



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](mailto:admin@archeo.ru)  
ОКПО: 02698499, ОГРН: 1027809188527, ИНН: 7825004658, КПП: 784101001

УТВЕРЖДАЮ

Директор Центра спасательной  
археологии ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«11» декабря 2024 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 от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области»)**

**Заказчик: ООО «ИПИГАЗ»**

г. Санкт-Петербург;  
Ленинградская область, Выборгский район  
2024

**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 от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области»)**

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» октября 2024 г.

**Дата окончания экспертизы:** «11» декабря 2024 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:**

<b>Полное наименование</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук</b>
<b>Краткое наименование</b>	<b>ИИМК РАН</b>

<b>Организационно-правовая форма</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
<b>Адрес</b>	Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
<b>Реквизиты</b>	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:

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Соловьев Сергей Львович</b>
<b>Образование</b>	высшее
<b>Специальность</b>	история
<b>Ученая степень (звание)</b>	кандидат исторических наук
<b>Стаж работы</b>	46 лет
<b>Место работы и должность</b>	и.о. ст.н.с. ИИМК РАН
<b>Реквизиты аттестации</b>	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 3б)) Объекты экспертизы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ</li> </ul>
--	--

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

Эксперт Соловьев С.Л.

### 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 № 530.

3. Договор № ПИР/2024-162 от 18 октября 2024 года между ИИМК РАН и Заказчиком.

4. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-1195/2023-0-1 от 10.03.2023 года.

### **Цель и объект экспертизы**

**Цель экспертизы:** определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области».

**Объект экспертизы:** земельный участок по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области».

### **Перечень документов, представленных Заказчиком**

- Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-1195/2023-0-1 от 10.03.2023 года.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 27242-СРП/2024 от 25.11.2024 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 № 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 от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области» проводилось в октябре 2024 г. сотрудниками Ленинградской областной археологической экспедиции ЦСА ИИМК РАН под руководством директора Центра спасательной археологии ИИМК РАН Соловьевой Натальи Федоровны. Работы осуществлялись на основании договора № ПИР/2024-162 от 18 октября 2024 года, заключенного между ИИМК РАН и ООО «ИПИГАЗ» и разрешения (Открытого Листа) № 5821-2023 от 6 декабря 2023 г., выданного Соловьевой Наталье Федоровне на право производства археологических полевых работ (археологических разведок) на земельных участках 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 6 декабря 2023 года по 1 ноября 2024 года.

Исследования проводились во исполнение требований Федерального закона № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «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 Публичную кадастровую карту (<http://pkk5.rosreestr.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 Ленинградской области**

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. Аурияпя 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 железному 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. Лисициным 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. Лисициным были выявлены стоянки Ермилово 1-6, в 2005 гг. – стоянки Глебычево 1 и Глебычево 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 С.А. Васильева 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 Руонаниemi.

### **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 основной 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, аккумулярованного в монетных и вещевых кладках. 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 застежки, 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, тямки, 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 Кякисалми 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: Кякисалми-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 Тязвинского 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 поселений, однако, проходит в близости от нескольких исторических населенных пунктов.

**Токарево.** До 1939 г. деревня Kaijala входила в состав волости Йоханнес Выборгской губернии (Финляндия). Деревня Каяла стояла на берегах порожистой реки Роккаланъйоки (Гороховка), через которую было переброшено три деревянных моста.

**Черничное.** До 1939 г. селение Nokko, являясь частью деревни Коскиярви, входило в состав волости Йоханнес Выборгской губернии (Финляндия). Деревня Коскиярви находилась на порожистом участке реки Роккаланъйоки. В районе деревни было три порога: Юлякоски, Кескикоски и Алакоски.

### **Памятники археологии в районе трассы проектируемого газопровода**

В пределах 200-метровой зоны от границ землеотвода расположено три известных объекта археологического наследия: «Черничное», «Черничное 2» и «Токарево 3».

**ОАН «Черничное».** Стоянка расположена в 1,4 км к западу от пос. Черничное, у края первой береговой террасы р. Гороховка, в 30 м от воды. Памятник исследовался стационарными раскопками С.И. Руденко и Р.В. Козыревой (1961-1962 гг.), материалы не опубликованы. Стоянка расположена на высокой (20 м над уровнем моря) террасе р. Гороховка, площадь стоянки около 2000 кв. м. Культурный слой – темно-коричневый песок имеет мощность 0,4-1,1 м. Раскопано 33 кв. м. Материалы памятника представляют "чистый комплекс" раннеолитической культуры сперрингс, в ранней ее фазе (с керамикой стиля I: I) (С.И.Руденко. Отчет об исследованиях 1961 г., Дневник Р.В. Козыревой в архиве ИИМК РАН) (Лапшин 1995: №1558; Герасимов и др. 2003: №28). Памятник расположен примерно в 150 м к востоку от трассы обследования.

**ОАН «Черничное 2».** Стоянка расположена на левом берегу р. Гороховки в 1,7 км к северо-западу от д. Черничное и в 1,9 км от стоянки Черничное 1, открытой в 1961 г. Р.В. Козыревой. Стоянка открыта в 2005 г. С.Н. Лисициным. Она приурочена к литориновой террасе с абсолютной высотой порядка 17 м над уровнем моря. Подъемный материал был обнаружен на комьях земли с корней упавшего дерева. Находки включали 4 сланцевых и 3 кварцевых отщепов без вторичной обработки. Керамические изделия состояли из 7 фрагментов рыхлой на ощупь керамики с орнаментацией в виде линейных насечек и ямок. Толщина керамики 0,7-1,2 см, отошитель - органического происхождения. Керамика относится к культуре

сперрингс. Неожиданной находкой был обломок керамической поделки неясных очертаний, которая сформована в виде округлого слегка уплощенного предмета. Изделие явно было частью какой-то более крупной керамической формы, т.к. на торце видно место отлома. Назначение данного изделия неизвестно. Стоянка Черничное-2 по геоморфологическим условиям датируется рубежом раннего и среднего неолита в диапазоне 6-5,5 тыс.л.н. и относится к культуре сперрингс. Судя по наличию в просмотренном песке древесного угля и 8 фрагментов кальцинированных костей, сохранность культурного слоя хорошая (С.Н. Лисицин Отчет о разведках каменного века в Выборгском и Кингисеппском районах Ленинградской области в 2005 г.). В 2022 г. экспедицией ИИМК РАН под руководством А. Ю. Городилова проведены работы по уточнению границ памятника. Памятник расположен примерно в 150 м к востоку от трассы обследования.

**ОАН «Токарево 3».** Стоянка открыта разведкой С.Н. Лисицына 2002 г., связана с западной оконечностью песчаного всхолмления левого берега р. Гороховки, поверхность памятника находится на отметках около 15 м над уровнем моря. Стратиграфия зачистки: 0 - 6 см - боровой песок, 6-14 см - светлый, палевый песок со следами гумусированности, 14- 20 см и ниже - рыжий крупнозернистый песок, по верхнему контакту местами прокаленный, с угольками. Развитой неолит, культура гребенчато-ямочной керамики (Герасимов 2003: № 31). Памятник расположен в 150 м к северу от трассы обследования.

Кроме того, в письме Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-1195/2023-0-1 от 10.03.2023 г., указан расположенный в непосредственной близости от границ испрашиваемого земельного участка объект археологического наследия: **«Местонахождение Токарево 4 (Johannes-18 Kaijala Kankaanmaki)»** по адресу: д. Токарево, СЗ окраина, у дорожной развилки, правый берег р. Гороховка (ЮВ окраина песчаного всхолмления h у. м. Акт постановки на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года. Согласно анализу архивных данных, ОАН расположен в 1,8 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 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 долине

р. Гороховка и р. Ермиловка, однако часть стоянок расположена не на берегу современных рек, а на древних береговых террасах;

- на территории обследования возможно также нахождение новых стоянок каменного века, поскольку она пересекает долины рек Гороховка и Ермиловка, а также древние террасы, к которым могли быть приурочены поселения каменного века;

- ближайшими известными объектами археологического наследия являются «**Черничное**», «**Черничное 2. Поселение**» и «**Токарево 3**». Расстояние до памятников составляет около 150 м.

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 от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области», с визуальным осмотром местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности.

Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов на территории земельного участка. Вся исследуемая площадь была разбита на неравные квадраты со сторонами не более 20 метров и пройдена пешими маршрутами по линии сетки квадратов. С целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения естественного и антропогенного происхождения.

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, ориентированного по сторонам света, направленного на поиск культурного слоя и древних артефактов. Количество и место расположения шурфов было обусловлено геоморфологическим состоянием местности и степенью освоенности обследуемой территории, и определялось с таким расчетом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех объектов археологического наследия, попадающих в пределы обследуемых земельных участков, с учетом существующих методических рекомендаций 1 шурф на 1 км (при обследовании линейных земельных участков).

Местность, в которой проводились исследования – прибрежная зона Финского залива – имеет сложную гидрографическую историю, связанную с изостатическим

поднятием Фенноскандинавского щита и значительными изменениями уровня воды на протяжении голоцена, в связи с чем, следы поселений и иных археологических памятников могут быть связаны не только с существующей береговой линией, но и с древними террасами, дюнами, берегами палеоводоемов и иными геологическими формациями. При обследовании подобным местам, маркирующим берега палеоводоемов, на высотных отметках 15-25 м БС уделялось повышенное внимание.

Шурфы закладывались на перспективных для обнаружения памятников археологии местах, исключая хозяйственно-освоенные участки трассы. В ходе работ были заложены 48 разведывательных шурфов и зачисток различных размеров (1x1 м и 2x2 м) общей площадью 70 кв. м с целью выявления объектов культурного наследия на территории обследования. Разборка грунта в процессе шурфовки производилась вручную по стратиграфическим слоям с разнородными культурными прослойками и соответствующим им общим планиграфическим горизонтам фиксации. Для выявления структуры плотных поверхностей и удаления грунта в стесненных условиях при расчистке использовались щетки, кисти и совки. Глубина шурфа включала всю толщу напластований до материка. Все разведочные шурфы, документировались, в том числе фотографически, и фиксировались дневниковыми записями.

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. Местоположение всех шурфов фиксировалось с помощью портативных GPS-Глонасс навигаторов Garmin Montana 60 туристического класса; на расположенных на территории зоны производства работ объектах археологического наследия геодезические работы проводились с использованием системы спутникового позиционирования ЕРОСН геодезического класса точности.

Для уточнения границ расположенных в зоне обследования объектов археологического наследия на их территории были заложены шурфы.

В процессе разведки для каждого такого объекта археологического наследия выполнены:

а) описание, включающее географическое положение, привязку к близлежащим водоемам и (или) населенным пунктам, современному административному делению субъектов Российской Федерации; характеристику рельефа, топографических особенностей и географические координаты.

б) ситуационный план местности, детально характеризующий место расположения объекта археологического наследия и имеющие конкретные, легко находимые на местности ориентиры.

в) топографический инструментальный план объекта археологического наследия, охватывающий территорию, необходимую для понимания геоморфологической ситуации, с рельефом, переданным горизонталями, отражающими все особенности объекта археологического наследия и окружающей местности. На план нанесены границы объекта археологического наследия, растительные зоны, строения, все повреждения поверхности, все раскопы, шурфы и зачистки, произведенные ранее и в отчетном сезоне, привязки (направление, расстояние) к ближайшему населенному пункту и водотоку или водоему.

г) фотографическая фиксация объекта археологического наследия, полно и точно передающая особенности рельефа и топографическую ситуацию.

д) составление полевой описи археологических предметов, происходящих из шурфов, зачисток, сборов с поверхности, содержащей данные о каждой находке.

Весь материал, обнаруженный в процессе разведок и характеризующий обследуемый объект археологического наследия, был собран, снабжен этикетками с точным обозначением места и условий находки и занесен в полевую опись.

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). Закладка всех шурфов сопровождалась описательной, графической и фотографической фиксацией с использованием цифровых зеркальных фотокамер Canon EOS 1100 D и Canon EOS 60 D. 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 все шурфы и зачистки были рекультивированы, что подтверждается фотографически.

Территория, отводимая под проектирование объекта **«Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области»**, находится в западной части Выборгского района. Общая длина проектируемой трассы составляет 17,5 км при ширине полосы землеотвода 25 м. Обследование трассы начато с обхода п. Черничное – наиболее перспективного участка с точки зрения обнаружения объектов археологического обследования. Протяженность участка небольшая – 1,3 км. Несмотря на это, здесь трасса дважды пересекает р. Гороховка, протекающую по дну палеозалива Литоринового моря. Также к северу от реки трасса проходит вдоль террасовых уровней 18–22 м БС. При обследовании данного отрезка трассы были

найлены три объекта археологического наследия: «Черничное 3. Поселение», «Черничное 4. Поселение», «Черничное 5. Стоянка».

### **ОАН «Черничное 3. Поселение»**

Поселение расположено на левом берегу р. Гороховка, в 0,1 км к востоку от поворота на «Ранчо Белый шиповник» по Березовой улице и в 30 м к югу от уреза воды в р. Гороховка. Берег в данном месте уступообразный. На высоте около 10 м над рекой, присутствует небольшая площадка, на которой заложено девять шурфов (1–9), в шести из которых найдены артефакты и объекты каменного века.

**Шурф 1.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в центральной части поселения, на расстоянии 40 м к юго-западу от уреза воды в реке, на ровной площадке, ограниченной с севера обрывом берега, а с юга – склоном моренной гряды, на высоте 17,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок красный (культурный слой)	0,2
4	Песок светло-желтый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

На глубине 0,15 м от дневной поверхности в северной части шурфа был расчищен слабозаглубленный очаг, сделанный из уложенных вплотную друг к другу небольших (до 10–15 см в поперечнике) галек, имеющих следы температурного раскалывания. Общие габариты очага неизвестны, поскольку значительная его часть расположена за пределами шурфа. Пространство между камнями и к югу от очага было заполнено серым углистым песком и красным песком с большим количеством кальцинированных костей. Всего в шурфе найдено 316 небольших костных фрагментов. Кроме костей в шурфе найдено 68 кварцевых отщепов и чешуек, 18 порфириновых отщепов и фрагмент плитки из песчаника. Керамический материал представлен 17-ю мелкими фрагментами. Все они выполнены из формовочной массы с минеральной примесью (песок, дресва), форма сосудов не реконструируется. На трех фрагментах присутствует орнамент из параллельных вертикальных зигзагов, состоящих из оттисков продолговатого штампа. Подобный орнамент характерен для раннеолитической керамики сперрингс, распространенной на данной территории в V тыс. до н. э.

Дальнейшие исследования в шурфе не проводились, чтобы не нарушать целостность выявленного очага, который с высокой долей вероятности расположен в жилище. Шурф был законсервирован, чтобы продолжить исследование в ходе стационарных раскопок.

**Шурф 2.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен к югу от поселения, на расстоянии 60 м к юго-западу от уреза воды в реке и на расстоянии 22 м к юго-западу от шурфа 1, на склоне моренной гряды, на высоте – 20,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,03
5	Песок желтый с галькой и валунами (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 3.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,7 м. Шурф расположен в центральной части поселения, на расстоянии 40 м к юго-западу от уреза воды в реке, на ровной площадке, ограниченной с севера обрывом берега, а с юга – склоном моренной гряды, в 15 м к юго-востоку от шурфа 1, на высоте 18,1 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок красный (культурный слой)	0,25
5	Песок светло-желтый (почвообразующая порода)	0,35 и ниже

В шурфе зафиксировано два горизонта обитания: верхний культурный слой представлен красным песком – его мощность составляет 0,25 м. В данном слое найдено 42 фрагмента кальцинированных костей, 26 кварцевых отщепов и чешуек и 8 порфиритовых отщепов. Кроме того, в шурфе обнаружено два фрагмента керамики, сделанных из формовочной массы с минеральной (песок) и органической (раковина) примесью. Один из них – фрагмент венчика сосуда. Венчик прямой, П-образный в профиль, по срезу венчика и под ним нанесен орнамент из параллельных оттисков «шнура, намотанного на палочку». После разбора верхнего культурного слоя в шурфе была произведена зачистка по нижележащему слою светло-желтого песка на отметках 17,75 м БС. На кровле данного слоя в юго-восточной части шурфа прослежен аморфный контур заглубленного в материк объекта (1), заполненного темно-серым углистым песком с примесью термически расколотых камней. Общие габариты объекта 1 не известны, так как значительная его часть расположена за

пределами шурфа. Поскольку характер объекта при зачистке по кровле светло-желтого песка оказался не ясен, было принято решение частично разобрать объект в пределах шурфа. При выборке заполнения объекта на глубину до 15 см, его характер проявился чуть лучше. Выяснилось, что в пределах шурфа расположен северо-западный угол, видимо, значительного по площади котлована, имеющего отвесные стенки и насыщенное находками заполнение. В заполнении котлована найдено 7 фрагментов кварцевого дебитаж и 21 фрагмент кальцинированной кости. Зафиксированные отвесные стенки и почти прямой угол котлована объекта 1 могут быть с высокой долей вероятности интерпретированы как угол заглубленной постройки (жилища). На данном этапе было принято решение остановить работы в шурфе и законсервировать его, чтобы исследовать позже в ходе стационарных раскопок.

**Шурф 4.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен в центральной части поселения, на расстоянии 45 м к юго-западу от уреза воды в реке, на слабопонижающейся в сторону реки площадке, ограниченной с севера обрывом берега, а с юга – склоном моренной гряды, в 17 м к западу от шурфа 1, на высоте 18 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок красный (культурный слой)	0,25
5	Песок черный углистый	0,05
6	Песок светло-желтый (почвообразующая порода)	0,35 и ниже

В шурфе 4, как и в шурфе 3, зафиксировано два горизонта обитания: верхний культурный слой представлен красным песком – его мощность составляет 0,25 м. В данном слое найдено 2 фрагмента кальцинированных костей, 7 кварцевых отщепов и чешуек и 4 порфиритовых отщепа и чешуйки. Нижний культурный слой представлен линзой темно-серого углистого песка, мощность которого достигает 5 см. Находок в данном слое не обнаружено.

**Шурф 5.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,8 м. Шурф расположен в западной части поселения, на расстоянии 50 м к юго-западу от уреза воды в реке, на слабопонижающейся в сторону реки площадке, ограниченной с севера обрывом берега, в 35 м к северо-западу от шурфа 1, на высоте – 18 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок желтый мешаный с линзами гумуса и белесого песка	0,7
4	Песок светло-желтый (почвообразующая порода)	0,2 и ниже

Большая часть шурфа занята выворотнем, в ходе образования которого произошло смешение естественной почвенной колонки. Выраженный культурный слой не зафиксирован. В слое желтого мешаного песка найден один кварцевый отщеп. Слабая насыщенность слоя артефактами вкупе с отсутствием литологически выраженных слоев свидетельствуют о том, что шурф расположен на окраине поселения.

**Шурф 6.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен к западу от поселения, на расстоянии 50 м к юго-западу от уреза воды в реке и на расстоянии 51 м к северо-западу от шурфа 1, на ровной площадке, на высоте 17 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,05
3	Песок белесый с линзами гумуса (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок светло-коричневый (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 7.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен в северной части поселения, на расстоянии 35 м к юго-западу от уреза воды в реке, на склоне берега, в 17 м к востоку от шурфа 1, на высоте 15,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,15
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок красный с галькой (культурный слой)	0,25
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В шурфе, в слое красного песка найден фрагмент кальцинированной кости и два кварцевых отщепов.

**Шурф 8.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в восточной части поселения, на расстоянии 45 м к юго-западу от уреза воды в реке, на слабопонижающейся в сторону реки площадке, ограниченной с севера обрывом берега, в 40 м к юго-западу от шурфа 1, на высоте 20 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый с галькой и валунами (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с ортзандами, галькой и валунами (горизонт вмывания)	0,03
5	Песок коричневый с галькой и валунами (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

В шурфе, в слое коричневого песка найден кварцевый отщеп. Слабая насыщенность слоя артефактами вкупе с отсутствием литологически выраженных слоев свидетельствуют о том, что шурф расположен на окраине поселения.

**Шурф 9.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен к югу от поселения, на расстоянии 65 м к юго-западу от уреза воды в реке и на расстоянии 22 м к юго-востоку от шурфа 1, на склоне, на высоте 20,5 м БС.

**Зачистка 10.** Длина зачистки 2 м, глубина 0,9 м. Зачищен борт заброшенного карьера. Зачистка расположена к западу от поселения, на расстоянии 100 м к юго-западу от уреза воды в реке и на расстоянии 80 м к западу от шурфа 1, на высоте 21 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе и зачистке не обнаружены. По окончании работ зачистка и шурф были рекультивированы.

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

**Название ОАН:** «Черничное 3. Поселение».

**Местоположение ОАН:** Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, пос. Черничное, в 35 м к северу от Березовой улицы, в 0,1 км к востоку от поворота на «Ранчо Белый шиповник», на левом берегу р. Гороховка, в 25 м к югу от уреза воды, на ровной площадке, ограниченной с севера обрывом берега, а с юга – склоном моренной гряды, на высоте 17–19 м БС.

**Характеристика памятника.** На памятнике зафиксировано два горизонта обитания: верхний культурный слой представлен красным песком – его мощность достигает 0,25 м. С ним связан выложенный камнем очаг 1, расчищенный в шурфе 1. Слой присутствует во всех шурфах, заложенных в центральной части памятника

(1, 3, 4, 7). По находкам керамики, сделанным в шурфах 1 и 3 слой можно датировать периодом неолита (V–III тыс. до н. э.). Каменные артефакты, происходящие из данного слоя, представлены кварцевым и порфиритовым дебитажом, фрагментом шлифовальной плиты. Более ранний культурный слой, найденный в шурфах 3 и 4, представлен темно-серым углистым песком. Мощность его меньше – до 5 см. С ним связан котлован объекта 1 (заглубленного жилища?), зафиксированный в шурфе 3. В данном слое не обнаружено керамики, а технология расщепления камня основана на кварцевом сырье. Данный слой может относиться к периоду позднего мезолита или раннего неолита (VI–V тыс. до н. э.).

**Датировка памятника.** Поздний мезолит – неолит (VI–III тыс. до н. э.).

**Описание границ памятника.** Территория ОАН представляет собой прямоугольник размерами 84x23 м. Площадь ОАН составляет 1887 кв. м., периметр границ 212 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, землеотвод под проектируемый газопровод проходит по центральной части поселения. Общая площадь пересечения землеотвода с территорией памятника составляет 571 кв. м.

Далее трасса проектируемого газопровода пересекает р. Гороховка. Река здесь образует мыс, на первой надпойменной террасе на котором были заложены шурфы 11 и 12.

**Шурф 11.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на правом берегу р. Гороховка, на мысу напротив поселения Черничное 3, на высоте 12 м БС.

**Шурф 12.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на правом берегу р. Гороховка, на мысу напротив поселения Черничное 3, на высоте 12,5 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в ахотсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

#### **4.2. ОАН «Черничное 4. Поселение»**

На правом берегу р. Гороховки трасса проектируемого газопровода проходит по второй надпойменной террасе, при обследовании которой найдено поселение Черничное 4. Поселение расположено на правом берегу р. Гороховка, в 0,2 км к северо-востоку от поворота на «Ранчо Белый шиповник» по Березовой улице и в 60 м к северу от уреза воды в р. Гороховка. Здесь, на высоте около 10 м над рекой, присутствует площадка, на которой заложено шесть шурфов (13–18), в четырех из которых (13–15, 18) найдены артефакты и объекты каменного века.

**Шурф 13.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,65 м. Шурф расположен в западной части поселения, на расстоянии 70 м к северо-востоку от уреза воды в реке, на ровной площадке, ограниченной с юга обрывом берега, на высоте 17,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок красный (культурный слой)	0,3
4	Песок светло-желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В шурфе, как и на поселении Черничное 3, зафиксировано два горизонта обитания: верхний культурный слой также представлен красным песком – его мощность составляет 0,3 м. В данном слое найден фрагмент кальцинированной кости, 10 кварцевых отщепов и 4 порфириновых отщепа. После разбора верхнего культурного слоя в шурфе была произведена зачистка по нижележащему слою светло-желтого песка на отметках 17 м БС. На кровле данного слоя в южной части шурфа прослежен четкий контур заглубленного в материк объекта (1), заполненного темно-серым углистым песком. Общие габариты объекта 1 не известны, так как значительная его часть расположена за пределами шурфа, в пределах шурфа расположен северный борт котлована, пространство внутри которого заполнено темно-серым углистым песком. С высокой долей вероятности объект 1 может быть интерпретирован как заглубленная постройка (жилища). На данном этапе было принято решение остановить работы в шурфе и законсервировать его, чтобы исследовать позже в ходе стационарных раскопок.

**Шурф 14.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен в западной части поселения, на расстоянии 70 м к северо-востоку от уреза воды в реке, на ровной площадке, ограниченной с юга обрывом берега, в 20 м к востоку от шурфа 13, на высоте 17,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лиственный опад	0,02
2	Супесь темно-серая гумусированная мешаная (пахотный слой)	0,35
3	Песок красный (культурный слой)	0,1
4	Песок светло-желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Верхняя часть колонки почвенного профиля разрушена в ходе распашки, мощность которой достигает 0,35 м и колеей лесовозной дороги, глубина которой достигает 0,6 м от дневной поверхности. Тем не менее, в западной части шурфа сохранилась нижняя часть слоя красного песка (культурного слоя), в котором найден кварцевый отщеп. Общую изначальную мощность культурного слоя в шурфе, таким образом, установить не представляется возможным.

**Шурф 15.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,75 м. Шурф расположен в центральной части поселения, на расстоянии 70 м к северо-востоку от уреза воды в реке, на ровной площадке, ограниченной с юга обрывом берега, в 40 м к востоку от шурфа 13, на высоте 17,7 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лиственный опад	0,02
2	Супесь темно-серая гумусированная мешаная (пахотный слой)	0,4
3	Песок красный с линзами гумуса (культурный слой)	0,1
4	Песок светло-желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Верхняя часть колонки почвенного профиля, как и в шурфе 14, разрушена в ходе распашки, мощность которой достигает 0,4 м. Нижняя часть слоя красного песка (культурного слоя) сохранилась по всей площади шурфа и имеет мощность не более 0,1 м. В данном слое найден порфириновый отщеп. Общую изначальную мощность культурного слоя в шурфе установить не представляется возможным.

**Шурф 16.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м. Шурф расположен в западной части поселения, на расстоянии 50 м к востоку от уреза воды в реке, на ровной площадке, ограниченной с юга и запада обрывом берега, в 20 м к северу от шурфа 13, на высоте 17,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лиственный опад	0,02
2	Гумусовый слой	0,4
3	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,2
4	Песок светло-желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 17.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в западной части поселения, на расстоянии 60 м к востоку от уреза воды в реке, на ровной площадке, ограниченной с юга и запада обрывом берега, в 20 м к северо-востоку от шурфа 13, на высоте 17,6 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лиственный опад	0,02
2	Супесь темно-серая гумусированная (пахотный)	0,4

	слой)	
3	Песок светло-желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,2 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 18.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен в восточной части поселения, на расстоянии 50 м к северо-востоку от уреза воды в реке, на ровной площадке, ограниченной с юга обрывом берега, в 65 м к востоку от шурфа 13, на высоте 16,9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лиственный опад	0,02
2	Супесь темно-серая гумусированная мешаная (пахотный слой)	0,3
3	Песок красный с гравием (культурный слой)	0,1
4	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Верхняя часть колонки почвенного профиля, как и в шурфах 14, 15 и 16, разрушена в ходе распашки, мощность которой достигает 0,3 м. Нижняя часть слоя красного песка (культурного слоя) сохранилась по всей площади шурфа и имеет мощность не более 0,1 м. В данном слое найдены шесть кварцевых и два порфиритовых отщепов. Общую изначальную мощность культурного слоя в шурфе установить не представляется возможным.

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

**Название ОАН:** «Черничное 4. Поселение».

**Местоположение ОАН:** Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, пос. Черничное, в 80 м к югу от Васильевской улицы, в 0,2 км к северо-востоку от поворота на «Ранчо Белый шиповник» по Березовой улице, на правом берегу р. Гороховка, в 60 м к северу от уреза воды, на ровной площадке, ограниченной с юга обрывом берега, на высоте 17–18 м БС.

**Характеристика памятника.** На памятнике, как и на поселении Черничное 3, зафиксировано два горизонта обитания: верхний культурный слой представлен красным песком – его мощность достигает 0,25 м. Объекты, связанные со слоем, не зафиксированы. Слой присутствует во всех шурфах, заложенных на памятнике части памятника (13–15, 18). В шурфах 14, 15 и 18 культурный слой сильно поврежден в ходе распашки, сохранившаяся мощность не превышает 0,1 м. Находки, происходящие из слоя: кварцевые и порфиритовые отщепы, не представительны и не дают оснований для точной датировки слое. Более ранний

объект, найденный в шурфе 13, заполнен иным слоем – темно-серым углистым песком. Мощность его неизвестна, поскольку разборка объекта не производилась, находки из объекта отсутствуют. Учитывая вышесказанное, основываясь на времени бытования расположенного рядом поселения Черничное 3 и высотных отметках памятника можно определить время существования памятника в широких границах позднего мезолита – неолита.

**Датировка памятника.** Поздний мезолит – неолит (VI–III тыс. до н. э.).

#### **Описание границ памятника**

Территория ОАН представляет собой восьмиугольник размерами 90x20 м. Площадь ОАН составляет 1927 кв. м., периметр границ 225 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, землеотвод под проектируемый газопровод проходит по центральной части поселения. Общая площадь пересечения землеотвода с территорией памятника составляет 732 кв. м.

#### **ОАН «Черничное 5. Стоянка»**

После прохождения поселения Черничное 4 трасса проектируемого газопровода проходит вдоль Васильевской улицы и далее в ее створе вдоль лесной дороги на восток около 0,6 км и подходит к краю 22-х метровой террасы правого берега р. Гороховки. Здесь, на ровной площадке, ограниченной с юга уступом террасы, был заложен шурф 19.

**Шурф 19.** Размеры шурфа 2x2 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на второй надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 130 м к северу от уреза воды в реке, на всхолмлении, возвышающемся над окружающей местностью на высоту до 1 м, в 0,44 к востоку от крайних домов п. Черничное, на высоте 22,4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,15
3	Линзы белесого песка (горизонта вымывания)	0,05
4	Песок красно-коричневый с галькой и валунами (горизонт вмывания)	0,2
5	Песок светло-желтый с галькой и валунами (почвообразующая порода)	0,2 и ниже

В шурфе, в слое красно-коричневого песка с галькой и валунами найдено 7 порфириновых отщепов.

Для определения распространения находок по территории памятника рядом с шурфом 19 было заложено еще 6 шурфов (20–25), в которых не были обнаружены находки, объекты или культурный слой.

**Шурф 20.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на второй надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 140 м к северу от уреза воды в реке, у подножия всхолмления, на котором расположен шурф 19, в 20 м к западу от последнего, на высоте 21,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,15
3	Линзы белесого песка (горизонта вымывания)	0,05
4	Песок красно-коричневый (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 21.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на второй надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 130 м к северу от уреза воды в реке, у всхолмления, на котором расположен шурф 19, в 45 м к западу от последнего, на высоте 21,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,15
3	Линзы белесого песка (горизонта вымывания)	0,05
4	Песок красно-коричневый с галькой и валунами (горизонт вымывания)	0,15
5	Песок желтый с галькой и валунами (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 22.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на второй надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 125 м к северу от уреза воды в реке, у подножия всхолмления, на котором расположен шурф 19, в 25 м к востоку от последнего, на высоте 21,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой мешаный	0,25
3	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,2 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 23.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на второй надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 110 м к северу от уреза воды в реке, у подножия всхолмления, на котором расположен шурф 19, в 25 м к югу от последнего, на высоте 21,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,25
3	Линзы белесого песка (горизонта вымывания)	0,05
4	Песок коричневый с галькой и валунами (горизонт вмывания)	0,05
5	Песок желтый с галькой и валунами (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 24.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на второй надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 115 м к северу от уреза воды в реке, в 70 м к востоку от шурфа 19, на высоте 21 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой мешаный	0,2
3	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 25.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на второй надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 100 м к северу от уреза воды в реке, в 100 м к востоку от шурфа 19, на высоте 21 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой мешаный	0,4
3	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

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

**Название ОАН:** «Черничное 5. Стоянка».

**Местоположение ОАН:** Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, пос. Черничное, в 0,43 км к востоку от крайних домов поселка, на лесной дороге, проходящей в створе ул. Васильевской, на второй надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, в 120 м к северу от уреза воды, на моренном всхолмлении, на высоте 22,5 м БС.

**Характеристика памятника.** Археологические находки на памятнике обнаружены только в шурфе 19. При этом литологически выраженный слой в шурфе отсутствует. Во всех остальных шурфах, заложенных вокруг шурфа 19, находки или археологические объекты не зафиксированы. Это говорит о том, что выявленный ОАН представляет собой остатки небольшой стоянки, возможно, места первоначального расщепления порфирита (мастерской). В материалах шурфа 19 отсутствует датирующий материал, исходя из высотного положения стоянки, ее можно датировать в широких пределах мезолита – неолита.

**Датировка памятника.** Мезолит – неолит (VIII–III тыс. до н. э.).

#### **Описание границ памятника**

Территория ОАН представляет собой квадрат со сторонами 15 м. Площадь ОАН составляет 225 кв. м., периметр границ 60 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, памятник полностью расположен в пределах землеотвода под проектируемый газопровод.

К западу от ОАН «Черничное 5. Стоянка» трасса проектируемого газопровода проходит вдоль р. Гороховка по первой надпойменной террасе. Здесь было заложено еще три шурфа: 26–28.

**Шурф 26.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на первой надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 180 м к северу от уреза воды в реке, на высоте 15 м БС.

**Шурф 27.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на первой надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 200 м к северу от уреза воды в реке, на высоте 15 м БС.

**Шурф 28.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на первой надпойменной террасе правого берега р. Гороховка, на расстоянии 180 м к северу от уреза воды в реке, на высоте 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Основная часть трассы проектируемого газопровода, не считая обхода п. Черничное, начинается от ГРС «Выборгская целлюлоза-2», расположенной к востоку от п. Советский и проходит на юг через болото Бабкино до автодороги 41К-086 «Советский – Дятлово – Молодежное – Верхнее Черкасово». На южном минеральном берегу болота были заложены шурфы 29 и 30.

**Шурф 29.** Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на южном берегу болота Бабкино, в 0,2 км к северу от автодороги 41К-086, на высоте 30 м БС.

**Шурф 30.** Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,25 м. Шурф расположен на южном берегу болота Бабкино, в 0,1 км к северу от автодороги 41К-086, на высоте 30 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Далее трасса проектируемого газопровода поворачивает на восток и проходит до п. Токарево вдоль автодороги 41К-086 «Советский – Дятлово – Молодежное – Верхнее Черкасово» 2,7 км. На данном участке трасса проходит вдоль южного берега оз. Осочное. В ближайшей к озеру точке, на его минеральном берегу были заложены шурфы 31–34.

**Шурф 31.** Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на южном берегу оз. Осочное, в 0,15 км к востоку от правого берега, впадающего в озеро безымянного ручья, в 0,05 км к северу от автодороги 41К-086, на высоте около 35 м БС.

**Шурф 32.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на южном берегу оз. Осочное, в 0,1 км к востоку от правого берега, впадающего в озеро безымянного ручья, в 0,05 км к северу от автодороги 41К-086, на высоте около 35 м БС.

**Шурф 33.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на южном берегу оз. Осочное, в 0,08 км к востоку от правого берега, впадающего в озеро безымянного ручья, в 0,05 км к северу от автодороги 41К-086, на высоте около 32 м БС.

**Шурф 34.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на склоне моренной гряды, в 0,05 км к югу от автодороги 41К-086, на высоте около 20 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Далее трасса проектируемого газопровода пересекает р. Мельничный – протоку, соединяющую оз. Кувшинное и р. Гороховка. Ручей прорезает северный борт долины р. Гороховка. В пойме ручья и на надпойменных террасах были заложены шурфы 35–39.

**Шурф 35.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на правом берегу Мельничного ручья, в его пойме, в 5 м к востоку от уреза воды, на высоте около 12 м БС.

**Шурф 36.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на правом берегу Мельничного ручья, в его пойме, в 30 м к востоку от уреза воды, на высоте около 13 м БС.

**Шурф 37.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на левом берегу Мельничного ручья, на первой надпойменной террасе, в 70 м к западу от уреза воды, на высоте около 15 м БС.

**Шурф 38.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на левом берегу Мельничного ручья, на первой надпойменной террасе, в 40 м к западу от уреза воды, на высоте около 15 м БС.

**Шурф 39.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на правом берегу Мельничного ручья, на первой надпойменной террасе, в 70 м к востоку от уреза воды, на высоте около 15 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на юго-запад около трех километров, обходя с юга п. Токарево. На основании анализа картографических материалов, данный участок был выделен как перспективный, поскольку проходит вдоль борта долины р. Гороховка по высотным отметкам 15–20 м БС, соответствующим береговой линии V–IV тыс. до н. э. Однако, как показало натурное обследование, палеобереговая линия на всем протяжении сложена преимущественно валунником, пригодные для размещения стоянок и поселений места отсутствуют. Тем не менее, на участке в пригодных для этого местах были заложены пять шурфов: 40–44.

**Шурф 40.** Размеры шурфа 2x2 м, глубина 0,2 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, в 0,3 км к востоку от Мельничного ручья, на высоте около 15 м БС.

**Шурф 41.** Размеры шурфа 2x2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, в 0,5 км к востоку от Мельничного ручья, на высоте около 17 м БС.

**Шурф 42.** Размеры шурфа 2x2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, в 0,7 км к востоку от Мельничного ручья, на высоте около 18 м БС.

**Шурф 43.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, на левом берегу безымянного ручья – правого притока р. Гороховка, на высоте около 20 м БС.

**Шурф 44.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, на правом берегу безымянного ручья – правого притока р. Гороховка, на высоте около 17 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит к югу от п. Токарево все по тем же валунным грядам, проходя в 150 м к югу от стоянки Токарево 3. На ближайшем к стоянке участке трассы были заложены шурфы 45 и 46.

**Шурф 45.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, на борту заброшенного карьера, на высоте около 15 м БС.

**Шурф 46.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на северном склоне моренной гряды, на борту заброшенного карьера, на высоте около 15 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на юго-восток вдоль автодороги 41К-086 «Советский – Дятлово – Молодежное – Верхнее Черкасово» до п. Черничное. На данном участке, в 0,2 км к востоку расположен выявленный объект археологического наследия «Черничное 2. Поселение».

**Зачистка 47.** Длина зачистки 2 м, глубина 0,45 м. Зачищен борт заброшенного карьера. Зачистка расположена к югу от поселения Черничное 2, на расстоянии 0,28 км, на песчаном мысу, на высоте 25 м БС.

В зачистке прослежена следующая стратиграфия:

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой при зачистке не обнаружены. По окончании работ зачистка была рекультивирована.

Далее трасса проектируемого газопровода поворачивает на северо-восток и обходит с севера п. Черничное, на данном участке трассы были обнаружены описанные выше ОАН Черничное 3–5. К юго-востоку от них трасса вновь пересекает р. Гороховка и проходит на юг от ее левого берега до автодороги 41К-086. Берег реки на данном участке изрыт многочисленными заброшенными карьерами и по большей части заболочен.

Далее трасса проходит на юго-восток вдоль автодороги 41К-086 на высотных отметках более 30 м БС. Здесь между п. Черничное и п. Дятлово был заложен шурф 48.

**Шурф 48.** Размеры шурфа 2x2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на северном склоне песчаной гряды, в 0,5 км к северо-западу от д. Никоново, на высоте около 30 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

В ходе работ был собран представительный археологический материал, который был разделен на 3 археологических коллекции:

- 1) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Черничное 3. Поселение» (544 единиц).
- 2) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Черничное 4. Поселение» (15 единиц).
- 3) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Черничное 5. Стоянка» (7 единиц).

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

В результате проведенного археологического обследования земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области» было установлено, что в границах обследованного земельного участка частично расположены два вновь выявленных объекта археологического наследия: ОАН «**Черничное 3. Поселение**» (на площади 571 кв. м.) и ОАН «**Черничное 4. Поселение**» (на площади 732 кв. м.), полностью в границах обследованного земельного участка расположен вновь выявленный ОАН «**Черничное 5. Стоянка**» (на площади 225 кв. м.).

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Полном научно-техническом отчете 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 от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области» (Прил. 3).

### **Обоснования вывода экспертизы**

1. В соответствии с заключением уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия (письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-1195/2023-0-1 от 10.03.2023 года) в границах земельного участка, отведенного для проектирования объекта «Межпоселковый

газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево – п. Черничное – п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области» в следующих кадастровых кварталах 47:01:1214001, 47:01:1210001, 47:01:1212001 **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 следующих объектов культурного наследия:

- объект археологического наследия **«Местонахождение Токарево 4 (Johannes18 Kaijala Kankaanmaki)»** по адресу: д. Токарево, СЗ окраина, у дорожной развилки, правый берег р. Гороховка (ЮВ окраина песчаного всхолмления h у. м. Акт постановки на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года;

- объект археологического наследия **«Стоянка Черничное-2»** по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, в 0,45 км к западу-северо-западу от крайних домов в пос. Черничное, в 0,6 км к западу-северо-западу от моста через реку Гороховка в пос. Черничное и в 60 м к северо-востоку от автодороги 41К-086 «Советский – Дятлово». Акт постановки на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года. Приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 18 марта 2021 года № 01-03/21-33 утверждены границы территории объекта и предмет охраны.

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 в районе пос. Токарево). 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 от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области» частично расположены два вновь выявленных объекта археологического наследия: ОАН **«Черничное 3. Поселение»** (на площади 571 кв. м.) и ОАН **«Черничное 4. Поселение»** (на площади 732 кв. м.), полностью в границах обследованного земельного участка расположен вновь выявленный ОАН **«Черничное 5. Стоянка»** (на площади 225 кв. м.).

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 от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области», 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.

4. В ходе проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы археологических полевых работ выяснено, что на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области» частично расположены два вновь выявленных объекта археологического наследия: ОАН «**Черничное 3. Поселение**» (на площади 571 кв. м.) и ОАН «**Черничное 4. Поселение**» (на площади 732 кв. м.), полностью в границах обследованного земельного участка расположен вновь выявленный ОАН «**Черничное 5. Стоянка**» (на площади 225 кв. м.).

### **Вывод экспертизы**

**Экспертом сделан вывод о невозможности (отрицательное 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 от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области», в связи с наличием 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 Технического задания к договору № ПИР/2024-162 от 18 октября 2024 года.
- Приложение 2* Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-1195/2023-0-1 от 10.03.2023 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 от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Токарево - п. Черничное - п. Дятлово Выборгского района Ленинградской области», выполненного Центром спасательной археологии ИИМК РАН.
- Приложение 4* Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Приложение 5* Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 27242-СРП/2024 от 25.11.2024 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 – 125.5-20 от 11.12.2024 г.
- Приложение 8* Копия доверенности № 14102/33-161.5-845 от 29 декабря 2023 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 № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
- Приложение 12* Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
- Приложение 13* Выдержки из приказа № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

**Эксперт Соловьев С.Л.**

**Руководитель археологических исследований Соловьева Н.Ф.**

«11» декабря 2024 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.*