и инвентарю западно-финскими по форме. Конец эпохи викингов в Приладожской Карелии знаменуется накоплением значительного количества серебра, аккумулированного в монетных и вещевых кладах. Как явствует из распространения находок, население уже освоило к XII в. все те районы, где находятся более поздние достоверно карельские памятники.

В XII–XIV вв. происходит расцвет древней Карелии. В этот период существовала самобытная и богатая средневековая карельская культура. Ее

возникновение и время расцвета отразилось в материале карельских грунтовых могильников XII–XIV вв., в составе кладов и культурных слоях поселений.

В конце XI – первой половине или середине XII в. произошел переход от трупосожжения на древней дневной поверхности к грунтовым могилам. В конце XII и в XIII в. появляются новые грунтовые могильники эпохи крестовых походов. К этому же времени относятся соответствующие им поселения. На этих же территориях известны жертвенные камни с выемками и культовые места.

К вещевому набору женских погребений относятся металлические принадлежности убора (булавки и головные украшения, шейные ленты и застёжки, скорлупообразные и подковообразные фибулы, пронизки и цепедержатели, цепочки, копоушки, ножи с бронзовыми рукоятями и ножны орнаментированные, различные подвески и привески) и напутственные вещи (серпы, косы, тяпки, удила, ножницы, иголки, пряслица). Для мужских погребений характерны кольцевидные фибулы, поясные наборы, оружие, топоры, ремесленные инструменты. Как в мужских, так и в женских погребениях встречаются шейные ленты, перстни, удила.

Картирование распространения украшений карельских типов XII–XIV вв. показывает, что определенные формы вещей распространялись в большей части на ограниченной внутри конкретной общины территории, часть же имела более широкое распространение. По распространению традиционных карельских украшений можно заключить, что на территории древней Карелии существовало несколько центров их производства. Различия проявляются в вариантах и орнаментации общих для всей территории Карельской земли типов украшений, составляющих сложившийся к XII–XIII вв. национальный убор карельского женского костюма.

В эпоху крестовых походов Карелия оформляется как культурная область. Ядром этой древней Карелии – Карельской земли древнерусских летописей – были плодородные земли по нижнему течению р. Вуоксы на Карельском перешейке и Северо-Западное Приладожье. В некоторых районах развитие поселенческой структуры происходило на основе более древнего населения. В других местах постоянное население возникает или закрепляется только в эпоху крестовых походов. В центральных районах перешейка плотное заселение начинается ещё позднее и находит отражение уже в письменных источниках.

В эту эпоху сложились предпосылки для возникновения городов, как центров населенной округи, ремесла и торговли. С течением времени часть из них развилась в укрепленные или административные центры. Самое позднее в XIII в. карелами были построены крепость Кякисалми (до постройки новгородцами Корелы в 1310 г.), Тиверский городок и Выборг (до 1293 г.), важнейшими функциями которых, наряду с выше упомянутыми, были контроль за судоходством по Вуоксе и его обеспечение. Это видно по тому, что Выборг и Кякисалми были поставлены в

конечных точках Вуоксинской водной системы у её выходов в Финский залив и Ладожское озеро, а Какисалми и Тиверский городок ещё и на узловых, сложных с точки зрения судоходства местах порогов.

Факт возникновения к концу XII–XIII в. на Вуоксе новой системы укреплений – племенных карельских центров: Какисалми-Корела, Тиверский городок, Выборг (до 1293 г.), ориентированных также на торгово-ремесленную деятельность, фиксирует этап сложения качественно нового национально территориального образования — Карельской (Корельской) земли. Системообразующую роль в ней играла водная система Вуоксы, в бассейне которой и концентрировался основной массив средневекового населения.

В конце XII–XIII в. поселения и могильники перемещаются к береговой зоне с благоприятными почвенными условиями для занятий земледелием и скотоводством. Возникает новая поселенческая структура, в основе которой была малодворная деревня. Эта структура оказалась настолько эффективной, что послужила основой формирования известных по Ореховскому миру 1323 г. и другим источникам четырнадцати карельских погостов. Это деление сохранялось на протяжении всего средневековья (переписные книги конца XV–XVI вв.) и в значительной степени отразилось в позднейшем делении на сельские приходы, в границах которых мы и рассматриваем археологические памятники.

Новым явлением в Карелии стало возникновение городских центров, в которых концентрируются торговля и ремесленная деятельность. Карелия всё в большей степени вовлекается в рыночные отношения Новгородской земли. Самобытность карельской культуры в городских условиях теряется; в слоях Корелы второй половины XIV в. большая часть находок представлена изделиями новгородского городского ремесла.

Археологический материал XIV в., как и переписные книги 1500 г. и XVI в. свидетельствуют, что на Карельском перешейке и в Приладожской Карелии возникало много новых деревень. Судьба местного населения зависела от двух борющихся между собой средневековых государств – Швеции и России. Пограничные земли переходили то Швеции, то России на протяжении трех веков. Подсчитано, что за период от заключения Ореховецкого договора 1323 г. до Тявзинского мира 1595 г. Россия и Швеция провели 40 мирных переговоров. Перелом в очередной войне со Швецией наступил после 1580 г., после которого шведские войска под предводительством Понтуса де ла Гарди заняли Корелу, а затем и все ижорские земли. Война с перерывами продолжалась и в 1617 г. Россия заключила Столбовский договор со Швецией, по которому Россия теряла весь Карельский перешеек, а также юго-западные земли. Находясь в составе Швеции население Карельского перешейка испытывали тяготы непрерывных войн, которые вело Шведское государство. К началу XVIII в. в Швеции сложилось тяжелое

экономическое положение, вызванное необходимостью содержать огромную армию, а также рядом неурожайных лет, вызвавших голод в сельской местности.

В начале XVIII в. началась Северная война, в ходе которой русские войска совершали походы на Выборг, который был взят в 1710 г. После захвата Карельского перешейка большинство мужского населения, воевавшего на шведской стороне, оказалось убито или в плену. Оставшееся трудоспособное население отправляли на строительство фортификаций Санкт-Петербурга, там же работали и пленные. После Северной войны Карельский перешеек стал Выборгской провинцией Санкт-Петербургской губернии, а затем и Выборгской губернией. После очередной войны со Швецией Финляндия в 1809 г. была присоединена к России, получив особый правовой статус, в 1811 г. Выборгская губерния была возвращена в состав Финляндии.

Археологические памятники позднего средневековья – Нового времени мало изучены. К ним, в частности относятся такие памятники, связанные с углежогным промыслом, как углежогные кучи, каменные кучи и сложения. Исследование этих памятников осложнено тем, что они практически не содержат артефактов, что затрудняет их датировку и атрибуцию. Ближайшим раскопанным памятником Нового времени является каменная выкладка Руонаниemi и место крушения корабля XIX в.

Согласно картографическим материалам второй половины XIX – начала XX вв., обследуемая территория была расположена по большей части в стороне от исторических поселений.

Памятники археологии в районе трассы проектируемого газопровода

Группа памятников каменного века (Вещево 1–19) расположена в окрестностях пос. Вещево. В основном они были открыты в ходе совместных российско-финляндских исследований 2000 и 2003 гг. разведками проведенными Х. Поуттиайненом и В. Аделем. Рекогносцировочные раскопки производились в 2002 г. Карельским неолитическим отрядом ИИМК РАН (нач. В. И. Тимофеев) и в 2003 г. в рамках совместных российско-финляндских исследований ИИМК РАН (С.Н. Лисицын) и Музея г. Лахти (Х. Такала). Памятник Heinijoki Umlampi был выявлен в первой половине XX в. (Герасимов и др., 2003. С. 21). Ближайшим из этой группы является местонахождение Вещево 17, расположенное в 1,4 км к востоку от территории обследования.

Ближе к трассе обследования расположены памятники, найденные в 2003 г. С. Н. Лисицыным и Х. Такала (Герасимов и др., 2003. С. 25, 26).

Житково 1 (Kytösen mutasuo). Местонахождение. Расположено в 1,15 км к СЗ от ж/д станции Житково, в 1 км к северу от железной дороги и в 2 км к востоку от оз. Ключевское при проселочной дороге. Абсолютная высота – 25 м над уровнем

моря. На поверхности собран подъемный материал: расщепленный кварц. Памятник расположен в 0,15 км к северу от территории обследования.

Житково 2 (Pullosuo). Местонахождение. Расположено в 0,85 км к С-СВ от ж/д станции Житково, в 0,8 км к северу от железной дороги и в 2,8 км к востоку от оз. Ключевское при проселочной дороге. Абсолютная высота – 25 м над уровнем моря. На поверхности собран подъемный материал: расщепленный кварц. Памятник расположен в непосредственной близости от территории обследования.

Житково 3 (Suosillankangas). Местонахождение. Расположено в 2,4 км к СЗ от ж/д станции Житково, в 2 км к северу от железной дороги и в 1,35 км к востоку от оз. Ключевское при проселочной дороге. Абсолютная высота – 30 м над уровнем моря. На поверхности собран подъемный материал: расщепленный кварц. Памятник расположен в 0,12 км к северу от территории обследования.

Таким образом, на основании анализа картографического материала, архивных и литературных источников, были сделаны следующие выводы:

- непосредственно на территории исследуемого участка объекты археологического наследия и объекты культурного наследия ранее не фиксировались;
- трасса проектируемого газопровода проходит по территориям, на которых известны многочисленные стоянки каменного века и отдельные памятники более позднего времени. Наибольшее количество стоянок известно в районе пос. Вещево;
- согласно картографическим материалам второй половины XIX – начала XX вв., обследуемая территория была расположена по большей части в стороне от исторических поселений;
- на территории обследования возможно также нахождение новых стоянок каменного века, поскольку она пересекает береговые формации Хейнийокского пролива.

Полевые археологические работы на участке обследования проводились в соответствии с методическими указаниями и требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 15 от 12 апреля 2023 г.

Было проведено натурное обследование территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1) с визуальным осмотром местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности.

Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов и закладки археологических шурфов. Маршруты осуществлялись на всем протяжении пешим порядком. В качестве осевой линии использовались границы проектируемого объекта, предоставленные заказчиком. Все участки детально фиксировались (фото, описание, привязка к карте).

При прохождении маршрутов с целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения. На перспективных для обнаружения памятников археологии участках производилась закладка шурфов, ориентированных по сторонам света, направленных на поиск культурного слоя и древних артефактов. Количество и местоположение шурфов было обусловлено геоморфологическим состоянием местности и степенью освоенности обследуемой территории, и определялись с таким расчетом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех объектов археологического наследия, попадающих в пределы обследуемого земельного участка, с учетом существующих методических рекомендаций 1 шурф на 1 км (при обследовании линейных земельных участков).

В ходе работ было заложено 64 разведывательных шурфа и зачистки (размерами 1х1 м и 2х2 м) общей площадью 136 кв. м.

Разборка грунта в процессе шурфовки производилась вручную по стратиграфическим слоям с разнородными культурными прослойками и соответствующим им общим планиграфическим горизонтам фиксации. Глубина шурфа включала всю толщу почвенного горизонта, осуществлялась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). Проводилась полная фотографическая фиксация обнаруженных объектов, а также всего процесса шурфовочных работ. Все шурфы по окончании работ были засыпаны, почвенное и дерновое покрытие восстановлено. Для картирования рекогносцировочных шурфов, выявленных объектов и общевидовых фотографий ландшафтной ситуации использованы имеющиеся в распоряжении экспедиции растровые карты масштаба 1:50000 и 1:100000 в формате JPG, а также топографический план масштаба 1:500 в формате DWG, предоставленный заказчиком. Привязка шурфов и зачисток на участках землеотводов к системе мировых координат произведена с помощью портативных приборов глобального позиционирования Garmin GPSMAP CSx 60. Географические координаты (широта, долгота), определенные в зависимости от внешних условий приема с точностью 5-20 м с помощью встроенных в геоинформационную систему QGIS программных алгоритмов переведены в местную систему координат МСК-47 зона 1 (Ленинградская область). Основные этапы работ фиксировались с помощью цифровых фотоаппаратов с разрешением не менее 5 Мрх. Для указания масштаба и ориентации по сторонам света при фотографировании использовался набор

телескопических реек длиной 5 м с сантиметровыми делениями. Все высотные отметки на планах и разрезах представлены в Балтийской системе высот (далее БС). После окончания разведочных работ шурфы были рекультивированы, что подтверждается фотографически.

Территория, отводимая под проектирование объекта: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1) находится в восточной части Выборгского района. Общая длина проектируемой трассы составляет 30 км при ширине полосы землеотвода 20 м. Обследование трассы проектируемого газопровода начато от проектируемой точки подключения в п. ст. Вещево. Трасса начинается среди жилой застройки и проходит 0,4 км на север вдоль заброшенных построек до оз. Грабарское. Район поселка Вещево (в довоенное время составлявшая приход Heinjoki), является ключевой для разработки вопросов водного сообщения между бассейнами Ладоги и Балтики в раннем и среднем голоцене в связи с существованием Хейнийокского пролива. Для археологии каменного века этот район представляет особенный интерес, поскольку в мезолите и раннем неолите он, по сути, был транзитным узлом между двумя крупными водосбросными бассейнами.

О значимости данной территории на протяжении голоцена свидетельствует большое количество найденных в районе пос. Вещево стоянок (к настоящему моменту их известно около 20), приуроченных к древним береговым формациям на отметках (15–25 м БС). Трасса проектируемого газопровода первые 5 км проходит на север по водоразделу на высотных отметках 30–40 м БС. Единственным водоемом на данном участке является оз. Грабарское, расположенное в 50 м к западу от трассы проектируемого газопровода. Берега озера представлены узкими валунными грядами, возвышающимися над уровнем воды на 10–15 м. К северу от озера трасса проектируемого газопровода проходит водоразделу среди валунных гряд, разделенных заболоченными низинами до оз. Вещевское, являвшегося частью Хейнийокского пролива. Юго-западный берег озера заболоченный, ограничен уступообразной валунной грядой, террасовые уровни и пригодные для размещения стоянок древнего человека места, здесь отсутствуют. Наиболее перспективным является северный берег оз. Ключевское, где трасса проектируемого газопровода проходит по северному берегу. Здесь, на мысу, образованном при впадении в озеро безымянного ручья, был обнаружен объект археологического наследия, представляющий собой стоянку эпохи мезолита.

ОАН «Ключевское озеро 1. Стоянка»

Памятник расположен на северном берегу о. Ключевское. Он занимает западную часть площадки мыса, ограниченного с востока безымянным ручьем, с юга и запада – уступом коренного берега озера, с севера – заболоченной низиной. Размеры площадки примерно 100 х 100 м. Абсолютные отметки – около 25 м БС. По южной части мыса проложена высоковольтная ЛЭП. На площадке было заложено 4 шурфа (36–39), в одном из которых (37) найдены каменные артефакты – биполярные кварцевые нуклеусы и дебитаж.

Шурф 36. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен в юго-западной части мыса, на ровной площадке, в 25 м к северу от просеки под ЛЭП, на высоте около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Линзы серой осветленной супеси (горизонт вымывания)	0,05
4	Супесь желтая с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,35
5	Супесь серая с включением валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 37. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен в юго-западной части мыса, на ровной площадке, в 40 м к северу от просеки под ЛЭП и в 15 м к северу от шурфа 36, на высоте около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Супесь серая мешаная с линзами серой осветленной супеси (горизонт вымывания)	0,05
4	Супесь желтая с включением гальки и валунов (горизонт вымывания, культурный слой)	0,2

5	Супесь серая с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже
---	---	------------

В шурфе в слое желтой супеси с включением гальки и валунов найдено 76 кварцевых предметов, среди которых два биполярных нуклеуса и кварцевый дебитаж (отщепы и чешуйки. Находки распределялись в шурфе равномерно как в плане, так и в толще слоя, не образуя явных скоплений.

Для поиска границ культурного слоя к западу и востоку от шурфа 37 было заложено еще два шурфа.

Шурф 38. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в юго-восточной части мыса, на ровной площадке, в 25 м к северу от просеки под ЛЭП и в 40 м к востоку от шурфа 37, также на высоте около 25 м БС.

Шурф 39. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в юго-западной части мыса, на ровной площадке, в 35 м к северу от просеки под ЛЭП и в 20 м к юго-западу от шурфа 37, на высоте около 24 м БС.

В шурфах прослежена следующая схожая стратиграфия:

№	Слой
1	Лесная подстилка
2	Гумусовый слой
3	Песок серый осветленный (горизонт вымывания)
4	Песок желтый с ортзандами с включением гравия, гальки и валунов (горизонт вмывания)
5	Песок серый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах отсутствуют.

Полученные при шурфовке данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

Местоположение ОАН: Ленинградская область, Выборгский район, Гончаровское сельское поселение, северный берег оз. Ключевское, в 0,4 км к северо-востоку от дома по адресу Вещевское шоссе, д. 120. На мысу коренного берега, в 35 м к северу от просеки под Высоковольтную ЛЭП.

Характеристика памятника: В шурфах, заложенных на территории памятника, отсутствует литологически выраженный культурный слой. Культуровмещающий горизонт зафиксирован только в шурфе 37. Он представлен желтой супесью с включением гальки и валунов. Общая мощность горизонта составляет около 0,2 м. В шурфе обнаружено большое количество предметов, однако, отсутствие сработанных орудий вкупе с небольшой площадью

распространения артефактов свидетельствует о том, памятник представляет собой остатки небольшой кратковременной или сезонной стоянки или мастерской (места первичного расщепления кварца).

Датировка памятника. Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок (25 м БС) можно предположить возможное время существования стоянки как мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).

Описание границ памятника

Территория ОАН представляет собой прямоугольник размерами 30х30 м. Площадь ОАН составляет 900 кв. м., периметр границ 120 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН расположен на расстоянии 60 м к югу от оси проектируемого газопровода.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит вдоль северного берега оз. Ключевское на расстоянии 0,4–0,7 км от него, по болоту Лисий хвост, на южном берегу которого был выявлен ОАН «Житково 4. Поселение».

ОАН «Житково 4. Поселение»

Памятник расположен на южном берегу болота Лисий Хвост. Он занимает северный склон моренной гряды и расположен на двух террасовых уровнях: нижнем, непосредственно примыкающим к болоту, и верхнем, возвышающимся на высоту до 4 м над современным уровнем болота. Размеры памятника примерно 200 х 100 м. Абсолютные отметки – от 25 до 29,5 м БС. К востоку от памятника проложена грунтовая дорога, ведущая на север к реке Вуоксе. По территории памятника проложена сеть минерализованных полос общей протяженностью более 350 м, при осмотре которых на четырех участках был собран подъемный археологический материал – кварцевые отщепы и кальцинированные кости. Для определения характеристик культурного слоя и датировки памятника было заложено 8 шурфов (1–8), в пяти из которых (2–5, 8) найдены каменные артефакты – кварцевые и сланцевые отходы обработки камня.

Шурф 1. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен в 50 м к северо-западу от границы поселения, на минеральном берегу болота Лисий Хвост, на ровной площадке на высоте около 1 м над уровнем болота, на отметках 25,2 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1

3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,05
5	Песок желтый с включением валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 2. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен в западной части поселения, на ровной площадке к югу от северного склона моренной гряды, на высоте около 6 м над уровнем болота, на отметках 30 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,04
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,04
4	Песок коричневый языковатый (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с включением валунов (почвообразующая порода)	0,2 и ниже

В шурфе в слое коричневого песка найдено 4 предмета, среди которых два биполярных нуклеуса из кремневой породы и два кварцевых отщепы.

Шурф 3. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в западной части поселения, на ровной площадке к югу от северного склона моренной гряды, на высоте около 4 м над уровнем болота, на отметках 28,74 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,04
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,04
4	Песок коричневый языковатый с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В шурфе в слое коричневого песка с включением гальки и валунов найдено 10 кварцевых отщепов.

Шурф 4. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен в юго-восточной части поселения, на ровной площадке на высоте около 5 м над уровнем болота, на отметках 29,61 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вмывания)	0,03
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В шурфе в слое коричневого песка с включением гальки и валунов найдено 19 фрагментов кварцевого дебитажа, среди которых 16 отщепов и 3 чешуйки.

Шурф 5. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в северной части поселения, на минеральном берегу болота Лисий Хвост, на ровной площадке на высоте около 2 м над уровнем болота, на отметках 26,69 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,03
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вмывания)	0,1
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В шурфе в слое коричневого песка с включением гальки и валунов найден 1 сланцевый отщеп.

Шурф 6. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в 25 м к западу от границы поселения, на ровной площадке на краю северного склона моренной гряды на высоте около 6 м над уровнем болота, на отметках 30,45 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,03

3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 7. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен в 5 м к востоку от границы поселения, на ровной площадке, на отметках 29,56 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,03
3	Линзы белесого песка (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 8. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен в восточной части поселения, на минеральном берегу болота Лисий Хвост, на ровной площадке на высоте около 1 м над уровнем болота, на отметках 25,2 м БС. Прирезан к южному борту минерализованной полосы.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый языковатый с включением валунов (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В шурфе в слое коричневого песка с включением гальки и валунов найдено 5 предметов из кварца, среди которых 4 кварцевых отщепы и 1 чешуйка.

Полученные при шурфовке данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

Местоположение ОАН: Ленинградская область, Выборгский район, Гончаровское сельское поселение, южный берег болота Лисий Хвост, в 1,1 км к северо-востоку восточной оконечности Ключевского озера и 2,7 км к северо-западу от ж/д станции Житково.

Характеристика памятника: В шурфах, заложенных на территории памятника, отсутствует литологически выраженный культурный слой. Культуровмещающий горизонт зафиксирован в шурфах 2–5, 8. Он представлен коричневым песком с включением гальки и валунов, а также верхней частью желтого песка. Общая мощность горизонта достигает 0,2 м.

Датировка памятника. Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие выраженных форм орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок (25–30 м БС) можно предположить возможное время существования стоянки как мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).

Описание границ памятника:

Территория ОАН представляет собой восьмиугольник размерами 200 x 100 м. Площадь ОАН составляет 10760 кв. м., периметр границ 504 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН расположен на расстоянии 70 м к востоку от оси проектируемого газопровода.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на юго-восток по моренной гряде около 1,2 км до ОАН «Житково 5. Стоянка». На данном участке были заложены шурфы 9 и 10.

Шурф 9. Размеры шурфа 2x2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, на краю заболоченной низины, на отметках около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Линзы белесого песок (горизонт вымывания)	0,01
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,15
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 10. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, на краю заболоченной низины, на отметках около 27,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит к северу от узкой моренной гряды, на которой зафиксирован объект археологического наследия «Житково 5. Стоянка».

ОАН «Житково 5. Стоянка»

Памятник приурочен к узкой, вытянутой в субмеридиональном направлении, моренной гряде, ограниченной с севера и с юга заболоченными низинами. Отметки верха гряды составляют около 27 м БС. Памятник занимает относительно ровную площадку размерами 80 х 20 м. Размеры памятника примерно 200х100 м. Абсолютные отметки – от 25 до 29,5 м БС. К югу от памятника проходит высоковольтная ЛЭП. Для определения характеристик культурного слоя и датировки памятника было заложено 5 шурфов (11–15), в двух из которых (12 и 14) найдены каменные артефакты – кварцевые отходы обработки камня.

Шурф 11. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в 35 м к западу от границы стоянки, около западной оконечности моренной гряды, к которой приурочен памятник, на отметках 25,58 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 12. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф в западной части памятника, на оконечности моренной гряды, на отметках 26,76 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

В слое желтого песка с включением гальки и валунов найдено 3 кварцевых отщепов без следов вторичной обработки.

Шурф 13. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в 10 м к северу от границы стоянки, к северу от моренной гряды, к которой приурочен памятник, на краю заболоченной низины, на отметках 24,87 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с гравием (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 14. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,25 м. Шурф в восточной части памятника, на моренной гряде, на отметках 27,15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов	0,05

	(горизонт вымывания)	
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

В слое желтого песка с включением гальки и валунов найден кварцевый нуклеус и кварцевый отщеп без следов вторичной обработки.

Шурф 15. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,2 м. Шурф расположен в 30 м к востоку от границы стоянки, в основании моренной гряды, к которой приурочен памятник, на отметках 27,75 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,05
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Полученные при шурфовке данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

Местоположение ОАН: Ленинградская область, Выборгский район, Гончаровское сельское поселение, южный берег болота Лисий Хвост, в 1,5 км к востоку-северо-востоку от восточной оконечности Ключевского озера и в 1,5 км к северо-западу от ж/д станции Житково.

Характеристика памятника: В шурфах, заложенных на территории памятника, отсутствует литологически выраженный культурный слой. Культуровмещающий горизонт зафиксирован в шурфах 12 и 14. Он представлен верхней частью желтого песка. Общая мощность горизонта достигает 0,1 м. Судя по незначительному количеству археологического материала, зафиксированному в шурфах, памятник представляет собой остатки кратковременной стоянки.

Датировка памятника. Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие выраженных форм орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок (25–27 м БС) можно предположить возможное время существования стоянки как мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).

Описание границ памятника:

Территория ОАН представляет собой прямоугольник размерами 80 х 20 м. Площадь ОАН составляет 1598 кв. м., периметр границ 197 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН расположен на расстоянии 55 м к югу от оси проектируемого газопровода.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на восток по той же моренной гряде около 1 км до ОАН «Житково 6. Стоянка». На данном участке были заложены шурфы 16–19.

Шурф 16. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на южном склоне моренной гряды, на краю заболоченной низины, на отметках около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением валунов (горизонт вымывания)	0,35
5	Песок желтый с включением валунов (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 17. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на южном склоне моренной гряды, на краю заболоченной низины, на отметках около 27 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 18. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на гребне моренной гряды, с севера и с юга ограниченной заболоченными низинами, на отметках около 28 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вмывания)	0,15
5	Песок желтый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 19. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, с севера и с юга ограниченной заболоченными низинами, на отметках около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,07
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,25
5	Песок желтый с включением гравия (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит около 0,5 км на восток по восточной оконечности моренной гряды, ограниченной с севера болотом Полевой мыс, а с юга ур. Лягушечье. Северный и южный склоны вытянутой в меридиональном направлении хорошо выражены, отметки болота здесь составляют около 22,5 м БС, отметки верха моренной гряды – около 25 м БС. На восточной оконечности моренной гряды в 2004 С. Н. Лисицыным была обнаружена стоянка каменного века Житково 2. По моренной гряде проложена сеть минерализованных полос суммарной протяженностью около 1 км, при их осмотре в четырех пунктах был зафиксирован подъемный археологический материал, представленный

кварцевым дебитажем и фрагментами кальцинированных костей. Для локализации границ памятников на участке было заложено 20 шурфов, в результате чего выявлено два новых объекта археологического наследия «Житково 6. Стоянка» и «Житково 7. Стоянка», а также определены границы найденной ранее стоянки «Житково 2».

ОАН «Житково 6. Стоянка»

Памятник расположен на северном, обращенном в сторону болота Полевой мыс, склоне моренной гряды, на высотных отметках 23,7–25,5 м БС. По территории стоянки с северо-запада на юго-восток и с запада на восток проложены две минерализованные полосы, при осмотре которых на двух участках суммарной протяженностью около 60 м собран подъемный археологический материал, представленный кварцевыми биполярными нуклеусами и фрагментами дебитажа в количестве 54 экз. Размеры памятника примерно 95 х 40 м. Через памятник проходит грунтовая дорога, от ул. Ключевской пос. Житково до кладбища. Для определения характеристик культурного слоя и датировки памятника было заложено 6 шурфов (20–25), в двух из которых (21 и 22) найдены каменные артефакты – кварцевые нуклеусы и отходы обработки камня.

Шурф 20. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в центральной части стоянки, на склоне моренной гряды, на отметках 25,35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Линзы белесого песка (горизонт вымывания)	0,02
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,25
5	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 21. Размеры шурфа 1х1 м, глубина до 1 м. Шурф расположен в северной части стоянки, на краю минерального берега, в 10 м от болота, на отметках 23,71 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой, частично оторфованный	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05

4	Песок коричневый языковатый частично ортзандированный (горизонт вымывания)	0,05
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,15
6	Пачка слоев из переслаивающихся линз желтого песка и гравия	0,4 м
7	Песок светло-желтый	0,1 и ниже

На глубине 0,3 м от дневной поверхности на уровне нижней части слоя желтого песка в северо-восточной части шурфа был зафиксирован угол спущенной с этого уровня ямы (1). Контур ямы прямоугольный, стенки образуют прямой, выраженный угол. Объект уходит в северный и восточный борта шурфы. Глубина ямы от фиксируемого уровня запуска – 0,6 м, стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – пачка слоев из переслаивающихся линз желтого песка и гравия, вероятно, сформировавшаяся в волноприбойной зоне и имеет аллювиальное происхождение. Всего в шурфе найдено 12 фрагментов кварцевого дебитаж, из них 3 – в заполнении ямы 1. Вероятная интерпретация выявленного заглубленного объекта – остатки жилищного котлована.

Шурф 22. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на вершине моренной гряды, в южной части памятника, на отметках около 25,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,07
4	Песок коричневый с гравием (горизонт вымывания)	0,25
5	Песок желтый с включением гравия (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В слое коричневого песка были найдены две кварцевые чешуйки.

Шурф 23. Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в 40 м к востоку от границы памятника, на вершине моренной гряды, на отметках 25,3 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,04
4	Песок коричневый с линзами красного прокаленного	0,25

	песка и угольками, происходящими от горелого пня (горизонт вымывания)	
5	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 24. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в 70 м к востоку от границы памятника, на вершине моренной гряды, на отметках 25,8 м БС около пункта распространения подъемного материала.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,04
4	Песок коричневый с гравием и гальками (горизонт вымывания)	0,25
5	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 25. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен в 70 м к востоку от границы памятника, на вершине моренной гряды, на отметках 25,8 м БС, к востоку от пункта распространения подъемного материала.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,04
4	Песок коричневый с гравием, гальками и валунами (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый с гравием и валунами (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Полученные при шурфовке данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

Местоположение ОАН: Ленинградская область, Выборгский район, Гончаровское сельское поселение, южный берег болота Лисий Хвост, в 2,6 км к

востоку от восточной оконечности Ключевского озера и в 0,85 км к северу от ж/д станции Житково.

Характеристика памятника: В шурфах, заложенных на территории памятника, отсутствует литологически выраженный культурный слой. Культуровмещающий горизонт зафиксирован в шурфах 21 и 22. Он представлен коричневым песком с включением гравия, гальки и валунов, а также верхней частью желтого песка. Общая мощность горизонта достигает 0,1 м. В шурфы 21 зафиксированы также остатки заглубленного объекта, вероятно, жилищного котлована.

Датировка памятника. Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие выраженных форм орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок (23–26 м БС) можно предположить возможное время существования стоянки как мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).

Описание границ памятника:

Территория ОАН представляет собой пятиугольник размерами 95 х 40 м. Площадь ОАН составляет 3578 кв. м., периметр границ 257 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН расположен на расстоянии 60 м к югу от оси проектируемого газопровода.

ОАН «Житково 2»

В 0,2 км от стоянки Житково 6 расположен выявленный в 2004 г. С. Н. Лисицыным объект археологического наследия «Житково 2». Объект выявлен по скоплению археологического материала, шурфовка и определение его границ не проводились. В 2024 году для определения взаимного расположения памятника и трассы проектируемого газопровода, на памятнике и прилегающей территории было заложено 6 шурфов (26–29, 31, 32), в двух из которых (29 и 32) обнаружены археологические находки.

Шурф 26. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в 55 м к западу от границы памятника, на северном склоне моренной гряды, на отметках 25,6 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,2

5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,05 и ниже
---	--	-------------

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 27. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в 35 м к юго-западу от границы памятника, на северном склоне моренной гряды, на отметках 25,6 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 28. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в 5 м к югу от границы памятника, на северном склоне моренной гряды, на отметках 23,4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 29. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в центральной части памятника, на гребне моренной гряды, на отметках 25,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02

2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый с включением гравия и гальки (почвообразующая порода)	0,25 и ниже

В верхней части слоя желтого песка найдено 2 кварцевых нуклеуса и 10 кварцевых отщепов.

Шурф 31. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен в 7 м к западу от границы памятника, на гребне моренной гряды, на отметках 24,95 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок светло-коричневый (горизонт вымывания)	0,25
5	Песок желтый с включением гравия и гальки (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 32. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в центральной части памятника, на гребне моренной гряды, на отметках 23,8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,1
4	Песок коричневый с валунами (горизонт вымывания)	0,05
5	Песок желтый с включением гравия и валунов (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В верхней части слоя желтого песка найден кварцевый отщеп.

Полученные при шурфовке данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

Местоположение ОАН: Ленинградская область, Выборгский район, Гончаровское сельское поселение, южный берег болота Лисий Хвост, в 2,9 км к

востоку от восточной оконечности Ключевского озера и в 0,95 км к северу от ж/д станции Житково.

Характеристика памятника: В шурфах, заложенных на территории памятника, отсутствует литологически выраженный культурный слой. Культуровмещающий горизонт зафиксирован в шурфах 29 и 31. Он представлен коричневым песком с включением гравия, гальки и валунов, а также верхней частью желтого песка.

Датировка памятника. Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие выраженных форм орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок (23–26 м БС) можно предположить возможное время существования стоянки как мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).

Описание границ памятника.

Территория ОАН представляет собой прямоугольник размерами 55х30 м. Площадь ОАН составляет 1630 кв. м., периметр границ 169 м. Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН расположен на расстоянии 55 м к югу от оси проектируемого газопровода.

ОАН «Житково 7. Стоянка»

В 60 м от стоянки Житково 2 была обнаружена еще одна стоянка – Житково 7. От Житково 6 она отделена неширокой заболоченной протокой. Стоянка расположена на западной оконечности невысокого моренного всхолмления, возвышающегося над окружающей низиной на высоту до 1,5 м. На памятнике и прилегающей территории было заложено 4 шурфа (30, 33–35), в двух из которых (30 и 35) обнаружены археологические находки.

Шурф 30. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в западной части памятника, на вершине моренного всхолмления, на отметках 23,34 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,15
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

В верхней части слоя коричневого песка было найдено 12 кварцевых чешуек и 8 кварцевых отщепов.

Шурф 33. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в 5 м к югу от границы памятника, на северном склоне моренной гряды, на отметках 22,61 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 34. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в восточной части памятника, на вершине моренного всхолмления, на отметках 23,84 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,04
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

В верхней части слоя коричневого песка было найдено 7 кварцевых отщепов.

Шурф 35. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в 15 м к востоку от границы памятника, на гребне моренной гряды, на отметках 23,90 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Полученные при шурфовке данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

Местоположение ОАН: Ленинградская область, Выборгский район, Гончаровское сельское поселение, южный берег болота Лисий Хвост, в 3 км к востоку от восточной оконечности Ключевского озера и в 0,98 км к северо-востоку от ж/д станции Житково.

Характеристика памятника: В шурфах, заложенных на территории памятника, отсутствует литологически выраженный культурный слой. Культуровмещающий горизонт зафиксирован в шурфах 30 и 34. Он представлен коричневым песком с включением гальки и валунов.

Датировка памятника. Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие выраженных форм орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок (23–26 м БС) можно предположить возможное время существования стоянки как мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).

Описание границ памятника.

Территория ОАН представляет собой прямоугольник размерами 55х30 м. Площадь ОАН составляет 1710 кв. м., периметр границ 74 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН расположен на расстоянии 75 м к югу от оси проектируемого газопровода.

После прохождения к северу от стоянки Житково 7 трасса проектируемого газопровода проходит на восток по той же моренной гряде около 0,7 км. Здесь для поиска объектов археологического наследия были заложены шурфы 40–43.

Шурф 40. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на гребне моренной гряды, в 10 м к северу от лесной дороги к кладбищу в дер. Житково, на отметках около 23 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый с включением гравия, гальки и валунов (горизонт вмывания)	0,25
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 41. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен на гребне моренной гряды, на обочине лесной дороги к кладбищу в дер. Житково, на отметках около 22 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,15
4	Песок коричневый с включением гравия, гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,2
5	Супесь серо-желтая (почвообразующая порода)	0,2 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 42. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на гребне моренной гряды, в 20 м к северу от лесной дороги к кладбищу в дер. Житково, на отметках около 26 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый с включением гравия, гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 43. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на гребне моренной гряды, в 50 м к северу от лесной дороги к кладбищу в дер. Житково, на отметках около 26 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03

4	Песок коричневый с включением гравия, гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 44. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен к северо-востоку от кладбища в д. Житково, в 40 м к северу от лесной дороги к кладбищу в дер. Житково, в 15 м к востоку от грунтовой дороги, ведущей из пос. Житково к базе отдыха Зеленый мыс, на борту песчаного карьера, на вершине моренной гряды, на отметках около 23 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,15
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с линзами гравия (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Зачистка 45. Длина зачистки 1 м, глубина 0,4 м. Зачистка расположена в д. Житково, в 40 м к северу от лесной дороги к кладбищу в дер. Житково, в 50 м к востоку от грунтовой дороги, ведущей из пос. Житково к базе отдыха Зеленый мыс, на борту песчаного карьера, на вершине моренной гряды, на отметках около 28 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с гравием (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой отсутствуют.

Далее от трассы проектируемого газопровода отходит отвод на пос. Житково протяженностью около 1,5 км. Участок проходит на юго-запад вдоль Центральной улицы по полю на отметках 16–18 м БС вдали от водных источников и видимых формаций палеорельефа. Основная трасса проходит на восток, обходя с севера пос. Кузьминское. Здесь трасса проходит по залесенной местности и частично по пустырям вдали от существующих водных источников на высоте около 30 м БС. Следующий перспективный с точки зрения обнаружения объектов археологического наследия участок расположен восточнее на юго-западном берегу Холодного болота, расположенного в заболоченной озерной котловине. Здесь на отрезке протяженностью 0,8 км было заложено 5 шурфов и зачисток и обнаружен объект археологического наследия «Холодное болото 1. Стоянка».

Шурф 46. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на юго-западном берегу Холодного болота, на северном склоне моренной гряды, на отметках около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,12
3	Линзы белесого песка (горизонт вымывания)	0,15
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый с линзами гравия (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 47. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на юго-западном берегу Холодного болота, на вершине склоне моренной гряды, на отметках около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,12
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гравия (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый с линзами гравия (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

ОАН «Холодное болото 1. Стоянка»

Стоянка расположена в 20 м к северу от шоссе 41К-084 (Зверево – Малиновка), проложенного по вытянутой в меридиональном направлении моренной гряде на высотах около 25 м БС. К северу от трассы расположен зарастающий песчаный карьер размерами около 20 х 25 м. При осмотре бортов карьера был собран археологический материал – кварцевый дебитаж. Для определения характеристик культурного слоя на северном борту карьера сделана зачистка.

Зачистка 48. Ширина 1 м, глубина 0,4 м. Заложена на северном борту заброшенного песчаного карьера, на южном склоне моренной гряды, на отметках 25,00 м БС.

В зачистке прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Линзы белесого песка (горизонт вымывания)	0,02
4	Песок коричневый с линзами серого слабогумусированного песка с включением гравия, гальки и валунов (горизонт вмывания)	0,2
5	Песок желтый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

В верхней части слоя коричневого песка было найдено 6 кварцевых отщепов.

Шурф 49. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен северном склоне моренной гряды, в 20 м к северо-северо-востоку от зачистки 48, на отметках около 23,8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый с включением гравия, гальки и валунов (горизонт вмывания)	0,2
5	Песок желтый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Местоположение ОАН: Ленинградская область, Выборгский район, Гончаровское сельское поселение, юго-западный берег Холодного болота, в 0,75 км к юго-востоку от братской могилы в пос. Кузьминское, в 3,44 км к северо-западу от пос. Зверев, в 20 м к северу от автодороги 41К-084 (Зверев – Малиновка), на вершине моренной гряды.

Характеристика памятника: Памятник, вероятно, большей частью уничтожен при разработке песчаного карьера. Сохранилась северная, окраинная его часть, о чем свидетельствует небольшое количество археологического материала и отсутствие литологически выраженного культурного слоя.

Датировка памятника. Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие выраженных форм орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок (25 м БС) можно предположить возможное время существования стоянки как мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).

Описание границ памятника.

Территория ОАН представляет собой семиугольник размерами 30 х 15 м. Площадь ОАН составляет 479 кв. м., периметр границ 100 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН расположен на расстоянии 55 м к юго-западу от оси проектируемого газопровода.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на юго-запад, обходя Холодное болото с юга. В местах пересечения трассой участков минерального берега болота были заложены шурфы 50–52.

Шурф 50. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на южном берегу Холодного болота, на мысу, на вершине моренной гряды, на отметках около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,12
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вмывания)	0,15
5	Песок желтый с включением гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

К востоку от Холодного болота трасса проектируемого газопровода проходит в 80 м к югу от укреплений линии Маннергейма – оборонительного рубежа 30-х гг. XX века. В районе укреплений были заложены шурфы 51 и 52.

Шурф 51. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на восточном берегу Холодного болота, на краю минерального берега, на просеке под ЛЭП, в 20 м к востоку от автодороги 41К-024 Среднегорье – Топольки, на отметках около 22 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,25
3	Песок светло-желтый слоистый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 52. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,8 м. Шурф расположен на восточном берегу Холодного болота, на моренной гряде, в 50 м к северу от просеки под ЛЭП, в 70 м к востоку от автодороги 41К-024 Среднегорье – Топольки, на отметках около 27 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,15
3	Песок светло-желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,6 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Далее трасса газопровода проходит на восток по лесу, пересекая болота Глушица и серию заболоченных низин. В 2 км к северу от пос. Звереве трасса проходит по береговой формации вдоль каря заболоченной низины на отметках 30–35 м БС. Здесь были заложены шурфы 53–60.

Шурф 53. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на северном берегу заболоченной низины в 2 км к северу от пос. Звереве, на отметках около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,04
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,07
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 54. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на северном берегу заболоченной низины в 2 км к северу от пос. Зверев, на отметках около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый языковатый (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 55. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на северном берегу заболоченной низины в 2 км к северу от пос. Зверев, на отметках около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый языковатый (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 56. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на северном берегу заболоченной низины в 2 км к северу от пос. Зверев, на отметках около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый языковатый (горизонт вмывания)	0,15
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 57. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на северном берегу заболоченной низины в 2 км к северу от пос. Зверев, на отметках около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,07
4	Песок коричневый языковатый (горизонт вмывания)	0,15
5	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 58. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на северном берегу заболоченной низины в 2 км к северу от пос. Зверев, на отметках около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,07
4	Песок коричневый языковатый (горизонт вмывания)	0,15
5	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 59. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на северном берегу заболоченной низины в 2 км к северу от пос. Зверев, на отметках около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,07
4	Песок коричневый языковатый (горизонт вмывания)	0,15
5	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 60. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на северном берегу заболоченной низины в 2 км к северу от пос. Зверев, на отметках около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок частично перемешанный (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый языковатый (горизонт вмывания)	0,25
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 61. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на вершине моренной гряды, в 1,6 км к северо-востоку от пос. Зверев, на отметках около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,07
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,02
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,05

5	Песок желтый с включением гальки (почвообразующая порода)	0,3 и ниже
---	--	------------

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 62. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен восточной оконечности обследуемой трассы, в 1 км к юго-западу от пос. Барышево, на склоне моренной возвышенности, на отметках около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой, частично оторфованный	0,2
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,04
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,05
5	Валунник (почвообразующая порода)	0,2 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 63. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на южном склоне моренной гряды, на краю заболоченной низины, на отметках около 27 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

Шурф 64. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на южном склоне моренной гряды, на краю заболоченной низины, на отметках около 27 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

№	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Белесый песок (горизонт вымывания)	0,05

4	Песок коричневый с включением гальки и валунов (горизонт вмывания)	0,15
5	Песок желтый с включением гравия, гальки и валунов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют.

В результате работ были определены границы известного ОАН «Житково 2» и выяснено его положение относительно землеотвода под трассу проектируемого газопровода. Кроме того, были выявлены шесть новых объектов археологического наследия, изначально расположенных в пределах землеотвода под трассу проектируемого газопровода или в непосредственной близости от нее. После обнаружения памятников, границы землеотвода, отводимого под строительство газопровода, были скорректированы таким образом, чтобы расстояние до памятников составляло не менее 20 м, что обеспечивает их сохранность при проведении земляных работ.

Выявленные и обследованные ОАН:

1. ОАН «Ключевское озеро 1. Стоянка». Расположен на расстоянии 60 м к югу от оси проектируемого газопровода. Мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).
2. ОАН «Житково 4. Поселение». Расположен на расстоянии 20 м к востоку от оси проектируемого газопровода. Мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).
3. ОАН «Житково 5. Стоянка». Расположен на расстоянии 55 м к югу от оси проектируемого газопровода. Мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).
4. ОАН «Житково 6. Стоянка». Расположен на расстоянии 25 м к северу от оси проектируемого газопровода. Мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).
5. ОАН «Житково 2». Расположен на расстоянии 85 м к северу от оси проектируемого газопровода. Мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).
6. ОАН «Житково 7. Стоянка». Расположен на расстоянии 65 м к северу от оси проектируемого газопровода. Мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).
7. ОАН «Холодное болото 1. Стоянка». Расположен на расстоянии 60 м к юго-западу от оси проектируемого газопровода. Мезолит (IX–VI тыс. до н. э.).

Таким образом, объектам археологического наследия, как выявленным, так и известным по историографическим данным, не будет нанесен ущерб.

В ходе работ был собран представительный археологический материал, который был разделен на 7 археологических коллекций:

- 1) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Ключевское озеро 1. Стоянка» (76 предметов).

- 2) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Житково 4. Поселение» (87 предметов).
- 3) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Житково 5. Стоянка» (5 предметов).
- 4) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Житково 6. Стоянка» (72 предмета).
- 5) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Житково 2» (13 единиц).
- 6) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Житково 7. Стоянка» (27 предметов).
- 7) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Холодное болото 1. Стоянка» (6 предметов).

Все собранные археологические находки после завершения камеральной обработки будут переданы в Государственный музейный фонд РФ.

В результате проведенного археологического обследования земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1) зафиксировано отсутствие остатков наземных древних сооружений, артефактов, имеющих историко-культурную ценность, культурного слоя или иных следов пребывания здесь человека в древности, которые можно было бы отнести к объектам археологического наследия. Результаты проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы археологических полевых работ отражены в полном научно-техническом отчете (Прил. 3).

Обоснования вывода экспертизы

1. В соответствии с заключением уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия (письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8505/2024-0-1 от 16 октября 2024 года) в границах земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района» **отсутствуют** объекты культурного наследия, включенные в Реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

Рассматриваемый земельный участок находится в непосредственной близости от границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1939-40 гг. и в 1941-44 гг.», по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, пос. Кузьминское, в 30 км к

западу от Выборга, в 300 м к северо-востоку от поселка, на гражданском кладбище. Границы территории Объекта утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области от 17 октября 2018 года № 01-03/18-158.

Сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении земельного участка, отведенного для проектирования Объекта в комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области **отсутствуют**.

Земельный участок, отведенный для проектирования объекта, частично проходит по неосвоенной территории (лесные участки). Сведениями об отсутствии на данной, неосвоенной территории объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет **не располагает**.

2. Согласно проведенным историко-архивным исследованиям на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1) выявленные объекты археологического наследия отсутствуют.

3. В соответствии со статьей 45-1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1) проведены археологические полевые работы в форме археологической разведки. Работы выполнены в соответствии с методическими указаниями и требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 15 от 12 апреля 2023 г. и иных нормативно-правовых актов в сфере охраны объектов культурного наследия и хорошо документированы. Результаты обследования отражены в полном научно-техническом отчете. В ходе проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы археологических полевых работ объектов археологического наследия **не выявлено**.

4. Представленные материалы исчерпывающие и доказывают археологическую изученность земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1).

Вывод экспертизы

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных

работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1) в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

Перечень приложений к экспертизе:

- Приложение 1* Копия Договора № ПИР/2024-259 от 25 октября 2024 года; копия Технического задания к дополнительному соглашению № 1 от 17 февраля 2025 года к договору № ПИР/2024-259 от 25 октября 2024 года.
- Приложение 2* Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-8505/2024-0-1 от 16 октября 2024 года.
- Приложение 3* Копия Полного научно-технического отчета о выполнении научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод пос. Барышево – пос. Житково – п.ст. Вещево Выборгского района Ленинградской области» (код стройки 47/1747-1), выполненного Центром спасательной археологии ИИМК РАН.
- Приложение 4* Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Приложение 5* Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 3322-УФА/2025 от 17.02.2025 с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.
- Приложение 6* Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объектах недвижимости.
- Приложение 7* Копия справки № 14102/33 – 125.5-40 от 09.07.2025 г.
- Приложение 8* Копия доверенности № 14102/33-161.5-2 от 09 января 2025 г.
- Приложение 9* Сведения об экспертах.
- Приложение 10* Выдержки из приказа № 2252 от 27.07.2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 11 Выдержки из приказа № 1055 от 18.06.2025 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 12 Выдержки из приказа № 2121 от 14.07.2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Эксперт Вахонеев В.В.

Руководитель археологических исследований Богуславский О.И.

«20» августа 2025 г.

Документ подписан усиленными квалифицированными электронными подписями в соответствии с п. 24 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 25 апреля 2024 г. № 530.

Акт экспертизы оформлен в соответствии с требованиями Федерального Закона от 04.08.2023 №457-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и подписан УКЭП с использованием машиночитаемой доверенности.