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.
«28» сентября 2026 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 п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района Ленинградской области)

Заказчик: ООО «ИПИГАЗ»

г. Санкт-Петербург;
Ленинградская область, Выборгский район, Селезнёвское сельское поселение
2026

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 п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района Ленинградской области)

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

Дата начала проведения экспертизы: «08» октября 2025 г.

Дата окончания экспертизы: «28» сентября 2026 г.

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

Заказчик экспертизы: ООО «ИПИГАЗ»

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

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

ИНН 7707666430

КПП 772101001

ОГРН 1087746700140

Электронная почта: info@ipigaz.ru

Телефон: (3452) 564-300

Сведения об экспертной организации:

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

	наук
Краткое наименование	ИИМК РАН
Организационно-правовая 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 9).

Сведения об эксперте:

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

	4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ; - разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территории указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории указанных объектов.

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

Эксперт Вахонеев В.В.

Отношения к заказчику

Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство,

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

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

Эксперт:

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

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы

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

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

3. Договор № ПИР/2024-096 от 30 мая 2024 года между ИИМК РАН и Заказчиком.

4. Дополнительное соглашение №1 от 08 октября 2025 года, Дополнительное соглашение №2 от «30» марта 2026 года, Дополнительное соглашение №3 от «14» апреля 2026 года; Дополнительное соглашение №4 от «03» июня 2026 года.

5. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-10963/2024-0-1 от 23 декабря 2024 года.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона; на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод от п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района Ленинградской области.

Объект экспертизы: земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона; земельный участок по объекту: «Межпоселковый газопровод от п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района Ленинградской области.

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-10963/2024-0-1 от 23 декабря 2024 года.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 446-ТМН/2026 от 19.01.2026 г. с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.
- Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объектах недвижимости.

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

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. N 3612-1.
2. Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".
3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утв. Постановлением Правительства от 25.04.2024 г. № 530.
4. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (утв. Постановлением Правительства РФ № 1893 от 24 октября 2022 г.).
5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г.
6. 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"
7. 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.

8. 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.

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

10. 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: Замятнинский сборник. Вып. 4. СПб., 2015.

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

12. 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.

13. 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.

14. 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.

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

16. 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.

17. 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.

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

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

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

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

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

23. Сакса А.И. Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным) // Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Л., 1984.

24. Сакса А.И. Древняя Карелия в конце I – начале II тыс. н.э. СПб. 2010.

25. Ailio J. Die geographische Entwiklung des Ladogasees in postglazialer Zeit // Bulletin de la Comission geologique de Finlande 45. Helsinki, 1915.

26. Huure M. Viipurin läänin kivikausi // Karjalan synty. Jyväskylä. 2003. P. 151-244.

27. ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. Helsinki, 2008.

28. Karjalan synty. Juvaskyla, 2003.

29. 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.

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

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

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

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района Ленинградской области проводилось летом – осенью 2024 года сотрудниками Центра спасательной археологии ИИМК РАН под руководством директора ЦСА ИИМК РАН Соловьевой Натальи Федоровны и осенью 2025 г. под руководством м.н.с. ЦСА ИИМК РАН Кириллова Евгения Львовича. Работы осуществлялись на основании Договора № ПИР/2024-096 от 30 мая 2024 года, Дополнительного соглашения №1 от 08 октября 2025 года, Дополнительного соглашения №2 от «30» марта 2026 года, Дополнительного соглашения №3 от «14» апреля 2026 года; Дополнительного соглашения №4 от «03» июня 2026 года, заключенных между ИИМК РАН и ООО «ИПИГАЗ» и разрешений:

– Открытого листа № 5821-2023 от 6 декабря 2023 года, выданного Соловьевой Наталье Федоровне на право проведения археологических полевых работ (археологических разведок) на земельных участках в Приозерском, Бокситогорском, Тихвинском, Лодейнопольском, Подпорожском, Кировском, Киришском, Волосовском, Волховском, Всеволожском, Выборгском, Гатчинском, Лужском, Ломоносовском, Сланцевском, Тосненском, Кингисеппском районах и Сосновоборском г.о. Ленинградской области. Срок действия Открытого листа – с 6 декабря 2023 года по 1 ноября 2024 года.

– Открытого листа № Р018-00103-00/02986650 от 20 августа 2025 г., выданного Кириллову Евгению Львовичу 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 20 августа 2025 года по 1 августа 2026 года.

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

Границы участка, подлежащего археологическому обследованию, предоставлены ООО «ИПИГАЗ». Объемы изыскательских работ определялись

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

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

История археологического изучения Выборгского района Ленинградской области

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

В округе г. Выборг в 1909-1912 гг. Ю. Айлиои 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. Ауряпяя 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 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 западу от Выборга у д. Большой Бор таким образом были проведены раскопки в 2016-2017 гг. курганов эпохи бронзы (под руководством А.Ю. Городилова). В 2014 г. экспедиция Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством Васильева С.А произвела работы по определению границ выявленного объекта «Береговая батарея Хумалайоки. Комплекс: батарея на 4 шестидюймовых пушки Канэ, батарея на 4 пушки 35 калибра». В 2018 г. к югу от батареи Хумалайоки был открыт и раскопан памятник Нового времени каменная выкладка Руонаниеми.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Памятники эпохи бронзы и раннего железного века в рассматриваемом регионе практически не изучены. В Тииканумми в Выборге найдена очковидная фибула скандинавского типа. По северному берегу Выборгского залива проходит граница охватывавшей финское побережье области распространения западной (скандинавской) культуры бронзы, для которой была характерна керамика типа Киукайнен, бронзовые топоры, кинжалы, мечи, наконечники копий, фибулы, бритвы, пинцеты и другие вещи западных типов, а также каменные могильники

типа Хииденкиуас (Сакса 2010: 40). К этому периоду можно отнести каменные курганы, раскопанные в 2016-2017 гг. у д. Большой Бор (Городилов, Раззак 2020).

Памятники раннего железного века на Карельском перешейке практически не изучены.

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

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

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

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

К вещевому набору женских погребений относятся металлические принадлежности убора (булавки и головные украшения, шейные ленты и 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 выше упомянутыми, были контроль за судоходством по Вуоксе и его обеспечение. Это видно по тому, что Выборг и Кякисалми были поставлены в конечных точках Вуоксинской водной системы у её выходов в Финский залив и Ладожское озеро, а Кякисалми и Тиверский городок ещё и на узловых, сложных с точки зрения судоходства местах порогов.

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

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

Новым явлением в Карелии стало возникновение городских центров, в которых концентрируются торговля и ремесленная деятельность. Карелия всё в большей степени вовлекается в рыночные отношения Новгородской земли. Самобытность карельской культуры в городских условиях теряется; в слоях Корелы

второй половины XIV в. большая часть находок представлена изделиями новгородского городского ремесла.

Археологический материал XIV в., как и переписные книги 1500 г. и XVI в. свидетельствуют, что на Карельском перешейке и в Приладожской Карелии возникало много новых деревень. Судьба местного населения зависела от двух борющихся между собой средневековых государств – Швеции и России. Пограничные земли переходили то Швеции, то России на протяжении трех веков. Подсчитано, что за период от заключения Ореховецкого договора 1323 г. до 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 положении, 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.

Трасса проектируемого газопровода проходит около четырех исторических поселений, известных как минимум с XV в.: Кондратьево (Säkkijärvi), Балтиец (Vilijoki), Чулково (Nisalahti), Большое Поле (Nisalahti).

Памятники археологии в районе трассы обследования

В пределах 500-метровой зоны от границ землеотвода расположено несколько известных объектов археологического наследия:

Большое Поле. Местонахождение. Обнаружено С.Н. Лисицыным и С.В. Бельским в 2003 г. Расположено в 2 км к СЗ от дер. Большое Поле, на правом берегу р. Полевой в 250 м к ЮЗ от последней, на ЮВ оконечности озовой возвышенности. Абсолютная высота – 25 м над уровнем моря. Находки: расщепленный кварц и сланец, мелкие неопределимые фрагменты неолитической керамики. (Герасимов, 2003: № 107). Памятник расположен в 1,8 км к северу от трассы проектируемого газопровода.

Курганная группа Бычья голова 1. Памятник открыт в 2020 г. А. Ю. Городиловым и М. А. Раззак. Группа расположена на северо-восточном берегу полуострова Бычья голова, в 0,15 км от уреза воды, в 1 км к юго-востоку от поселка Балтиец. Памятник приурочен к каменной гряде, возвышающейся над окружающей её заболоченной низиной на высоту до 10 м. По направлению к урезу воды другие возвышенности отсутствуют. Группа состоит из трех каменных сложений, расположенных на расстоянии от 9 до 17 м друг от друга. Каждая насыпь приурочена к локальному возвышению скальной поверхности высотой до 1 м. Эти возвышения имеют абсолютную высоту около 13 м БС. Курган 1 расположен в восточной части группы, имеет диаметр около 5 м, высоту 0,4 м. Курган сложен из валунов средних размеров (0,3-0,4 м), уложенных не менее, чем в два яруса. Курган 2 расположен в центре группы, имеет размеры 8,5×9,5 м, высоту до 0,6 м. Курган сложен из валунов средних размеров (0,3-0,4 м), уложенных не менее, чем в три яруса. Курган 3 расположен в северо-западной части группы, имеет размеры 3,5×4,5 м, высоту до 0,4 м. Курган сложен из валунов средних размеров (0,3-0,4 м), уложенных не менее, чем в два яруса. Вероятно, изначально курганы были выше и имели более четкую форму, об этом свидетельствует значительное количество валунов, расположенных в округе каждого из них ниже по склонам. Памятник расположен в 2,8 км к югу от трассы проектируемого газопровода.

Подборовье 1. Стоянка. Памятник открыт в 2024 г. А. Ю. Городиловым. Расположена на северной оконечности д. Подборовье, в устье р. Полевая, на ее левом берегу. В 0,2 км к востоку от уреза воды. На краю слабовыраженной террасы. Абсолютная высота – 12–13 м над уровнем моря. Находки: расщепленный кварц и фрагменты неорнаментированной лепной керамики с обильной примесью дресвы. Памятник расположен в 1,45 км к юго-востоку от трассы проектируемого газопровода.

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

- непосредственно на территории исследуемого участка объекты археологического наследия и объекты культурного наследия ранее не фиксировались;
- трасса обследования проходит по территориям, на которых известны стоянки каменного века, эпохи бронзы и отдельные памятники более позднего времени;
- на территории обследования возможно также нахождение новых стоянок эпохи первобытности, поскольку она пересекает берега и террасовые уровни Литоринового моря, к которым могли быть приурочены поселения;
- не исключено обнаружение памятников средневековья и Нового времени, поскольку трасса проходит вблизи нескольких исторических поселений;
- известные памятники археологии и местонахождения утраченных памятников археологии, которые могут содержать в подземной части сохранившиеся археологические комплексы, находятся на значительном удалении (не менее 1,45 км) и не попадают в зону проектируемого объекта.

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 п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района Ленинградской области с визуальным осмотром местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности.

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

При прохождении маршрутов с целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения. На перспективных для обнаружения памятников археологии участках производилась закладка шурфов, ориентированных по сторонам света, направленных на поиск культурного слоя и древних артефактов.

Количество и местоположение шурфов было обусловлено геоморфологическим состоянием местности и степенью освоенности обследуемой территории, и определялись с таким расчетом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех объектов археологического наследия, попадающих в пределы обследуемого земельного участка, с учетом существующих методических рекомендаций 1 шурф на 1 км (при обследовании линейных земельных участков).

В ходе работ было заложено 55 разведывательных шурфов размерами 2х2 м общей площадью 220 кв. м. Разборка грунта в процессе шурфовки производились вручную по стратиграфическим слоям с разнородными культурными прослойками и соответствующим им общим планиграфическим горизонтам фиксации. Глубина шурфа включала всю толщу почвенного горизонта, осуществлялась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). Проводилась полная фотографическая фиксация обнаруженных объектов, а также всего процесса шурфовочных работ. Все шурфы по окончании работ были засыпаны, почвенное и дерновое покрытие восстановлено. Для картирования рекогносцировочных шурфов, выявленных объектов и общевидовых фотографий ландшафтной ситуации использованы имеющиеся в распоряжении экспедиции растровые карты масштаба 1:50000 и 1:100000 в формате JPG, а также топографический план масштаба 1:500 в формате DWG, предоставленный заказчиком. Привязка шурфов и зачисток на участках землеотводов к системе мировых координат произведена с помощью портативных приборов глобального позиционирования Garmin GPSMAP CSx 60. Географические координаты (широта, долгота), определенные в зависимости от внешних условий приема с точностью 5-20 м с помощью встроенных в геоинформационную систему QGIS программных алгоритмов переведены в местную систему координат МСК-47 зона 1 (Ленинградская область). Основные этапы работ фиксировались с помощью цифровых фотоаппаратов с разрешением не менее 5 Мрх. Для указания масштаба и ориентации по сторонам света при фотографировании использовался набор телескопических реек длиной 5 м с сантиметровыми делениями. Все высотные отметки на планах и разрезах представлены в Балтийской системе высот (далее БС). После окончания разведочных работ шурфы были рекультивированы, что подтверждается фотографически.

Территория, отводимая под проектирование объекта: «Межпоселковый газопровод от п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области» находится в западной части Выборгского района. Общая длина проектируемой трассы составляет около 29,1 км при ширине полосы землеотвода 15–35 м. Обследование трассы проектируемого газопровода начато с западной части от окраины п. Кондратьево.

Первые 800 м трасса проектируемого газопровода проходит вдоль автодороги от п. Кондратьево до трассы Е-18 «Скандинавия» вдоль пахотного поля. Учитывая близость исторического населенного пункта (Säkkijärvi), на данном отрезке было заложено 9 шурфов (№ 1–9).

Шурф 1. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на поле в 0,5 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,15
3	Суглинок красноватый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурф 2. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на поле в 0,55 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,15
3	Суглинок серый (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 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на поле в 0,6 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,2
3	Суглинок серый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурф 4. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на поле в 0,65 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,2
3	Суглинок серо-желтый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

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

Шурф 5. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на поле в 0,7 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,25
3	Суглинок серо-желтый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

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

Шурф 6. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на поле в 0,75 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,35
3	Суглинок серо-желтый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

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

Шурф 7. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,55 м. Шурф расположен на поле в 0,8 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой, оторфованный в нижней части (пахота)	0,35
3	Суглинок серо-желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурф 8. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен на поле в 0,85 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 11 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой, оторфованный в нижней части (пахота)	0,35
3	Суглинок светло-коричневый водонасыщенный (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурф 9. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,7 м. Шурф расположен на поле в 0,9 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 11 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой, оторфованный в нижней части	0,25
3	Суглинок светло-коричневый	0,05
4	Гумусовый слой оторфованный	0,15
5	Суглинок светло-коричневый водонасыщенный (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 поворачивает на запад-северо-запад и проходит по залесенной местности вдоль автодороги Е-18 «Скандинавия» около 5,5 км на высотных отметках 25–35 м БС. На данном участке отсутствуют водотоки, но присутствуют террасовые уровни, к которым могли быть приурочены памятники эпохи первобытности, для поиска последних на участке было заложено 12 шурфов (№№ 10–21).

Шурф 10. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на краю моренной гряды, в 1,35 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 20 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,18

3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,03
4	Песок коричневый с линзами белесого песка (горизонт вмывания)	0,03
5	Песок желтый с гравием и валунами (почвообразующая порода)	0,17 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 краю моренной гряды, в 1,4 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 20 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой мешаный	0,2
5	Песок желтый с гравием и валунами (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 склоне моренной гряды, в 1,45 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 17 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой мешаный	0,2
3	Глина серая (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 вершине моренной гряды, в 1,75 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 22 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,07
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,02
5	Песок желтый с гравием и валунами (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 0,25 м. Шурф расположен на вершине скалы в 1,8 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 22 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,7
3	Торф	0,05
4	Скала	0,01 и ниже

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

Шурф 15. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,25 м. Шурф расположен на вершине скалы в 1,82 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 22 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,7
3	Торф	0,05
4	Скала	0,01 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 0,25 м. Шурф расположен на вершине гряды в 1,92 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 25 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой мешаный	0,2
3	Гравий	0,05 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 0,25 м. Шурф расположен на вершине гряды в 1,95 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 27 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой мешаный	0,2
3	Гравий	0,05 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 0,5 м. Шурф расположен на вершине скалы в 1,98 км к юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 27 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,45
3	Скала	0,01 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 0,2 м. Шурф расположен на вершине скалы, на краю заболоченной низины, в 3,1 км к востоку-юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 20 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,15
3	Скала	0,01 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 0,35 м. Шурф расположен на вершине гряды, в 3,15 км к востоку-юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 20 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,15
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,02
5	Песок желтый с гравием и валунами (почвообразующая порода)	0,05
6	Скала	0,01 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 0,45 м. Шурф расположен на склоне гряды, в 3,25 км к востоку-юго-востоку от братской могилы в п. Кондратьево. На высоте около 18 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)

1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,15
3	Песок черный углистый	0,07
4	Линзы белесого песка (горизонт вымывания)	0,2
5	Песок коричневый ортзандированныцй (горизонт вмывания)	0,25 и ниже

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

Шурф 22. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на верхней террасе правого берега р. Великая, на расстоянии 0,23 км к юго-западу от уреза воды. На высоте около 20 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 23. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на верхней террасе правого берега р. Великая, на расстоянии 0,1 км к юго-западу от уреза воды. На высоте около 17 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 24. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на первой надпойменной террасе правого берега р. Великая, на расстоянии 0,03 км к юго-западу от уреза воды. На высоте около 13 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05

2	Гумусовый слой мешаный	0,25
3	Линзы коричневого песка (горизонт вмывания)	0,1
4	Песок желто-коричневый с валунами (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 пересекает р. Великую в 260 м к северо-западу от п. Балтиец. На пересечении трассой реки на различных террасовых уровнях заложено 5 шурфов. Шурфы №№ 25–27 заложены на правом берегу реки, шурфы 28 и 29 – на левом. Правый берег представляет собой террасированную возвышенность, разделяющую современное русло реки и низменность (вероятно, старицу), расположенную западнее. Левый берег ниже и представляет собой длинный пологий склон, простирающийся на 200 м между руслом и тянущейся параллельно просекой ЛЭП.

Шурф 25. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,05 м. Шурф расположен на краю второй надпойменной террасы правого берега р. Великой, в 260 м к северо-западу от моста в п. Балтиец, на высоте около 20 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка и мох	0,02
2	Торф	0,05
3	Гранитная скала	Ниже

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

Шурф 26. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на первой надпойменной террасе правого берега р. Великой, в 260 м к северо-западу от моста в п. Балтиец, на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

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

Шурф 27. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,05 м. Шурф расположен на краю первой надпойменной террасы правого берега р. Великой, в 260 м к северо-западу от моста в п. Балтиец, на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Торф	0,05
3	Гранитная скала	Ниже

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

Шурф 28. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,05 м. Шурф расположен на краю на левом берегу р. Великой, в 250 м к северо-западу от моста в п. Балтиец, на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Торф	0,05
3	Гранитная скала	Ниже

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

Шурф 29. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на краю на левом берегу р. Великой, в 250 м к северо-западу от моста в п. Балтиец, в 20 м к юго-западу от шурфа 4, на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,13
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,02
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,03
5	Песок коричневый с гравием и валунами (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 северо-восток 6,8 км до р. Чулковка. В 1,5 км восточнее поселка Балтиец трасса пролегает через берег заросшего болота. В результате натурного обследования местности локация признана бесперспективной для выявления археологических памятников. Маршрут пролегает через обводненный участок, а древний берег расположен несколько дальше вне трассы газопровода. Шурфы на данном участке не закладывались. В дальнейшем трасса почти до р. Чулковка проходит вдали от водных источников и террасовых уровней, пересекая только небольшой безымянный ручей.

К западу от р. Чулковка трасса проходит вдоль выраженного в рельефе холма, окруженного с запада, севера и востока болотистой местностью. Трасса пролегает у

подножия холма и далее через болота. Шурфы 30–32 заложены у подножия холма, шурф 33 – на небольшой возвышенности среди болот немного восточнее.

Шурф 30. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен у северного подножия крупного холма, в 1 км к северо-западу от современной окраины п. Чулково, на высоте около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,05
3	Песок серый углистый	0,15
4	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,10 и ниже

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

Шурф 31. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,50 м. Шурф расположен у северного подножия крупного холма, в 1 км к северо-западу от современной окраины п. Чулково, на высоте около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,25
3	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,20 и ниже

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

Шурф 32. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,05 м. Шурф расположен на небольшом холме, в лесном массиве в 1 км к северо-западу от современной окраины п. Чулково, на высоте около 18 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,07
2	Торф	0,05
3	Гранитная скала	Ниже

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

Шурф 33. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,05 м. Шурф расположен на небольшом холме, в лесном массиве в 1 км к северо-западу от современной окраины п. Чулково, на высоте около 18 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05

2	Гумусовый слой	0,10
3	Гранитная скала (почвообразующая порода)	Ниже

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

Далее трасса проектируемого газопровода пересекает долину реки Чулковка, в 1,3 км к северу от п. Чулково. Были обследованы оба берега реки, на правом берегу заложены шурфы 34 и 35, на левом – 36 и 37. Сам берег реки низменный, местами заболоченный. На левом берегу трасса пролегает по склону и вершине коренного берега реки примерно в 130 м от русла. На левом берегу, речная долина переходит в группу болот и заболоченных озер, на мысовидной возвышенности между рекой и этими болотами заложен шурф 37.

Шурф 34. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на склоне правого коренного берега р. Чулковки, в 1,2 км к северо-западу от современной окраины п. Чулково, на высоте около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,07
2	Гумусовый слой	0,10
3	Подзол белесый (горизонт вымывания)	0,15
4	Песок коричневый ортзандированный (горизонт вмывания)	0,05
5	Песок коричневый с валунами (почвообразующая порода)	0,08 и ниже

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

Шурф 35. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на вершине правого коренного берега р. Чулковки, в 1,26 км к северо-западу от современной окраины п. Чулково, на высоте около 18 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,10
3	Подзол белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый ортзандированный (горизонт вмывания)	0,03
5	Песок желтый с пятнами ортзандов, щебнем валунами (почвообразующая порода)	0,10 и ниже

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

Шурф 36. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на левом берегу р. Чулковки, в 80 м к западу от русла в 1,38 км к северо-западу от современной окраины п. Чулково, на высоте около 13 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,10
3	Подзол белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок желтый с щебнем валунами (почвообразующая порода)	0,10 и ниже

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

Шурф 37. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на левом берегу р. Чулковки, на мысу, окруженным с севера и юга болотами, а с востока поймой реки, в 1,15 км к северу от современной окраины п. Чулково, на высоте около 13 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,10
3	Подзол белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,05
5	Песок желтый с валунами (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурфы №№ 38 и 39 заложены на левом берегу р. Чулковка на первоначальном варианте прохождения трассы газопровода.

Шурф 38. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на левом берегу р. Чулковки, на мысу, в 0,5 км к северо-востоку от современной окраины п. Чулково, на высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,2
3	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурф 39. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на левом берегу р. Чулковки, на мысу, в 0,5 км к северо-востоку от современной окраины п. Чулково, на высоте около 12 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,35
3	Песок желтый с валунами (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурф 40. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на левом берегу р. Чулковки, в 1 км к северо-востоку от современной окраины п. Чулково, на высоте около 13 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,15
3	Линзы белесого песка (горизонт вымывания)	0,03
4	Валунник (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурф 41. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на левом берегу р. Чулковки, в 1,1 км к северо-востоку от современной окраины п. Чулково, на высоте около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

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

Шурфы №№ 42 и 43 заложены на правом берегу безымянного ручья, вытекающего из оз. Малое Тинное и впадающего в Финский залив.

Шурф 42. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на правом берегу безымянного ручья, в 0,25 км к югу от озера Малое Тинное, на высоте около 28 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,03
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (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.

Шурф 43. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на правом берегу безымянного ручья, в 0,25 км к югу от озера Малое Тинное, на высоте около 28 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,03
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,05
4	Песок коричневый (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.

На расстоянии 1,3 км к западу от поселка Большое поле, трасса газопровода пролегает по юго-западному берегу древнего озера, ныне заболоченного. Места рассматривается как перспективная для обнаружения археологических памятников каменного века. На данном отрезке, на относительно небольшом расстоянии друг от друга заложены шурфы 44-50.

Шурф 44. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на слоне левого берега заболотившегося озера, в 1,28 км к западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, на высоте около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,10
3	Подзол белесый	0,05
4	Песок желтый с валунами (почвообразующая порода)	0,20 и ниже

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

Шурф 45. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на слоне левого берега заболотившегося озера, в 1,29 км к западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, на высоте около 14 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,10
3	Песок желтый с валунами (почвообразующая порода)	0,10 и ниже

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

Шурф 46. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на скальном выступе слоне левого берега заболотившегося озера, в 1,36 км к западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, на высоте около 16 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,10
3	Песок коричневый с щебнем (почвообразующая порода)	0,25
4	Гранитная скала (почвообразующая порода)	

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

Шурф 47. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на слоне левого берега заболотившегося озера, в 1,2 км к западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, на высоте около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,20
3	Песок желтый с щебнем (почвообразующая порода)	0,10 и ниже

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

Шурф 48. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,40 м. Шурф расположен слоне левого берега заболотившегося озера, в 1,26 км к западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, на высоте около 17 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,10

2	Гумусовый слой	0,15
3	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

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

Шурф 49. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен слоне левого берега заболотившегося озера, в 1,25 км к западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, на высоте около 17 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,20
3	Песок коричневый с щебнем (почвообразующая порода)	0,10 и ниже

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

Шурф 50. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен слоне левого берега заболотившегося озера, в 0,8 км к западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, на высоте около 20 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,03
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,2
3	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,05
4	Песок желтый с валунами (почвообразующая порода)	0,10 и ниже

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

Далее трасса проектируемого газопровода пересекает долину реки Полевой, на северной окраине п. Большое поле. Берега реки представляют собой распахиваемые сельскохозяйственные угодья. На правом берегу реки, на поле, на береговом склоне заложены шурфы 51–53. Местность на левом берегу реки, через которую пролегает газопровод, преимущественно застроена, шурф 54 был заложен на вершине коренного берега в лесном массиве, начинающемся за северо-восточной границей поселка. В лесу обнаружены остатки окопов, вероятно, периода Зимней войны.

Шурф 51. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,40 м. Шурф расположен слоне правого берега р. Полевой, в 0,62 км к северо-западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, на высоте около 14 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,15
3	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,20 и ниже

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

Шурф 52. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,52 м. Шурф расположен слоне правого берега р. Полевой, в 0,62 км к северо-западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, в 25 м к востоку от шурфа 20, на высоте около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,50
3	Песок бледно желтый с бороздами от распашки (почвообразующая порода)	0,02 и ниже

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

Шурф 53. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,50 м. Шурф расположен слоне правого берега р. Полевой, в 0,62 км к северо-западу от моста через р. Полевая в п. Большое поле, в 25 м к западу от шурфа 20, на высоте около 16 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Дерн	0,05
2	Гумусовый слой (пахота)	0,25
3	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,20 и ниже

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

Шурф 54. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,20 м. Шурф расположен в глубине левого коренного берега р. Полевой, в лесном массиве за окраиной п. Большое поле.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,05
3	Песок желтый валунами (почвообразующая порода)	0,10 и ниже

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

Шурф 55. Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,20 м. Шурф расположен в глубине левого коренного берега р. Полевой, в лесном массиве за окраиной п. Большое поле.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность (м)
1	Лесная подстилка	0,05
2	Гумусовый слой	0,03
3	Песок белесый (горизонт вымывания)	0,2
3	Песок коричневый (горизонт вмывания)	0,05
4	Песок желтый с валунами (почвообразующая порода)	0,10 и ниже

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

В результате проведенного археологического обследования земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района 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 № 01-17-10963/2024-0-1 от 23 декабря 2024 года) в границах земельного участка, отведенного для реализации Объекта, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

Учитывая масштаб представленного ситуационного плана и его условным отображением, в непосредственной близости от границ проектируемого объекта могут находиться следующие объекты культурного наследия:

а) регионального значения:

- «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1939-40 гг. и в 1941-44 гг.» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, пос. Кондратьево, в 40 км к западу от Выборга, в зоне поселка;

б) выявленные объекты:

- «Усадебно-парковый комплекс Поссенлинна» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, пос. Больше Поле, северо-западная окраина Большепольская волость и входящие в него объекты:

- парк;

- фундаменты строений;

- остатки стен скотного двора.

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

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

2. Согласно проведенным историко-архивным исследованиям на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района 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 п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района Ленинградской области проведены археологические полевые работы в форме археологической разведки. Работы выполнены в соответствии с методическими указаниями и требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 15 от 12 апреля 2023 г. и иных нормативно-правовых актов в сфере охраны объектов культурного наследия и хорошо документированы. Результаты обследования отражены в полном научно-техническом отчете. 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 п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево

Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района 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 (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод от п. Большое Поле - п. Чулково - п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района 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 (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

Перечень приложений к экспертизе:

Приложение 1 Копия Технического задания к договору № ПИР/2024-096 от 30 мая 2024 года; Дополнительного соглашения №1 от 08 октября 2025 года, Дополнительного соглашения №2 от «30» марта 2026 года, Дополнительного соглашения №3 от «14» апреля 2026 года; Дополнительного соглашения №4 от «03» июня 2026 года.

Приложение 2 Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-10963/2024-0-1 от 23 декабря 2024 года.

Приложение 3 Копия Полного научно-технического отчета о выполнении научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от п. Большое Поле - п. Чулково -

п. Балтиец - п. Кондратьево Выборгского района Ленинградской области», расположенного в Селезнёвском сельском поселении Выборгского района Ленинградской области, выполненного Центром спасательной археологии ИИМК РАН.

Приложение 4 Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.

Приложение 5 Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 446-ТМН/2026 от 19.01.2026 г. с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.

Приложение 6 Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объектах недвижимости.

Приложение 7 Копия справки № 14102/33 – 125.5-42 от 28.09.2026 г.

Приложение 8 Копия доверенности № 14102/33-161.5-2 от 12 января 2026 г.

Приложение 9 Сведения об экспертах.

Приложение 10 Выдержки из приказа № 2252 от 27.07.2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

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

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

Эксперт Вахонеев В.В.

Руководитель археологических исследований Соловьева Н.Ф.

Руководитель археологических исследований Кириллов Е.Л.

«28» сентября 2026 г.

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

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