

АКТ

**государственной историко-культурной экспертизы
раздела об обеспечении сохранности объекта культурного наследия,
включенного в реестр объектов, выявленного объекта культурного наследия,
входящего в состав проектной или иной документации, при проведении
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, включающий
оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащий 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**

**Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического)
наследия» (шифр 47.85-58-PD-ОСОКН), об обеспечении сохранности
выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Стоянка
Токарево 1, п. 1, 2», «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)»,
«Токарево 8. Стоянка», «Токарево 9. Селище», «Токарево 10. Группа каменных
сложений», «Токарево 11. Группа каменных сложений», при проведении
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 рамках
реализации проектного решения по объекту: «Газопровод-отвод и ГРС
«Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области»**

Разработчик раздела – ИИМК РАН

Эксперт по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

Амзараков П.Б.

апрель 2025 г.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации 25 апреля 2024 г. № 530 (далее – Положение).

В соответствии с пунктом 8 указанного выше Положения экспертиза проводится одним экспертом.

1. Дата начала проведения экспертизы: 23 апреля 2025 г.
2. Дата окончания проведения экспертизы: 28 апреля 2025 г.
3. Место проведения экспертизы: Республика Хакасия, город Черногорск, Ленинградская область, Выборгский район
4. Заказчик экспертизы: ИИМК РАН
Адрес: Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
ИНН 7825004658 / КПП 784101001
ОГРН: 1027809188527
Тел. +7 (812) 5715092
Факс. +7 (812) 5716271
Эл. почта: admin@archeo.ru

5. Сведения об эксперте:

Амзараков Пётр Борисович: образование – высшее профессиональное, специальность История, образование получено в ОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", место работы и должность – ООО "Научно-производственное объединение "Археология и историко-культурная экспертиза", стаж работы – 20 лет. Реквизиты аттестации эксперта – эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ № 208 от 06.02.2024 г.).

Профиль экспертной деятельности:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия 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 от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее - Федеральный закон № 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 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 статье 30 Федерального закона № 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.

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской

Федерации эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт **Амзараков Пётр Борисович**, участвующий в проведении историко-культурной экспертизы несет ответственность за достоверность сведений, изложенной в заключении экспертизы, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530.

7. Объект экспертизы:

Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр объектов, выявленного объекта культурного наследия, входящего в состав проектной или иной документации, при проведении 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, включающий оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащий 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 – Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 47.85-58-PD-ОСОКН), об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2», «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)», «Токарево 8. Стоянка», «Токарево 9. Селище», «Токарево 10. Группа каменных сложений», «Токарево 11. Группа каменных сложений», при проведении 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 рамках реализации

проектного решения по объекту: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», разработанный ИИМК РАН.

8. Цель экспертизы:

Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2», «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)», «Токарево 8. Стоянка», «Токарево 9. Селище», «Токарево 10. Группа каменных сложений», «Токарево 11. Группа каменных сложений», при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области»

9. Перечень документов, представленных Заказчиком или полученных экспертом самостоятельно

- Копия Письма комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 27.09.2024 года № 01-09-7894/2024-0-1;
- Копия Акта комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д «О регистрации выявленных объектов на территории Ленинградской области, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность (объекты археологии)»;
- Копия Распоряжения комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88 «Об отнесении объектов к выявленным объектам культурного наследия»
- Копия приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63;
- Схема расположения объекта «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области» на кадастровой карте территории;
- Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 17099-КРП/2024 от 10.07.2024 г. с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка;
- Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости;
- Раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 47.85-58-PD-ОСОКН), об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Глебычево 3. Стоянка», «Глебычево 4. Стоянка», расположенных: Ленинградская область, Выборгский район, Приморское городское поселение, «Стоянка Черничное – 2», расположенного: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, при проведении 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 рамках реализации проектного решения по объекту: «Подъездная автомобильная дорога к «Приморскому универсально-перегрузочному комплексу» в Морском порту Приморск от автомобильной дороги федерального значения А-181 «Скандинавия»», разработанный ИИМК РАН.

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

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

Настоящая экспертиза проведена в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530, Законом 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».

В ходе государственной историко-культурной экспертизы проведены исследования в следующем объеме и характере:

- рассмотрены представленные Заказчиком документы, подлежащие экспертизе;
- проведен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия, а также исходно-разрешительной и нормативно-технической документации, послужившей правовым и методическим основанием для разработки документации;
- проведены библиографические и историко-культурные изыскания и анализ опубликованных данных по территории, на которой предусмотрено проведение работ;
- выполнено визуальное обследование, в процессе которого была сделана фотофиксация современного состояния объекта культурного наследия (Приложение № 7);
- проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации) по Объекту экспертизы, включающего документы, принятые от Заказчика;
- произведена оценка обоснованности и оптимальности принятых в документации, разработанной ИИМК РАН, мер по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2», «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)», «Токарево 8. Стоянка», «Токарево 9. Селище», «Токарево 10. Группа каменных сложений», «Токарево 11. Группа каменных сложений», при проведении 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 рамках реализации проектного решения по объекту: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области».

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

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

Указанные исследования были проведены с применением методов натурного, историко-архивного и сравнительного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы.

При изучении Раздела, разработанного ИИМК РАН, и других материалов эксперт счел представленный материал достаточным для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде настоящего Акта.

12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных 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 от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в ред. Федерального закона от 04.08.2023 № 472-ФЗ);

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

4. 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»;

5. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127;

6. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утв. постановлением Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. N 15);

7. 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»;

8. Инструкция Министерства Культуры СССР «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры», утвержденная Приказом от 13 мая 1986 г. №203;

9. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

10. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

11. 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;
12. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры. Общие требования»;
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
14. ГОСТ Р 21.101-2020 "Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации"
15. Аверина К.Н., Борисов А.А., Воробьев Н.И., Воробьева Л.В., Майборода В.А., Гудцова А.В., Коновальчикова С.С., Югова Л.И. Комментарий к Федеральному закону от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
16. Агешкина Н.А., Беляев М.А., Бирюкова Т.А., Вахрушева, Е.С. Ведяева Ю.Н., Гегедюш Н.С., Гребенникова А.А., Зюзин С.Ю., Захарова Ю.Б., Копьёв А.В., Хлистун Ю.В., Шадрина Е.Г. Комментарий к Федеральному закону от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
17. Акт государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» в целях обоснования целесообразности включения объекта в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. ИИМК РАН. СПб., 2016.
18. 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.
19. Герасимов Д.В. Динамика каменных индустрий мезолита – неолита Карельского перешейка. Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. СПб. 2012.
20. 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.
21. Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб., 2003.
22. 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.
23. 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.

24. 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
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. Жульников А.М. работы беломорской археологической экспедиции Петрозаводского университета в 2010–2011 гг. // Археологические открытия 2010-2013 гг. М. 2015. С. 34-35.
29. Кочкуркина С.И. Археологические памятники корелы. V–XV вв. Л., 1981.
30. Кочкуркина С.И. Древняя корела. Л., 1982.
31. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2. Восточные и северные районы. Л., 1995.
32. Лисицын С. Н. Отчет о разведках каменного века Выборгском и Кингисеппском районах Ленинградской области в 2005 году. СПб. 2006.
33. Сакса А.И. Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным) // Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Л., 1984.
34. Сакса А.И. Древняя Карелия в конце I – начале II тыс. н.э. СПб. 2010.
35. Соловьева Н.Ф. Информация о вновь выявленном объекте культурного (археологического) наследия «Токарево 8. Стоянка». ИИМК РАН. СПб., 2024
36. Соловьева Н.Ф. Информация о вновь выявленном объекте культурного (археологического) наследия «Токарево 9. Селище». ИИМК РАН. СПб., 2024
37. Соловьева Н.Ф. Информация о вновь выявленном объекте культурного (археологического) наследия «Токарево 10. Группа каменных сложений». ИИМК РАН. СПб., 2024
38. Соловьева Н.Ф. Информация о вновь выявленном объекте культурного (археологического) наследия «Токарево 11. Группа каменных сложений». ИИМК РАН. СПб., 2024
39. Соловьева Н.Ф. Полный научно-технический отчет «Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, отводимого под строительство объекта «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2»». ИИМК РАН. СПб., 2024
40. Ailio J. Die geographische Entwicklung des Ladogasees in postglazialer Zeit // Bulletin de la Commission geologique de Finlande 45. Helsinki, 1915.
41. Huure M. Viipurin läänin kivikausi // Karjalan synty. Jyväskylä. 2003. P. 151-244.
42. ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. Helsinki, 2008
43. Karjalan synty. Juvaskyla, 2003.
44. 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.

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

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

В соответствии с договором и техническим заданием к нему ИИМК РАН в 2024 г. выполнил работы по разработке Раздела «Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 47.85-58-PD-ОСОКН), об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2», «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)», «Токарево 8. Стоянка», «Токарево 9. Селище», «Токарево 10. Группа каменных сложений», «Токарево 11. Группа каменных сложений», при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 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 рамках реализации проектного решения по объекту: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области» (далее – Раздел).

Представленный на экспертизу Раздел, разработанный ИИМК РАН, состоит из текстовой части, альбома иллюстраций, текстовых приложений и графических приложений. Текстовые приложения включают в себя документы, на основании которых разрабатывался данный раздел, в том числе копии документов о постановке объекта культурного наследия, в отношении которого разрабатывался раздел, на государственную охрану. Графические приложения включают в себя топографические планы объекта культурного наследия и план спасательных археологических работ. В состав текстовой части входят: общие положения, сведения об объекте культурного наследия; описание участка проектируемого строительства; историческая справка; описание основных проектных решений, технологии производства и технологической последовательности работ; оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность объекта археологического наследия; решения по обеспечению сохранности объекта культурного наследия; характеристика и методика проведения спасательных археологических полевых работ; ведомость объемов археологических работ, обоснование стоимости спасательных археологических работ, выводы, библиография и список иллюстраций.

В рамках проведения государственной историко-культурной экспертизы Раздела «Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 47.85-58-PD-ОСОКН), разработанного ИИМК РАН, расчет сметной стоимости на проведение спасательных археологических полевых работ (археологических наблюдений) не рассматривался, данный подраздел находится вне компетенции рассмотрения настоящей экспертизы.

13.1. Описание участка, физико-географические, геоморфологические, и геологические условия

В соответствии с Разделом, разработанным ИИМК РАН, расположение участка, на котором предполагается производство земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по титулу «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская

целлюлоза-2» Ленинградской области», определялось на основании исходных материалов, представленных Заказчиком работ.

Объект строительства расположен на территории Выборгского района Ленинградской области, муниципальное образование – Гончаровское СП и Советское ГП.

Генеральное направление трассы от точки подключения к МГ "Ленинград-Выборг-Госграница-1" юго-западное. Точка подключения расположена в 6.6 км северо-восточнее поселка Гончарово. Окончание трассы ГО и размещение ГРС «Выборгская целлюлоза-2» намечено в 1.1 км северо-восточнее ж.д. станции Советский. На пути прохождения трассы ГО населенные пункты расположены в значительном отдалении, ближе всего расположены территории СНТ.

Точка подключения расположена в 6.6 км северо-восточнее поселка Гончарово. Окончание трассы ГО и размещение ГРС «Выборгская целлюлоза-2» намечено в 1.1 км северо-восточнее ж.д. станции Советский. Генеральное направление трассы от точки подключения к МГ "Ленинград-Выборг-Госграница-1" юго-западное.

Трасса проектируемого газопровода начинается от существующей ГРС, расположенной в 1 км к востоку от пос. Советский от ПК 402. Первый километр трасса проходит по хвойному лесу вдоль террасового уровня 30 м БС. На 40 км (ПК 391) трасса проектируемого газопровода пересекает безымянный ручей – левый приток р. Гороховка. На правом берегу безымянного ручья трасса проектируемого газопровода проходит по песчаному озу, вытянутому в широтном направлении и ограниченному с севера и с юга заболоченными низинами, на отметках 16–18 м БС. Далее трасса проектируемого газопровода проходит по валунной гряде, а после поворачивает на северо-восток и пересекает долину р. Гороховка. Р. Гороховка имеет широкую долину (до 1,7 км), ограниченную по бортам моренными грядами, маркирующими берег палеозалива Литоринового моря. Далее трасса проектируемого газопровода проходит по восточному краю моренного холма. Далее трасса проектируемого газопровода пересекает долину р. Медянка и проходит на северо-восток по серии валунных гряд вдоль южного края болота островки. Далее трасса проектируемого газопровода проходит вдоль восточного края болот Островки, Берестовое и р. Матросовка. Следующим водотоком, который пересекает трасса проектируемого газопровода, является р. Дрема, протекающая по дну палеозалива Литоринового моря. На 22 км трасса пересекает р. Большая, впадающую в оз. Лебединое. Наиболее крупным водотоком, пересекаемым трассой проектируемого газопровода, является р. Перовка. Ширина реки в месте пересечения составляет порядка 15 м, выражены пойма и первая надпойменная терраса, расположенная на высоте около 15 м БС. Финальной точкой проектируемой трассы является место подключения проектируемого газопровода к существующей ГРС.

По ходу следования трасса пересекает следующие категорийные дороги: а.д. А-181 "Скандинавия" Санкт-Петербург - Выборг - граница с Финляндской Республикой, а.д. "Подъезд к ст. Лебедевка", а.д. "Молодежное - Верхнее Черкасово". Так же множественные грунтовые (полевые и лесные) и а.д. подъезды к СНТ. На 19 км трассы имеется пересечение с ж.д. Санкт-Петербург-Выборг Октябрьской железной дороги.

Участок проектирования располагается в кадастровых кварталах: 47:01:1109001, 47:01:1209001, 47:01:1214001, 47:01:060002, 47:01:060001, 47:01:060001 на землях:

- промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- лесного фонда;
- населенных пунктов;
- сельскохозяйственного назначения.

Рельеф участка проектирования как правило, плоскоровнинный с небольшими пологими возвышенностями, со свойственным ему диапазоном углов наклона земной поверхности до 1°. Абсолютные отметки высот на участке изменяются от 1,6 до 55,5 м

На юге район омывается водами Финского и Выборгского заливов. К западу от последнего начинается полоса настоящих шхер. Крупнейшей рекой, протекающей по территории района, является Вуокса. Кроме неё в районе находится множество небольших рек, таких как Гороховка, Ильменйоки, Перовка, Селезнёвка и других. Из внутренних вод на территории района имеется множество озёр ледникового происхождения, занимающих более 7 % площади, крупнейшие из которых Глубокое (37,9 км²), Нахимовское (14,3 км²), Пионерское (13,8 км²), Красногвардейское (10,6 км²). Значительная часть территории района (более 5 %), заболочена, прежде всего на юге и юго-востоке.

В физико-географическом отношении территория, на которой предполагается строительство «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», расположена в северной части западной прибрежной зоны Карельского перешейка, у восточной оконечности Финского залива, который является частью Балтийского бассейна. Береговая линия защищена от открытого моря крупными островами.

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).

На протяжении всего голоцена в результате изостатического поднятия земной коры территория перешейка испытывала перекося с градиентом, растущим по направлению условно юго-восток - северо-запад. Участки поверхности, имевшие в определённый момент прошлого одинаковую высоту над уровнем моря, в настоящее время расположены на разных высотных отметках — более высоких в северо-западной части, и меньших в юго-восточной. Градиент перекося максимален для начала голоцена, и уменьшается по мере приближения к современности. Изостатическое поднятие стало причиной серьёзных перестроек гидрографической сети региона.

Археологические памятники являются важными 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. (10 400-10 000 лн), во время формирования гряды Сяльпуселья, большая часть Карельского перешейка была 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 Балтика 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 перекоса 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 перекоса 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 перекос 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 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.

Рельеф территории района работ равнинный. Коренные породы представлены протерозойскими гранитами рапакиви, залегающими на небольшой глубине. Сверху коренные породы перекрываются моренными супесями с валунами, на моренных супесях залегают современные озерно-аллювиальные отложения, представленные преимущественно песками различной крупности. Трасса проектируемого газопровода пересекает болото Черкасовское.

В пределах участка по данным бурения до глубины 17,0 м вскрыты:

- современные техногенные отложения (tIV) вскрыты локально, в отдельный инженерно-геологический элемент не выделены; грунты локально развиты с поверхности в виде земляного полотна существующих автомобильных дорог (планомерно возведенная насыпь с уплотнением — техногенный грунт, слежавшийся); а также на территориях, подвергнутых антропогенному воздействию (техногенный перемещенный (переотложенный) грунт, слежавшийся, без уплотнения), представляющий в основном обратную засыпку коммуникаций местными грунтами;

- современные биогенные отложения (bIV) представлены почвенно-растительным слоем (мощностью 0,1-0,3 м), не выделенным в отдельный инженерно-геологический элемент, и торфом черно-коричневым сильноразложившимся;

- современные аллювиальные отложения (aIV) представлены супесью серо-коричневой пылеватой пластичной;

- озерно-ледниковые образования Балтийского ледникового озера (lgIIIbl) представлены песком серо-коричневым мелким средней плотности средней степени водонасыщения, песком серо-коричневым мелким средней плотности водонасыщенным;

- озерно-ледниковые отложения осташковского горизонта (lgIIIos) представлены глиной серой лёгкой пылеватой текучепластичной, с низким содержанием органического вещества (слабозаторфованная), суглинком серым тяжёлым пылеватым текучепластичным, с примесью органического вещества и суглинком серым тяжёлым пылеватым мягкопластичным, с примесью органического вещества;

- флювиогляциальные отложения осташковского горизонта (fIIIos) представлены песком серо-коричневым мелким средней плотности средней степени водонасыщения (с включениями гравия и гальки до 10%) и песком серо-коричневым мелким средней плотности водонасыщенным (с включениями гравия и гальки до 10%); песком серо-коричневым средней крупности средней плотности средней степени водонасыщения (с включениями гравия и гальки до 10%) и песком серо-коричневым средней крупности средней плотности водонасыщенным (с включениями гравия и гальки до 10%);

- ледниковые отложения осташковского горизонта (gIIIos) представлены песком коричневым мелким средней плотности средней степени водонасыщения (с включениями гравия и гальки, дресвы и щебня до 20%, отдельными валунами) и песком коричневым мелким средней плотности водонасыщенным (с включениями гравия и гальки, дресвы и щебня до 20%, отдельными валунами); песком коричневым средней крупности средней плотности средней степени водонасыщения (с включениями гравия и гальки, дресвы и щебня до 20%, отдельными валунами) и песком коричневым средней крупности средней плотности водонасыщенным (с включениями гравия и гальки, дресвы и щебня до 20%, отдельными валунами); валунным грунтом, заполнитель песок коричневый крупный средней плотности средней степени водонасыщения (заполнителя 45%); валунным грунтом, заполнитель песок коричневый крупный средней плотности водонасыщенный (заполнителя 45%); суглинком серым легким пылеватым твердым, с гравием и галькой, дресвой и щебнем до 20%, отдельными валунами; супесью серо-коричневой песчанистой пластичной, с гравием и галькой, дресвой и щебнем до 20%, отдельными валунами .

Гидрогеологические условия участка работ по данным бурения характеризуются наличием одного водоносного горизонта подземных вод, приуроченного к современным аллювиальным (aIV), озерно-ледниковым (lgIII(bl) lgIII(os)), флювиогляциальным (fIII(os)) и ледниковым (gIII(os)) отложениям. Водовмещающими грунтами являются пески мелкие,

средней крупности и валунный грунт, заполнитель песок крупный, а также супесь пылеватая пластичная. На момент изысканий (март 2023 - декабрь 2023 г.) уровень подземных вод зафиксирован в интервале глубин 0,0-8,3 м (абс. отм. 33,30-2,42м).

13.2. Предусмотренные проектные решения

Проектом предусматривается строительство Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области.

Начало трассы газопровода – точка подключения к магистральным газопроводам «Ленинград-Выборг-Граница» 1 нитка DN 800 и «Ленинград-Выборг-Граница» 2 нитка DN 1000, ориентировочный километр 112,54/107,6 соответственно. Конец трассы газопровода – соответствует границе ГРС «Выборгская целлюлоза-2». Генеральное направление трассы от точки подключения к МГ "Ленинград-Выборг-Госграница-1" юго-западное.

Схема прокладки газопровода принята подземная. Глубина заложения труб от верхней образующей принята не менее глубины промерзания грунтов, но не менее 1,2 м до верха трубы. Обустройство переходов газопровода через естественные и искусственные препятствия предусмотрено открытым и закрытым способом.

Проектом предусматривается выполнение:

- работ по подготовке территории строительства (рубка лесополос, корчёвка пней и расчистка территории строительства; снятие растительного грунта, обустройство временных проездов, переездов и лежневых дорог);
- земляных работ (разработка траншей и котлованов);
- работ по укладке газопровода;
- монтаж газорегуляторных пунктов и подземных кранов;
- устройство переходов газопровода через естественные и искусственные препятствия;
- рекультивации земель.

13.3. Краткие исторические сведения

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 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.

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 вещевыхкладах. Как явствует из распространения находок, население уже освоило к XII в. все те районы, где находятся более поздние достоверно карельские памятники.

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

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

К вещевому набору женских погребений относятся металлические принадлежности убора (булавки и головные украшения, шейные ленты и застёжки, скорлупообразные и подковообразные фибулы, пронизки и цепедержатели, цепочки, копоушки, ножи с бронзовыми рукоятями и ножны орнаментированные, различные подвески и привески) и напутственные вещи (серпы, косы, тупки, 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

плону. 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 кладка Руонаниemi и место крушения корабля 19 в.

Согласно картографическим материалам второй половины XIX – начала XX вв. обследуемая территория была расположена в стороне от поселений (рис. 2, 3).

История г. Приморск. Шведское названия поселения на месте г. Приморск – Бьерке (что в переводе означает «березовый»). Поселение Бьерке упоминается в немецких летописях в связи с деятельностью Ганзейского союза. После Ореховецкого договора 1323 г. данные территории оказались под властью Швеции. Активные военные действия здесь происходили в 1570-1572, 1582 и 1592 гг. После подписания Ништадтского мирного договора в 1721 году, завершившим Северную войну, эта территория оказалась в составе Выборгской провинции Российской империи (с 1744 года — Выборгская губерния). В 1812 году Выборгская губерния была включена в Великое княжество Финляндское. В центре города расположена каменная Кирха Марии Магдалены, построенная в 1902-1904 гг. по проекту Йозефа Стембека. Железнодорожное сообщение с Терийоки (Зеленогорск) было открыто в 1916 году. Проект железной дороги, соединяющей Приморск с Зеленогорском был утвержден в 1914 г. Одним из требований являлось сведение к минимуму пересечений с обычными дорогами, поэтому при строительстве сооружались многочисленные путепроводы, всего на участке Терийоки - Койвисто было построено 18 путепроводов с ездой безрельсового транспорта «понизу» (под мостом или через тело насыпи), до настоящего времени сохранилось только несколько из них, в частности путепроводы, расположенные на участке обследования. Согласно Тартускому мирному договору 1920 года, город отошел к получившей независимость Финляндии и получил финское название Койвисто («Березовый»). После зимней советско-финской войны 1939-1940 годов и Великой Отечественной войны Койвисто отошел к СССР и был переименован в Приморск.

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

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

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

Токарево 1.1. Стоянка, открыта С.Н. Лисицыным в 2001 г. Расположена на краю борта ледниковой возвышенности в 2,6 км к северо-западу от дер. Токарево. По распространению

подъемного материала стоянка локализована на участке ~3500 кв.м. Стоянка обнаружена и раскапывалась в 2001 г. С.Н. Лисициным. Раскопками С. Н. Лисицына вскрыто 29 кв.м. Отмечены остатки жилища и очагов. Развитой неолит, культура гребенчато-ямочной керамики. Культурный слой стоянки имеет мощность 10-20 см, залегает под современной почвой в верхней части мощной толщи рыжего сортированного песка (пройденная шурфом часть толщи достигает мощности 1, 2 м), на глубине 15-40 см (Герасимов, 2003: № 29). Памятник расположен в 220 м к северу от трассы проектируемого газопровода.

Токарево 1.2. Памятник расположен примерно в 250 м к северо-востоку от Токарево 1.1. Частично разрушен при строительстве газопровода. Памятник расположен на южном склоне моренного холма, ориентированного с севера на юг. Среди находок — гребенчатая посуда 2, керамика исторического периода и отщеп кварца. Памятник расположен в 500 м к северу от трассы проектируемого газопровода (Герасимов 2003: № 30).

Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas). Стоянка, открыта С.Н. Лисициным в 2002 г. Поверхность памятника находится на абсолютных отметках около 19 м над уровнем моря. Стратиграфия памятника в разрезе очага: 0-9 см. - дерн, 9-37 см. - темно-рыжий крупнозернистый песок с мелкой галькой (культурный слой), подстилается светло-рыжим крупнозернистым песком с мелкой галькой. Имеются находки сланцевого топора позднемезолитического облика, фрагментов керамики с прочерченным орнаментом. Ранний неолит (культура сперрингс) (Герасимов 2003: № 32). Памятник расположен в 115 м к северу от трассы проектируемого газопровода.

Токарево 8. Стоянка Выявлена экспедицией ИИМК РАН в ходе археологических разведок 2024 г. Расположена на правом берегу р. Гороховка, в 1,5 км к северу от устья ручья Токарев, в 2,25 км к северу от перекрестка улиц Хуторской и Кленовой пос. Токарево, на ровной площадке на высоте 17,5–18 м БС. Относится к периоду позднего мезолита – неолиту (VII–III тыс. до н. э.). Частично расположена в границах полосы отвода проектируемого газопровода.

Токарево 9. Селище. Выявлено экспедицией ИИМК РАН в ходе археологических разведок 2024 г. Расположено на левом берегу безымянного ручья, вытекающего из озера Осочное и впадающего в р. Гороховка, в 0,42 км к северо-востоку от истока безымянного ручья и в 30 м к западу от уреза воды в ручье, на ровной площадке на высоте 20–21 м БС. Относится к раннему железному веку (конец I тыс. до н. э. – первая половина I тыс. н. э.). Частично расположено в границах полосы отвода проектируемого газопровода.

Токарево 10. Группа каменных сложений. Выявлена экспедицией ИИМК РАН в ходе археологических разведок 2024 г. Расположена на правом берегу р. Гороховка, в 1,25 км к северу от устья ручья Токарев, в 2,21 км к северо-западу от перекрестка улиц Хуторской и Кленовой пос. Токарево, на моренном холме на высоте 13 м БС. Относится к I тыс. до н. э. – II тыс. н. э. Частично расположена в границах полосы отвода проектируемого газопровода.

Токарево 11. Группа каменных сложений. Выявлена экспедицией ИИМК РАН в ходе археологических разведок 2024 г. Расположена на правом берегу р. Гороховка, в 1,1 км к северу от устья ручья Токарев, в 2,17 км к северо-западу от перекрестка улиц Хуторской и Кленовой пос. Токарево, на краю террасы на высоте 10 м БС. Относится к эпохе бронзы (II–I тыс. до н. э.). Частично расположена в границах полосы отвода проектируемого газопровода.

Чашечный камень «Johannes 9». Памятник открыт в 2002 году в ходе работ российско-финляндской археологической экспедиции. Расположен на левом берегу р. Гороховка, на юго-западном краю рощи. Размеры камня: 0,5 х 1,5 х 1,5 м. На камне зафиксировано одно

углубление размерами 5х4х2 см (Nordqvist et al., 2008. Р. 324). Памятник расположен в 60 м к северу от трассы проектируемого газопровода.

Чашечный камень «Johannes 16». Памятник открыт в 2002 году в ходе работ российско-финляндской археологической экспедиции. Расположен в урочище Токаревское, на поле. Размеры камня: 2,3 х 1,9 х 1,2 м. На камне зафиксировано пять углублений (Nordqvist et al., 2008. Р. 324). Памятник расположен в 370 м к юго-востоку от трассы проектируемого газопровода.

Группа углежогных куч Черкасово I. В 2011 году А.М. Жульниковым была выявлена группа углежогных куч в 1,6 км к северо-востоку от д. Черкасово, в 43 м к югу от а/д Скандинавия. Состояла из 3 куч, расположенных на склоне песчано террасы, заросшее сосновым лесом. Терраса примыкает к болотисто низине. Кучи имеют овальную форму, окружены впадинами. Рядом с каждой куче имеются по одно впадине размерами от 1х1,7х0,4 до 2х3х0,55. Эти памятники датированы XVI–XVIII вв. н. э. (Жульников 2015: 35). Объект расположен в 300 м к северо-западу от трассы проектируемого газопровода. В 2011 году А.М. Жульниковым были также выявлены «Углежогная куча и жилищная впадина Гончарово I». Объект расположен на уплощенной вершине выступа древней террасы, ниже которой расположен заболоченный склон. Углежогная яма находится у края мысовидного выступа, а предполагаемая жилищная впадина – у его основания, примыкающего к склону более высокой террасы. Площадка ровна, заросла хвойным лесом. Эти памятники датировка XVI–XVIII вв. н. э. (Жульников 2015: 35). Позже объект был изучен в ходе археологических раскопок и в настоящее время не сохранился. Границы объекта частично находятся в пределах землеотвода под проектируемый газопровод.

13.4. Сведения об объектах культурного наследия

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Токарево 8. Стоянка»**, расположен на территории Советского городского поселения Выборгского района Ленинградской области на правом берегу р. Гороховка, к северу от устья ручья Токарев, к северу от пос. Токарево.

Памятник был выявлен в июне 2024 года Ленинградской областной археологической экспедицией ИИМК РАН в ходе археологических разведок в границах проектирования объекта: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2».

Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63 памятник под названием «Токарево 8. Стоянка» был включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждения границ их территории.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Токарево 8. Стоянка» представляет собой стоянку эпохи позднего мезолита – неолита. Памятник приурочен к берегу палеобухты, существовавшей здесь в период Линориновой трансгрессии и в настоящее время представляющей собой заболоченную низину. С северо-запада территория стоянки примыкает к моренному всхолмлению, имеющему субмеридиональную ориентировку. Территория памятника покрыта смешанным мелколесьем, оставшихся после проведенной в недавнем прошлом вырубке леса.

Для поиска и локализации культурного слоя на территории памятника и прилегающих участках было заложено 10 шурфов, в трех из которых (№№ 40–42) найдены кварцевые орудия и дебитаж.

Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие выразительных форм орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок можно определить возможное время существования стоянки как поздний мезолит – неолит (VII–III тыс. до н. э.).

В шурфах, заложенных на территории памятника, зафиксирован культурный слой, представленный серым крупнозернистым песком с включениями гальки, гравия, мелких угольков или рыжим крупнозернистым песком. Максимальная мощность культурного слоя достигает 0,4 м.

Территория памятника в установленных границах представляет собой четырехугольник неправильной формы размерами 30х20 м. Площадь ОАН составляет 554 кв. м., периметр границ 97 м.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» документации по титулу «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», шифр 47.85-58-PD-ОСОКН, разработанном ИИМК РАН (*Прил. 11*).

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Токарево 8. Стоянка» содержит важную информацию о быте и материальной культуре населения запада Ленинградской области в каменном веке.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Токарево 9. Селище»**, расположен на территории Советского городского поселения Выборгского района Ленинградской области на левом берегу безымянного ручья, вытекающего из озера Осочное и впадающего в р. Гороховка.

Памятник был выявлен в июне 2024 года Ленинградской областной археологической экспедицией ИИМК РАН в ходе археологических разведок в границах проектирования объекта: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2».

Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63 памятник под названием «Токарево 9. Селище» был включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Токарево 9. Селище» представляет собой селище эпохи раннего железного века. При осмотре левого берега безымянного ручья – притока р. Гороховка, в кабаньих рывтинах и выворотнях был обнаружен подъемный археологический материал: фрагмент донца керамического сосуда, фрагмент железного серпа и фрагмент железной подковы, свидетельствующие о наличии здесь объекта

археологического наследия. Для выяснения его границ и характера культурного слоя на левом берегу ручья было заложено 8 шурфов, в одном из которых зафиксирован культурный слой и археологические находки.

В шурфе, заложенном на территории памятника, зафиксирован культурный слой, представленный серым углистым песком. Максимальная мощность культурного слоя достигает 0,15 м. Помимо шурфа № 10 археологический материал найден и в кабаньих рывтинах (нож и фрагмент подковы) в 5 м к северу от шурфа, а также в выворотнях (фрагмент донца сосуда) в 55 м к северу от шурфа, что может свидетельствовать о нескольких пятнах культурного слоя вдоль берега ручья, разделенных стерильными пространствами.

Территория памятника в установленных границах представляет собой четырехугольник неправильной формы размерами 22х15 м. Площадь ОАН составляет 335 кв. м., периметр границ 74 м.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» документации по титулу «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», шифр 47.85-58-PD-ОСОКН, разработанном ИИМК РАН (*Прил. 11*).

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Токарево 9. Селище» содержит важную информацию о быте и материальной культуре населения запада Ленинградской области в эпоху раннего железного века.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Токарево 10. Группа каменных сложений»**, расположен на территории Советского городского поселения Выборгского района Ленинградской области на правом берегу р. Гороховка, к северу от устья ручья Токарев, к северо-западу от пос. Токарево.

Памятник был выявлен в июне 2024 года Ленинградской областной археологической экспедицией ИИМК РАН в ходе археологических разведок в границах проектирования объекта: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2».

Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63 памятник под названием «Токарево 10. Группа каменных сложений» был включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Токарево 10. Группа каменных сложений» представляет собой группу каменных сложений. Памятник расположен на валунной гряде, ограниченной со всех сторон заболоченной низиной. Сама гряда вытянута в меридиональном направлении и имеет размеры 50х20 м и высоту около 2 м. Южный склон гряды крутой, северный более покатый. В южной части гряды зафиксировано несколько каменных сложений. 9 сложений видны отчетливо, в пространстве между ними также читаются отдельные выкладки, однако в связи с сильной задернованностью, определить их

точное количество сложно. Сохранность всех сложений хорошая, только сложение № 5 раскопано, вероятно, в ходе нелегальных раскопок. Всего насчитывается как минимум 9 каменных сложений. Они схожи по своим метрическим характеристикам, в среднем имеют размеры 2х2х1 м. Все сложения выполнены из калиброванных валунов средних размеров – около 0,2–0,3 м в поперечнике. Подобные группы каменных сложений часто встречаются на Карельском перешейке. Ближайшая из них известна у пос. Матросово в 10 км к северу. Обычно подобные насыпи интерпретируются в качестве надмогильных конструкций или ритуальных выкладок

Граница ОАН проведена по подножию холма и представляет собой восьмиугольник неправильной формы размерами 50х30 м. Площадь ОАН составляет 1541 кв. м., периметр границ 148 м.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» документации по титулу «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», шифр 47.85-58-PD-ОСОКН, разработанном ИИМК РАН (*Прил. 11*).

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Токарево 10. Группа каменных сложений» содержит важную информацию об обрядовой деятельности и материальной культуре населения запада Ленинградской области в I тыс. до н. э. – II тыс. н. э.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Токарево 11. Группа каменных сложений»**, расположен на территории Советского городского поселения Выборгского района Ленинградской области на правом берегу р. Гороховка, к северу от устья ручья Токарев, к северо-западу от пос. Токарево.

Памятник был выявлен в июне 2024 года Ленинградской областной археологической экспедицией ИИМК РАН в ходе археологических разведок в границах проектирования объекта: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2».

Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63 памятник под названием «Токарево 11. Группа каменных сложений» был включен в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Токарево 11. Группа каменных сложений» представляет собой группу каменных сложений. Объект приурочен к краю 10-метровой террасы правого берега р. Гороховка. На краю террасы зафиксированы 2 расположенных рядом каменных сложения. Сложение 1 подовальной формы имеет размеры около 20х15х1,5 м, сложение 2 – подокруглое в плане, диаметром около 15 м и высотой до 1,5 м. Оба сложения покрыты труднопроходимым молодым ельником, что затрудняет определение их точных габаритов

Выявленные сложения можно интерпретировать как погребально-ритуальные насыпи эпохи бронзы. В пользу этого свидетельствует несколько факторов: в первую очередь, топографическая приуроченность памятника, а именно расположение на краю террасы Литоринового моря на высоте около 10 м БС (уровень моря в эпоху бронзы). Также в пользу такой интерпретации свидетельствует характер насыпей – наличие крепиды, использование валунов средних размеров для формирования тела насыпи из небольших валунов для оформления внутреннего заполнения.

Подобные объекты широко известны на территории северного побережья Финского залива, в основном на территории Финляндии и Швеции. В Ленинградской области известно 3 таких памятника, все они расположены в Выборгском районе: около поселка Большой Бор и на мысу Бычья голова к западу от г. Выборг. Курганы у поселка Большой Бор были исследованы ЛОАЭ в 2016 году.

Территория памятника в установленных границах представляет собой восьмиугольник неправильной формы размерами 57х33 м. Площадь ОАН составляет 1761 кв. м., периметр границ 162 м.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» документации по титулу «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», шифр 47.85-58-PD-ОСОКН, разработанном ИИМК РАН (*Прил. 11*).

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Токарево 11. Группа каменных сложений» содержит важную информацию об обрядовой деятельности и материальной культуре населения запада Ленинградской области в II–I тыс. до н. э.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Стоянка Токарево 1, п. 1, 2»**, расположен на территории Советского городского поселения Выборгского района Ленинградской области, пос. Токарево.

Стоянка, открыта С.Н. Лисицыным в 2001 г. Расположена на краю борта ледниковой возвышенности в 2,6 км к северо-западу от дер. Токарево. По распространению подъемного материала стоянка локализована на участке ~3500 кв.м. Стоянка обнаружена и раскапывалась в 2001 г. С.Н. Лисицыным. Раскопками С. Н. Лисицына вскрыто 29 кв.м. Отмечены остатки жилища и очагов.

Актом комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д «О регистрации выявленных объектов на территории Ленинградской области, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность (объекты археологии)» памятник поставлен на государственную охрану.

Памятник представляет собой стоянку эпохи развитого неолита, культура гребенчато-ямочной керамики.

Стоянка Токарево 1.1 расположена на краю борта ледниковой возвышенности в 2,6 км к северо-западу от дер. Токарево. По распространению подъемного материала стоянка локализована на участке ~3500 кв.м. Отмечены остатки жилища и очагов.

Памятник Токарево 1.2 расположен примерно в 250 м к северо-востоку от Токарево 1.1. Частично разрушен при строительстве газопровода. Памятник расположен на южном склоне моренного холма, ориентированного с севера на юг. Среди находок — гребенчатая посуда 2, керамика исторического периода и отщеп кварца.

Культурный слой стоянки Токарево 1.1 имеет мощность 10-20 см, залегает под современной почвой в верхней части мощной толщи рыжего сортированного песка (пройденная шурфом часть толщи достигает мощности 1, 2 м), на глубине 15-40 см (Герасимов, 2003: № 29).

Границы территории объекта культурного наследия не утверждены.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2» — ценный источник информации об этнической, материальной и духовной культуре древнего населения Карельского перешейка.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)»**, расположен на территории Советского городского поселения Выборгского района Ленинградской области на правом берегу р. Гороховка, к северу от устья ручья Токарев, к северу от пос. Токарево.

Объект археологического наследия «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» был обнаружен во время проведения научных разведочных работ под руководством сотрудника ИИМК РАН к.и.н. С.Н. Лисицына. Стоянка, расположенная к северу от пос. Токарево, на правом берегу р. Гороховки, на абсолютных отметках 19 м над уровнем моря, была частично разрушена проходящем по ее территории газопроводом. В траншее, прорезанной бульдозером при строительстве газопровода, был зафиксирован культурный слой и пятно прокаленного зольного песка, по мнению исследователей, являющееся, «по-видимому, остатками очага». Стратиграфия, прослеженная в траншее: 0-9 см – подзол, 9-37 см – темно-рыжий крупнозернистый песок с мелкой галькой (культурный слой), который подстилается светло-рыжим крупнозернистым песком с мелкой галькой. По данным разведочных работ, площадь распространения находок составила более 100 кв. м. Среди подъемных находок – обработанный пикетажем сланцевый топор архаичного облика с пришлифовкой лезвия, фрагменты керамики с прочерченным орнаментом, кварцевые отщепы, нуклевидные куски из песчаника, фрагменты кальцинированных костей. Памятник был отнесен к культуре сперрингс раннего неолита.

В 2010 году Департаментом государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Комитета культуры Ленинградской области «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» была включена в список выявленных объектов по Акту постановления на учет №94/Д от 10.12.2010 г.

В апреле 2015 года Выборгским отрядом ИИМК РАН под руководством Ст.А. Васильева памятник был обследован в ходе археологической разведки трассы проектируемого газопровода-отвода от магистрального газопровода Ленинград-Выборг-Госграница к комплексу сжижения природного газа в Выборгском районе Ленинградской области - порт Высоцк. При осмотре территории стоянки был зафиксирован подъемный археологический материал: кварцевые отщепы, фрагменты керамических сосудов и

кальцинированные кости. Для фиксации стратиграфических напластований и мощности слоев была произведена зачистка борта дороги, идущей вдоль газопровода, расширенная, затем до шурфа размером 2х1 м (Шурф 19). В северном шурфе зафиксирован разрез очажной конструкции с мощными прослойками прокаленного песка и угля, содержащие многочисленные артефакты эпохи неолита. В 10 м к СВ от трассы газопровода зафиксированы три жилищные (?) западины общей площадью около 300 кв.м. По результатам полевого обследования 2015 г. были определены границы и координаты поворотных точек выявленного объекта.

Распоряжением №01-04/15-88А от 20 мая 2015 г. Комитетом по культуре Ленинградской области объект «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» был отнесен к выявленным объектам культурного наследия (см. Приложение).

Согласно представленному заказчиком отчету, обследование на территории выявленного объекта историко-культурного наследия «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» проводилось летом 2016 г. силами Ленинградской областной экспедиции Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством младшего научного сотрудника Блохина Егора Константиновича. Работы осуществлялись на основании Государственного контракта между ИИМК РАН и Комитетом по культуре Ленинградской области и Открытого Листа № 515, выданного Министерством культуры РФ 25 мая 2016 г. на имя Блохина Е.К. на право проведения археологических полевых работ на территории Всеволожского, Выборгского, Кингисеппского, Киришского, Бокситогорского районов Ленинградской области. Срок действия Открытого Листа с 25 мая 2016 г. по 17 мая 2017 г. Исследования проводились во исполнение требований ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ от 25 июня 2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

На памятнике был произведен визуальный осмотр, поиск подъемного материала, составлено общее текстовое описание ландшафтной ситуации и технического состояния, произведена фотофиксация как общих видов памятника, так и его отдельных объектов. Исследованиями 2016 г. подтверждены границы памятника с некоторыми уточнениями, а также современное состояние рельефа и объектов, отображенные на топооснове 2015 г.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» собой стоянку древнего населения Карельского перешейка эпохи неолита.

Объект археологического наследия «Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas). Стоянка» расположен на площадке и склоне мыса древней береговой террасы левого берега р. Медянка, на участке с перепадом высот до 3,5 м, на отметках от 15,09 до 18,63 м БС.

Объект представляет собой участок насыщенного артефактами культурного слоя мощностью до 0,5 м с остатками трех жилищных (?) западин в земле с сильно заплывшими краями общей площадью 25х12 м (300 кв.м.). Центральная подпрямоугольная западина размером 10х7 м и глубиной 1,5 м ориентирована по линии СВ-ЮЗ. С СВ стороны к центральной западине примыкает вторая западина размером 5х4 м и глубиной 1,2 м, а с ЮЗ стороны к центральной западине примыкает третья, размером 3х3 м и глубиной 0,5 м. Размеры памятника в указанных границах составляют около 127х96 м общей площадью 8235 кв.м.

Культурный слой мощностью до 0,5 м состоит из подзола (около 9 см), темно-рыжего крупнозернистого песка с мелкой галькой (9-37 см). В слое зафиксированы следы очагов. Характеризуется многочисленными археологическими артефактами эпохи неолита (каменными топорами, керамикой, кварцевыми отщепами).

Жилищная (?) западина 1. Находится в северной (северо-восточной) части памятника, с северо-западной стороны от коридора газопровода. Подпрямоугольной формы. Размеры - 10х7 м, глубина 1,5 м ориентирована по линии СВ-ЮЗ (Рис. 11, 16). Жилищная (?) западина 2. С СВ стороны примыкает к центральной (1-й) западине. Размеры 5х4 м, глубина 1,2 м. Жилищная (?) западина 3. Примыкает к 1-й (центральной) с ЮЗ стороны. Размеры 3х3 м, глубина 0,5 м.

Границы культурного слоя определены по результатам археологических исследований в 2002 г., уточнены при последующих полевых обследованиях в 2015-2016 гг. и учитывают площадь распространения подъемного материала, выходов культурного слоя в обресте края коридора газопровода, наличия жилищных (?) западин и особенностей рельефа. Поскольку центральная часть стоянки разрушена газопроводом, территория памятника фиксируется двумя участками (Участок 1-2) общей площадью 8235,85 кв.м. Площадь объекта составляет: 4286,46 (Уч.1) + 3949,39 (Уч.2) = 8235,85 кв. м. Периметр границ: 302,41 (Уч.1) + 286,89 (Уч.2) = 589,3 м.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» документации по титулу «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», шифр 47.85-58-PD-ОСОКН, разработанном ИИМК РАН (*Прил. 11*).

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» — ценный источник информации об этнической, материальной и духовной культуре древнего населения Карельского перешейка.

13.5. Анализ документации

В процессе разработки раздела были проведены: историко-культурное исследование, соотнесение границ ОКН с территорией проектируемого строительства, оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность памятников. В результате анализа рисков и расчета угроз сохранности объекта культурного наследия были в итоговом виде сведены предварительные меры охраны, дополнительные рекомендации на период проведения строительных работ, обеспечивающие сохранность указанного объекта культурного наследия.

В результате анализа взаиморасположения объекта культурного наследия и объектов строительства было установлено

- Выявленный объект археологического наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2» (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д) **расположен вне границ** полосы отвода под строительство проектируемого линейного объекта. ОАН «Стоянка Токарево 1.1» расположен севернее участка ПК391-ПК392. Минимальное расстояние от памятника до границ полосы отвода под строительство составляет 257 м. Ширина временной полосы отвода на данном участке линейного объекта составляет 23 м. ОАН «Стоянка Токарево

1.2» расположен севернее участка ПК390-ПК391. Минимальное расстояние от памятника до границ полосы отвода под строительство составляет 534 м. Ширина временной полосы отвода на данном участке линейного объекта составляет от 23 до 37 м.

- Выявленный объект археологического наследия «**Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)**» (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д) **расположен вне границ** полосы отвода под строительство проектируемого линейного объекта. ОАН расположен северо-западнее участка ПК359-ПК360. Минимальное расстояние от памятника до границ полосы отвода под строительство составляет 109 м. Ширина временной полосы отвода на данном участке линейного объекта составляет 33 м.

- Проектируемый газопровод проходит по территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «**Токарево 8. Стоянка**» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63). Памятник **частично расположен в границах** полосы, отведенной под строительство. Ширина последней на данном участке линейного объекта составляет порядка 23 м. Участок территории памятника в южной его части общей площадью 127 кв. м расположен в районе участка ПК362+5,5 – П362+32,5 проектируемого газопровода. На данном участке линейного объекта проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом в траншее и прокладка кабеля связи. Разработка траншеи предусмотрена экскаватором, обратная засыпка – бульдозером. В границах выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 8. Стоянка» предусмотрено выполнение следующих работ: расчистка строительной полосы от леса; планировка строительной полосы бульдозером; разработка траншеи для проектируемого газопровода одноковшовым экскаватором; прокладка газопровода в траншее; прокладка кабеля связи в траншее. Все указанные работы выполняются строго в границах строительной полосы проектируемого газопровода.

- Проектируемый газопровод проходит по территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «**Токарево 9. Селище**» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63). Памятник **частично расположен в границах** полосы, отведенной под строительство. Ширина последней на данном участке линейного объекта составляет порядка 23 м. Практически вся территория памятника (за исключением небольшого участка в южной его части) общей площадью 321 кв. м расположена в районе участка ПК391+2 – П391+28 проектируемого газопровода. На данном участке линейного объекта проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом в траншее и прокладка кабеля связи. Разработка траншеи предусмотрена экскаватором, обратная засыпка – бульдозером. В границах выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 9. Селище» предусмотрено выполнение следующих работ: расчистка строительной полосы от леса; планировка строительной полосы бульдозером; разработка траншеи для проектируемого газопровода одноковшовым экскаватором; прокладка газопровода в траншее; прокладка кабеля связи в траншее. Все указанные работы выполняются строго в границах строительной полосы проектируемого газопровода.

- Выявленный объект археологического наследия «**Токарево 10. Группа каменных сложений**» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63) **расположен вне границ** полосы отвода под строительство проектируемого линейного объекта. ОАН расположен северо-западнее участка ПК364-ПК365. Минимальное расстояние от памятника до границ полосы отвода под строительство составляет 1 м. Ширина временной полосы отвода на данном участке

линейного объекта составляет 23 м. На данном участке линейного объекта проектом предусмотрено: расчистка строительной полосы от леса, планировка строительной полосы, прокладка газопровода высокого давления открытым способом в траншее, прокладка кабеля связи. Планировка строительной полосы предусмотрена бульдозером, разработка траншеи – экскаватором, обратная засыпка – бульдозером.

- Проектируемый газопровод проходит по территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «**Токарево 11. Группа каменных сложений**» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63). Памятник **частично расположен в границах** полосы, отведенной под строительство. Ширина последней на данном участке линейного объекта составляет от 42 до 44 м. Участок территории памятника в южной его части общей площадью 1627 кв. м расположен в районе участка ПК365+58 – ПЗ66+11 проектируемого газопровода. На данном участке линейного объекта проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом в траншее и прокладка кабеля связи. Разработка траншеи предусмотрена экскаватором, обратная засыпка – бульдозером. В границах выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 11. Группа каменных сложений» предусмотрено выполнение следующих работ: расчистка строительной полосы от леса; планировка строительной полосы бульдозером; обустройство площадок складирования труб; разработка траншеи для проектируемого газопровода одноковшовым экскаватором; прокладка газопровода в траншее; прокладка кабеля связи в траншее. Все указанные работы выполняются строго в границах строительной полосы проектируемого газопровода.

Все работы по строительству газопровода-отвода и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области предусмотрены в границах временной полосы отвода вне границ территории выявленных объектов археологического наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2», «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)», «Токарево 10. Группа каменных сложений». Таким образом, предусмотренные проектом работы не окажут влияния на состояние вышеуказанных памятников археологии.

В то же время работы по строительству газопровода-отвода и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области частично предусмотрены в границах территории выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Токарево 8. Стоянка», «Токарево 9. Селище», «Токарево 11. Группа каменных сложений». В границах вышеуказанных памятников археологии предусмотрено выполнение следующих работ: расчистка строительной полосы от леса; планировка строительной полосы бульдозером; разработка траншеи для проектируемого газопровода одноковшовым экскаватором; прокладка газопровода в траншее; прокладка кабеля связи в траншее. Все указанные работы выполняются строго в границах в границах строительной полосы проектируемого газопровода. Таким образом, реализация проектного решения по титулу «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», затрагивает и угрожает сохранности ОКН: «Токарево 8. Стоянка» на площади 127 кв. м, «Токарево 9. Селище» на площади 321 кв. м, «Токарево 11. Группа каменных сложений» на площади 1627 кв. м

Анализ проектных решений показал, что при условии соответствия методики производства строительных работ разработанной проектной документации и производстве работ в границах, предусмотренных ПОС, работы по строительству газопровода-отвода и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области не окажут влияния на состояние

выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2», «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)», «Токарево 10. Группа каменных сложений».

В связи с непосредственной близостью (от 1 до 257 м) расположения выявленных объектов культурного (археологического) наследия **«Стоянка Токарево 1, п. 1, 2»** (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д), **«Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)»** (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д), **«Токарево 10. Группа каменных сложений»** (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63), расположенных: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение по отношению к границам полосы землеотвода под строительство проектируемого линейного объекта разделом предусмотрен **комплекс мер**, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятника в процессе производства работ, а именно:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- организовать устройство временного ограждения;
- запретить производство любых земляных и строительных работ на территории ОКН за границей зоны производства работ;
- запретить организацию путей подъезда строительной техники и путей доставки строительных материалов на территории объекта культурного наследия и близлежащих территориях за границей зоны производства работ, проезд автотранспорта и дорожно-строительной техники и доставка строительных материалов должен осуществляться только по существующей дорожной и проектируемой временной сети;
- запретить организацию мест складирования любых материалов, предметов, грузов, а также размещение оборудования и бытовок на территории объектов культурного наследия и близлежащих территориях за границей зоны производства работ;
- предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности.

Анализ проектных решений показал, что строительство газопровода-отвода и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области затрагивает и угрожает сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 8. Стоянка» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63). Из проектной документации следует, что основными элементами планируемого в границах территории ОКН «Токарево 8. Стоянка» строительства по объекту: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», влияющими на сохранность объекта археологии, являются проектируемые газопровод и кабель связи. В границах выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 8. Стоянка» проектом предусмотрено производство земляных работ, угрожающих сохранности данного памятника археологии: расчистка строительной полосы от леса; планировка строительной полосы бульдозером; разработка траншеи для проектируемого газопровода и кабеля связи и пр.

Разделом предписаны следующие мероприятия по обеспечению сохранности вышеуказанного объекта археологического наследия:

Ввиду отсутствия возможности выноса трассы проектируемого линейного объекта за пределы территории памятника археологии, в соответствии с п. 2. ст. 40, а также п. 9 ст. 45.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» разделом предусмотрено проведение спасательных археологических полевых работ. Учитывая особенности проектного решения, и глубину залегания культурного слоя Разделом предписано работы по обеспечению сохранности объекта археологического наследия проводить в виде археологических раскопок. **Археологические раскопки** участка территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «**Токарево 8. Стоянка**» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63) предусмотрены в границах строительной полосы проектируемого газопровода. Площадь территории, на которой предусматривается проведение археологических раскопок, согласно рабочим чертежам проекта составит 127 м².

Спасательные археологические работы проводятся **до начала** производства земляных и строительных работ, связанных с реализацией проекта. **Проведение любых видов земляных работ до проведения спасательных археологических полевых работ запрещается.**

Также, в целях обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «**Токарево 8. Стоянка**», расположенного: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63) за пределами полосы отвода, разделом предусмотрен **комплекс мер**, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятника в процессе производства работ, а именно:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- организовать устройство временного ограждения;
- запретить производство любых земляных и строительных работ на территории ОКН за границей зоны производства работ;
- предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности.

Анализ проектных решений показал, что строительство газопровода-отвода и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области затрагивает и угрожает сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «**Токарево 9. Селище**» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63). Из проектной документации следует, что основными элементами планируемого в границах территории ОКН «Токарево 9. Селище» строительства по объекту: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», влияющими на сохранность объекта археологии, являются проектируемые газопровод и кабель связи. В границах выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 9.

Селище» проектом предусмотрено производство земляных работ, угрожающих сохранности данного памятника археологии: расчистка строительной полосы от леса; планировка строительной полосы бульдозером; разработка траншеи для проектируемого газопровода и кабеля связи и пр.

Разделом предписаны следующие мероприятия по обеспечению сохранности вышеуказанного объекта археологического наследия:

Ввиду отсутствия возможности выноса трассы проектируемого линейного объекта за пределы территории памятника археологии, в соответствии с п. 2. ст. 40, а также п. 9 ст. 45.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» разделом предусмотрено проведение спасательных археологических полевых работ. Учитывая особенности проектного решения, и глубину залегания культурного слоя Разделом предписано работы по обеспечению сохранности объекта археологического наследия проводить в виде археологических раскопок. **Археологические раскопки** участка территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 9. Селище» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63) предусмотрены в границах строительной полосы проектируемого газопровода. Площадь территории, на которой предусматривается проведение археологических раскопок, согласно рабочим чертежам проекта составит 321 м².

Спасательные археологические работы проводятся **до начала** производства земляных и строительных работ, связанных с реализацией проекта. **Проведение любых видов земляных работ до проведения спасательных археологических полевых работ запрещается.**

Также, в целях обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 9. Селище», расположенного: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63) за пределами полосы отвода, разделом предусмотрен **комплекс мер**, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятника в процессе производства работ, а именно:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- организовать устройство временного ограждения;
- запретить производство любых земляных и строительных работ на территории ОКН за границей зоны производства работ;
- предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности.

Анализ проектных решений показал, что строительство газопровода-отвода и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области затрагивает и угрожает сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 10. Группа каменных сложений» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63). Из проектной документации следует, что

основными элементами планируемого в границах территории ОКН «Токарево 10. Группа каменных сложений» строительства по объекту: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», влияющими на сохранность объекта археологии, являются проектируемые газопровод и кабель связи. В границах выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 10. Группа каменных сложений» проектом предусмотрено производство земляных работ, угрожающих сохранности данного памятника археологии: расчистка строительной полосы от леса; планировка строительной полосы бульдозером; разработка траншеи для проектируемого газопровода и кабеля связи и пр.

Разделом предписаны следующие мероприятия по обеспечению сохранности вышеуказанного объекта археологического наследия:

Ввиду отсутствия возможности выноса трассы проектируемого линейного объекта за пределы территории памятника археологии, в соответствии с п. 2. ст. 40, а также п. 9 ст. 45.1. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» разделом предусмотрено проведение спасательных археологических полевых работ. Учитывая особенности проектного решения, и глубину залегания культурного слоя Разделом предписано работы по обеспечению сохранности объекта археологического наследия проводить в виде археологических раскопок. **Археологические раскопки** участка территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 10. Группа каменных сложений» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63) предусмотрены в границах строительной полосы проектируемого газопровода. Площадь территории, на которой предусматривается проведение археологических раскопок, согласно рабочим чертежам проекта составит 1627 м².

Спасательные археологические работы проводятся **до начала** производства земляных и строительных работ, связанных с реализацией проекта. **Проведение любых видов земляных работ до проведения спасательных археологических полевых работ запрещается.**

Также, в целях обеспечения сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Токарево 10. Группа каменных сложений», расположенного: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63) за пределами полосы отвода, разделом предусмотрен **комплекс мер**, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятника в процессе производства работ, а именно:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- организовать устройство временного ограждения;
- запретить производство любых земляных и строительных работ на территории ОКН за границей зоны производства работ;
- предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности.

При исполнении мер, изложенных в разделе, представленном на экспертизу, сохранность выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2», «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)», «Токарево 8. Стоянка», «Токарево 9. Селище», «Токарево 10. Группа каменных сложений», «Токарево 11. Группа каменных сложений», расположенных: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, в ходе реализации проекта «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области» обеспечивается.

14. Обоснования выводов экспертизы

1. Раздел, разработанный ИИМК РАН, предусматривает меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2» (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д); «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д); «Токарево 8. Стоянка» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63); «Токарево 9. Селище» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63); «Токарево 10. Группа каменных сложений» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63); «Токарево 11. Группа каменных сложений» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63), расположенных: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, а именно археологические раскопки участка территории объекта археологического наследия «Токарево 8. Стоянка» в границах в границах строительной полосы проектируемого газопровода (общей площадью 127 кв. м), археологические раскопки участка территории объекта археологического наследия «Токарево 9. Селище» в границах в границах строительной полосы проектируемого газопровода (общей площадью 321 кв. м), археологические раскопки участка территории объекта археологического наследия «Токарево 11. Группа каменных сложений» в границах в границах строительной полосы проектируемого газопровода (общей площадью 1627 кв. м) а также комплекс мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения вышеуказанных памятников археологии в процессе производства работ и при последующей эксплуатации объекта.

На основании положений действующего законодательства РФ (Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г.) (ст.36, п.4), в случае обнаружения не указанного в настоящем разделе объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте и приостановить изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы.

2. Экспертом установлено, что при разработке представленной на экспертизу документации соблюдены требования Федерального Закона от 25 июня 2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Раздел выполнен в полном соответствии с требованиями пункта 2 статьи 36

Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

3. Предложенный комплекс мер является максимально полным и качественным по обеспечению сохранности вышеуказанных выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2» (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д); «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д); «Токарево 8. Стоянка» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63); «Токарево 9. Селище» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63); «Токарево 10. Группа каменных сложений» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63); «Токарево 11. Группа каменных сложений» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63), расположенных: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, и соответствует требованиям Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

4. Объем и содержание документации достаточны для вынесения однозначного заключения (вывода) экспертизы.

15. Вывод экспертизы:

По результатам рассмотрения раздела «Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия», шифр 47.85-58-PD-ОСОКН, ИИМК РАН, 2024, сделан вывод **о возможности (положительное заключение) обеспечения сохранности** выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2» (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д); «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)» (Акт комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д); «Токарево 8. Стоянка» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63); «Токарево 9. Селище» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63); «Токарево 10. Группа каменных сложений» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63); «Токарево 11. Группа каменных сложений» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63), расположенных: Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, при проведении 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 рамках реализации проектного решения по титулу «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», в соответствии с представленным Разделом, разработанным ИИМК РАН.

16. Перечень приложений к заключению экспертизы

1. Копия договора на проведение государственной историко-культурной экспертизы № 592 от 23 апреля 2025 года.

2. Копия приказа Министерства культуры Российской Федерации № 208 от 06.02.2024 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
3. Копия Письма комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 27.09.2024 года № 01-09-7894/2024-0-1;
4. Копия Акта комитета по культуре Ленинградской области от 10.12.2010 № 94Д «О регистрации выявленных объектов на территории Ленинградской области, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность (объекты археологии)»;
5. Копия Распоряжения комитета по культуре Ленинградской области от 20 мая 2015 года № 01-4/15-88 «Об отнесении объектов к выявленным объектам культурного наследия»;
6. Копия приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24 июля 2024 года № 01-03/24-63;
7. Материалы фотофиксации выявленных объектов культурного (археологического) наследия;
8. Схема расположения объекта «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области» на кадастровой карте территории;
9. Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 17099-КРП/2024 от 10.07.2024 г. с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка;
10. Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости;
11. Копия раздела «Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 47.85-58-PD-ОСОКН), об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Стоянка Токарево 1, п. 1, 2», «Стоянка Токарево 5 (Johannes-15 Kaijala Loikas)», «Токарево 8. Стоянка», «Токарево 9. Селище», «Токарево 10. Группа каменных сложений», «Токарево 11. Группа каменных сложений», при проведении 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 рамках реализации проектного решения по объекту: «Газопровод-отвод и ГРС «Выборгская целлюлоза-2» Ленинградской области», разработанного ИИМК РАН.

Эксперт Амзараков П.Б.

дата оформления заключения

государственной историко-культурной экспертизы

28.04.2025 г.

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