

АКТ

**государственной историко-культурной экспертизы
раздела документации, обосновывающего 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, 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**

**Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного
наследия» (шифр LN2P.B.A19.&.10&&08.&&&&.041.СК.0002),
обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных
объектов культурного наследия «Производственный комплекс Речное»,
«Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» при производстве земляных,
строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по
объекту: «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке
ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим
строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)»**

Эксперт по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

Дубов Д.С.

июнь 2021 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 от 15 июля 2009 г. № 569 (далее – Положение).

В соответствии с пунктом 11_1 указанного выше Положения экспертиза проводится одним экспертом.

1. **Дата начала проведения экспертизы:** 07 июня 2021 г.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 10 июня 2021 г.
3. **Место проведения экспертизы:** город Кострома
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:

Дубов Денис Сергеевич: образование – высшее, специальность «Историк. Преподаватель по специальности «История», место работы и должность – директор ООО «Археологическое общество «Артель», стаж работы – 14 лет. Реквизиты аттестации эксперта – эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ № 1998 от 29.11.2018 г.).

Профиль экспертной деятельности: документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия

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 **Дубов Денис Сергеевич**, участвующий в проведении историко-культурной экспертизы предупрежден об ответственности за достоверность информации, 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 15.07.2009 №569.

7. Отношение к заказчику:

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт **Дубов Денис Сергеевич**:

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

8. Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:

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

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 года №569.

9. Объект экспертизы:

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, 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 – Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр LN2P.B.A19.&.10&&08.&&&&.041.СК.0002), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия «Производственный комплекс Речное», «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)».

10. Цель экспертизы:

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, 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: «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)».

11. Перечень документов, представленных заявителем

- Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «О включении объекта археологического наследия, обнаруженного в Ломоносовском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ его территории» № 01-03/20-114 от 13.04.2020 г.;

- Копия Приказа Комитета по культуре Ленинградской области «О включении объекта археологического наследия, обнаруженного в Ломоносовском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ его территории» № 01-03/20-99 от 26.03.2020 г.;

- Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр LN2P.B.A19.&.10&&08.&&&&.041.СК.0002), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия «Производственный комплекс Речное», «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)».

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

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

13. Сведения о проведенных исследованиях

- рассмотрены представленные Заказчиком документы, подлежащие экспертизе;
- проведен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- 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 мер по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Производственный комплекс Речное», «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» 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: «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)».

При изучении Раздела 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 Акта.

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

3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569;

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

5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 № 32;

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

7. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений;

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. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное Приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды № 372 от 16.05.2000 г.;

10. СП 42.13330.2011 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. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;

14. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования;

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., Шадрин 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 земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельных участков по объекту: «Вынос существующей однопутной ж.д. на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж/д в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)»). ИИМК РАН. СПб., 2021 г.

18. Городилов А.Ю. Полный научно-технический отчет «Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельных участков по объекту: «Вынос существующей однопутной ж.д. на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж/д в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)». ИИМК РАН. СПб., 2019 г.

19. Кириллов Е.Л. Информация о вновь выявленном объекте культурного (археологического) наследия «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.». ИИМК РАН. СПб., 2019 г.

20. Кириллов Е.Л. Информация о вновь выявленном объекте культурного (археологического) наследия «Производственный комплекс Речное». ИИМК РАН. СПб., 2019 г.

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

22. 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.

23. Герасимов Д.В., Холкина М.А. Археологическое изучение древних лагунных систем: исследования в нарвско-лужском междуречье в 2012-2014 гг. // Материалы полевых исследований МАЭ РАН. Вып. 15. СПб. 2015. С. 243-259.
24. Гурина Н. Н. Древняя история Северо-запада Европейской части СССР. М-Л, 1961.
25. Кольчатов В.А. О времени заселения Ижорского плато // Северная Русь и ее соседи в эпоху раннего средневековья. Л., 1982.
26. Конькова О.И. Исследования ижорских могильников; Итоги и перспективы // Современное финно-угроведение; Опыт и проблемы. Л., 1990.
27. Конькова О.И. Археологические находки на западе Ленинградской области и проблема происхождения ижоры // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Древности Ижорской земли. СПб, 2008. Вып.2. С.9-32.
28. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.1. Западные районы. Л., 1990.
29. Лисицин С.Н. Доисторические поселения на побережье Литоринового моря в восточной части Финского залива Балтийского моря // Первобытная и средневековая история и культура Европейского Севера: проблемы изучения и научной реконструкции».
30. Рерих Н. К древностям Валдайским и Водским (Раскопки 1900 года) // Известия ИАК. Вып. 1. 1901. С. 60-68.
31. Рябинин Е.А. Водская земля Великого Новгорода (результаты археологических исследований 1971-1991 гг.). СПб., 2001.
32. Савельев А.И. О насыпях и кургане в С.-Петербургской губернии // Известия ИРАО. Т.8. 1877 С. 56-60.
33. Спицин А.А. Курганы С.-Петербургской губернии в раскопках Л. К. Ивановского. СПб. 1896.
34. Субетто Д.А., Севастьянов Д.В., Савельева Л.А., Арсланов Х.А. Донные отложения озер Ленинградской области как летопись Балтийских трансгрессий и регрессий // Вестник СПбГУ. Сер. 7. 2002. Вып. 4 (№ 31). С. 75–85.
35. Уваров А. С. Археология России. Каменный период. Т.II. Приложение. Материалы для обзора каменного периода в России. М., 1881.
36. Miettinen A., 2002. Relative Sea-Level Changes in the Eastern Part of the Gulf of Finland during the Last 8000 Years // Ann. Acad. Sci. Fenn Geologica-Geographica. 162

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

В соответствии с договором и техническим заданием к нему ИИМК РАН в 2021 г. выполнил работы по разработке Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр LN2P.B.A19.&.10&&08.&&&&.041.СК.0002), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Производственный комплекс Речное», «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)» (далее – Раздел; Документация).

Представленная на экспертизу Документация 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 выявленных объектов культурного наследия, в отношении которых разрабатывался раздел, на государственную охрану. Графические приложения включают в себя план проведения спасательных археологических работ. В состав текстовой части входят: общие положения, сведения о выявленных объектах 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 выявленных объектов культурного (археологического) наследия; рекомендации по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия; характеристика и методика проведения спасательных археологических полевых работ; ведомость объемов археологических работ, расчеты потребностей в рабочей силе, материалах, оборудовании и бытовых помещениях, расчет стоимости спасательных археологических работ, выводы, библиография и список иллюстраций.

В рамках проведения государственной историко-культурной экспертизы Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр LN2P.B.A19.&.10&&08.&&&&.041.СК.0002) расчет сметной стоимости на проведение спасательных археологических полевых работ (археологических наблюдений) не рассматривался, данный подраздел находится вне компетенции рассмотрения настоящей экспертизы.

В соответствии с Документацией расположение участка, на котором предполагается производство земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)», определялось на основании исходных материалов, представленных Заказчиком работ.

Однопутный ж.д. участок Калище – Копорье располагается на железнодорожной линии Бронка – Котлы. Трасса проектируемой железной дороги расположена в 1-11 км на юго-запад от ж.д. станции Калище г. Сосновый Бор, и в 6-8 км на юго-восток от побережья Копорской губы Финского залива, проходит по землям МО «Сосновоборский городской округ» и МО «Ломоносовский район».

В административном отношении территория строительства нового участка железнодорожного пути находится в муниципальном образовании Сосновоборский городской округ и Ломоносовском районе Ленинградской области. В районе прохождения трассы преобладает равнинно-холмистый рельеф, а среди гряд и холмов встречается крупная река Воронка и ручьи, а также болота и заболоченные участки. Территория, в основном, покрыта смешанным лесом средней степени густоты, в районе речной долины находится участок луговой растительности, лиственного леса (у р. Воронка). Территория заболочена неравномерно. Заболоченные площади и болота занимают заметную территорию (примерно 15-20% от общей протяженности трассы). На участке ст. Калище - ст. Копорье Октябрьской железной дороги проектируемая трасса пересекает 19 водотоков и канав, в т.ч. 3 ручья без

названия, р. Воронку и 4 относительно крупных коллекторных канала. Остальные водотоки и каналы представляют собой малые (с площадью водосбора менее 0,3 км²), пересыхающие и перемерзающие элементы деградировавшей мелиоративной системы.

Географически район проектирования относится к Приморской низменности, участок расположен в прибрежном районе у Копорской губы Финского залива. Территория, на которой проектируется строительство выноса железной дороги, согласно физико-географическому районированию Северо-Запада Европейской России относится к двум ландшафтными районам Приморскому Южнобережному и частично Ижорскому, расположенных в пределах Балтийско-Ладожского округа и северной окраины Жужско-Волховского округа южнотаежной подпровинции Северо-Западной ландшафтной области Русской равнины.

Современный макрорельеф в основных своих чертах сложился до четвертичного периода, когда сформировались две крупные орографические единицы – Кембрийская низина и Ордовикское плато. По рельефу и геологическому строению территория района четко разделяется на два геоморфологических подрайона. Северная часть района – предглинтовая зона – простирается вдоль побережья финского залива. Южная часть, расположенная на Ордовикском плато, получила название Ижорской возвышенности. Рельеф предглинтовой зоны равнинный, с заметным наклоном от уступа глинта к Финскому заливу. Через всю предглинтовую зону протягивается почти без перерыва террасовый уступ, окаймляющий берег Финского залива. Ковашская котловина ограничена следами хорошо выраженной древней береговой линии в виде абразионного уступа. По типу рельефа котловину можно разбить на две части: Западная и Восточная. В пределах возвышенности встречаются небольшие озераледникового происхождения: Лубенское, Порзоловское, Заозерное, а также элементы карстового рельефа – воронки и провалы.

В геоморфологическом отношении район изысканий относится к Приморскому Южнобережному геоморфологическому району и располагается в пределах Предглинтовой низменности, пологой наклоненной к северо-западу, приуроченной к области развития кембрийских отложений. Территория приурочена к I и II абразионно-аккумулятивным морским террасам, вытянутым вдоль побережья Финского залива.

В гидрогеологическом отношении участок производства работ характеризуется наличием одного водоносного безнапорного горизонта подземных вод, приуроченного к комплексу четвертичных отложений. Водоносный безнапорный горизонт приурочен к биогенным (b IV) отложениям, пескам озерно-ледниковых (lg III) и флювиогляциальных (f III) отложений. Питание водоносного горизонта за счет инфильтрации атмосферных осадков, нарушения естественного испарения. Разгрузка грунтовых вод на участке происходит в местную гидрографическую сеть (ручей, река Воронка). Общий уклон потока подземных вод направлен к Копорской губе Финского залива.

В геологическом строении участка в пределах глубины исследования 25.0 м принимают участие отложения нижнего кембрия (Є1) и отложения среднего ордовика (O2), перекрытые четвертичными отложениями. Современные четвертичные отложения голоценового отдела, представлены техногенными (t IV), биогенными (b IV) и аллювиальными отложениями (al IV), озерно-ледниковые (lg III), ледниковые (g III) и флювиогляциальные отложения (f III) верхнего звена плейстоценового раздела. Мощность почвенно-растительного слоя от 0,1 до 0,5 м. Слой содержит корни растений и кустарников.

Полоса отвода проектируемой железной дороги, общей протяженностью до 16 км, шириной до 100 м, проходит преимущественно по заболоченным лесам на территории Сосновоборского городского округа и Ломоносовского района. Проектируемая линия железной дороги начинается на юго-восточной окраине города Сосновый Бор, в 400 м к Ю от ж.д. станции Калище, в 2 км к В от современного берега Финского залива. На протяжении 1000 м трасса тянется на Ю-ЮВ по сильно заболоченному, частично заторфованному лесу (отметки – 8-9 м БС). Далее трасса пересекает крупную песчаную дюну (отметки 13-14 м БС) – остатки берегового вала древнего берега Литоринового моря и параллельную ей автодорогу. Далее трасса на протяжении более 10,5 км тянется по сильно заболоченному лесу плавно поворачивая на ЮВ, затем на Ю и на ЮЗ, не встречая на своем пути заметных неровностей рельефа или крупных водоёмов (перепад отметок высот плавно растёт от 14 м до 38 м БС). Затем, трасса пересекает территорию заброшенного карьера «Ручьи», расположенного на месте небольшой возвышенности (первоначальные высоты до 41 м БС, в настоящее время возвышенность почти полностью скрыта), где на небольшой песчаной гряде расположен выявлен ОАН «Производственный комплекс Речное», после чего трасса тянется ещё 2 км на ЮЗЗ, пока не достигает береговых террас р. Воронка и границ выявленного ОАН «Лужки Средние», где проходит в непосредственной близости от памятного знака, установленного в память о погибшей в Великую отечественную войну деревне. На левом берегу р. Воронка трасса продолжается по заболоченному лесу ок. 2,3 км вплоть до места примыкания к ныне существующей железной дороге.

Для размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций в ходе строительства новой однопутной не электрифицированной железной дороги перегона Калище – Копорье на новой оси временный отвод не требуется. Временный отвод (площадью 2,65 га) выделен для временной автомобильной дороги (объезда), устроенной на период строительства путепровода и реконструкции участка автомобильной дороги «Сосновый Бор - Глобицы» (км 6+958,62 - км 8+15,04).

В рамках реализации проекта «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)» предусмотрены технические решения по строительству новой однопутной не электрифицированной железной дороги перегона Калище – Копорье на новой оси. Строительство новой трассы планируется осуществить за четной горловиной станции Калище в сторону перегона Калище – Копорье с левой стороны по ходу увеличения километража до места стыкования с существующим главным путем данного перегона в районе 94 км линии Бронка - Котлы.

Также в рамках проекта предусмотрено строительство:

- автомобильной дороги «Сосновый Бор - Глобицы», участок км 3+600 – км 10+000 с путепроводом;
- автомобильной дороги «Сосновый Бор - пос. Смольнинский»;
- автомобильной дороги между садоводствами «Балтика» и «Дружба». Подъезд к остановочному пункту «Сады».

Проектными решениями предусмотрены следующие работы:

- строительство железнодорожных путей;
- электрификация железнодорожных путей;

- строительство железнодорожного моста;
- строительство водопропускных труб;
- строительство платформ;
- строительство служебных и вспомогательных зданий на станции;
- строительство служебных и вспомогательных зданий на перегоне;
- переустройство автомобильных дорог

В каменном веке на литориновой стадии Балтики в регионе Финского залива сложилась система жизнеобеспечения, основанная на комплексной эксплуатации лесных и морских ресурсов. В этот период появилось множество стоянок, приуроченных непосредственно к береговым линиям того времени. В южной части Финского залива многочисленные стоянки древнего человека располагались на образующихся в устьях рек (Йагалы, Нарвы, Луги, Ижоры, Охты) косах (Герасимов, Холкина 2015). В литориновое время в юго-восточной части Финского залива наиболее благоприятными зонами промысловой деятельности людей были лагуны, такие как Рийгикюльская и Кудрукюльская близ устьев рек Нарвы и Луги, Сестрорецкая, Лахтинская и, вероятно, Охтинская в Приневье. Культурные слои памятников позднего мезолита на рассматриваемой территории перекрыты наносами максимума литориновой трансгрессии, датируемой в промежутке 5500-4800 до н. э. (Miettinen 2002: 81). К мезолитическому периоду на рассматриваемой территории относится стоянка Сюр 1.

Начало неолита в регионе маркируется распространением традиции изготовления керамики после 5500 до н. э., во время максимума литориновой трансгрессии. В раннем неолите здесь существовали две керамические традиции – керамика нарвского типа в западной части Ленинградской обл. и в Эстонии и керамика типа сперрингс на Карельском перешейке и в Приневье. Стоянки раннего неолита в юго-восточной части Финского залива выявлены недавно в Нарвско-Лужском междуречье (стоянки Рийгикюла 1-13, 15, Извоз 2) и нижнем Полужье (Куземкино 1 и 2, Галик 3). Они относятся к периоду раннего неолита, традиции нарвской керамики, и датируются не ранее времени максимума Литориновой трансгрессии (Герасимов и др. 2012: 246).

Начало развитого неолита соответствует распространению в конце V - начале IV тыс. до н. э. в регионе так называемой типичной, или прибалтийской гребенчато-ямочной керамики. В Ломоносовском районе к этому периоду относятся стоянки Калищенское I и II на берегу оз. Калищенское близ г. Сосновый Бор (Лисицин 2006). Кварцевый и кремневый инвентарь, керамика гребенчато-ямочная. К позднему неолиту относятся материалы стоянки Александрия – местонахождение в г. Петродворец, на пляже парка Александрия: кремневые изделия, гребенчато-ямочная керамика (Герасимов и др. 2012). В 2019 г. при раскопках в Ковашах были выявлены фрагменты поздненеолитической керамики и открыто новое поселение времени позднего неолита.

В конце IV тыс. до н.э. появилась новая культурная традиция носителей шнуровой керамики, связанной с так называемым кругом культур боевых топоров. В то же время сохраняется и местная традиция гребенчато-ямочной керамики, в материалах доминирует так называемая поздняя гребенчато-ямочная керамика с органической примесью в тесте. Памятники носителей шнуровой керамики расположены на удалении от побережья, на возвышенностях вблизи небольших речек и ручьев. Памятники позднего неолита в регионе представлены стоянками Кудрукюла и Извоз 4-6 в Нарвско-Лужском междуречье. Комплексы со шнуровой керамикой представлены на стоянках Рийгикюла 1, 2, 4, 14.

Весь последующий период – начиная от эпохи бронзы вплоть до позднего средневековья, представляет собой малоизученный этап заселения Приморской низменности. Чуть южнее, на территории Ижорской возвышенности фиксируется постоянное население начиная с римского времени – это памятники культуры тарандов. Ближайшие пункты, связанные с этой культурой зафиксированы в округе Копорья (клады римских монет).

Следующий этап, к которому относится основная часть известных памятников археологии западных районов Ленинградской области – средневековый период, также представлен в основном на Ижорской возвышенности. Здесь известны десятки могильников, каменных крестов, селищ этого времени. В то же время памятники средневекового периода, расположенные в Приморской низменности, на территории между Ижорской возвышенностью и побережьем Финского залива в округе зоны обследования практически не известны. Единичные фрагменты средневековой керамики были найдены на стоянке Калищенское 3, селище Сосновый Бор (Устье), селище Коваши.

Новые сведения были получены при раскопках 2019 года могильника Коваши. По предварительным результатам грунтовый могильник в Ковашах можно датировать поздним средневековьем. Здесь раскопано значительное количество погребений, в каждом из них найден погребальный инвентарь – украшения, орудия, оружие. Всего в 2019 г. исследовано около 100 погребений XIV-XVI вв. Наиболее ранние захоронения в могильнике совершены по обряду кремации в каменных выкладках, основная же часть – по обряду ингумации: в ямах подовальной формы. К этому же времени относятся и найденные здесь фрагменты грубых гончарных сосудов, зафиксированные в слое погребенной почвы.

Сходные грунтовые могильники развитого средневековья были зафиксированы в прибрежной части Финского залива разведками и раскопками О.И. Коньковой. Ближайший такой памятник – могильник Урмизно находится в 13 км к западу от трассы обследования. Остальные памятники находятся западнее – на территории Кургальского полуострова, на нижней Луге. Эти могильники связывают с Ижорой – населением, известным по письменным источникам с 12 в. О.И. Конькова связывает начало развития собственно ижорского погребального обряда с переходом от поверхностных кремаций к практически поверхностным ингумациям. Ранние труположения совершены под дерном, в слегка заглубленных овальных узких ямах, поверхностных каменных конструкций не имеют, ориентировка погребенных – северная или приближенная к северной, иногда – западная. Инвентарь почти отсутствует. Подобные погребения датируются XI-XIV вв. Затем могильные ямы становятся несколько глубже, иногда появляются нерегулярные каменные обкладки. Ориентировка умерших – северо-западная и западная. В погребальном инвентаре обязательно присутствуют железные ножи, очень часто – фибулы, в отдельных случаях – монеты и предметы вооружения (боевой топор, наконечник стрелы, боевой нож), редко – украшения (кольца, бубенчик, бронзовая спиралька, украшение из колечек, бронзовые или янтарные кресты, бусины), столь же редко – бытовые предметы (кремни, бронзовые иглы, оселки). Керамика иногда обнаруживается на дне могил. Захоронения такого типа можно датировать XIV-XVI вв. В дальнейшем глубина овальных могильных ям достигает 0,6-1 м. В большинстве случаев присутствуют поверхностные каменные обкладки, как правило, плотные и регулярные. Иногда могилы отмечены каменными плохо вытесанными крестами. Ориентировка умерших – западная и юго-западная, используются для захоронений деревянные колоды и гробовища. Инвентарь представлен железными ножами, иногда – шведскими или русскими монетами и бронзовыми нательными крестами, очень редко –

украшениями (проволочная серьга, бусина). Остатки горшков и мисок обнаруживаются рядом с могилами под дерном. Датируются подобные погребения XVI-XVIII вв. Таким образом, описанный ижорский обряд бескурганых погребений совершенно отличен от славянского (древнерусского) обряда, характеризующегося эволюцией от курганов к жальникам.

На протяжении всего Средневековья Ижорские земли служили предметом спора между Новгородом, а затем Московским княжеством с одной стороны, и датчанами, немцами, шведами с другой. В XVI-XVII различные уезды Ингрии переходят на основании мирных договоров то к России, то к Швеции, а в 1617 г. по Столбовскому миру переход четырех уездов Водской пятины, названных Ингерманландией, а также островов в Финском заливе, окончательно закрепляется за Швецией. К этому периоду относится клад шведских монет 18 в., найденный на территории г. Сосновый Бор. После ряда побед в Северной войне земли на Ижорской возвышенности стали постепенно возвращаться к России. В 1708 г. была образована Ингерманландская губерния, в 1710 г. Ингерманландия совместно с территориями Новгородской, Псковской, Тверской, Ярославской, Олонецкой областей и Эстонией вошла в состав новообразованной Санкт-Петербургской губернии.

Картографические материалы фиксируют деревни, расположенные на трассе обследования, на карте Ингерманландии А. И. Бергенгейма, составленной по шведским материалам 1676 года. Здесь обозначены деревни Ustia и Sudska на месте современного г. Сосновый бор. На этой же карте в среднем течении реки Воронка обозначены три близко расположенные деревни: одна – по правому берегу (Luskasrednoi) и две – по левому (Luskasusdskoi и Luskanedskoi). В более позднее время на картах на этом месте обозначены деревни Нижние, Средние и Верхние Лужки. Д. Лужки была уничтожена во время ВОВ. На месте д. Средние Лужки в результате разведочных работ Д.В. Герасимова 2010 г. было выявлено поселение Нового времени. Поселение Ракопежи обозначено на многих картах начиная с 18 в. начиная с карты А. Шхонбека, составленной по материалам 1727 г.

В ноябре 2019 года Ленинградской областной археологической экспедицией ИИМК РАН проводилось историко-культурное научное археологическое обследование (разведки), с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельных участков по объекту: "Вынос существующей однопутной ж.д. на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж/д в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)", по адресу: Ленинградская область, Сосновоборский городской округ. Работы проводились на основании Открытого Листа № 2575 от 19 ноября 2018 г., выданного Кириллову Е.Л. на право производства археологических полевых работ на территории Волосовского, Волховского, Гатчинского, Кировского, Ломоносовского, Лужского, Приозерского, Тихвинского, Тосненского районов, Сосновоборского городского округа Ленинградской области (срок действия Открытого листа с 19 ноября 2018 по 8 ноября 2019 года) и Открытого листа № 2643-2019 от 30 октября 2019 г., выданного Министерством культуры РФ Городиллову А.Ю. на право проведения археологических полевых работ в Волосовском, Волховском, Гатчинском, Кировском, Ломоносовском, Лужском, Приозерском, Тихвинском, Тосненском районах и Сосновоборском городском округе Ленинградской области (срок действия открытого листа – с 30 октября 2019 года по 24 октября 2020 года).

Было проведено натурное обследование территории земельного участка в границах проектирования объекта «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством

Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)», с визуальным осмотром местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности. Территория обследования пройдена пешими маршрутами, осуществлена сплошная площадная разведка. В ходе натурного обследования был произведен визуальный осмотр близлежащих объектов культурного наследия, произведена фотофиксация их современного состояния и выяснено взаиморасположение с участком землеотвода проектируемого газоперерабатывающего комплекса. Было произведено визуальное обследование местности, поиск подъемного материала и закладка разведочных шурфов. В ходе производства археологических работ 6 ноября 2019 был выявлен объект археологического наследия «Производственный комплекс Речное», представляющий собой производственный комплекс, состоящий из углежогной насыпи и серии смолокурных насыпей.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Производственный комплекс Речное»** расположен в Копорском сельском поселении Ломоносовского района Ленинградской области, к юго-востоку от г. Сосновый Бор, к СВ от заброшенного карьера «Речное», к С от р. Воронка, к СЗ от дер. Готобужи.

Поселение было выявлено в ноябре 2019 г. Ленинградской областной археологической экспедицией ИИМК РАН под руководством Е.Л. Кириллова и А.Ю. Городилова при проведении археологической разведки на территории, отведенной под строительство объекта "Вынос существующей однопутной ж.д. на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж/д в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)". В ходе производства археологических работ в Ломоносовском районе был зафиксирован объект культурного наследия, представляющий собой производственный комплекс, состоящий из углежогной насыпи и серии смолокурных насыпей.

Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «О включении объекта археологического наследия, обнаруженного в Ломоносовском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ его территории» № 01-03/20-114 от 13.04.2020 г. ОАН «Производственный комплекс Речное» был включен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Памятник расположен на невысокой песчаной возвышенности ледникового происхождения, абсолютная высота – 40-41 м БС. Представляет собой комплекс достаточно крупных насыпей различной формы, практически сливающихся в одно целое и вытянутых в направлении ЮЗЗ-СВВ. Крайняя западная насыпь представляет собой сооружение округлой формы диаметром 11 м и высотой 0,4 м, окруженную прерывающимся ровиком шириной в среднем 1,5 м и глубиной до 30 см. Формальные характеристики объекта позволяют определить его как углежогную кучу – производственный комплекс, связанный с изготовлением древесного угля, что было дополнительно подтверждено заложенным рядом шурфом 55. К СЗЗ от углежогной кучи, примыкая к ней практически вплотную, фиксируются 4 слившиеся насыпи подпрямоугольной формы, стыкующиеся широкими сторонами, с достаточно выраженными вытянутыми ямами в центре каждой насыпи. Размеры ям – 7х3 м, глубина – до 1 м от вершины насыпи, вытянуты в направлении СЗ-ЮВ, общая протяженность комплекса из насыпей – 42 м в направлении ССВ-ЮЮЗ, максимальная ширина – 15 м (в направлении СЗ-ЮВ). Поблизости от каждой насыпи с ямой отмечается небольшая округлая ямка диаметром до 2 м, глубиной до 0,5 м – так называемый «слив». Формальные признаки этих объектов позволяют интерпретировать их как смолокурные насыпи –

производственные комплексы, связанные с получением древесной смолы и её производных, применяющихся в хозяйстве.

Территория объекта определена как четырехугольник размером 65x23 м. Площадь памятника составляет 1495 кв. м, периметр границ 178 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 наследия» документации по объекту «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)», шифр LN2P.B.A19.&.10&&08.&&&&.041.СК.0002 (Прил. 4).

Выявленный объект археологического наследия содержит важную информацию о производственных практиках и быте населения запада Ленинградской области эпохи средневековья - Нового времени.

Техническое состояние памятника хорошее.

Выявленный объект культурного (археологического) наследия **«Лужки Средние, поселение XV-XX вв.»** расположен в Копорском сельском поселении Ломоносовского района Ленинградской области, на левом берегу р. Тосна к востоку от лесной грунтовой дороги, идущей вдоль левого берега р. Тосна. Селище расположено в среднем течении р. Тосна, на ее левом берегу, на высоте 32-33 м по БС на прирусловом валу, сложенном среднезернистыми песками, под коренным берегом реки.

Поселение было выявлено в 2010 года Ленинградской областной археологической экспедицией ИИМК РАН под руководством А.В. Субботина в ходе производства археологических разведок в границах проектирования объекта «Реконструкция МГ «Серпухов-Ленинград» и МГ «Белоусово-Ленинград». Этап 4. Реконструкция МГ «Серпухов-Ленинград» и МГ «Белоусово-Ленинград» от проектируемой площадки КС «Новгород» до ГРС «Санкт-Петербург».

В ноябре 2019 г. Ленинградской областной археологической экспедицией ИИМК РАН под руководством Е.Л. Кириллова и А.Ю. Городилова при проведении археологической разведки на территории, отведенной под строительство объекта "Вынос существующей однопутной ж.д. на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж/д в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)" была заложена серия из 5 шурфов общей площадью 4 кв. м на правом берегу р. Воронка, на территории выявленного ОАН «Лужки Средние», с целью уточнения границ распространения культурного слоя памятника.

Приказом Комитета по культуре Ленинградской области «О включении объекта археологического наследия, обнаруженного в Ломоносовском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ его территории» № 01-03/20-99 от 26.03.2020 г. ОАН «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» был включен в перечень выявленных объектов культурного наследия.

Выявленный объект археологического наследия «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» представляет собой поселение XV-XX вв. Памятник расположен на правом берегу р. Воронка, на открытых, поросших луговой травой, полянах, окруженных смешанным лесом, площадь распространения культурного слоя была установлена путем визуальных наблюдений, сбора подъемного материала и заложением серии из 5 археологических шурфов. В результате обследования территории выявленного ОАН «Лужки Средние» в 2019 году было установлено, что культурный слой поселения эпохи Раннего Нового времени Лужки Средние ограничен правым берегом р. Воронка, где его наличие подтверждается многочисленными наблюдаемыми на поверхности остатками фундаментов домов, фиксируемым в местах нарушения поверхности археологическим материалом и результатами шурфовки. Левый берег Воронки не даёт похожих результатов, визуальный осмотр залесенной территории не выявил следов хозяйственного освоения, данные заложенных шурфов также не показали наличия культурного слоя в пределах территории обследования на этом участке.

Культурный слой поселения представлен слоем темной, почти черной сильно гумусированной супеси, насыщенный печиной, фрагментами столовой и тарной посуды, железными изделиями, обломками камней и угольками.

Распространение культурного слоя фиксируется на участке в виде семиугольника неправильной формы 700x250 м. Площадь памятника составляет 138913 кв. м, периметр границ 1732 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 наследия» документации по объекту «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)», шифр LN2P.B.A19.&.10&&08.&&&&.041.СК.0002 (Прил. 4).

Выявленный объект археологического наследия содержит важную информацию о быте населения запада Ленинградской области эпохи Средневековья - Нового времени.

Техническое состояние памятника удовлетворительное. Культурный слой раннего поселения поврежден в результате хозяйственной деятельности XIX-XX вв.

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 объектов культурного наследия были в итоговом виде сведены предварительные мероприятия охраны, дополнительные рекомендации на период проведения строительных работ, обеспечивающие сохранность указанного объекта культурного наследия.

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

- Выявленный объект культурного наследия «Производственный комплекс Речное» расположен вне границ полосы землеотвода проектируемого линейного объекта «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)» в непосредственной близости от границ постоянной полосы отвода и временного ограждения строительной площадки к западу от участка ПК 933 - ПК 934 проектируемой железной дороги. Минимальное расстояние от ОКН до полосы отвода проектируемого линейного объекта и временного ограждения строительной площадки составляет 8,9 м.

- Выявленный объект культурного наследия «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» частично расположен (в центральной его части) в границах полосы, отведенной под строительство проектируемого линейного объекта «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)». Ширина последней на данном участке проектируемого линейного объекта составляет от 60 до 100 м. Площадь участка территории памятника, попадающего в полосу отвода для строительства объекта, составляет 21223,75 кв. м. По территории выявленного объекта культурного наследия «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» проходит проектируемая железная дорога на участке ПК 955 – ПК 958+60. В границах проектом предусмотрены следующие работы: строительство ж.д.; устройство опор КС с устройством ВЛ; прокладка сетей связи и СЦБ. Также участок полосы отвода проектируемой железной дороги в границах территории ОАН «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» частично заходит в зону устройства походов моста через реку Воронка.

Анализ проектных решений показал, что реализация проекта «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)» затрагивает и угрожает сохранности выявленного объекта культурного наследия «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» на площади 21223,75 кв. м. Согласно ПОС все строительные работы в рамках реализации проектного решения «Вынос существующей однопутной ж.д. на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж/д в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)» предусматривается производить в границах строительной площадки. Таким образом, предусмотренные проектом работы не окажут влияния на состояние выявленного объекта культурного наследия «Производственный комплекс Речное».

Разделом рекомендованы следующие мероприятия по сохранению вышеуказанных выявленных объектов культурного (археологического) наследия: ввиду отсутствия возможности выноса трассы проектируемых газопроводов за пределы территории памятника археологии «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.», в соответствии с п. 2. ст. 40, и 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. Спасательные археологические работы (археологические раскопки и археологические наблюдения) предусмотрено проводить в границах временного и постоянного отвода с учетом монтажных и технологических пазух и площади участков, отведенных под прокладку инженерных коммуникаций и объекты сопутствующей инфраструктуры на территории объекта археологического наследия, до начала производства земляных и строительных работ, связанных с реализацией проекта.

Учитывая степень сохранности культурного слоя, работы по сохранению выявленного объекта культурного наследия «**Лужки Средние, поселение XV-XX вв.**» разделом предусмотрено проводить в режиме *археологического наблюдения*. В случае обнаружения при наблюдении за производством земляных работ участков непо потревоженного культурного слоя или иных объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, разделом предусмотрены: остановка земляных, строительно-хозяйственных и иных работ и переход к спасательным полевым работам в режиме *археологических раскопок*. Площадь необходимых спасательных археологических работ (археологических раскопок и археологических наблюдений) соответствует площади территории памятника, попадающего в границы постоянного и временного земельного отвода объекта строительства, и составляет 21223,75 кв. м.

Также, разделом предусмотрен *комплекс мер*, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения или уничтожения выявленных объектов культурного наследия «**Производственный комплекс Речное**» и «**Лужки Средние, поселение XV-XX вв.**» в процессе производства работ по реализации проектного решения по объекту: «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)», за пределами полосы, отведенной под строительство, а именно:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- организовать устройство временного ограждения территории ОКН;
- 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 должны 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.

Разделом предусматривается ограждение сигнальной лентой границы земельного участка на территории объектов археологического наследия, а также установка табличек, запрещающих выезд техники и складирование грунта за границы земельного участка, отведенного под строительство. На территории объектов археологического наследия, расположенных за границами производства археологических работ, разделом запрещены все виды земляных, строительных и мелиоративных работ; проведение всякой строительной и хозяйственной деятельности, проезд тяжелой техники по таким участкам запрещен, так как может привести к уничтожению культурного слоя.

При исполнении мероприятий, изложенных в разделе, представленном на экспертизу, реализация проекта «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)» не представляет угроз сохранности в

отношении выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Производственный комплекс Речное» (Приказ Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/20-114 от 13.04.2020 г.) и «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» (Приказ Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/20-99 от 26.03.2020 г.).

16. Обоснования выводов экспертизы

1. Раздел предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Производственный комплекс Речное», «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.», а именно: ввиду невозможности вынести трассу проектируемой железной дороги за пределы границ памятника археологии «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» и исключить проведение 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 границах территории выявленного ОКН, предусмотрено проведение спасательных археологических полевых работ на территории памятника «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» в границах полосы землеотвода проектируемого линейного объекта (археологические наблюдения за земляными работами заказчика на площади 21223,75 кв. м; переход к археологическим раскопкам в случае обнаружения при наблюдении за производством земляных работ участков непо потревоженного культурного слоя, древних захоронений или иных конструктивных составляющих объекта археологического наследия), а также комплекс мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения выявленных объектов культурного наследия «Производственный комплекс Речное», «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» в процессе производства работ, за пределами полосы, отведенной под строительство.

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. Представленный заказчиком на экспертизу 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 объектов культурного (археологического) наследия при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по титулу «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)» и соответствует требованиям

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

17. Вывод экспертизы:

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) обеспечения сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Производственный комплекс Речное» (Приказ Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/20-114 от 13.04.2020 г.) и «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» (Приказ Комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/20-99 от 26.03.2020 г.) при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)» в соответствии с представленным Разделом (шифр LN2P.B.A19.&.10&&08.&&&&.041.СК.0002).

18. Перечень приложений к заключению экспертизы

1. Копия договора № LN2/8417-Эр от «07» июня 2021 года.
2. Копия приказа Министерства культуры Российской Федерации № 1998 от 19.11.2018 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
3. Копии документов о постановке объектов культурного наследия на государственную охрану.
4. Копия Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» (шифр LN2P.B.A19.&.10&&08.&&&&.041.СК.0002), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия «Производственный комплекс Речное», «Лужки Средние, поселение XV-XX вв.» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Вынос существующей однопутной железной дороги на участке ст. Калище – ст. Копорье Октябрьской ж.д. в связи с предстоящим строительством Ленинградской атомной электростанции-2 (ЛАЭС-2)».

Эксперт Дубов Д.С.

дата оформления заключения

государственной историко-культурной экспертизы

10.06.2021 г.

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с п.п. 18,22 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе"