



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

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«18» июля 2025 г.

Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал 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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал 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: «24» октября 2024 г.

Дата окончания экспертизы: «18» июля 2025 г.

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

Заказчик экспертизы: ООО «ИПИГАЗ»

Юридический адрес: 194354, г. Москва, Рязанский пр., д. 22, корп. 2, этаж 7, пом. XIII, ком. 19

Почтовый адрес: 655026, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 106, до востребования

ИНН 7707666430/КПП 772101001

ОГРН 1087746700140

Тел. 8 (3452) 564-300

Эл. адрес: info@ipigaz.ru

Сведения об экспертной организации:

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук
----------------------------	---

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

На основании пп. б) п.7 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530 ИИМК РАН соответствует требованию в части кадрового состава, как юридическое лицо, привлекаемое в качестве эксперта (см. Приложение 8).

Сведения об эксперте:

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

	Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ; - разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территории указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории указанных объектов.
--	--

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

Эксперт Вахонеев В.В.

Отношения к заказчику

Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство,

расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;

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

Эксперт:

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

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы

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

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

3. Договор № ПИР/2024-256 от «24» октября 2024 года, заключенный между ИИМК РАН и Заказчиком.

4. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-09-842/2023-0-1 от 03 марта 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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области».

Объект экспертизы: земельный участок по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области».

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-09-842/2023-0-1 от 03 марта 2023 года.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 27243-СРП/2024 от 25.11.2024 с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка

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 15 июля 2009 г. № 569.

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. Дмитриев В. В. Морские укрепления Выборга // Выборг. Фортификация. СПб.: Европейский дом, 2006. С. 59–70
20. Жульников А.М. работы беломорской археологической экспедиции Петрозаводского университета в 2010–2011 гг. // Археологические открытия 2010-2013 гг. М. 2015. С. 34-35.
21. Кочкуркина С.И. Археологические памятники корелы. V–XV вв. Л., 1981.
22. Кочкуркина С.И. Древняя корела. Л., 1982.
23. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2. Восточные и северные районы. Л., 1995.
24. Лисицын С. Н. Отчет о разведках каменного века Выборгском и Кингисеппском районах Ленинградской области в 2005 году. СПб. 2006.
25. Сакса А.И. Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным) // Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Л., 1984.
26. Сакса А.И. Древняя Карелия в конце I – начале II тыс. н.э. СПб. 2010.
27. Ailio J. Die geographische Entwicklung des Ladogasees in postglazialer Zeit // Bulletin de la Commission geologique de Finlande 45. Helsinki, 1915.
28. Huure M. Viipurin läänin kivikausi // Karjalan synty. Jyväskylä. 2003. P. 151-244.
29. ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. Helsinki, 2008
30. Karjalan synty. Juvaskyla, 2003.
31. Nordqvist K., Seitsinen O., Uino P. Appendix 1. Stone Age and Early Metal Period site s in the studied municipalities // ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. P. 291-327.
32. 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

Территория, отводимая под проектирование объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк» находится в западной части Выборгского района. Общая длина проектируемой трассы составляет 17,22 км при ширине полосы землеотвода 20 м.

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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области», проводилось в ноябре 2024 г. сотрудниками Центра спасательной археологии ИИМК РАН под руководством заместителя директора ИИМК РАН Богуславского Олега Игоревича. Работы осуществлялись на основании Договора №ПИР/2024-256 от «24» октября 2024 года, заключенных между ИИМК РАН и ООО «ИПИГАЗ» и разрешения (Открытого Листа) № P018-00103-00/01395433 от 25 сентября 2024 г., выданного Богуславскому Олегу Игоревичу на право производства археологических полевых работ

(археологических разведок) на земельных участках в Приозерском, Бокситогорском, Тихвинском, Лодейнополюском, Подпорожском, Кировском, Киришском, Волосовском, Волховском, Всеволожском, Выборгском, Гатчинском, Лужском, Ломоносовском, Сланцевском, Тосненском, Кингисеппском районах и Сосновоборском г.о. Ленинградской области. Срок действия Открытого листа с 25 сентября 2024 года по 25 августа 2025 года. Исследования проводились во исполнение требований Федерального закона № 73-ФЗ от 25 июня 2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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

До начала полевых археологических работ ИИМК РАН были выполнены историко-библиографические изыскания и анализ опубликованных данных по территории, расположенной вблизи земельного участка на предмет наличия объектов археологического наследия и археологической изученности территории. Результаты данных исследований представлены в полном научно-техническом отчете (Прил. 3).

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. Аурия 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. Кочуркиной.

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. Кочуркина (1981; 1982). В 1984 г. А.И. Сакса защищена кандидатская диссертация «Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным)» (Сакса 1984). Итоги научных исследований обобщены в работе П. Уйно «Ancient Karelia. Archaeological studies. Muinais-Karjala. Arkeologisia tutkimuksia» (Uino 1997), коллективной монографии Karjalan synty (2003) и книге А.И. Саксы «Древняя Карелия» (2010).

На рубеже XX и XXI вв. активизация археологических исследований на Карельском перешейке проявилась в серии международных комплексных проектов. Проведены раскопки нескольких поселений в разных микрорегионах с широким привлечением методов естественных наук. На многих памятниках выявлены комплексы разных хронологических периодов, в том числе замкнутые комплексы на многослойных стратифицированных памятниках. Накоплены и систематизированы

данные о ландшафтной приуроченности памятников различных типов, формах и размерах остатков предположительно жилых сооружений каменного века (работы Д.В. Герасимова, С.Н. Лисицина и др.).

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

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

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

Каменный век (по Герасимов и др., 2010; 2012; Герасимов 2015).

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

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

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

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

Определённые изменения в культуре населения региона происходят в регрессивную стадию Анцилового озера, в конце бореального – начале атлантического периода. Ухудшение качества сырья, используемого для изготовления орудий, миниатюризация инвентаря и исчезновение морфологически выраженных форм орудий в материалах позднего мезолита региона Финского залива свидетельствуют о постепенной деградации в мезолите техники скалывания пластин. В связи с уменьшением поступления импортного кремня происходит сокращение процента изделий из кремня с 60-70% на памятниках раннего мезолита до менее чем 1% на памятниках позднего мезолита - раннего неолита.

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

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

Смена традиции керамики сперрингс традицией гребенчато-ямочной керамики в этих регионах была резкой и четко соответствовала времени прорыва озера Сайма в южном направлении и образования реки Вуоксы. В западной части перешейка,

связанной с акваторией Балтики — мезолитические комплексы перекрыты отложениями максимума Литориновой трансгрессии, тогда как комплексы с керамикой сперрингс приурочены к террасам Литоринового максимума (Герасимов, Субетто 2009). Керамика сперрингс найдена на поселении Черничное 1, Ермилово 9, Токарево 5, Глебычево 1.

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

С распространением гребенчато-ямочной керамики связано и появление крупных долговременных поселений с большим количеством долговременных жилищ, мощным и насыщенным археологическими находками культурным слоем. Анализ материалов из опорных комплексов свидетельствует о том, что существенные изменения происходят в каменной индустрии и в системе трансрегиональных обменных связей, фиксируемых по распространению изделий из импортных материалов: кремня из Прибалтики и верхневолжского региона, прибалтийский янтарь, качественный онежский сланец. После 5500 кал. лет назад здесь появляются комплексы с поздней гребенчато-ямочной керамикой. К периоду позднего неолита относится большинство известных в регионе обследования неолитических стоянок — Ермилово 1-7, Токарево 1-3, Глебычево 2.

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

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

Памятники эпохи бронзы и раннего железного века в рассматриваемом регионе практически не изучены. В Тииканумми в Выборге найдена очковидная фибула скандинавского типа. По северному берегу Выборгского залива проходит граница

охватывавшей финское побережье области распространения западной (скандинавской) культуры бронзы, для которой была характерна керамика типа Киукайнен, бронзовые топоры, кинжалы, мечи, наконечники копий, фибулы, бритвы, пинцеты и другие вещи западных типов, а также каменные могильники типа Хииденкиуас (Сакса 2010: 40). К этому периоду можно отнести каменные курганы, раскопанные в 2016-2017 гг. у д. Большой Бор (Городилов, Раззак 2020).

Памятники раннего железного века на Карельском перешейке практически не изучены.

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

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

В XII–XIV вв. происходит расцвет древней Карелии. В этот период существовала самобытная и богатая средневековая карельская культура. Ее возникновение и время расцвета отразилось в материале карельских грунтовых могильников XII–XIV вв., в составе кладов и культурных слоях поселений.

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

К вещевому набору женских погребений относятся металлические принадлежности убора (булавки и головные украшения, шейные ленты и 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, тяпки, удила, ножницы, иголки, пряслица). Для мужских погребений характерны кольцевидные фибулы, поясные наборы, оружие, топоры, ремесленные инструменты. Как в мужских, так и в женских погребениях встречаются шейные ленты, перстни, удила.

Картирование распространения украшений карельских типов XII–XIV вв. показывает, что определенные формы вещей распространялись в большей части на ограниченной внутри конкретной общины территории, часть же имела более широкое распространение. По распространению традиционных карельских украшений можно заключить, что на территории древней Карелии существовало несколько центров их

производства. Различия проявляются в вариантах и орнаментации общих для всей территории Карельской земли типов украшений, составляющих сложившийся к XII–XIII вв. национальный убор карельского женского костюма.

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

В эту эпоху сложились предпосылки для возникновения городов, как центров населенной округи, ремесла и торговли. С течением времени часть из них развилась в укрепленные или административные центры. Самое позднее в XIII в. карелами были построены крепость Кякисалми (до постройки новгородцами Корелы в 1310 г.), Тиверский городок и Выборг (до 1293 г.), важнейшими функциями которых, наряду с вышеупомянутыми, 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 крупных поселений, однако, проходит в близости от нескольких исторических деревень.

В пределах 400-метровой зоны от границ землеотвода расположено четыре известных объекта археологического наследия.

«Местонахождение Советский-2 (Johannes-5 Rokkala Kansakoulu)» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, н. п. Советский, СВ окраина, лев. берег р. Гороховка. Проселочная дорога при выезде на шоссе h 15 м над у. м. Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с актом постановления на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года. Датировка – неолит. По данным историко-библиографических изысканий «Местонахождение Советский-2» расположено в 150 м к западу от трассы проектируемого газопровода.

«Стоянка Rokkala Ketola» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, н. п. Советский, к ЮВ, долина р. Гороховка. Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с актом постановления на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года. Датировка – неолит. По данным историко-библиографических изысканий «Стоянка Rokkala Ketola» расположена в 0,4 км к востоку от трассы проектируемого газопровода.

Стоянка Токарево 7. Памятник обнаружен П. Хайлиненем в 2001 году. Расположен на склоне моренной возвышенности, в 1,2 км к северу от р. Гороховка, у лесной дороги. При визуальном осмотре местности найдена жилищная западина. Датировка – каменный век. По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,25 км к востоку от трассы проектируемого газопровода.

Rokkala mutala (Johannes 13 Mutala). Памятник расположен в 2,5 км к югу от ж/д станции Попово и в 2 км к северу от р. Гороховка. Поселение исследовано в 1930-х гг. С. Пяльси и Э. Сарасмо. На поселении изучены сложенные из камней очаги. Датировка – неолит. По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,2 км к востоку от трассы проектируемого газопровода.

Выявленный объект культурного наследия «Береговая батарея Хануккала» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Выборгский залив, восточный берег о. Майский. Акт постановления на учет № 5-37 от 14 мая 1998 года; По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода.

Объект археологического наследия «Могильник Майское» по адресу: О-в Майский, 1 км 3 пос. Щербаково, 2 км В пос. Пихтовое. К С и Ю от существующей ж.д. Акт постановления на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года; По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,5 км к востоку от трассы проектируемого газопровода.

Объект археологического наследия «Майское 3. Группа каменных куч и колодец» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д ст. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к 3 от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу.

Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88; По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,5 км к северу от трассы проектируемого газопровода.

Объект археологического наследия «Майское 2. Группа каменных куч» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д ст. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к З от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88; По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,5 км к северу от трассы проектируемого газопровода.

Объект археологического наследия «Местонахождение Советский-1 (Johannes-4 Metsakyla Sulfiittitehdas)» по адресу: н. п. Советский, С (СВ) окраина, лев. берег р. Гороховка, мысовая оконечность песчан. всхолмления (лес). 250 м Ю ж/д моста, 100 м В ж/д полотна h 20 м над у. м. Акт постановки на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года; По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 1,2 км к западу от трассы проектируемого газопровода

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

- 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, однако часть стоянок расположены не на берегу современных рек, а на древних береговых террасах.

- на территории обследования возможно также нахождение новых стоянок каменного века, поскольку она пересекает долину р. Гороховка, а также древние террасы, к которым могли быть приурочены поселения каменного века.

- согласно картографическим материалам второй половины XIX – начала XX вв., обследуемая территория была расположена по большей части в стороне от крупных поселений, однако, проходит в близости от нескольких исторических деревень.

- известные памятники археологии расположены на удалении от участка (не менее 150 м) и проектируемым строительством не затрагиваются.

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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области», с визуальным осмотром местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности.

Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов и закладки археологических шурфов. Маршруты осуществлялись на всем протяжении пешим порядком. В качестве осевой линии использовались границы проектируемого объекта, предоставленные заказчиком. Все участки детально фиксировались (фото, описание, привязка к карте). При прохождении маршрутов с целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения. На перспективных для обнаружения памятников археологии участках производилась закладка шурфов, ориентированных по сторонам света, направленных на поиск культурного слоя и древних артефактов. Количество и местоположение шурфов было обусловлено геоморфологическим состоянием местности и степенью освоенности обследуемой территории, и определялось с таким расчетом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех объектов археологического наследия, попадающих в пределы обследуемого земельного участка, с учетом существующих методических рекомендаций 1 шурф на 1 км (при линейных обследованиях). Всего в границах обследования для выявления объектов археологического наследия было заложено 27 разведывательных шурфов общей площадью 74 кв. м. Размеры шурфов 2х2 м, 2х1 м и 1х1 м. Разборка грунта в процессе шурфовки производилась вручную по стратиграфическим слоям с разнородными культурными прослойками и соответствующим им общим планиграфическим горизонтам фиксации. Глубина шурфов включала всю толщу почвенного горизонта, осуществлялась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). Проводилась полная фотографическая фиксация обнаруженных объектов, а также всего процесса шурфовочных работ. Все шурфы по окончании работ были засыпаны, почвенное и дерновое покрытие восстановлено. Все археологические работы проводились при температуре выше 0° С (согласно ст. 3.23 «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.). Для картирования рекогносцировочных шурфов, выявленных объектов и общевидовых фотографий ландшафтной ситуации использованы имеющиеся в распоряжении экспедиции карты масштаба 1:50000 и 1:100000 в формате JPG и TIF,

а также топографический план масштаба в формате DWG, предоставленный заказчиком. Привязка шурфов на участках землеотводов к системе мировых координат произведена с помощью портативных приборов глобального позиционирования Garmin Montana 70. Географические координаты (широта, долгота), определенные в зависимости от внешних условий приема с точностью 5-20 м, с помощью встроенных в геоинформационную систему QGIS программных алгоритмов переведены в местную систему координат МСК-47 зона 1 Ленинградская область. Основные этапы работ фиксировались с помощью цифровых фотоаппаратов с разрешением не менее Canon EOS 1100 D. Для указания масштаба и ориентации по сторонам света при фотографировании использовался набор телескопических реек длиной 4 м с сантиметровыми делениями, двухцветная стрелка «север». После окончания разведочных работ шурфы рекультивировались, что подтверждается фотографически.

Трасса проектируемого газопровода начинается от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» на берегу болота Бабкино и первые 0,5 км проходит на север-северо-восток вдоль существующей ЛЭП по водоразделу по моренной гряде на высотных отметках около 30 м БС.

В 0,4 км от начала трассы в непосредственной близости от оси проектируемого газопровода установлен памятный знак «Здесь покоятся воины Красной Армии, павшие в боях во время Советско-финляндской войны 1939–1940 гг.». Границы захоронения на местности не закреплены. Расстояние от знака до оси проектируемого газопровода составляет около 20 м.

К северу от братского захоронения трасса проектируемого газопровода пересекает край террасы южного берега долины р. Гороховка. Высота террасы составляет 25 м БС. На данном берегу известно множество объектов археологического наследия, ближайшим из которых является стоянка Rokkala Ketola, расположенная в 0,4 км к востоку от трассы газопровода. Стоянка, относящаяся к неолиту, была частично исследована С. Пяльси в 1936 году.

На краю террасы на оси трассы проектируемого газопровода был заложен шурф 1.

Шурф 1. Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в 7 м к югу от края террасы южного берега долины р. Гороховка, на ровной площадке, на высоте около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1

4	Песок коричневый с ортзандами (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.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на север и пересекает долину р. Гороховка, проходя по территории СНТ «Лесное» на высотных отметках 8–12 м БС. Террасовые уровни здесь в зоне прохождения трассы не выражены. В основном трасса проходит по частично заболоченной пойме р. Гороховка. Берега самой реки топкие, частично заболоченные.

На данном участке, в 150 м к западу от трассы газопровода расположено местонахождение «Советский 2», обнаруженное С. Н. Лисицыным в 2003 г. Для поиска объектов археологического наследия на правом берегу р. Гороховка были заложены шурфы 2 и 3.

Шурф 2. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен в 0,2 м к северу от правого берега р. Гороховка, на зарастающем поле, на высоте около 9 м БС. Учитывая заболоченность берега и отсутствие выраженных террасовых уровней, шурф заложен на минимальном возможном удалении от берега.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лиственный опад	0,02
2	Пахотный слой	0,3
3	Глина голубая (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 1х1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен в 0,25 м к северу от правого берега р. Гороховка, на зарастающем поле, на высоте около 9 м БС. В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лиственный опад	0,02
2	Пахотный слой	0,5
3	Суглинок голубой (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Северный борт котловины р. Гороховка не выражен, террасовые уровни здесь отсутствуют. Наблюдается плавное повышение до отметок 20 м БС. К северу от р. Гороховка трасса проектируемого газопровода проходит по водоразделу вдоль Приморского шоссе и к западу от СНТ «Берёзовая Долина» пересекает край террасы высотой около 17 м БС. К этому же краю террасы приурочено неолитическое

поселение Rokkala mutala (Johannes 13 Mutala), исследованное в 1930-х гг. С. Пяльси и Э. Сарасмо. Расстояние от трассы проектируемого газопровода до поселения составляет около 200 м. Для проверки наличия объектов археологического наследия на террасе и ее склоне были заложены шурфы 4–6.

Шурф 4. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в 20 м к югу от края террасы южного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 17 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
4	Песок красно-коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок светло-желтый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

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

Шурф 5. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на краю террасы южного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 16 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 6. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на склоне террасы южного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02

2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
4	Песок красно-коричневый с ортзандами и валунами (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.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на север, пересекая заболоченную низину – палеозалив Литоринового моря. На его северном берегу были заложены шурфы 7 и 8.

Шурф 7. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на склоне террасы северного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 17 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
4	Песок коричневый гравелистый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый гравелистый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

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

Шурф 8. Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на террасе северного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 18 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
4	Песок коричневый гравелистый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый гравелистый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

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

Далее трасса проектируемого газопровода поворачивает на северо-запад, пересекая Приморское шоссе и проходит по склону моренной возвышенности на высотных отметках 19–25 м БС вдоль существующего газопровода до автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку». На данном участке, протяженностью 0,4 км высока вероятность обнаружения стоянок каменного века, поэтому здесь было заложено 6 шурфов: 9–14.

Шурф 9. Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 70 м к западу от Приморского шоссе, на высоте около 19 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 10. Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,1 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 20 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).	0,1
4	Песок коричневый гравелистый с ортзандами (горизонт вмывания)	0,1
5	Песок желтый гравелистый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

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

Шурф 11. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,14 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 21 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).	0,1
4	Песок коричневый гравелистый с ортзандами (горизонт вмывания)	0,1
5	Песок желтый гравелистый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

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

Шурф 12. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,2 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 22 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 13. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,3 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 23 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 14. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,4 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на северо-запад 3,5 км по водоразделу вдоль существующей ЛЭП на высотных отметках 35–20 м БС, постепенно понижаясь к северо-западу. На данном участке трасса пересекает серию валунных гряд, разделенных заболоченными низинами. Здесь же запроектирован отвод на п. Медянка протяженностью 0,7 км, проходящий по такой же местности. После него трасса проходит до берега пролива, отделяющего о. Майский, постепенно понижаясь в сторону Финского залива. Берег Финского залива здесь сложен крупным валунником, пригодные для размещения археологических шурфов места отсутствуют.

На восточном берегу о. Майский трасса проектируемого газопровода проходит в непосредственной близости от выявленного объекта, представляющего историко-культурную ценность «Береговая батарея Хануккала», поставленного на государственную охрану Актом регистрации вновь выявленных объектов Выборгского района, представляющих историко-культурную ценность № 5–37 от 14.05.1998 Инспекции по охране и использованию памятников истории и культуры Ленинградской области.

Строительство батареи относится к рубежу XVIII–XIX вв. и связано с контролем Ниемильского пролива (Дмитриев, 2006). Батарея входила в состав береговых укреплений г. Выборга. Батарея расположена на восточном берегу о. Майский, на мысу, выдающемся в Ниемильский пролив. Она представляет собой площадку 30х30 м, окруженную рунированными валами. На батарее установлены опоры ЛЭП. Границы ОКН «Береговая батарея Хануккала» и предмет охраны не определены. Ось трассы проектируемого газопровода проходит в 40 м к северу от склона северного вала батареи, однако к северо-востоку от валов при визуальном осмотре зафиксированы валунные выкладки, вероятно, относящиеся к береговой

батареи. Таким образом, для обеспечения сохранности ОКН необходима разработка раздела по обеспечению его сохранности.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на северо-запад 2,5 км пересекая о. Майский. В восточной части острова трасса проходит по заболоченной низине, в западной по валунным грядам на высотных отметках менее 10 м БС. Обнаружение поселенческих памятников в таких условиях маловероятно. Единственным типом памятников, известных на о. Майский являются различные каменные сложения (Майское 1–3 и могильник Майский, найденные в южной и северной частях острова. Визуальный осмотр трассы проектируемого газопровода на предмет наличия подобных сложений показал их отсутствие.

Финальный участок трассы проектируемого газопровода протяженностью около 4 км проходит по о. Высоцкий. Восточный отрезок этого участка протяженностью около 0,5 км от пролива, разделяющего острова Майский и Высоцкий до Майского проезда проходит вдоль существующего газопровода, обрезы которого были осмотрены на предмет наличия археологического материала. Поиск результатов не принес.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит вдоль автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку», проложенной по песчаной гряде высотой около 10 м БС. Учитывая высокую вероятность обнаружения здесь объектов археологического наследия, на участке протяженностью около 2,5 км было заложено 13 шурфов: №№ 15–27.

Шурф 15. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,4 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 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 коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,05
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 16. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,35 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 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 коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,15
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 17. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,3 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 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 коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,15
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 18. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,1 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,05
4	Песок коричневый с ортзандами (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 19. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,0 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,05
4	Песок коричневый с ортзандами (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 20. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,0 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,05
4	Песок коричневый с ортзандами (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 21. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 0,1 км к западу от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,0 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,05

4	Песок коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,1
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 22. Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 1,55 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,03
5	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 1х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 1,5 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 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).	0,02
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,1
5	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 24. Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 1,45 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 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 коричневый (горизонт вымывания)	0,02
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,25 и ниже

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

Шурф 25. Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на валунной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 0,9 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 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).	0,02
4	Песок коричневый с гравием, галькой и валунами (почвообразующая порода)	0,3 и ниже

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

Шурф 26. Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 0,85 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 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 гравием (горизонт вымывания).	0,05
4	Песок коричневый с гравием (горизонт вымывания)	0,05
5	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 27. Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 0,8 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 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 коричневый с гравием (горизонт вымывания)	0,05
5	Песок 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.

В результате работ новые объекты археологического наследия в пределах землеотвода под трассу проектируемого газопровода **выявлены не были.**

Вместе с тем, необходимо отметить, что в непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода расположен ОКН «Береговая батарея Хануккала», поставленный на государственную охрану Актом регистрации вновь выявленных объектов Выборгского района, представляющих историко-культурную ценность № 5–37 от 14.05.1998 Инспекции по охране и использованию памятников истории и культуры Ленинградской области. Границы ОКН «Береговая батарея Хануккала» и предмет охраны не определены.

Ось трассы проектируемого газопровода проходит в 40 м к северу от склона северного вала батареи, однако к северо-востоку от валов при визуальном осмотре зафиксированы валунные выкладки, вероятно, относящиеся к береговой батарее. Таким образом, для обеспечения сохранности ОКН необходима разработка раздела по обеспечению его сохранности.

Также в непосредственной близости от оси проектируемого газопровода установлен памятный знак «Здесь покоятся воины Красной Армии, павшие в боях во время Советско-финляндской войны 1939–1940 гг.». Границы захоронения на местности не закреплены. Расстояние от знака до оси проектируемого газопровода составляет около 20 м.

В результате проведенного археологического обследования земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области», зафиксировано отсутствие остатков наземных древних сооружений, артефактов, имеющих историко-культурную ценность, культурного слоя или иных следов пребывания здесь человека в древности, которые можно было бы отнести к объектам археологического наследия. Результаты проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы

археологических полевых работ отражены в полном научно-техническом отчете (Прил. 3).

Обоснования вывода экспертизы

1. В соответствии с заключением уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия (письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-09-842/2023-0-1 от 03 марта 2023 года), отведённый для проектирования объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области» находится **в непосредственной близости** от границ территории следующих объектов культурного наследия:

- выявленный объект культурного наследия «Береговая батарея Хануккала» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Выборгский залив, восточный берег о. Майский. Акт постановки на учет №5-37 от 14 мая 1998 года;

- объект археологического наследия «Могильник Майское» по адресу: О-в Майский, 1 км 3 пос. Щербаково, 2 км В пос. Пихтовое. К С и Ю от существующей ж.д. Акт постановки на учет №94/д от 10 декабря 2010 года;

- объект археологического наследия «Майское 3. Группа каменных куч и колодец» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д от. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к 3 от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года №01-4/15-88;

- объект археологического наследия «Майское 2. Группа каменных куч» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д от. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к 3 от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года №01-4/15-88;

- объект археологического наследия «Местонахождение Советский-1 (Johannes-4 Metsakyla Sulfiyyitehdas)» по адресу: н. п. Советский, С (СВ) окраина, лев. берег р. Гороховка, мысовая оконечность песчан. всхолмления (лес). 250 м, ж-д моста, 100 м В ж/д полотна h 20 м на у. м. Акт постановки на учет №94/д от 10 декабря 2010 года.

В границах земельного участка, отведенного для проектирования Объекта, **отсутствуют** объекты культурного наследия, включенные в Реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

Земельный участок, отведенный для проектирования объекта, **частично проходит** по неосвоенной территории (лесные участки).

2. Согласно проведенным историко-архивным исследованиям на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области», выявленные объекты археологического наследия **отсутствуют**.

3. В соответствии со статьей 45-1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал 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. В ходе проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы археологических полевых работ объектов археологического наследия **не выявлено**.

4. Представленные материалы исчерпывающие и доказывают археологическую изученность земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области».

Вывод экспертизы

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области» в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Перечень приложений к экспертизе:

- Приложение 1* Копия Договора №ПИР/2024-256 от «24» октября 2024 года.
- Приложение 2* Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-842/2023-0-1 от 03 марта 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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области», выполненного Центром спасательной археологии ИИМК РАН.
- Приложение 4* Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Приложение 5* Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 27243-СРП/2024 от 25.11.2024 с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.
- Приложение 6* Копия справки № 14102/33 – 125.5-24 от 09.07.2025 г.
- Приложение 7* Копия доверенности № 14102/33-161.5-2 от 09 января 2025 г.
- Приложение 8* Сведения об экспертах.
- Приложение 9* Выдержки из приказа № 2252 от 27.07.2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 10 Выдержки из приказа № 1055 от 18.06.2025 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 11 Выдержки из приказа № 2121 от 14.07.2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Эксперт Вахонеев В.В.

Руководитель археологических исследований Богуславский О.И.

«18» июля 2025 г.

Документ подписан усиленными квалифицированными электронными подписями в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569

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.

Приложение 1

Копия Договора №ПИР/2024-256 от «24» октября 2024 года

Приложение №1
к Договору №ПИР/2024-256 от 24.10.2024

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение ПИР по теме «Государственная историко-культурная экспертиза (археологическая разведка) земельных участков»

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Задание на разработку проекта.

2. ОСНОВНАЯ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1.1.1. Федеральный Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» № 73-ФЗ от 25.07.2002 г.

1.1.2. Федеральный закон от 23 июля 2013 года № 245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии».

1.1.3. Положение «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утверждённое постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 12.04.2023 г. № 15.

1.1.4. Постановление Правительства РФ от 24 октября 2022 г. № 1893 «Об утверждении Правил 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».

3. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Целями работ являются:

- определение отсутствия или наличия объектов культурного, (археологического) наследия (ОКН), их культурной значимости, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;
- определение сохранности культурно-содержащих отложений ОКН и допустимости строительства.

1.1 ЗАДАЧИ

Археологические исследования и изыскания, сбор исходных данных, составление перечня фондовых и архивных источников, их изучение и анализ. Выяснение изученности территории предполагаемого строительства. Обобщение полученных материалов. Научно-изыскательские и полевые изыскательские работы (шурфовочные) на участке (по материалам заказчика). При наличии ОКН, изготовление топографических планов на объекты культурного (археологического) наследия, попадающих в границы участка.

4. ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Шифр объекта	Наименование
1	47/1804-1	Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка - п. Пихтовое - г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ II» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области»

5. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОБЪЕКТА

Протяженность межпоселкового газопровода ≈ 18,0 км;

Протяженность подъездной автомобильной дороги ≈ 0,5 км;

Ширина полосы отвода – не более 25 м.

6. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Картографический материал с нанесением проектируемого объекта (предварительная схема размещения объекта, итоговая схема предоставляется по дополнительному запросу исполнителя).

7. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ

5.1. Натурное обследование территории размещения проектируемых объектов.

5.2. Копка грунта, раскрытие шурфов, рекультивация шурфов, получение полевого материала, составление схематического ситуационного плана, фотофиксация;

5.3. Описание ОКН, (при их наличии), включающее географическое положение, привязку к близлежащим водоемам, населенным пунктам, стационарным ориентирам, характеристику рельефа и топографических особенностей;

5.4. Нанесение на карту-схему обследованных районов границ, выявленных ОКН, ранее выявленных объектов археологического наследия, точек расположения разведочных шурфов;

5.5. Определение сохранности культуросодержащих отложений ОКН и допустимости строительства;

5.6. Разработка рекомендаций для выполнения мероприятий по охране объектов культурного, (археологического) наследия.

8. СОСТАВ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По результатам работ Субподрядчик предоставляет Подрядчику на бумажном носителе и в электронном формате (в т.ч. в формате разработки, если это возможно):

- Разрешение на выполнение работ, копию открытого листа на право выполнения работ;
- Заключение (согласование размещения и строительства объекта) органа исполнительной власти по государственной охране объектов культурного наследия Ленинградской области;

- Акт историко-культурной экспертизы;

- Полный научно-технический отчет.

- Научный отчет об археологических разведках должен содержать:

- историографическое введение с краткой информацией о ранее произведенных полевых исследованиях в регионе разведки и характеристикой методики работ;

- подробное описание маршрута с их детальной фиксацией на карте и физико-географической характеристикой. При выявлении ОКН необходимо нанести на карту все памятники археологии, обследованные и необследованные, но известные по литературе и архивным данным, попадающим в зону проведения работ. Памятники археологии на карте нумеруются, и к ней прилагается легенда с расшифровкой номеров;

- подробное описание каждого обследованного памятника археологии, включающее его название, данные о географическом положении, топографические особенности, форму и размеры, если они определены, характеристику культурного слоя и всего найденного археологического материала в границах его распространения, датировку и культурную принадлежность. В описании необходимо отразить сохранность памятника археологии и указать, открыт ли он впервые или был известен ранее (кем и когда выявлен и изучался);

- топографический план каждого обследованного памятника археологии, выполненный инструментальным способом, и ситуационный план местности, включающий округу памятника археологии. Оба плана должны иметь надежную топографическую привязку к постоянным ориентирам. Все привязки должны быть приведены в тексте отчета. Желательна фиксация координат памятников археологии с использованием приборов глобального позиционирования. В тексте отчета необходимо дать описание стратиграфии и полученного археологического материала;

- планы всех шурфов и зачисток при наличии культурного слоя или иных элементов объектов археологического наследия;

- полевые фотографии всех обследованных памятников археологии, зачисток и шурфов, в том числе зачисток и шурфов, в которых культурный слой отсутствует;

- фотографии или рисунки собранных находок, сопровождаемые их сечениями и профилями с указанием линейного масштаба;
- полевую опись, включающую все находки.

9. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

9.1. При сборе и обработке литературных и фондовых материалов Подрядчик должен руководствоваться:

- Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации №73-ФЗ от 25.06.2002 г.;
- Положением «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 12.04.2023 г. № 15.

9.2. Сведения об объектах историко-культурного наследия в отчете должны включать:

- Название объекта;
- Категория историко-культурного значения (в том числе выявленные) и тип объекта (археология, архитектура, история и т.д.);
- Место размещение объекта (координаты (WGS-84, MCK), описание).

9.3. Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации, действующих норм и правил Российской Федерации в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования, а также закона РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Работа должна быть основана на источниках информации, предоставленных Заказчиком (официальные материалы проектирования, материалы землеустроительных проектов, материалы лесоустройства, результаты инженерных изысканий, СТУ и другие материалы).

9.4. Картографический материал расположения объектов культурного наследия (в том числе выявленных), объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, территорий перспективных для выявления составляются в масштабе 1:25000 - 500 (в зависимости от сложности участка и площадного расположения ОКН (при их наличии)).

10. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Устанавливаются согласно календарному плану работ.

Согласовано:

Главный инженер проекта
ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Саратове

 В.С. Афросин

Заказчик:

Заместитель директора по производству
проектного офиса «Переработка»
администрации ООО «ИПИГАЗ»
в г. Москва

 Е.М. Гамаюнов
М.П.

Исполнитель:

Директор Центра спасательной археологии
ИИМК РАН

 Н.Ф. Соловьева
М.П.

1С-ЭДО
Документ получен и подписан в 1С-ЭДО

Дата подписания

24.10.2024

Подпись

Подпись

25.10.2024

Подпись

Подпись

Сертификат

05 66 5C 9F 00 C4 B1 11 BC 44 9F 81 4A 0F F5 AE 62
действителен с 06.08.2024 09:35 по 06.08.2025 09:40

По доверенности:

56ed580-268e-4875-b0eb-4815eb63df7e

02 97 BC E6 00 8F B1 85 86 4E 07 32 01 7E 0A CD CC

действителен с 14.06.2024 13:50 по 28.04.2038 13:12

Организация, подписант

ООО "ИПИГАЗ"

Гамаюнов Евгений Михайлович

По доверенности:

56ed580-268e-4875-b0eb-4815eb63df7e

ИИМК РАН

Соловьева Наталья Федоровна

По доверенности:

5f6c337e-862e-4cf9-8c83-b660e71cf4e

Отправитель

ОП ООО «ИПИГАЗ»

Гамаюнов Евгений Михайлович

По доверенности:

56ed580-268e-4875-b0eb-4815eb63df7e

ИИМК РАН

Соловьева Наталья Федоровна

По доверенности:

5f6c337e-862e-4cf9-8c83-b660e71cf4e

Идентификатор документа: ТЗ к дог. №ПДР_2024-266 от 24.10.2024

Приложение 2

**Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия
Ленинградской области № 01-09-842/2023-0-1 от 03 марта 2023
года**



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

43
Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
Переработка в г. Краснодаре

П.В. Яцынину

109428, г. Москва,
Рязанский пр., д. 22, корп. 2,
пом. XIII, ком. 19
тел./факс: 8(491) 108-52-42
эл. почта: info@ipigaz.ru

03.03.2023 № 01-09-842/2023-0-1

На № _____ от _____

**Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный
реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)
народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного
наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных,
мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25
Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов
(за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25
Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ**

На основании заявления от 01 февраля 2023 года № б/н (вход. № 01-09-842/2023 от 03 февраля 2023 года) в отношении земельного участка, отведенного для проектирования объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области» (далее – Объект) в следующих кадастровых кварталах 47:01:0301001, 47:01:0301003, 47:01:0301004, 47:30:0101008, 47:01:1207001, 47:01:1209001, 47:01:1214001, 47:01:0601004,

(адрес земельного участка)

сообщаем:

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

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – Реестр), выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком

(застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, предусмотренных указанной статьей, требований по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

В границах земельного участка, отведенного для проектирования Объекта, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

(информация об объектах либо их отсутствии)

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

Рассматриваемый земельный участок находится в непосредственной близости от границ территории следующих объектов культурного наследия:

- выявленный объект культурного наследия «Береговая батарея Хануккала» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Выборгский залив, восточный берег о. Майский. Акт постановки на учет № 5-37 от 14 мая 1998 года;

- объект археологического наследия «Могильник Майское» по адресу: О-в Майский, 1 км 3 пос. Щербаково, 2 км В пос. Пихтовое. К С и Ю от существующей ж.д. Акт постановки на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года;

- объект археологического наследия «Майское 3. Группа каменных куч и колодец» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д ст. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к З от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88;

- объект археологического наследия «Майское 2. Группа каменных куч» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д ст. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к З от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88;

- объект археологического наследия «Местонахождение Советский-1 (Johannes-4 Metsakyla Sulfiittitehdas)» по адресу: н. п. Советский, С (СВ) окраина, лев. берег р. Гороховка, мысовая оконечность песчан. всхолмления (лес). 250 м Ю ж/д моста, 100 м В ж/д полотна h 20 м над у. м. Акт постановки на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года;

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

Земельный участок, отведенный для проектирования Объекта, не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ.

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях: сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении земельного участка, отведенного для проектирования

Объекта: Письмо комитета по культуре Ленинградской области от 13 июня 2018 года № 01-10-4730/2018-0-1 о согласии с выводом, изложенным в акте государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте строительства «КВЛ-110 кВ от ПС Попово-тяговая до ПС Высоцкая в Выборгском районе ЛО», располагающемся на участке в границах территории выявленного объекта культурного археологического наследия «Береговая батарея Хануккала» и непосредственно связанном с участком в границах территории указанного ОКН

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

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

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ, в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ проводится государственная историко-культурная экспертиза.

Историко-культурная экспертиза проводится до начала работ по сохранению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, Заказчику⁴⁶ до проведения земляных, строительных и иных работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, п. 56 ст. 26 Федерального закона № 342-ФЗ необходимо:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ на тех участках, которые располагаются на неосвоенной территории (лесные участки);

- предоставить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

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

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

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

Учитывая, что Объект проходит в непосредственной близости от следующих объектов археологического наследия «Могильник Майское», «Майское 3. Группа каменных куч и колодец», «Майское 2. Группа каменных куч» и «Местонахождение Советский-1 (Johannes-4 Metsakyla Sulfiittitehdas)», а также выявленного объекта культурного наследия «Береговая батарея Хануккала», то заказчик работ в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно

с указанной документацией в комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkrf.ru.

Дополнительная информация:

В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня обнаружения такого объекта обязан направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель председателя комитета
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области

Г.Е. Лазарева



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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области», выполненного Центром спасательной археологии ИИМК РАН



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

Экз. _____

Заказчик – ООО «ИПИГАЗ»

ПОЛНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области»

Отв. исполнитель О.И. Богуславский

Санкт-Петербург,
Ленинградская область, Выборгский район.

2025

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Российская академия наук
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
(ИИМК РАН)

УДК: 902.21(470.23)

ББК: 63.4(2)

Инв. № _____

Гриф. _____

Экз. _____

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН

К.И.Н.

Н.Ф. Соловьева

«18» _____ 2025 г.

ПОЛНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

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. МЕДЯНКА – П.
ПИХТОВОЕ – Г. ВЫСОЦК С ОТВОДОМ НА АО «РПК ВЫСОЦК ЛУКОЙЛ П»
И ВЫСОЦКИЙ ЗЕРНОВОЙ ТЕРМИНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Объект по адресу: Ленинградская область, Выборгский район
Основание: Договор №ПИР/2024-256 от «24» октября 2024 года
Заказчик: ООО «ИПИГАЗ»
Исполнитель: ИИМК РАН

Отв. исполнитель _____ О.И. Богуславский

Санкт-Петербург
2025

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Обозначение	Наименование	Примечание
ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО-С	Содержание тома	стр. 6
ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО-Т	Том 1. Полный научно-технический отчет по результатам выполнения археологических исследований. Текстовая часть.	стр. 3-58
ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО-Г	Том 1. Полный научно-технический отчет по результатам выполнения археологических исследований. Графическая часть.	стр. 59-148

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

К.И.Н.

О.И. Богуславский

О.И. Богуславский

мл. науч. сотр.

А.Ю. Городилов (фотофиксация, ведение
полевого дневника, подготовка
исторической справки)

[illegible]

ФИО держателя Открытого листа: Богуславский Олег Игоревич

Полное название отчета, количество томов, листов: 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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области» – Ленинградская область; Санкт-Петербург: ЦСА ИИМК РАН, 2024. – 148 л.

Отчет состоит из 1 тома, включающего: 58 стр. текста, 162 рис., 23 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: Ленинградская область, Выборгский район, шурф, археологические полевые работы (археологическая разведка).

Сроки и место проведения археологических полевых работ: ноябрь 2024 года, Ленинградская область, Выборгский район.

Основание для проведения археологических полевых работ: Договор №ПИР/2024-256 от «24» октября 2024 года, заключенные между ООО «ИПИГАЗ» и ИИМК РАН.

Размер обследованного земельного участка, количество заложённых разведочных шурфов. Протяженность трассы обследования: 17,22 км.

В ходе полевых археологических работ произведен натурный осмотр участка, заложено 27 шурфов размером 2х2 м, 2х1 м и 1х1 м, общей площадью 74

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ключевые слова: Ленинградская область, Выборгский район, шурф, археологические полевые работы (археологическая разведка). Сроки и место проведения археологических полевых работ: ноябрь 2024 года, Ленинградская область, Выборгский район. Основание для проведения археологических полевых работ: Договор №ПИР/2024-256 от «24» октября 2024 года, заключенные между ООО «ИПИГАЗ» и ИИМК РАН. Размер обследованного земельного участка, количество заложенных разведочных шурфов. Протяженность трассы обследования: 17,22 км. В ходе полевых археологических работ произведен натурный осмотр участка, заложено 27 шурфов размером 2х2 м, 2х1 м и 1х1 м, общей площадью 74				
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО		Лист		
							4		

кв. м. Археологические объекты в границах исследуемой территории не выявлены.

Известные памятники археологии расположены на удалении от участка (не менее 150 м) и проектируемым строительством не затрагиваются.

Обоснование количества заложенных археологических шурфов.

Согласно «Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «12» апреля 2023 г. № 15), предварительная оценка количества закладываемых шурфов проводится из расчета:

- не менее одного шурфа на площади до 1 км при обследовании земельных участков, отведенных под строительство и обустройство линейных хозяйственных объектов.

Количество шурфов определяется с таким расчетом, чтобы обеспечить выявление всех объектов археологического наследия в границах обследуемых земельных участков. При этом шурфы могут располагаться на обследуемой площади неравномерно. Их количество необходимо увеличивать на всех частях земельных участков, перспективных для обнаружения объектов археологического наследия.

В границах территории площадного объекта было заложено 27 шурфов (размеры шурфов – 2х2 м, 2х1 м и 1х1 м).

Краткая научная информация о результатах проведенных археологических полевых работ: в результате проведенных историко-архивных исследований в границах земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области» объекты культурного наследия, включенные в Единый Государственный реестр памятников истории культуры Российской

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
					Лист				
					ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО				
					5				
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

Федерации, **отсутствуют**. В ходе работ объектов культурного (археологического) наследия **не выявлено**.

Вместе с тем, необходимо отметить, что в непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода расположен ОКН «Береговая батарея Хануккала», поставленный на государственную охрану Актом регистрации вновь выявленных объектов Выборгского района, представляющих историко-культурную ценность № 5–37 от 14.05.1998 Инспекции по охране и использованию памятников истории и культуры Ленинградской области. Границы ОКН «Береговая батарея Хануккала» и предмет охраны не определены.

Ось трассы проектируемого газопровода проходит в 40 м к северу от склона северного вала батареи, однако к северо-востоку от валов при визуальном осмотре зафиксированы валунные выкладки, вероятно, относящиеся к береговой батарее. Таким образом, для обеспечения сохранности ОКН необходима разработка раздела по обеспечению его сохранности.

Также в непосредственной близости от оси проектируемого газопровода установлен памятный знак «Здесь покоятся воины Красной Армии, павшие в боях во время Советско-финляндской войны 1939–1940 гг.». Границы захоронения на местности не закреплены. Расстояние от знака до оси проектируемого газопровода составляет около 20 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата					
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
	Подп. и дата					
	Инв. № подл.					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Пир/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО	Лист 6

8. Закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного

<i>Ли</i>	<i>Изм.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области».

Инв. № подл	Подп. и дата					Лист 9
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
Подп. и дата						Лист 9
Инв. № подл						
Взам. инв. №						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО	

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем научно-техническом отчёте применяются следующие термины с соответствующими определениями:

археологические разведки – проведение на поверхности земли или под водой научных исследований, направленных на поиски объектов археологического наследия или собственно на объектах археологического наследия, без осуществления земляных работ либо с осуществлением локальных земляных работ с общей площадью не более 20 м² на каждом объекте археологического наследия с исследованием культурного слоя путем заложения шурфов или без таковых, в том числе с полным или частичным изъятием археологических предметов в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и (или) планирования мероприятий по обеспечению их сохранности;

культурный слой – слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет и включающий археологические предметы;

поврежденный культурный слой – культурный слой, нарушенный, перемещенный, переотложенный в результате природных процессов либо антропогенного воздействия последних ста лет;

техногенный грунт (слой) – грунт, измененный, перемещенный или образованный в результате инженерно-хозяйственной деятельности человека последних ста лет;

объект археологического наследия – частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки;

археологические предметы – движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист 10
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО						

разрешение (открытый лист) – документ, выдаваемый федеральным органом охраны объектов культурного наследия на основании заключения Российской академии наук и подтверждающий право на проведение одного из видов археологических полевых работ (археологических разведок, археологических раскопок, археологических наблюдений).

Используемые сокращения:

БС – Балтийская система высот

ИА РАН – Институт археологии Российской академии наук

ИИМК РАН – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт истории материальной культуры Российской академии наук

МАЭ РАН – Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого
Российской академии наук

НИИКСИ СПбГУ – Научно-исследовательский институт комплексных
социальных исследований

ОАН – Объект археологического наследия

Инва. № подл.	Подп. и дата				Лист
	Взам. инв. №				
	Инв. № дубл.				
	Подп. и дата				
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Пир/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО
					12

В ноябре 2024 года сотрудниками Центра спасательной археологии ИИМК РАН было произведено 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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области».

Работы осуществлялись на основании Договора №ПИР/2024-256 от «24» октября 2024 года, заключенного между ИИМК РАН и ООО «ИПИГАЗ», а также Открытого Листа № P018-00103-00/01395433 от 25 сентября 2024 г., выданного Богуславскому Олегу Игоревичу 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 25 сентября 2024 года по 25 августа 2025 года (Приложение А).

В соответствии с письмом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-09-842/2023-0-1 от 03 марта 2023 года, земельный участок, отведённый для проектирования объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области» находится **в непосредственной близости** от границ территории следующих объектов культурного наследия:

- выявленный объект культурного наследия «Береговая батарея Хануккала» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Выборгский залив, восточный берег о. Майский. Акт постановки на учет №5-37 от 14 мая 1998 года;

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- объект археологического наследия «Могильник Майское» по адресу: О-в Майский, 1 км 3 пос. Щербаково, 2 км В пос. Пихтовое. К С и Ю от существующей ж.д. Акт постановки на учет №94/д от 10 декабря 2010 года;

- объект археологического наследия «Майское 3. Группа каменных куч и колодец» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д от. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к 3 от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года №01-4/15-88;

- объект археологического наследия «Майское 2. Группа каменных куч» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д от. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к 3 от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года №01-4/15-88;

- объект археологического наследия «Местонахождение Советский-1 (Johannes-4 Metsakyla Sulfiiyyitehdas)» по адресу: н. п. Советский, С (СВ) окраина, лев. берег р. Гороховка, мысовая оконечность песчан. всхолмления (лес). 250 м, ж-д моста, 100 м В ж/д полотна и 20 м на у. м. Акт постановки на учет №94/д от 10 декабря 2010 года.

В границах земельного участка, отведенного для проектирования Объекта, **отсутствуют** объекты культурного наследия, включенные в Реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

Земельный участок, отведенный для проектирования объекта, **частично проходит** по неосвоенной территории (лесные участки).

Сведениями о наличии или об отсутствии на данном земельном участке объектов археологического наследия или объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, орган охраны объектов культурного наследия не располагает. (Приложение В).

До начала полевых археологических работ была собрана историко-библиографическая информация, подготовлен комплект исторических карт с нанесенными на них границами участка обследования, иллюстративный материал (рис. 6-13).

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

Известные памятники археологии расположены на удалении от участка (не менее 150 м) и проектируемым строительством не затрагиваются.

1. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

1.1. История археологического изучения Выборгского района.

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

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист 17
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО						

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 2, Черничное 2.

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

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

1.2. Этапы заселения региона Финского залива и Карельского перешейка

Каменный век (по Герасимов и др., 2010; 2012; Герасимов 2015).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО			18

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

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

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

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

Определённые изменения в культуре населения региона происходят в регрессивную стадию Анцилового озера, в конце бореального – начале атлантического периода. Ухудшение качества сырья, используемого для изготовления орудий, миниатюризация инвентаря и исчезновение морфологически выраженных форм орудий в материалах позднего мезолита региона Финского залива свидетельствуют о постепенной деградации в мезолите техники скалывания пластин. В связи с уменьшением поступления импортного кремня происходит сокращение процента изделий из кремня с 60-70% на

памятниках раннего мезолита до менее чем 1% на памятниках позднего мезолита - раннего неолита.

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

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

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

Повсеместное распространение в конце V - начале IV тыс. до н.э. в регионе Финского залива типичной гребенчато-ямочной керамики или керамики стиля II, по А. Европеусу, маркирует начало среднего неолита. Керамика в целом однотипная по технологии изготовления, формам сосудов и орнаментации.

Происходит увеличение количества изделий из импортных материалов; появление новых морфологически выраженных типов орудий. Всё это свидетельствует о социально-культурной интеграции населения региона в период развитого неолита. Возможно, распространение типичной гребенчато-ямочной керамики на Карельском перешейке связано с появлением новых водных путей.

С распространением гребенчато-ямочной керамики связано и появление крупных долговременных поселений с большим количеством долговременных жилищ, мощным и насыщенным археологическими находками культурным слоем. Анализ материалов из опорных комплексов свидетельствует о том, что существенные изменения происходят в каменной индустрии и в системе трансрегиональных обменных связей, фиксируемых по распространению изделий из импортных материалов: кремня из Прибалтики и верхневолжского региона, прибалтийский янтарь, качественный онежский сланец. После 5500 кал. лет назад здесь появляются комплексы с поздней гребенчато-ямочной керамикой. К периоду позднего неолита относится большинство известных в регионе обследования неолитических стоянок – Ермилово 1-7, Токарево 1-3, Глебычево 2.

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

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

Памятники эпохи бронзы и раннего железного века в рассматриваемом регионе практически не изучены. В Тииканумми в Выборге найдена очковидная фибула скандинавского типа. По северному берегу Выборгского залива проходит

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Пир/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО	Лист	21

граница охватывавшей финское побережье области распространения западной (скандинавской) культуры бронзы, для которой была характерна керамика типа Киукайнен, бронзовые топоры, кинжалы, мечи, наконечники копий, фибулы, бритвы, пинцеты и другие вещи западных типов, а также каменные могильники типа Хииденкиуас (Сакса 2010: 40). К этому периоду можно отнести каменные курганы, раскопанные в 2016-2017 гг. у д. Большой Бор (Городилов, Раззак 2020).

Памятники раннего железного века на Карельском перешейке практически не изучены.

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

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

В XII–XIV вв. происходит расцвет древней Карелии. В этот период существовала самобытная и богатая средневековая карельская культура. Ее возникновение и время расцвета отразилось в материале карельских грунтовых могильников XII–XIV вв., в составе кладов и культурных слоях поселений.

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

К вещевому набору женских погребений относятся металлические принадлежности убора (булавки и головные украшения, шейные ленты и застёжки, скорлупообразные и подковообразные фибулы, пронизки и цепедержатели, цепочки, копоушки, ножи с бронзовыми рукоятями и ножны

Инв. № подл.	Подп. и дата								
	Взам. инв. №								
	Инв. № дубл.								
	Подп. и дата								
Лист									
ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО									
22									
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

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

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 вышеупомянутыми, 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

Тявзинского мира 1595 г. Россия и Швеция провели 40 мирных переговоров. Перелом в очередной войне со Швецией наступил после 1580 г., после которого шведские войска под предводительством Понтуса де ла Гарди заняли Корелу а затем и все ижорские земли. Война с перерывами продолжалась и в 1617 г. Россия заключила Столбовский договор со Швецией, по которому Россия теряла весь Карельский перешеек, а также юго-западные земли. Находясь в составе Швеции население Карельского перешейка испытывали тяготы непрерывных войн, которые вело Шведское государство. К началу XVIII В. в Швеции сложилось тяжелое экономическое положение, вызванное необходимостью содержать огромную армию, а также рядом неурожайных лет, вызвавших голод в сельской местности.

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

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

1.2. Картографический анализ

Согласно картографическим материалам второй половины XIX – начала XX вв. обследуемая территория была расположена по большей части в стороне от крупных поселений, однако, проходит в близости от нескольких исторических деревень (рис. 2–5).

1.3. Памятники археологии в районе трассы проектируемого газопровода

В пределах 400-метровой зоны от границ землеотвода расположено четыре известных объекта археологического наследия (рис. 5, 6).

«Местонахождение Советский-2 (*Johannes-5 Rokkala Kansakoulu*)» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, н. п. Советский, СВ окраина, лев. берег р. Гороховка. Проселочная дорога при выезде на шоссе h 15 м над у. м. Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с актом постановления на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года. Датировка – неолит. По данным историко-библиографических изысканий «Местонахождение Советский-2» расположено в 150 м к западу от трассы проектируемого газопровода.

«Стойнка *Rokkala Ketola*» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, н. п. Советский, к ЮВ, долина р. Гороховка. Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с актом постановления на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года. Датировка – неолит. По данным историко-библиографических изысканий «Стойнка *Rokkala Ketola*» расположена в 0,4 км к востоку от трассы проектируемого газопровода.

Стойнка Токарево 7. Памятник обнаружен П. Хайлиненем в 2001 году. Расположен на склоне моренной возвышенности, в 1,2 км к северу от р. Гороховка, у лесной дороги. При визуальном осмотре местности найдена жилищная западина. Датировка – каменный век. По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,25 км к востоку от трассы проектируемого газопровода.

Rokkala mutala (Johannes 13 Mutala). Памятник расположен в 2,5 км к югу от ж/д станции Попово и в 2 км к северу от р. Гороховка. Поселение исследовано в 1930-х гг. С. Пяльси и Э. Сарасмо. На поселении изучены сложенные из камней

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
					ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО					Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						26

очаги. Датировка – неолит. По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,2 км к востоку от трассы проектируемого газопровода.

Выявленный объект культурного наследия «Береговая батарея Хануккала» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Выборгский залив, восточный берег о. Майский. Акт постановки на учет № 5-37 от 14 мая 1998 года; По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода.

Объект археологического наследия «Могильник Майское» по адресу: О-в Майский, 1 км 3 пос. Щербаково, 2 км В пос. Пихтовое. К С и Ю от существующей ж.д. Акт постановки на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года; По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,5 км к востоку от трассы проектируемого газопровода.

Объект археологического наследия «Майское 3. Группа каменных куч и колодец» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д ст. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к 3 от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88; По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,5 км к северу от трассы проектируемого газопровода.

Объект археологического наследия «Майское 2. Группа каменных куч» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д ст. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к 3 от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88; По данным историко-библиографических изысканий памятник расположен в 0,5 км к северу от трассы проектируемого газопровода.

Объект археологического наследия «Местонахождение Советский-1 (Johannes-4 Metsakyla Sulfiittitehdas)» по адресу: н. п. Советский, С (СВ) окраина,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
					ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО					Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						27

1.4. Основные выводы по разделу.

- 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, однако часть стоянок расположены не на берегу современных рек, а на древних береговых террасах.

- На территории обследования возможно также нахождение новых стоянок каменного века, поскольку она пересекает долину р. Гороховка, а также древние террасы, к которым могли быть приурочены поселения каменного века.

- Согласно картографическим материалам второй половины XIX – начала XX вв., обследуемая территория была расположена по большей части в стороне от крупных поселений, однако, проходит в близости от нескольких исторических деревень.

- Известные памятники археологии расположены на удалении от участка (не менее 150 м) и проектируемым строительством не затрагиваются.

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Современный рельеф Карельского перешейка сформировался в период последнего оледенения и в послеледниковое время. От последнего оледенения остался сильно изрезанный моренный рельеф во внутренних районах без следов значительного накопления осадочных пород (Герасимов, 2012).

Археологические памятники являются важнейшими источниками для изучения древних береговых линий. Располагавшиеся на берегу единого водоёма древние стоянки маркируют максимально возможный уровень воды на время своего существования. Фазы трансгрессий характеризуются выявляемыми в разрезах памятников археологически стерильными прослойками. Расположенные на разных высотах синхронные памятники, во время своего функционирования находившиеся на берегу одного и того же водоёма, при должной оценке их геоморфологического положения, используются для расчета градиента изостатического поднятия в определённые хронологические интервалы.

В промежутке 10200 - 9500 лет до н.э. (10400-10000 лн), во время формирования гряды Сяльпуселькя, большая часть Карельского перешейка была

Подп. и дата	максимален для начала голоцена, и уменьшается по мере приближения к современности. Изостатическое поднятие стало причиной серьёзных перестроек гидрографической сети региона. Археологические памятники являются важнейшими источниками для изучения древних береговых линий. Располагавшиеся на берегу единого водоёма древние стоянки маркируют максимально возможный уровень воды на время своего существования. Фазы трансгрессий характеризуются выявляемыми в разрезах памятников археологически стерильными прослойками. Расположенные на разных высотах синхронные памятники, во время своего функционирования находившиеся на берегу одного и того же водоёма, при должной оценке их геоморфологического положения, используются для расчета градиента изостатического поднятия в определённые хронологические интервалы. В промежутке 10200 - 9500 лет до н.э. (10400-10000 лн), во время формирования гряды Сяльпуселькя, большая часть Карельского перешейка была					
Взам. инв. №						
Инв. № дубл.						
Подп. и дата	В промежутке 10200 - 9500 лет до н.э. (10400-10000 лн), во время формирования гряды Сяльпуселькя, большая часть Карельского перешейка была					
Инв. № подл						
Инв. № подл						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО	Лист

покрыта водами Балтийского ледникового озера. Прорыв вод Балтийского ледникового озера у г. Биллинген в Центральной Швеции около 9500 лет до н.э. привёл к его катастрофическому спуску до уровня мирового океана (стадия Иольдиевого моря). В результате изостатического поднятия Балтики была отделена от океана порогом стока. Началась стадия пресноводного Анцилового озера, датируемая 8700-8200 лет до н.э. (9400-9000 лн). Продолжение поднятия порога стока привело к началу новой трансгрессивной фазы Балтики - анциловой трансгрессии. В ходе неё уровень воды в Анциловом озере превысил уровень порога стока Хейнийокского пролива, и Ладожское озеро вновь соединилось с акваторией Балтики. Максимум Анциловой трансгрессии приходится на промежуток 8500-8300 лет до н.э. (9300-9100 лн). Градиент перекося в это время составляет около 34 см/км.

После 8300 лет до н.э. Анциловое озеро находит сток через Датские проливы. В пределах 7200 – 6800 лет до н.э. (8200-7900 лн) уровни Балтики и мирового океана выровнялись, и в акваторию проникла солёная вода. С этого момента наступает стадия Литоринового моря. Уровень Ладожского озера, ограниченный порогом стока Ветокаллио, очевидно, стабилизировался несколько раньше.

Максимум трансгрессии Литоринового моря (литориновой трансгрессии) фиксируется в промежутке от 5500 до 4800 лет до н.э. (6500-5900 лн), после чего уровень моря постепенно понижался. Градиент перекося для того периода можно оценить примерно в 8 см/км. Подпор стока Хейнийокского пролива вызвал повышение уровня воды во всей системе, включая Ладожское озеро.

Изостатическое поднятие вызвало перекося ванн крупнейших водоёмов региона. Около 3700 лет до н.э. (5000 лн) произошёл прорыв в южном направлении вод озера Сайма, прежде стекавших непосредственно в море. С тех пор сток Саймы осуществляется через образовавшуюся реку Вуокса в Ладожское озеро. Это событие, вероятно, по причине своей кратковременности, не отражено в донных отложениях озёр бассейна Ладоги. В то же время, в Приладожье

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист 30
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО						

Сайменский прорыв отчётливо зафиксирован в разрезах многих археологических памятников (Герасимов, 2006).

Повышение вследствие изостатического поднятия порога стока Хейнийокского пролива и существенное увеличение водосбора Ладоги после образования р. Вуоксы вызвали длительную по времени Ладожскую трансгрессию. Перекос ванны Ладожского озера стал причиной перелива воды из глубоководной северной в мелководную южную часть, в результате чего оказались затоплены значительные территории в Южном Приладожье.

Ладожская трансгрессия достигла своей кульминации около 1200 лет до н.э. (3000 лн), после чего в южной части Карельского перешейка образовалась река Нева. Резкое понижение уровня Ладоги, вероятно, вызвало серьезную перестройку природной обстановки, прежде всего в приладожской части перешейка.

В настоящее время Карельский перешеек расположен в зоне тайги южного типа. Песчаные террасы и флювиогляциальные образования заняты в значительной степени боровыми лесами, в которых расположены практически все известные к настоящему времени стоянки человека каменного века на Карельском перешейке и сопредельных территориях. Это может объясняться хорошей дренируемостью почв, предпочитаемых сосновыми сообществами. На памятниках, культурные слои которых не перекрыты водными наносами, практически не наблюдается признаков почвообразования. Находки и древние искусственные земляные структуры выявляются буквально с первых сантиметров поверхности. Поскольку минимальное почвообразование характерно именно для сообществ сосновых лесов, можно предполагать, что и древние поселения располагались в сходном растительном окружении (Герасимов, 2012).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
					ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО					Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						31

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

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

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

Применялся стандартный набор методов, используемых при археологических разведках: предварительные архивно-библиографические изыскания, визуальный осмотр местности, осмотр обнажений культурного слоя, поиск подъемного материала, шурфовка. Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов на территории земельного участка. Маршруты осуществлялись на всем протяжении пешим порядком. В качестве осевой линии использовались границы проектируемого объекта, предоставленные заказчиком. Все участки детально фиксировались (фото, описание, привязка к карте). При прохождении маршрутов с целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения. На перспективных для обнаружения памятников археологии участках производилась закладка шурфов, ориентированных по сторонам света, направленных на поиск культурного слоя и древних артефактов. Количество и 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 линейных обследованиях). Размеры шурфов 2х2, 2х1 м и 1х1 м. Всего в границах обследования для выявления объектов археологического наследия были заложены 27 разведывательных шурфов общей площадью 74 кв. м. 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 шурфов включала всю толщу напластований, осуществлялась контрольная прокопка

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 линейных обследованиях). Размеры шурфов 2х2, 2х1 м и 1х1 м. Всего в границах обследования для выявления объектов археологического наследия были заложены 27 разведывательных шурфов общей площадью 74 кв. м. 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 шурфов включала всю толщу напластований, осуществлялась контрольная прокопка

верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). Все шурфы документировались, в том числе фотографически, и фиксировались дневниковыми записями.

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 10–25 м БС уделялось повышенное внимание. Перед началом полевых работ голоценовые береговые линии были трассированы по картографическим материалам масштаба 1:20000 и 1:25000 и загружены в портативный GPS-навигатор.

Для картирования рекогносцировочных шурфов, выявленных объектов и общевидовых фотографий ландшафтной ситуации использованы имеющиеся в распоряжении экспедиции растровые карты масштаба 1:50000 и 1:100000 в формате JPG, а также топографический план масштаба 1:500 в формате DWG, предоставленный заказчиком. Привязка шурфов на участке землеотвода к системе мировых координат произведена с помощью портативных приборов глобального позиционирования Garmin Montana 70. 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. Основные этапы работ фиксировались с помощью цифровых фотоаппаратов Canon EOS 1100 D и Canon EOS 60 D. Для указания масштаба и ориентации по сторонам света при фотографировании использовался набор телескопических реек длиной 4 м с сантиметровыми делениями, двухцветная стрелка «север». Все высотные отметки на планах и разрезах представлены в Балтийской системе высот

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					
Ли Изм. № докум. Подп. Дата ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО Лист 34										

(далее БС). После окончания разведочных работ шурфы рекультивировались, что подтверждается фотографически.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО					35

4. ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Территория, отводимая под проектирование объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк» находится в западной части Выборгского района. Общая длина проектируемой трассы составляет около 17,22 км при ширине полосы землеотвода 20 м (рис. 1–6).

Трасса проектируемого газопровода начинается от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» на берегу болота Бабкино и первые 0,5 км проходит не север-северо-восток вдоль существующей ЛЭП по водоразделу по моренной гряде на высотных отметках около 30 м БС (рис. 7, 8).

В 0,4 км от начала трассы в непосредственной близости от оси проектируемого газопровода установлен памятный знак «Здесь покоятся воины Красной Армии, павшие в боях во время Советско-финляндской войны 1939–1940 гг.» (рис. 9, 10). Координаты памятного знака E=1291940, N=503226 (МСК 47, зона 1). Границы захоронения на местности не закреплены. Расстояние от знака до оси проектируемого газопровода составляет около 20 м.

К северу от братского захоронения трасса проектируемого газопровода пересекает край террасы южного берега долины р. Гороховка. Высота террасы составляет 25 м БС. На данном берегу известно множество объектов археологического наследия, ближайшим из которых является стоянка Rokkala Ketola, расположенная в 0,4 км к востоку от трассы газопровода. Стоянка, относящаяся к неолиту, была частично исследована С. Пяльси в 1936 году.

На краю террасы на оси трассы проектируемого газопровода был заложен шурф 1.

Шурф 1 (рис. 11–14). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в 7 м к югу от края террасы южного берега долины р. Гороховка, на ровной площадке, на высоте около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1

3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
4	Песок коричневый с ортзандами (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.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на север и пересекает долину р. Гороховка, проходя по территории СНТ «Лесное» на высотных отметках 8–12 м БС. Террасовые уровни здесь в зоне прохождения трассы не выражены. В основном трасса проходит по частично заболоченной пойме р. Гороховка. Берега самой реки топкие, частично заболоченные (рис. 15–18).

На данном участке, в 150 м к западу от трассы газопровода расположено местонахождение «Советский 2», обнаруженное С. Н. Лисицыным в 2003 г. Для поиска объектов археологического наследия на правом берегу р. Гороховка были заложены шурфы 2 и 3.

Шурф 2 (рис. 19–22). Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен в 0,2 м к северу от правого берега р. Гороховка, на зарастающем поле, на высоте около 9 м БС. Учитывая заболоченность берега и отсутствие выраженных террасовых уровней, шурф заложен на минимальном возможном удалении от берега.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лиственный опад	0,02
2	Пахотный слой	0,3
3	Глина голубая (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурф 3 (рис. 23–26). Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен в 0,25 м к северу от правого берега р. Гороховка, на зарастающем поле, на высоте около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лиственный опад	0,02
2	Пахотный слой	0,5
3	Суглинок голубой (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Северный борт котловины р. Гороховка не выражен, террасовые уровни здесь отсутствуют. Наблюдается плавное повышение до отметок 20 м БС. К северу от р. Гороховка трасса проектируемого газопровода проходит по водоразделу вдоль Приморского шоссе и к западу от СНТ «Берёзовая Долина» пересекает край террасы высотой около 17 м БС. К этому же краю террасы приурочено неолитическое поселение Rokkala mutala (Johannes 13 Mutala), исследованное в 1930-х гг. С. Пяльси и Э. Сарасмо. Расстояние от трассы проектируемого газопровода до поселения составляет около 200 м. Для проверки наличия объектов археологического наследия на террасе и ее склоне были заложены шурфы 4–6.

Шурф 4 (рис. 29–32). Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в 20 м к югу от края террасы южного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 17 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
4	Песок красно-коричневый с ортзандами (горизонт вмывания)	0,1
5	Песок светло-желтый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

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

Шурф 5 (рис. 33–36). Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на краю террасы южного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 16 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 6 (рис. 37–40). Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на склоне террасы южного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
4	Песок красно-коричневый с ортзандами и валунами (горизонт вмывания)	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.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

39

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на север, пересекая заболоченную низину – палеозалив Литоринового моря (рис. 41, 42). На его северном берегу были заложены шурфы 7 и 8.

Шурф 7 (рис. 43–46). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на склоне террасы северного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 17 м БС. В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 8 (рис. 47–50). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на террасе северного берега заболоченной низины, на ровной площадке, в 50 м к востоку от Приморского шоссе, на высоте около 18 м БС. В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Далее трасса проектируемого газопровода поворачивает на северо-запад, пересекая Приморское шоссе и проходит по склону моренной возвышенности на высотных отметках 19–25 м БС вдоль существующего газопровода до автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку». На данном участке, протяженностью 0,4 км высока вероятность обнаружения стоянок каменного века, поэтому здесь было заложено 6 шурфов: 9–14 (рис. 51, 52).

Шурф 9 (рис. 53–56). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 70 м к западу от Приморского шоссе, на высоте около 19 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 10 (рис. 57–60). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,1 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 20 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).	0,1

4	Песок коричневый гравелистый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый гравелистый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

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

Шурф 11 (рис. 61–64). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,14 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 21 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).	0,1
4	Песок коричневый гравелистый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,1
5	Песок желтый гравелистый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

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

Шурф 12 (рис. 65–68). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,2 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 22 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,05
4	Песок коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,1

5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже
---	---------------------------------------	-------------

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

Шурф 13 (рис. 69–72). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,3 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 23 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 14 (рис. 73–76). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на западном склоне моренной возвышенности, в 0,4 км к западу от Приморского шоссе, на высоте около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на северо-запад 3,5 км по водоразделу вдоль существующей ЛЭП на высотных отметках 35–20 м БС, постепенно понижаясь к северо-западу. На данном участке трасса пересекает серию валунных гряд, разделенных заболоченными низинами (рис. 77–80). Здесь же запроектирован отвод на п. Медянка (рис. 80, 81) протяженностью 0,7 км, проходящий по такой же местности. После него трасса проходит до берега пролива, отделяющего о. Майский, постепенно понижаясь в сторону Финского залива. Берег Финского залива здесь сложен крупным валунником, пригодные для размещения археологических шурфов места отсутствуют (рис. 83–86).

На восточном берегу о. Майский трасса проектируемого газопровода проходит в непосредственной близости от выявленного объекта, представляющего историко-культурную ценность «Береговая батарея Хануккала», поставленного на государственную охрану Актом регистрации вновь выявленных объектов Выборгского района, представляющих историко-культурную ценность № 5–37 от 14.05.1998 Инспекции по охране и использованию памятников истории и культуры Ленинградской области.

Строительство батареи относится к рубежу XVIII–XIX вв. и связано с контролем Ниемильского пролива (Дмитриев, 2006). Батарея входила в состав береговых укреплений г. Выборга. Батарея расположена на восточном берегу о. Майский, на мысу, выдающемся в Ниемильский пролив (рис. 87, 88). Она представляет собой площадку 30x30 м, окруженную рунированными валами. Координаты центра площадки E=1287957, N=508752 (МСК 47 зона 1). На батарее установлены опоры ЛЭП (рис. 89–92). Границы ОКН «Береговая батарея Хануккала» и предмет охраны не определены. Ось трассы проектируемого газопровода проходит в 40 м к северу от склона северного вала батареи (рис. 93), однако к северо-востоку от валов при визуальном осмотре зафиксированы валунные выкладки, вероятно, относящиеся к береговой батарее (координаты E=1287837, N=508844; МСК 47 зона 1) (рис. 94). Таким образом, для обеспечения сохранности ОКН необходима разработка раздела по обеспечению его сохранности.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на северо-запад 2,5 км пересекая о. Майский. В восточной части острова трасса проходит по заболоченной низине, в западной по валунным грядам на высотных отметках менее 10 м БС. Обнаружение поселенческих памятников в таких условиях маловероятно. (рис. 95–100). Единственным типом памятников, известных на о. Майский являются различные каменные сложения (Майское 1–3 и могильник Майский, найденные в южной и северной частях острова. Визуальный осмотр трассы проектируемого газопровода на предмет наличия подобных сложений показал их отсутствие.

Финальный участок трассы проектируемого газопровода протяженностью около 4 км проходит по о. Высоцкий. Восточный отрезок этого участка протяженностью около 0,5 км от пролива, разделяющего острова Майский и Высоцкий до Майского проезда проходит вдоль существующего газопровода, обрезы которого были осмотрены на предмет наличия археологического материала (рис. 101, 102). Поиск результатов не принес.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит вдоль автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку», проложенной по песчаной гряде высотой около 10 м БС (рис. 103, 104). Учитывая высокую вероятность обнаружения здесь объектов археологического наследия, на участке протяженностью около 2,5 км было заложено 13 шурфов: №№ 15–27.

Шурф 15 (рис. 105–108). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,4 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 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 коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,05
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 16 (рис. 109–112). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,35 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 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 коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,15
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 17 (рис. 113–116). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,3 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 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 коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,15

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 18 (рис. 117–120). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,1 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,05
4	Песок коричневый с ортзандами (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 19 (рис. 121–124). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,0 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

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

Шурф 20 (рис. 125–128). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,0 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,05
4	Песок коричневый с ортзандами (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 21 (рис. 133–136). Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 0,1 км к западу от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 2,0 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,05
4	Песок коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,1
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 22 (рис. 137–140). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 1,55 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,02
2	Гумусовый слой	0,1
3	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,03
5	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 (рис. 141–144). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 1,5 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 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).	0,02
4	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,1
5	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 24 (рис. 145–148). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 1,45 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 м БС.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Пир/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО	Лист	49

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 коричневый (горизонт вымывания)	0,02
5	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,25 и ниже

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

Шурф 25 (рис. 149–152). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на валунной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 0,9 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 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).	0,02
4	Песок коричневый с гравием, галькой и валунами (почвообразующая порода)	0,3 и ниже

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

Шурф 26 (рис. 153–156). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 0,85 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 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 гравием (горизонт вымывания).	0,05
4	Песок коричневый с гравием (горизонт вымывания)	0,05
5	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 27 (рис. 157–160). Размеры шурфа 1х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на песчаной гряде, вытянутой по оси юго-восток – северо-запад, в 20 м к востоку от автодороги 41К-098 «Подъезд к городу Высоцку» и в 0,8 км к юго-востоку от ж/д станции «Высоцк», на высоте около 12 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 коричневый с гравием (горизонт вымывания)	0,05
5	Песок 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.

Координаты шурфов (МСК 47 зона 1)

№	N	E
1	1291985	503270
2	1291981	504209
3	1291992	504262
4	1291420	505928
5	1291430	505987
6	1291441	506029

7	1291674	506884
8	1291687	506925
9	1291558	506979
10	1291533	507001
11	1291500	507028
12	1291446	507068
13	1291407	507100
14	1291379	507129
15	1285591	510547
16	1285532	510588
17	1285450	510648
18	1285311	510746
19	1285260	510781
20	1285218	510814
21	1285202	510725
22	1284860	511063
23	1284819	511084
24	1284745	511126
25	1284453	511575
26	1284435	511619
27	1284427	511648

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения 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. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области», была обследована трасса протяженностью 17,22 км при ширине землеотвода 20 м и заложено 27 разведывательных шурфов общей площадью 74 кв. м.

Исследуемый участок находится на удалении (не менее 150 м) от всех известных сохранившихся археологических объектов культурного наследия;

В результате работ новые объекты археологического наследия в пределах землеотвода под трассу проектируемого газопровода **выявлены не были.**

Вместе с тем, необходимо отметить, что в непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода расположен ОКН «Береговая батарея Хануккала», поставленный на государственную охрану Актом регистрации вновь выявленных объектов Выборгского района, представляющих историко-культурную ценность № 5–37 от 14.05.1998 Инспекции по охране и использованию памятников истории и культуры Ленинградской области. Границы ОКН «Береговая батарея Хануккала» и предмет охраны не определены.

Ось трассы проектируемого газопровода проходит в 40 м к северу от склона северного вала батареи, однако к северо-востоку от валов при визуальном осмотре зафиксированы валунные выкладки, вероятно, относящиеся к береговой батарее. Таким образом, для обеспечения сохранности ОКН необходима разработка раздела по обеспечению его сохранности.

Также в непосредственной близости от оси проектируемого газопровода установлен памятный знак «Здесь покоятся воины Красной Армии, павшие в боях во время Советско-финляндской войны 1939–1940 гг.». Границы захоронения на

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	53
ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО											

местности не закреплены. Расстояние от знака до оси проектируемого газопровода составляет около 20 м.

Таким образом, на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области» объекты культурного наследия, включенные в Единый Государственный реестр памятников истории культуры Российской Федерации, отсутствуют. Объектов культурного (археологического) наследия не выявлено. Объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.


к.и.н. О.И. Богуславский

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО				
					Лист				
					54				

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. 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.
2. Герасимов Д.В. Динамика каменных индустрий мезолита – неолита Карельского перешейка. Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. СПб. 2012.
3. 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.
4. Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб., 2003.
5. 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.
6. 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.
7. 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
8. 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата				
	Взам. инв. №				
	Инв. № дубл.				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл.				
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 55
ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО					

9. 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.
10. 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.
11. Дмитриев В. В. Морские укрепления Выборга // Выборг. Фортификация. СПб.: Европейский дом, 2006. С. 59–70
12. Жульников А.М. работы беломорской археологической экспедиции Петрозаводского университета в 2010–2011 гг. // Археологические открытия 2010-2013 гг. М. 2015. С. 34-35.
13. Кочкуркина С.И. Археологические памятники корелы. V–XV вв. Л., 1981.
14. Кочкуркина С.И. Древняя корела. Л., 1982.
15. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2. Восточные и северные районы. Л., 1995.
16. Лисицын С. Н. Отчет о разведках каменного века Выборгском и Кингисеппском районах Ленинградской области в 2005 году. СПб. 2006.
17. Сакса А.И. Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным) // Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Л., 1984.
18. Сакса А.И. Древняя Карелия в конце I – начале II тыс. н.э. СПб. 2010.
19. Ailio J. Die geographische Entwicklung des Ladogasees in postglazialer Zeit // Bulletin de la Commission geologique de Finlande 45. Helsinki, 1915.
20. Huure M. Viipurin läänin kivikausi // Karjalan synty. Jyväskylä. 2003. P. 151-244. ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. Helsinki, 2008
21. Karjalan synty. Juvaskyla, 2003.
22. Nordqvist K., Seitsinen O., Uino P. Appendix 1. Stone Age and Early Metal Period site s in the studied municipalities // ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. P. 291-327.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО					Лист 56
						Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

23. Uino P. Ancient Karelia. Archaeological studies. Muinais-Karjala. Arkeologisia tutkimuksia // Suomen muinaismuistoyhdistyksen aikakauskirja 104. Helsinki, 1997. S. 426.

Инв. № подл	Подп. и дата				Лист 57
	Взам. инв. №				
	Инв. № дубл.				
Подп. и дата					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО



Рис. 1. Ленинградская область, Выборгский район. Территория обследования на карте западной части Карельского перешейка

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Дата

238/11/2024-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

59

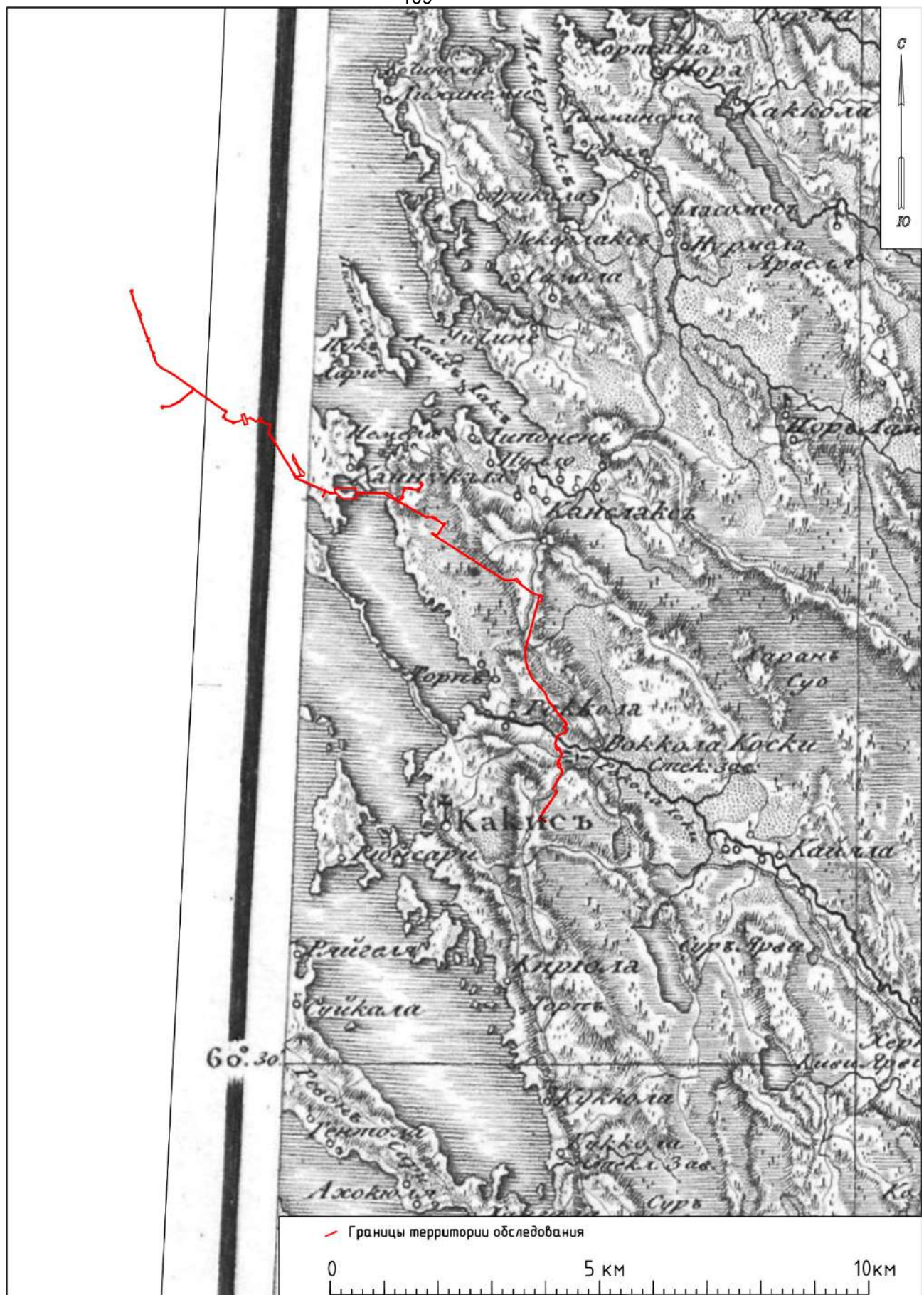


Рис. 2. Ленинградская область, Выборгский район. Территория обследования на «Семитопографической карте, включающей окрестность Санкт-Петербурга» 1810 года (<https://elib.rgo.ru/handle/123456789/234359>)



Рис. 3. Ленинградская область, Выборгский район. Территория обследования на «Карте юго-восточной части Финляндии» 1863 года (https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_010338189/)

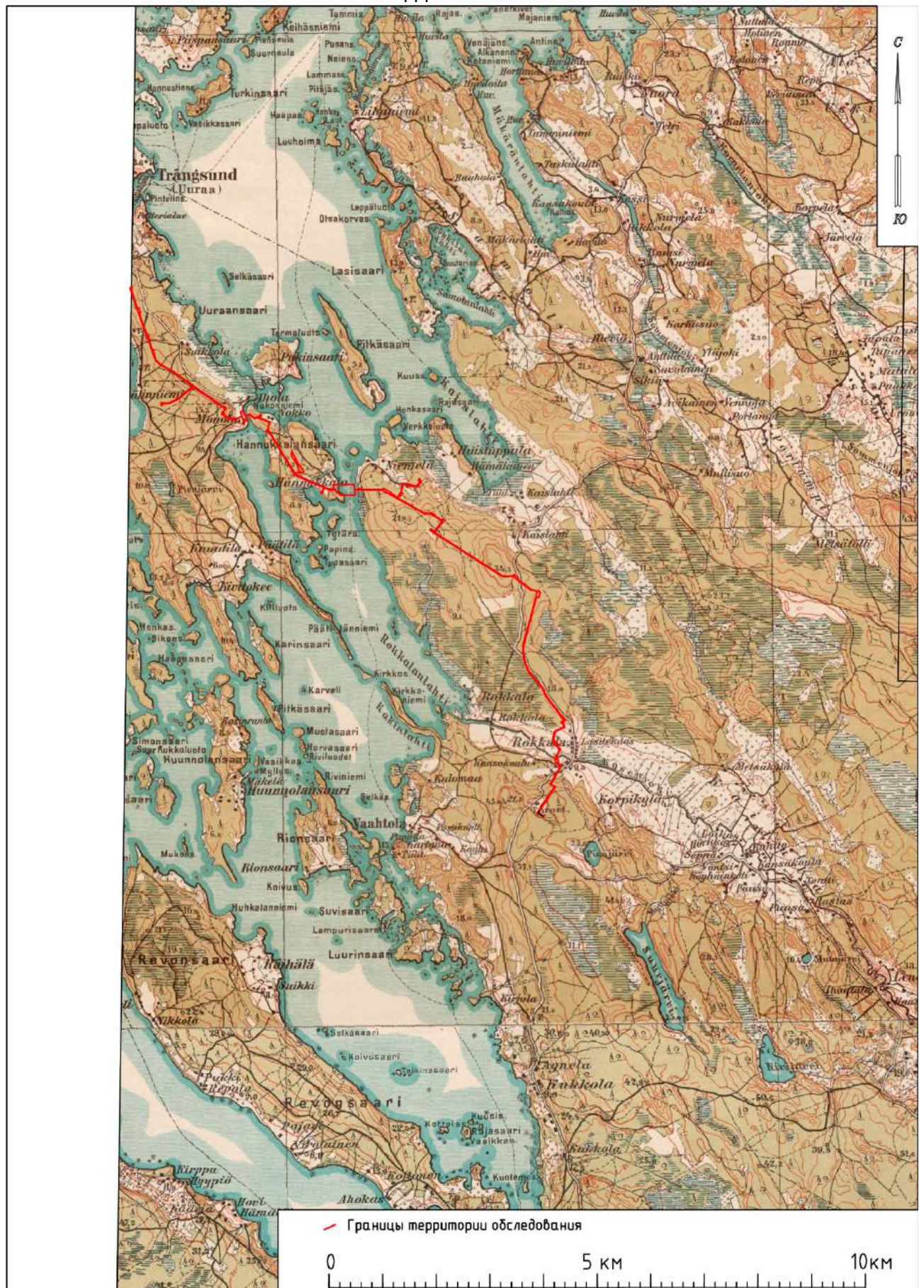


Рис. 4. Ленинградская область, Выборгский район. Территория обследования на карте карельского перешейка первой половины XX века (<https://www.karjalankartat.fi/>)

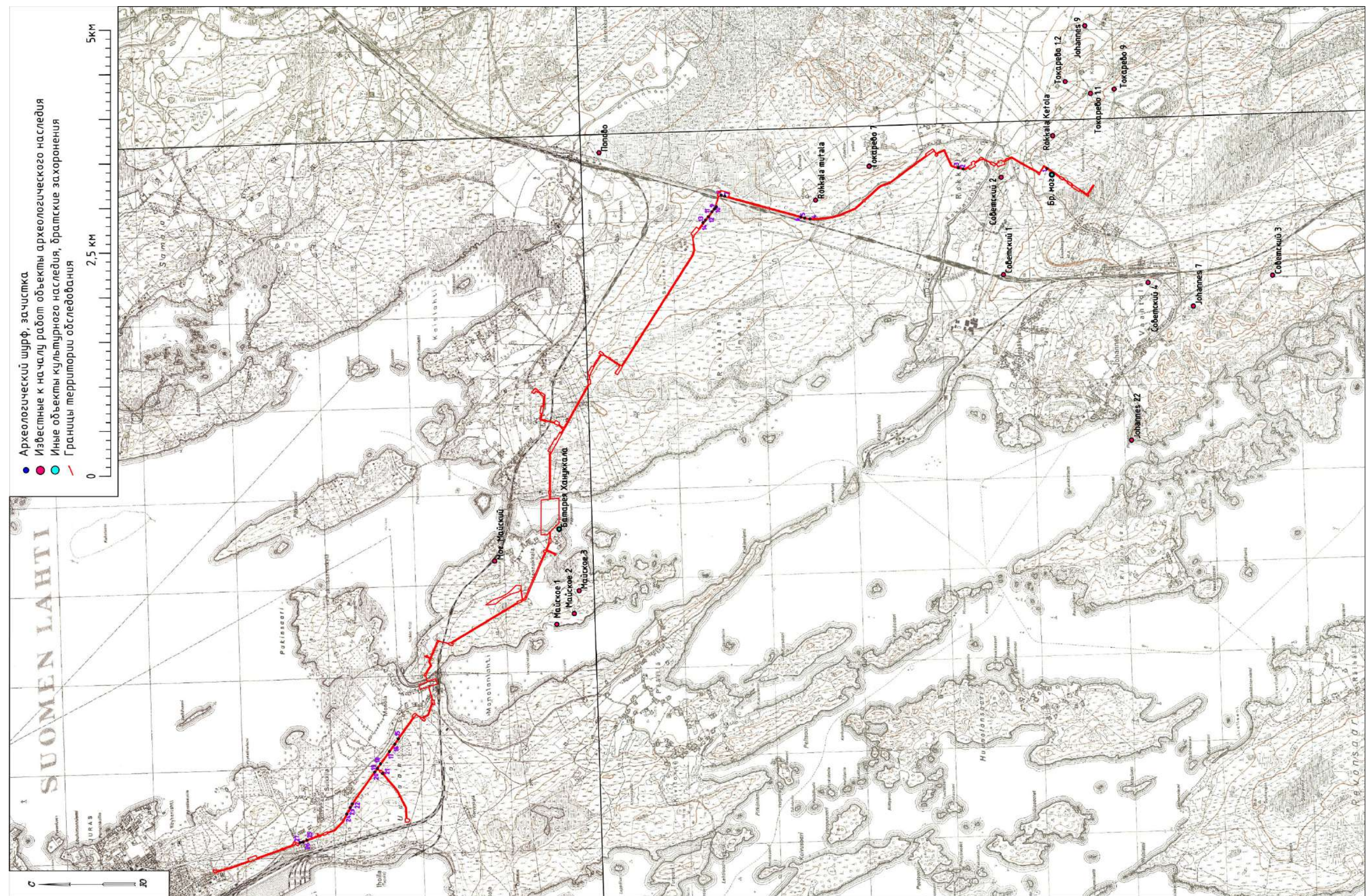


Рис. 5. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Территория обследования с указанием заложенных шурфов, выявленных и известных объектов археологического наследия. Карте карельского перешейка первой половины XX века (<https://www.karjalankartat.fi/>)

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

63

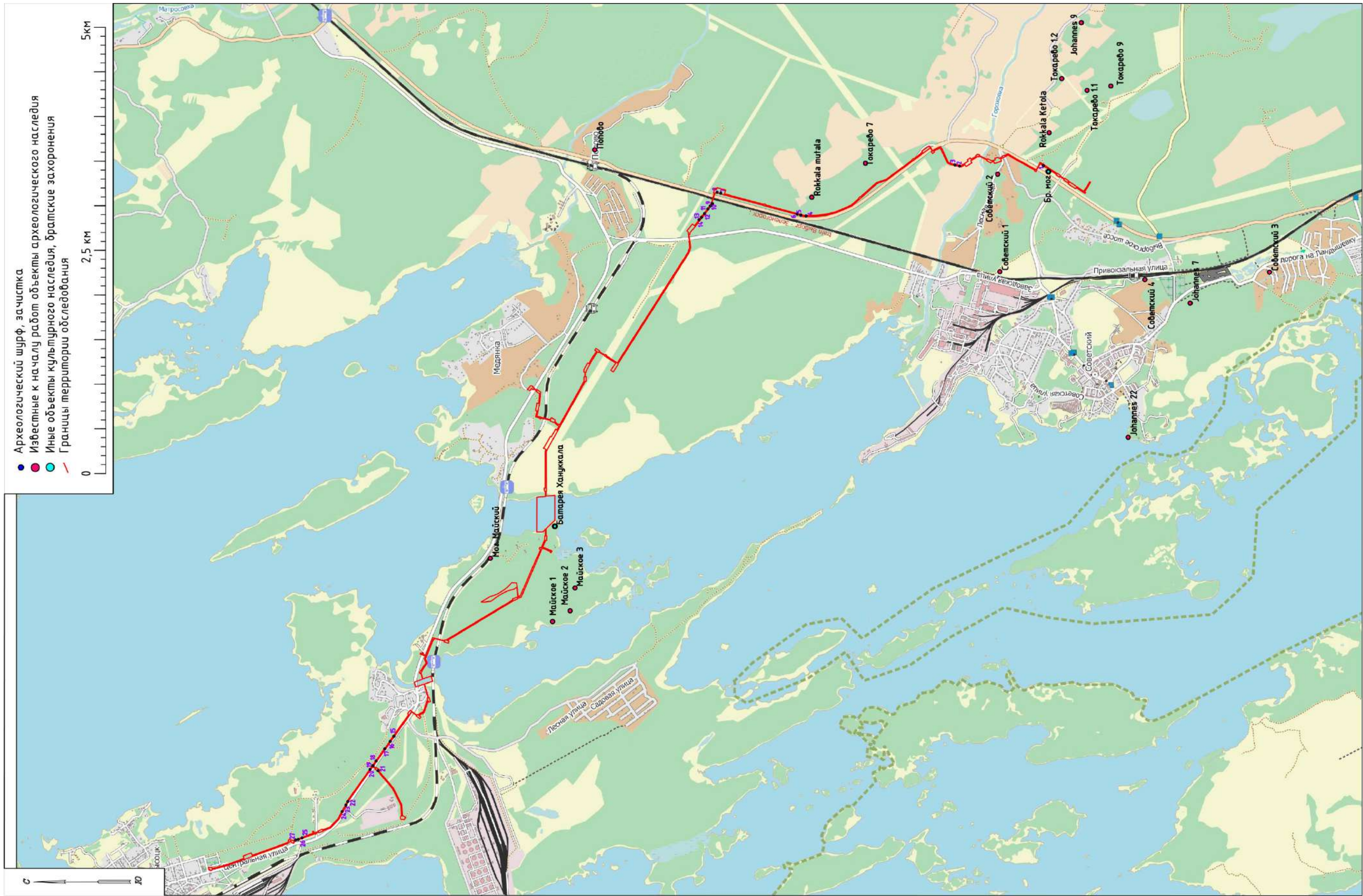


Рис. 6. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Территория обследования с указанием заложенных шурфов, выявленных и известных объектов археологического наследия на карте OSM. М 1:35000

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 7. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» на север вдоль ЛЭП. Вид с севера



Рис. 8. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» на север вдоль ЛЭП. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

65



Рис. 9. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Братское захоронение советских воинов, погибших в 1939-1940 гг. Вид с запада



Рис. 10. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Памятный знак «Здесь покоятся воины Красной Армии, павшие в боях во время Советско-финляндской войны 1939–1940 гг.». Вид с запада

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инва. № подл.	Инва. № дубл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

66



Рис. 11. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 1. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 12. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 1. Общий вид. Вид с юга

Ивл. № подл	Подп. и дата	Ивл. № дубл.	Взам. ивл. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

67



Рис. 13. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 1. Стратиграфия северной стенки



Рис. 14. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 1. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

68



Рис. 15. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» по левому берегу р. Гороховка. Вид с юга



Рис. 16. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» по левому берегу р. Гороховка. Вид с севера

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

69



Рис. 17. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» через р. Гороховка. Вид с северо-запада



Рис. 18. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» по правому берегу р. Гороховка. Вид с севера

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 19. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 2. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 20. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 2. Общий вид. Вид с юга

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 21. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 2. Стратиграфия северной стенки



Рис. 22. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 2. Рекультивация. Вид с юга

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

72



Рис. 23. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 3. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 24. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 3. Общий вид. Вид с юга

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 25. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 3. Стратиграфия северной стенки



Рис. 26. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 3. Рекультивация. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

74



Рис. 27. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» к северу от р. Гороховка. Вид с севера



Рис. 28. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» к северу от р. Гороховка. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 29. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 4. Общий вид до начала работ. Вид с запада



Рис. 30. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 4. Общий вид. Вид с запада

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 31. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 4. Стратиграфия восточной стенки



Рис. 32. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 4. Рекультивация. Вид с запада

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

77



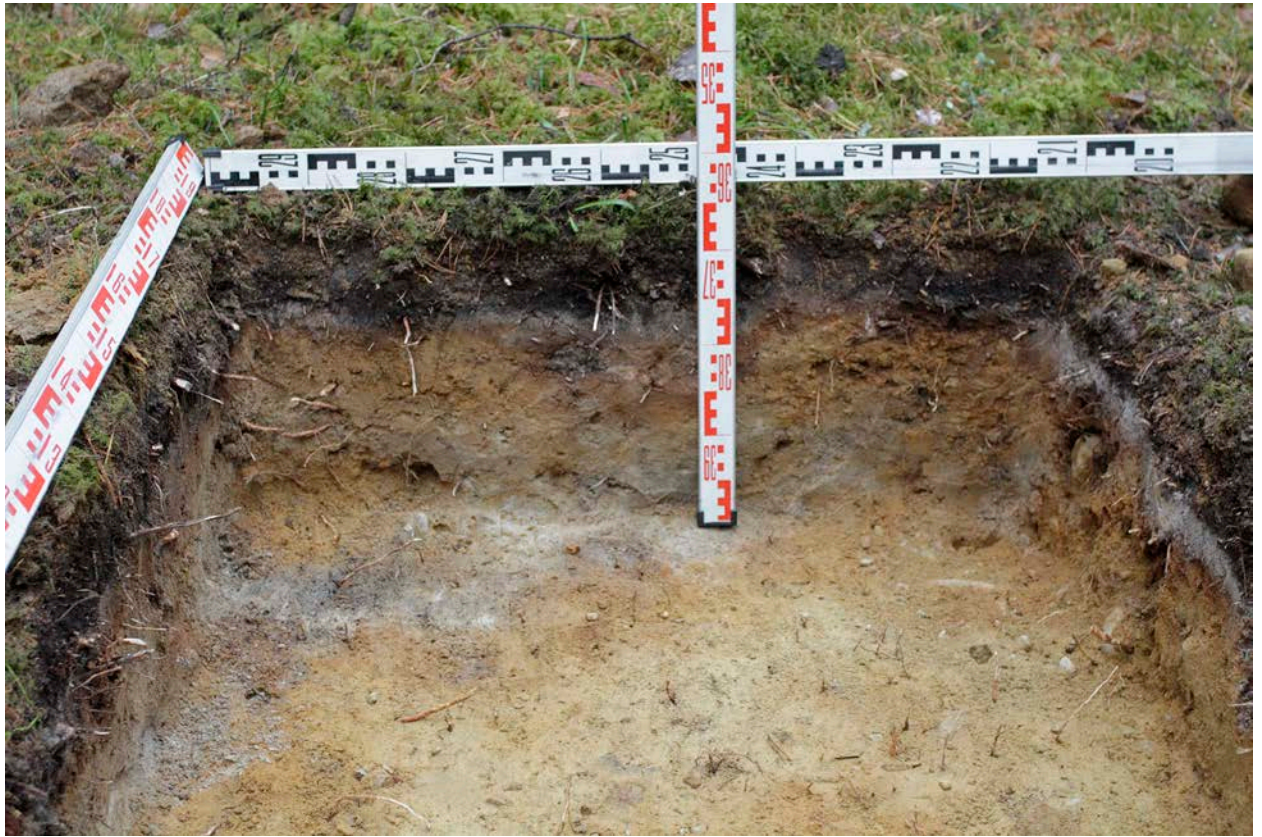


Рис. 35. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 5. Стратиграфия восточной стенки



Рис. 36. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 5. Рекультивация. Вид с запада

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

79



Рис. 37. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 6. Общий вид до начала работ. Вид с запада



Рис. 38. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 6. Общий вид. Вид с запада

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 39. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 6. Стратиграфия восточной стенки



Рис. 40. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 6. Рекультивация. Вид с запада

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



Рис. 41. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» к северу от ш. 6. Вид с севера



Рис. 42. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» к северу от ш. 6. Вид с юга

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

82



Рис. 43. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 7. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 44. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 7. Общий вид. Вид с юга

Ивл. № подл	Подп. и дата	Ивл. № дубл.	Взам. ивл. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

83



Рис. 45. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 7. Стратиграфия северной стенки



Рис. 46. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 7. Рекультивация. Вид с юга

Ив. № подл.	Подп. и дата
Ив. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Ив. № подл.
Ив. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

84



Рис. 47. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 8. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 48. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 8. Общий вид. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

85



Рис. 49. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 8. Стратиграфия северной стенки



Рис. 50. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 8. Рекультивация. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

86



Рис. 51. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» к западу от ш. 7. Вид с запада



Рис. 52. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» к западу от ш. 7. Вид с востока

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 53. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 9. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 54. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 9. Общий вид. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

88



Рис. 55. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 9. Стратиграфия северной стенки



Рис. 56. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 9. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

89



Рис. 57. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 10. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 58. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 10. Общий вид. Вид с юга

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

90



Рис. 59. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 10. Стратиграфия северной стенки



Рис. 60. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 10. Рекультивация. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

91



Рис. 61. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 11. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 62. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 11. Общий вид. Вид с юга

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подп

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 63. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 11. Стратиграфия северной стенки



Рис. 64. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 11. Рекультивация. Вид с юга

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

93



Рис. 65. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 12. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 66. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 12. Общий вид. Вид с юга

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подп

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 67. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 12. Стратификация северной стенки



Рис. 68. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 12. Рекультивация. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

95



Рис. 69. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 13. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 70. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 13. Общий вид. Вид с юга

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

96



Рис. 71. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 13. Стратиграфия северной стенки



Рис. 72. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 13. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Инв. № дубл.
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

97



Рис. 73. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 14. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 74. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 14. Общий вид. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



Рис. 75. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 14. Стратиграфия северной стенки



Рис. 76. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 14. Рекультивация. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

99



Рис. 77. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода к югу от п. Медянка. Вид с запада



Рис. 78. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода к югу от п. Медянка. Вид с востока

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 79. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода к югу от п. Медянка. Вид с запада



Рис. 80. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода к югу от п. Медянка. Вид с запада

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 81. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Отвод к п. Медянка. Вид с юга



Рис. 82. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Отвод к п. Медянка. Вид с севера

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 83. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода к югу от п. Щербаково. Вид с востока



Рис. 84. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода к югу от п. Щербаково. Вид с запада

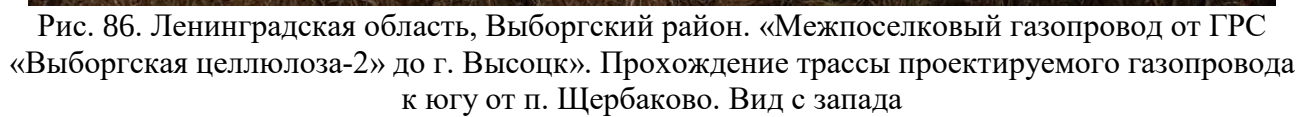
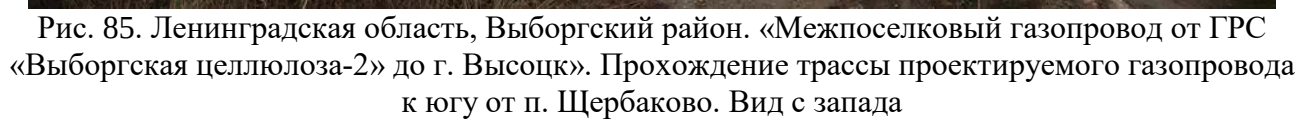
Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

103



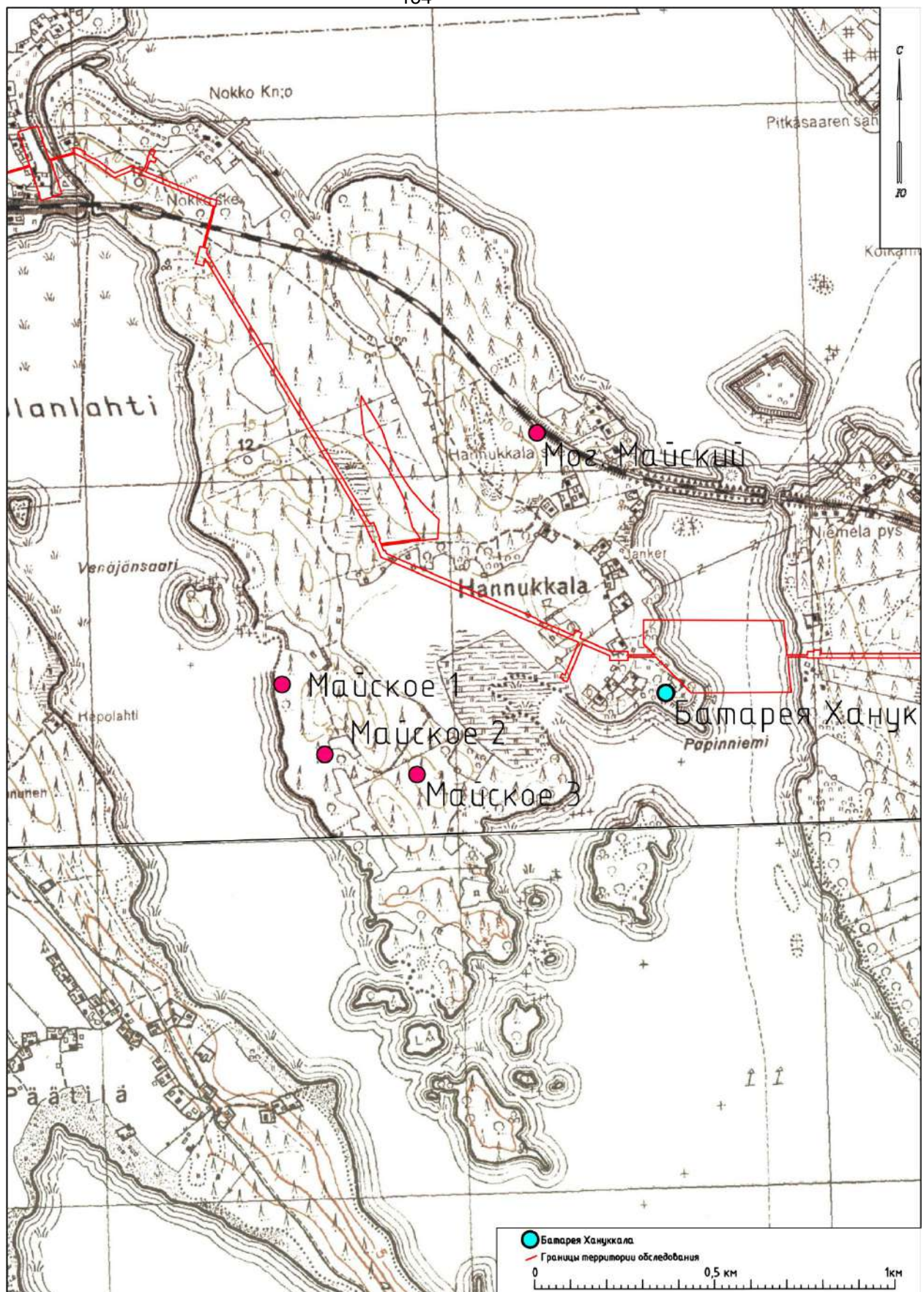


Рис. 87. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». ОКН «Береговая батарея Хануккала» на финской карте первой половины XX века. Вид с востока с противоположного берега пролива

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

105

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Ли Изм. № докум. Подп. Дата

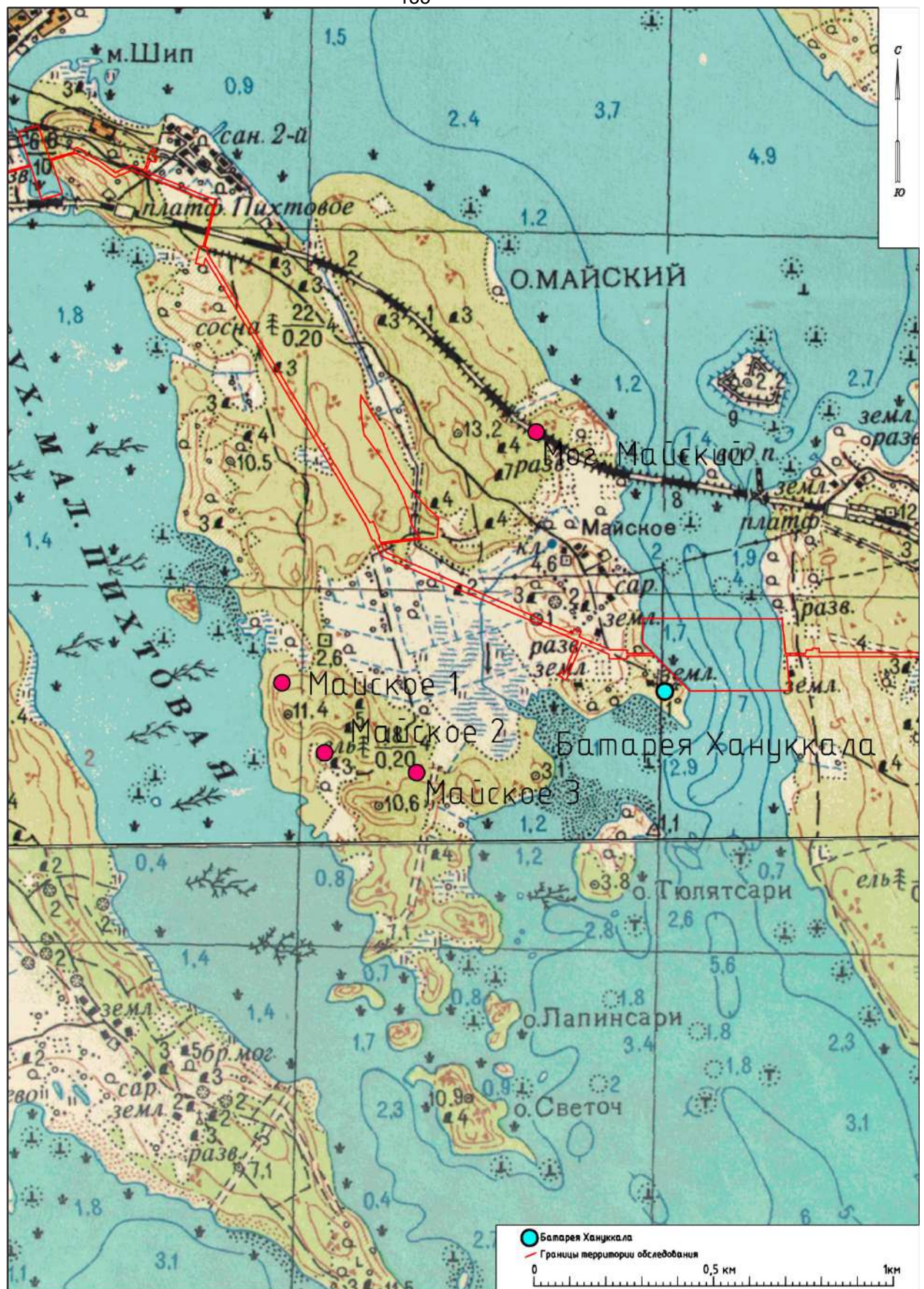


Рис. 88. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». ОКН «Береговая батарея Хануккала» на карте генерального штаба ВС СССР середины XX века. Вид с востока с противоположного берега пролива



Рис. 89. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Вид ОКН «Береговая батарея Хануккала». Вид с востока с противоположного берега пролива



Рис. 90. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Вид на ОКН «Береговая батарея Хануккала». Вид с востока

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО



Рис. 91. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». ОКН «Береговая батарея Хануккала». Вид с запада



Рис. 92. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». ОКН «Береговая батарея Хануккала». Вид с запада

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 93. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода вдоль северной границы ОКН «Береговая батарея Хануккала». Вид с запада



Рис. 94. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Каменная выкладка в створе трассы проектируемого газопровода к северу от ОКН «Береговая батарея Хануккала». Вид с запада

Инва. № подл.	Подп. и дата
Инва. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инва. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

109



Рис. 95. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода по о. Майский. Вид с северо-запада



Рис. 96. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода по о. Майский. Вид с юго-востока

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

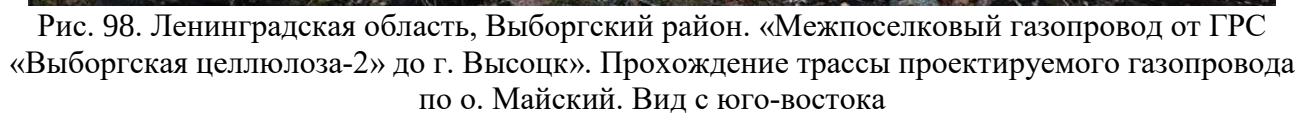
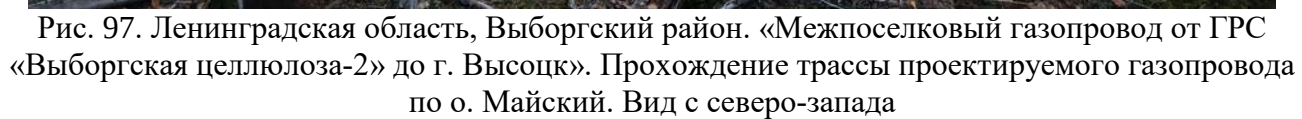




Рис. 99. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода по о. Майский. Вид с северо-запада



Рис. 100. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода по о. Майский. Вид с юго-востока

Изн. № подл	Подп. и дата	Изн. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

112



Рис. 101. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода к югу от п. Пихтовое. Вид с запада



Рис. 102. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы проектируемого газопровода к югу от п. Пихтовое. Вид с северо-запада

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 103. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы газопровода к западу от п. Пихтовое. Вид с востока



Рис. 104. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы газопровода к западу от п. Пихтовое. Вид с запада

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 105. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 15. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 106. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 15. Общий вид. Вид с юга

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

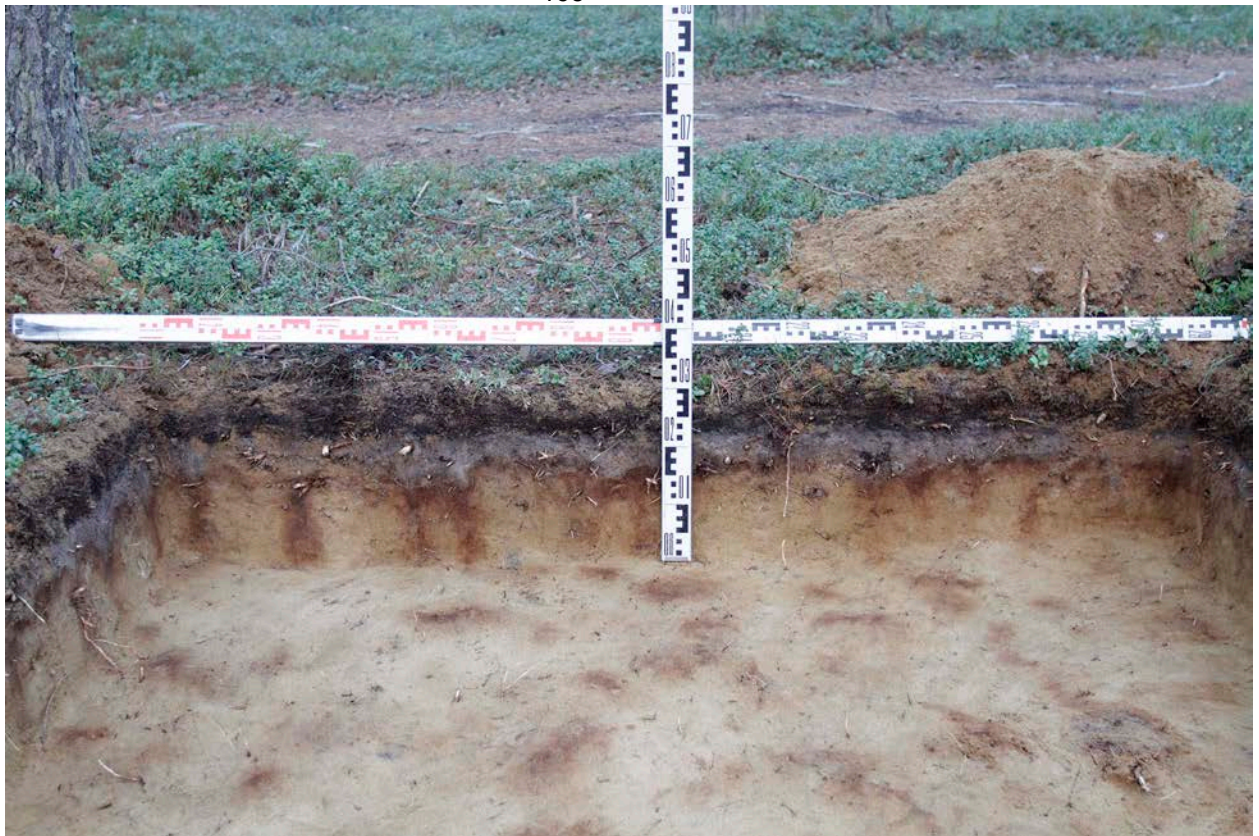


Рис. 107. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 15. Стратиграфия северной стенки



Рис. 108. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 15. Рекультивация. Вид с юга

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



Рис. 109. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 16. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 110. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 16. Общий вид. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

117



Рис. 111. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 16. Стратиграфия северной стенки



Рис. 112. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 16. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

118



Рис. 113. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 17. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 114. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 17. Общий вид. Вид с юга

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 115. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 17. Стратиграфия северной стенки



Рис. 116. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 17. Рекультивация. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

120



Рис. 117. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 18. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 118. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 18. Общий вид. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.			
Инв. № подл.	Подп. и дата		
Инв. № подл.			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

121



Рис. 119. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 18. Стратиграфия северной стенки



Рис. 120. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 18. Рекультивация. Вид с юга

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

122



Рис. 121. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 19. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 122. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 19. Общий вид. Вид с юга

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

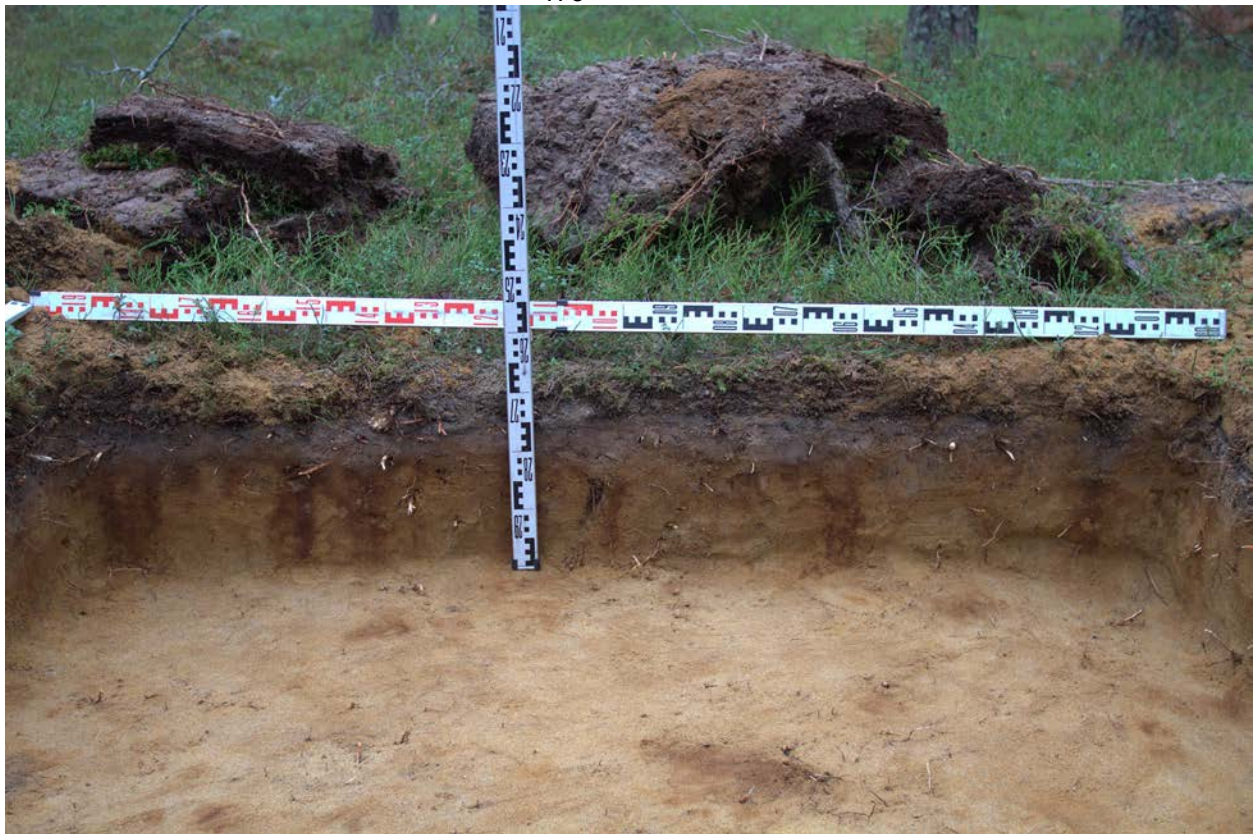


Рис. 123. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 19. Стратиграфия северной стенки



Рис. 124. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 19. Рекультивация. Вид с юга

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 125. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 20. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 126. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 20. Общий вид. Вид с юга

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

125

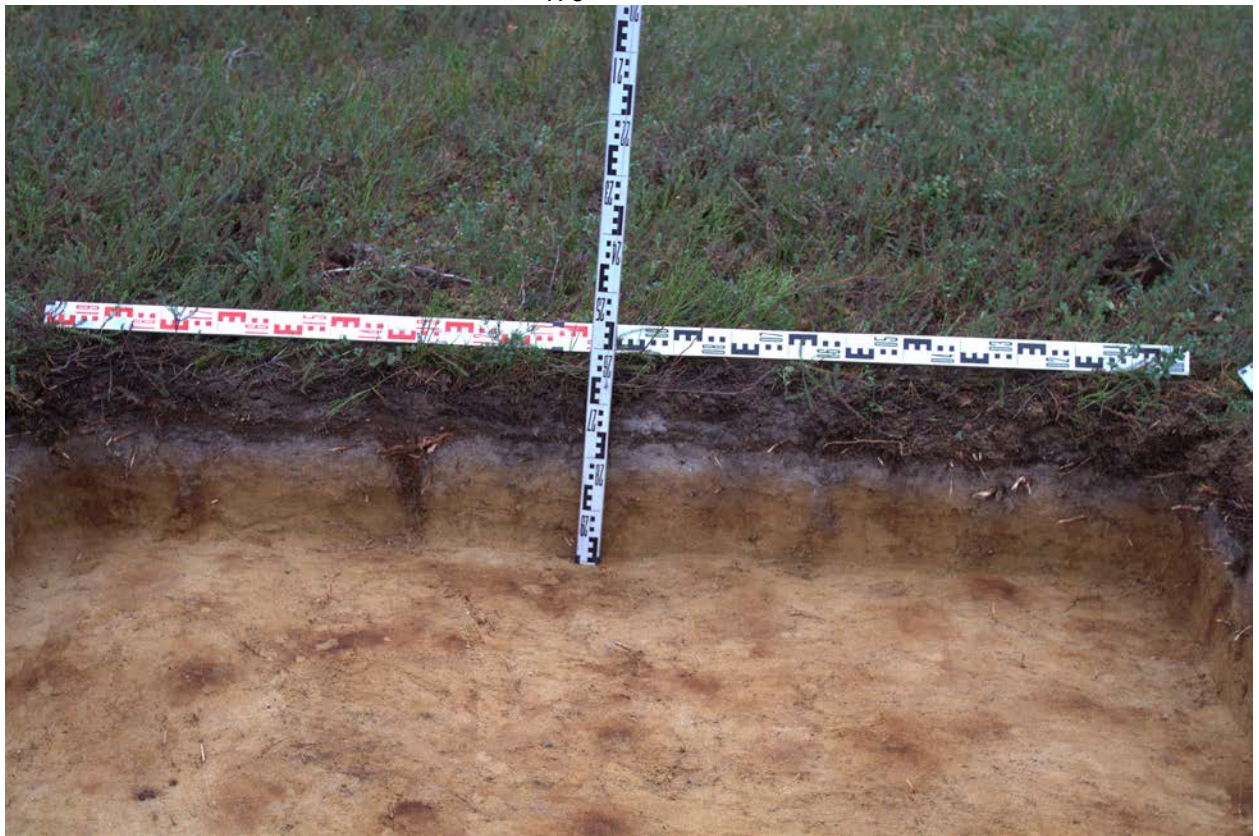


Рис. 127. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 20. Стратиграфия северной стенки



Рис. 128. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 20. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Инв. № подл.
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



Рис. 129. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Отвод на Высоцкий зерновой терминал. Вид с юго-востока



Рис. 130. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Отвод на Высоцкий зерновой терминал. Вид с северо-востока

Инва. № подп.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № подп.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № подп.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № подп.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

127



Рис. 131. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Отвод на Высоцкий зерновой терминал. Вид с юго-запада



Рис. 132. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Отвод на Высоцкий зерновой терминал. Вид с северо-запада

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 133. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 21. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 134. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 21. Общий вид. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

129



Рис. 135. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 21. Стратиграфия северной стенки



Рис. 136. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 21. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Инв. № подл.
Ли	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	



Рис. 137. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 22. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 138. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 22. Общий вид. Вид с юга

Ивл. № подл	Подп. и дата	Ивл. № дубл.	Взам. ивл. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

131



Рис. 139. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 22. Стратиграфия северной стенки



Рис. 140. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 22. Рекультивация. Вид с юга

Инва. № подп	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

132



Рис. 141. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 23. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 142. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 23. Общий вид. Вид с юга

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

133



Рис. 143. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 23. Стратиграфия северной стенки



Рис. 144. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 23. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

134



Рис. 145. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 24. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 146. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 24. Общий вид. Вид с юга

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО



Рис. 147. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 24. Стратиграфия северной стенки



Рис. 148. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 24. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Инв. № подл.
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------



Рис. 149. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 25. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 150. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 25. Общий вид. Вид с юга

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

137



Рис. 151. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 25. Стратиграфия северной стенки



Рис. 152. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 25. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

138



Рис. 153. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 26. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 154. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 26. Общий вид. Вид с юга

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инва. № дубл.			
Инва. № подл.	Подп. и дата		
Инва. № дубл.			

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

139



Рис. 155. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 26. Стратиграфия северной стенки



Рис. 156. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 26. Рекультивация. Вид с юга

Ив. № подп	Подп. и дата	Ив. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 157. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 27. Общий вид до начала работ. Вид с юга



Рис. 158. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 27. Общий вид. Вид с юга

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

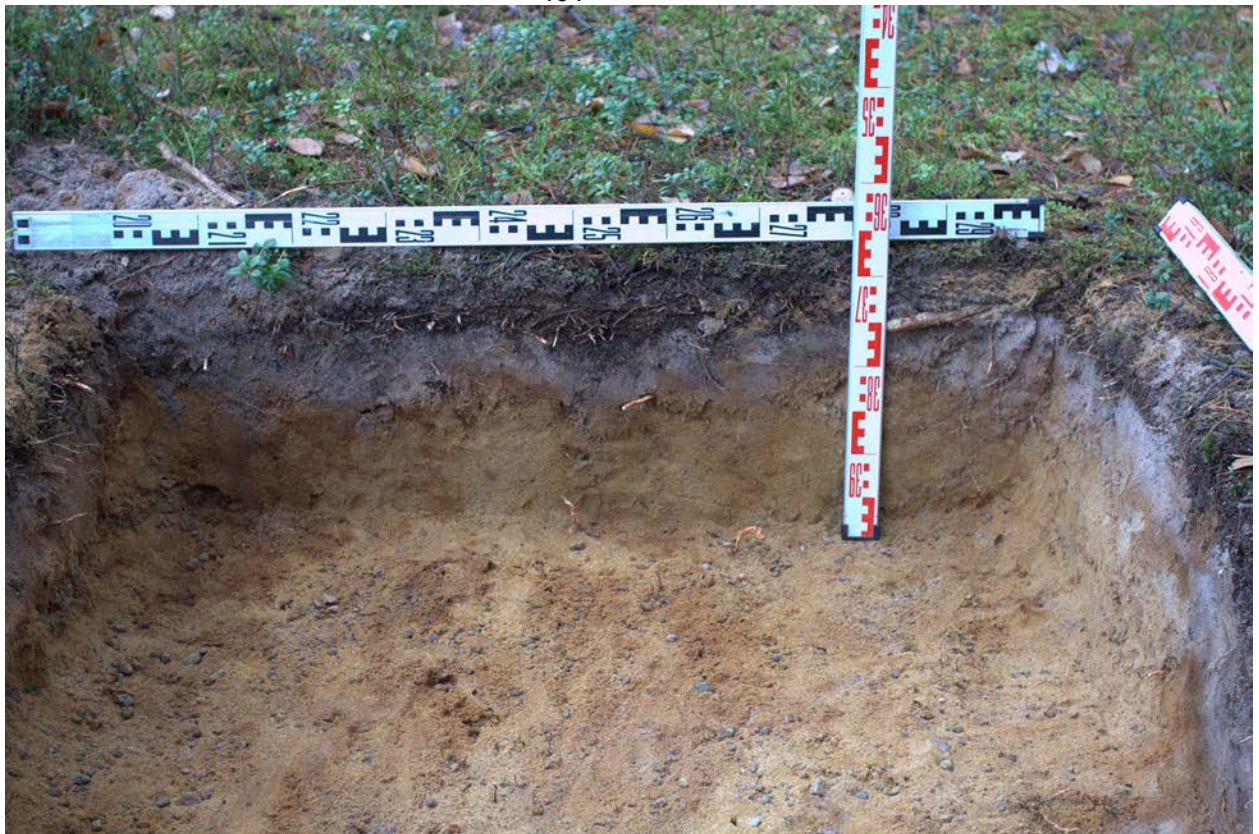


Рис. 159. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 27. Стратиграфия северной стенки



Рис. 160. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Шурф 27. Рекультивация. Вид с юга

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Рис. 161. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы газопровода к югу от г. Высоцк. Вид с юго-востока



Рис. 162. Ленинградская область, Выборгский район. «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» до г. Высоцк». Прохождение трассы газопровода к югу от г. Высоцк. Вид с северо-запада

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата	Ив. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПИР/2024-256-ИИМК РАН-2024-ТО

Лист

143

Приложение А. Копия Открытого листа.

 Министерство культуры Российской Федерации	
ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ	
№ P018-00103-00/01395433	
Настоящий открытый лист выдан:	
<u>Богуславскому Олегу Игоревичу</u>	
(серия номер паспорта)	
на право проведения археологических полевых работ <u>на земельном участке в Приозерском, Бокситогорском, Тихвинском, Лодейнопольском, Подпорожском, Кировском, Киришском, Валосовском, Волховском, Всеволожском, Выборгском, Гатчинском, Лужском, Ломоносовском, Сланцевском, Тосненском, Кингисеппском районах и Сосновоборском г.о. Ленинградской области.</u> (место проведения археологических полевых работ)	
На основании открытого листа	
<u>Богуславский Олег Игоревич</u> (Ф.И.О)	
имеет право производить следующие археологические полевые работы: <u>археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.</u>	
Передовверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.	
Срок действия открытого листа: с <u>25 сентября 2024 г.</u> по <u>25 августа 2025 г.</u>	
Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: <u>25 сентября 2024 г.</u>	
Первый заместитель Министра (должность)	С.Г.Обрывалин (Ф.И.О.)
Дата <u>25 сентября 2024 г.</u>	М.П.
	
039613	

Приложение В. Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
Переработка в г. Краснодаре

П.В. Яцынину

109428, г. Москва,
Рязанский пр., д. 22, корп. 2,
пом. XIII, ком. 19
тел./факс: 8(491) 108-52-42
эл. почта: info@ipigaz.ru

03.03.2023 № 01-09-842/2023-0-1

На № _____ от _____

Информация о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьями 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 01 февраля 2023 года № б/н (вход. № 01-09-842/2023 от 03 февраля 2023 года) в отношении земельного участка, отведенного для проектирования объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза» - п. Медянка – п. Пихтовое – г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк ЛУКОЙЛ П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области» (далее – Объект) в следующих кадастровых кварталах 47:01:0301001, 47:01:0301003, 47:01:0301004, 47:30:0101008, 47:01:1207001, 47:01:1209001, 47:01:1214001, 47:01:0601004,

(адрес земельного участка)

сообщаем:

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

В соответствии с п. 1 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – Реестр), выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком

(застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, предусмотренных указанной статьей, требований по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

В границах земельного участка, отведенного для проектирования Объекта, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

(информация об объектах либо их отсутствии)

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

Рассматриваемый земельный участок находится в непосредственной близости от границ территории следующих объектов культурного наследия:

- выявленный объект культурного наследия «Береговая батарея Хануккала» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Выборгский залив, восточный берег о. Майский. Акт постановки на учет № 5-37 от 14 мая 1998 года;

- объект археологического наследия «Могильник Майское» по адресу: О-в Майский, 1 км 3 пос. Щербаково, 2 км В пос. Пихтовое. К С и Ю от существующей ж.д. Акт постановки на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года;

- объект археологического наследия «Майское 3. Группа каменных куч и колодец» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д ст. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к 3 от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88;

- объект археологического наследия «Майское 2. Группа каменных куч» по адресу: о. Майский. В 0,65 км к ЮЗ от д. Майское, в 1,25 км к ЮЗ от ж/д ст. Щербаково, в 1,71 км к ЮЮВ от ж/д ст. Пихтовое, в 0,25 км к 3 от кромки восточного берега о. Майский на ЮЗ краю заболоченного участка в еловом лесу. Объект поставлен на государственную охрану распоряжением комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88;

- объект археологического наследия «Местонахождение Советский-1 (Johannes-4 Metsakyla Sulfiittitehdas)» по адресу: н. п. Советский, С (СВ) окраина, лев. берег р. Гороховка, мысовая оконечность песчан. всхолмления (лес). 250 м Ю ж/д моста, 100 м В ж/д полотна h 20 м над у. м. Акт постановки на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года;

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

Земельный участок, отведенный для проектирования Объекта, не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ.

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях: сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении земельного участка, отведенного для проектирования

Объекта: Письмо комитета по культуре Ленинградской области от 13 июня 2018 года № 01-10-4730/2018-0-1 о согласии с выводом, изложенным в акте государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на объекте строительства «КВЛ-110 кВ от ПС Попово-тяговая до ПС Высоцкая в Выборгском районе ЛО», располагающемся на участке в границах территории выявленного объекта культурного археологического наследия «Береговая батарея Хануккала» и непосредственно связанном с участком в границах территории указанного ОКН

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

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

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ, в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ проводится государственная историко-культурная экспертиза.

Историко-культурная экспертиза проводится до начала работ по сохранению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

с указанной документацией в комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkgf.ru.

Дополнительная информация:

В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня обнаружения такого объекта обязан направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель председателя комитета
по сохранению культурного наследия
Ленинградской области

Г.Е. Лазарева



Приложение 4

**Схема расположения земельного участка на кадастровой карте
территории**

199



200

47:01:0301001

47:30:0101008

47:01:0301003

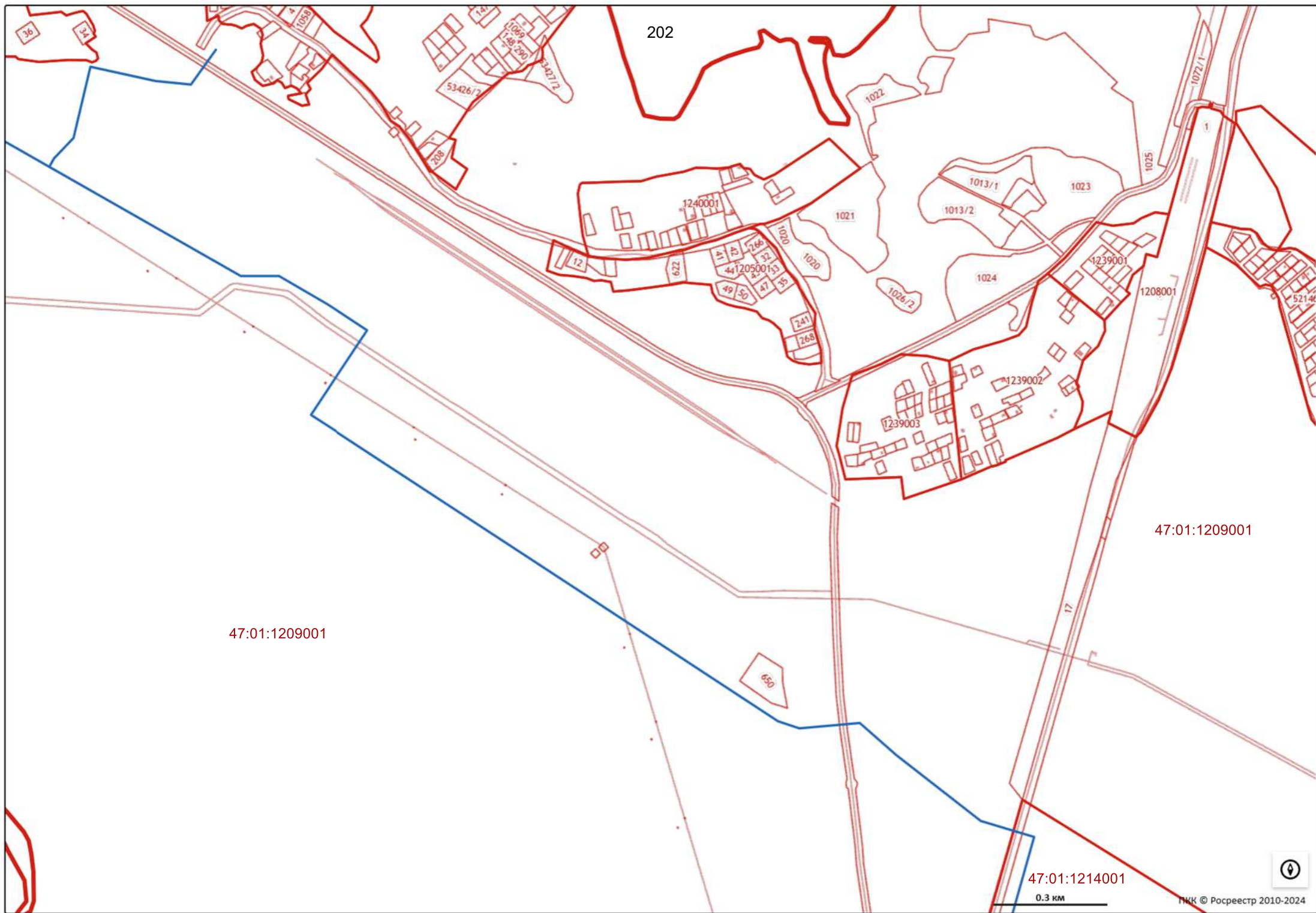
0.3 km

47:30:0101008

47:30:0101008

47:01:1209001

0.3 км



203

47:01:1209001

47:01:1209001

47:01:1214001



0.3 км

204

47:01:1209001

47:01:1214001

47:01:1214001

~~0.3 km~~

МСК-47 зона 1 Ленинградская обл.

№	N	E
1	502862,96	1291720,55
2	502943,40	1291774,48
3	503040,04	1291838,85
4	503283,64	1292001,12
5	503305,85	1292013,76
6	503352,37	1291932,01
7	503491,12	1292010,59
8	503566,84	1292051,18
9	503667,43	1292111,80
10	503757,71	1292061,67
11	503854,98	1292028,51
12	503998,55	1292100,69
13	504191,71	1291978,22
14	504300,38	1292002,69
15	504339,73	1292016,75
16	504422,66	1292191,53
17	504485,77	1292162,21
18	504507,13	1292146,36
19	504539,99	1292190,05
20	505029,44	1291827,55
21	505137,52	1291790,51
22	505420,11	1291538,04
23	505596,09	1291461,73
24	505699,27	1291437,13
25	505827,12	1291421,56
26	505950,01	1291422,49
27	506950,58	1291692,47
28	506990,00	1291550,36
29	507161,52	1291324,82
30	507243,96	1291225,57
31	507228,16	1291067,02
32	507247,40	1291010,25
33	508041,63	1289766,95
34	508266,00	1289911,53
35	508332,92	1289808,23
36	508381,66	1289718,33
37	508405,94	1289676,45
38	508405,55	1289576,24
39	508693,56	1289061,99
40	508846,72	1288784,28
41	508846,72	1287803,09
42	509125,80	1287155,56
43	509183,79	1287131,86
44	509972,09	1286656,82
45	510106,40	1286690,41
46	510109,10	1286679,83
47	510201,41	1286458,57

МСК-47 зона 1 Ленинградская обл.

№	N	E
48	510181,29	1286411,72
49	510214,83	1286365,48
50	510246,08	1286307,91
51	510160,69	1286015,01
52	510213,97	1285859,53
53	510286,44	1285823,17
54	510353,57	1285867,11
55	510417,63	1285768,85
56	510789,08	1285252,89
57	511049,58	1284886,24
58	511171,21	1284660,58
59	511261,60	1284567,42
60	512404,28	1284151,37
61	512593,95	1284099,82
62	510786,45	1285256,60
63	510741,55	1285223,71
64	510560,66	1285009,97
65	510464,31	1284822,32
66	510454,14	1284677,99
67	510187,29	1286492,41
68	510233,39	1286511,44
69	510243,68	1286515,52
70	510249,10	1286517,67
71	508887,77	1287707,84
72	508780,39	1287662,62
73	508690,21	1289067,96
74	508709,48	1289078,57
75	508764,95	1289130,09
76	508786,12	1289134,86
77	508952,46	1289172,80
78	508940,22	1289226,85
79	508916,97	1289343,89
80	508909,82	1289438,97
81	509002,72	1289503,09

Приложение 5

**Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 27243-СРП/2024 от
25.11.2024 с обоснованием отсутствия градостроительного
плана земельного участка**

Общество с ограниченной ответственностью
«Институт прикладных
исследований газовой промышленности»
(ООО «ИПИГАЗ»)

Заместителю директора
ИИМК РАН
Соловьевой Н.Ф.

Адрес местонахождения: Проспект Рязанский, дом 22, корпус 2,
этаж 7, пом. XIII, ком. 19, Москва, 109428
Телефон/факс: (495) 108-52-42 e-mail: info@ipigaz.ru;
ИНН 7707666430/КПП 772101001

от 25.11.2024 № 27243-СРП/2024

Об отсутствии необходимости получения ГПЗУ

Уважаемая Наталья Фёдоровна!

В целях проведения научно-исследовательского археологического обследования территории объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Медянка - п. Пихтовое - г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк «ЛУКОЙЛ-П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области», сообщаем следующее:

1. Объект «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Медянка - п. Пихтовое - г. Высоцк с отводом на АО «РПК Высоцк «ЛУКОЙЛ-П» и Высоцкий зерновой терминал Ленинградской области» является линейным объектом (п. 10.1 ст. 1 «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 №190-ФЗ);
2. В соответствии с ч. 5, п. 3 ст. 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации для линейных объектов подготовка документации по планировке территории в целях размещения объекта капитального строительства является обязательной (за исключением случая, если размещение линейного объекта планируется осуществлять на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и для размещения такого линейного объекта не требуются предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и установление сервитутов). В соответствии с п. 4 ст. 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации видами документации по планировке территории являются проект планировки территории и проект межевания территории, градостроительный план земельного участка не является документацией по планировке территории и не разрабатывается.

Директор
ООО «ИПИГАЗ»-Переработка в
г.Саратове

А.Н. Нечукин

Будяну Наталья Владимировна
Группа сбора исходных данных и согласований, Главный специалист
+7 (845) 299-04-41, доб. 1939, +7 987 824 62 04
natalya.budyanu@ipigaz.ru

Приложение 6

Копия справки № 14102/33 – 125.5-24 от 09.07.2025 г



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18, литер А
тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: admin@archo.ru

№ 14102/33 – 125.5-24 от 09.07.2025

**К Акту
Государственной
историко-культурной
экспертизы**

СПРАВКА

Дана в том, что следующие сотрудники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института истории материальной культуры Российской академии наук работают в ИИМК РАН

ФИО	стаж с
Богуславский Олег Игоревич	20.01.1992
Вахонеев Виктор Васильевич	01.06.2017
Тарасов Алексей Юрьевич	12.03.2021
Шинкарь Ольга Анатольевна	03.07.2025

П

о настоящее время.

Директор Центра спасательной
археологии ИИМК РАН

Н.Ф. Соловьёва

Приложение 7

Копия доверенности № 14102/33-161.5-2 от 09 января 2025 г



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

191181, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18, лит. А.
тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: admin@archeo.ru

ДОВЕРЕННОСТЬ № 14102/33-161.5-2

г. Санкт-Петербург

09 января 2025 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (далее – ИИМК РАН) в лице директора Полякова Андрея Владимировича, действующего на основании Устава, уполномочивает директора Центра спасательной археологии **Соловьеву Наталью Федоровну**

на совершение от имени и в интересах ИИМК РАН следующих юридически значимых действий:

- представительство во всех государственных и муниципальных органах, а также представительство в отношениях с юридическими лицами и физическими лицами по всем вопросам с правом подачи от имени ИИМК РАН заявлений, ходатайств и других документов, их подписание и получение, совершение других действий;

- участие в закупках в соответствии с Федеральным законом от 05 апреля 2013 года N 44 "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (ч. 1 ст. 24 «Способы определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) и закупках в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года N 223 "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", заключение государственных контрактов и подписание договоров, включая право на подписание заявок, договоров, государственных контрактов;

- заключение, изменение и расторжение гражданско-правовых сделок;

- подписание актов сдачи-приёмки выполненных работ и оказанных услуг, счетов и счетов-фактур на выполненные ИИМК РАН работы.

Доверенность выдана по 31.12.2025 без права передоверия указанных полномочий третьим лицам

Подпись Соловьевой Н.Ф. _____ удостоверяется.

Директор ИИМК РАН д.и.н.

А.В.Поляков



Приложение 8

Сведения об экспертах

Сведения об экспертах:

Фамилия, имя, отчество	Вахонеев Виктор Васильевич
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат наук
Стаж работы	8 лет
Место работы и должность	ст.н.с. к.н. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1055 от 18.06.2025 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 13)) Объекты экспертизы: - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ; - разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной

	документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территории указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории указанных объектов.
Фамилия, имя, отчество	Шинкарь Ольга Анатольевна
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	15 лет
Место работы и должность	и.о. н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 2121 от 14.07.2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 26)) Объекты экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьями 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в

	соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ; - 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.
Фамилия, имя, отчество	Тарасов Алексей Юрьевич
Образование	высшее
Специальность	история, археология
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	20 лет
Место работы и должность	н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 997 от 17.07.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 29)) Объекты экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в 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, утверждённых в соответствии с пунктом 34.2 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона N2 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
--	---

Приложение 9

**Выдержки из приказа № 2252 от 27.07.2023 г.
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по
проведению государственной историко-культурной
экспертизы»**



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 27 июля 2023 г.

Москва

№ 2252

**Об аттестации экспертов по проведению государственной
историко-культурной экспертизы**

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 24 июля 2023 г., п р и к а з ы в а ю:

1. Аттестовать экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту государственной охраны культурного наследия (Р.А.Рыбало) обеспечить размещение информации об аттестованных экспертах на официальном сайте Минкультуры России в сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «17» июля 2023 г.
№ 1252

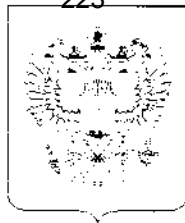
Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Тарасов Алексей Юрьевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской

	Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ.
--	---

Приложение 10

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



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 18 июля 2025 г.

Москва

№ 1055

**Об аттестации экспертов по проведению государственной
историко-культурной экспертизы**

В соответствии с пунктом 18 статьи 9 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 4 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2024 г. № 530, подпунктом 5.2.36(13) пункта 5 Положения о Министерстве культуры Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 20 июля 2011 г. № 590, Порядком аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, приостановления и лишения аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, включающего в себя в том числе требования к кандидатам на получение статуса эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 1 апреля 2025 г. № 582, руководствуясь приказом Минкультуры России от 5 мая 2025 г. № 817 «Об аттестационной комиссии Минкультуры России по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, приостановлению и лишению аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы», на основании протокола заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской

Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, приостановлению и лишению аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 9 июня 2025 г., п р и к а з ы в а ю:

1. Аттестовать экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту государственной охраны культурного наследия (Р.А.Рыбало) обеспечить размещение информации об аттестованных экспертах на официальном сайте Минкультуры России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра культуры Российской Федерации, осуществляющего координацию деятельности Департамента государственной охраны культурного наследия.

Статс-секретарь
заместитель Министра



Ж.В.Алексеева

Приложение
к приказу Министерства
культуры Российской Федерации
от «18» июня 2025 г.
№ 1055

**Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы**

№	Фамилия, имя, отчество кандидата	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Авксентьева Ольга Николаевна	- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объектов культурного наследия, границ территории объектов культурного наследия; - документация, обосновывающая установление требований к осуществлению деятельности в границах территории достопримечательного места, ограничений использования лесов и требований к градостроительному регламенту в границах территории достопримечательного места.
2.	Андреева Елена Игоревна	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в единый государственный Реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при

		непосредственно связанном с земельным участком в границах территорий указанных объектов; - документация, обосновывающая установление требований к осуществлению деятельности в границах территории достопримечательного места, ограничений использования лесов и требований к градостроительному регламенту в границах территории достопримечательного места; - документация, обосновывающая уточнение сведений об объекте культурного наследия, включенном в реестр, о выявленном объекте культурного наследия; - документация, обосновывающая определение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
5.	Вахонеев Виктор Васильевич	- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

		работ по использованию лесов и иных работ; - разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территорий указанных объектов.
6.	Гуренко Леонид Валерьевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в единый государственный Реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия, границ территории объекта культурного наследия; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации)

Приложение 11

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



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 14 июля 2023 г.

Москва

№ 2121

**Об аттестации экспертов по проведению государственной
историко-культурной экспертизы**

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 10 июля 2023 г., п р и к а з ы в а ю:

1. Аттестовать экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту государственной охраны культурного наследия (Р.А.Рыбало) обеспечить размещение информации об аттестованных экспертах на официальном сайте Минкультуры России в сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от « 14 » июня 2023 г.
№ 2121

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№	Фамилия, имя, отчество кандидата	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Авксентьева Ольга Николаевна	Присвоить статус аттестованного эксперта по объектам экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия - 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. Решение принято единогласно.
2.	Гуляев Валерий Федорович	Присвоить статус аттестованного эксперта по объектам экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

		- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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. Решение принято единогласно.
11.	Шинкарь Ольга Анатольевна	Присвоить статус аттестованного эксперта по объектам экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в 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 № 73-ФЗ; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ;

		- 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. Решение принято единогласно.
12.	Яровой Илья Юрьевич	Присвоить статус аттестованного эксперта по объектам экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - 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.