



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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«17» февраля 2022 г.

Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельный участок по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области»)

Заказчик: ООО «УК ПРОЕКТ ГРУПП»

г. Санкт-Петербург;
Ленинградская область, Кингисеппский район
2022

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 (земельный участок по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области)»

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы: «20» ноября 2021 г.

Дата окончания экспертизы: «17» февраля 2022 г.

Место проведения экспертизы: Ленинградская область, Кингисеппский район

Заказчик экспертизы: ООО «УК ПРОЕКТ ГРУПП»

Юридический адрес: 108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовладение 4, строение 2, блок Г, этаж 8, офис 810Г

ИНН 7703456008 / КПП 775101001

ОГРН 1187746480426

Телефон: +7 495 215-16-79

Электронная почта: info@project-group.ru

Сведения об экспертной организации:

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

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

На основании пп. б) п.7 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (в редакции от 27.04.2017) ИИМК РАН соответствует требованию в части кадрового состава, как юридическое лицо, привлекаемое в качестве эксперта (см. Приложение 9).

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	Субботин Андрей Викторович
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	41 год
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 26)) Объекты экспертизы: <ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - 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 земельном участке подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ
--	--

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

Эксперт Субботин А.В.

Отношения к заказчику

Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в

отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;

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

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых 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 заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы

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

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнения к нему.

3. Договор 09/4834/20 от 19 октября 2020 г.

4. Дополнительное соглашение № 2 от 20 ноября 2021 года к договору № 09/4834/20 от 19 октября 2020 года между ИИМК РАН и Заказчиком.

5. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-10-9846/2020-0-1 от 25.11.2020 г.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области».

Объект экспертизы: земельный участок по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области».

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-10-9846/2020-0-1 от 25.11.2020 г.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Копии писем ООО «УК ПРОЕКТ ГРУПП» с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.
- Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объектах недвижимости.

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

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. N 3612-1.
2. Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".
3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утв. Постановлением Правительства от 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 20.06.2018 № 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. Закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области».

8. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.

9. 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.

10. Герасимов Д.В. «Мал золотник, да дорог!»: об опорных комплексах каменного века – эпохи раннего металла юго-восточной части региона Финского залива // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований: Замятинский сборник. Вып. 4. СПб., 2015.

11. Герасимов Д. В., Крийска А., Лисицын С. Н. Памятники каменного века юго-восточного побережья Финского залива: хронология и геоморфология // Краткие сообщения Института археологии РАН. Вып. 226. 2012. С. 241-247.

12. 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.

13. Гурина Н. Н. Древняя история Северо-запада Европейской части СССР. М., Л., 1961.

14. Кольчатов В.А. О времени заселения Ижорского плато. В: Столяр А.Д. (отв. ред). Северная Русь и ее соседи в эпоху раннего средневековья. Л.: Издательство ЛГУ, 1982. С. 61 – 65.

15. Конькова О.И. Исследования ижорских могильников; Итоги и перспективы // Современное финно-угроведение; Опыт и проблемы. Л., 1990. С. 31-35.

16. Конькова О.И. Ингерманландская историко-культурная зона в свете данных гуманитарных наук // Очерки исторической географии: северо-Запад России. Славяне и финны. СПб, Изд-во СПбГУ, 2001

17. Конькова О.И. Археологические находки на западе Ленинградской области и проблема происхождения ижоры // Археологическое наследие Санкт-Петербурга. Вып. 2: Древности Ижорской земли. СПб., 2008. С. 9–32.

18. Крийска А., Нордквист К., Герасимов Д.В., Санделл С., Холкина М.А. Новые исследования памятников со шнуровой керамикой в Нарвско-Лужском междуречье, на пограничье России и Эстонии // Тверской археологический сборник. Вып. 10. С. 195-203. Тверь, 2015.

19. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.1. Западные районы. Л. 1990.

20. Михайлова Е.Р., Стасюк И.В., Федоров И.А. Городище Втырка (Пиллово 2) и древности эпохи викингов на Ижорском плато // Археология и история Пскова и Псковской земли. Вып. 61. М.-Псков, 2011. С. 262-275.

21. Памятники каменного века российской части Нарвско-Лужского междуречья. Отв. Ред. Д.В. Герасимов. СПб, 2020.

22. Роплекар К.С., Е.Л. Кириллов, И.В. Стасюк Археологическая разведка в Усть-Луге Кингисеппского района Ленинградской области // Бюллетень №8 Охранная археология. СПб. 2018. С. 47-54.

23. Рябинин Е.А. К проблеме этногенеза води // Проблемы этнической истории и межэтнических контактов прибалтийско-финских народов. СПб. 1994.

24. Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси: к истории славяно-финских этнокультурных связей. (Историко-археологические очерки). СПб., 1997.

25. Рябинин Е.А. Водская земля Великого Новгорода (результаты археологических исследований 1971–1991 гг.). СПб., 2001.

26. Стасюк И.В. Могильник у посёлка Ополье: новые данные к изучению ранних этапов освоения Ижорского плато в древнерусскую эпоху // Виноградов А.В. (отв. ред.) Исследование археологических памятников эпохи средневековья. СПб.: Нестор-история, 2008. С. 3 – 24.

27. Тимофеев В. И., 1983. Отчет об исследованиях памятников каменного века в юго-западной части Ленинградской области. Архив ИИМК РАН, Ф. 35, оп. 1, 1983, Д. 69.

28. Тимофеев В. И. Памятники мезолита и неолита региона Петербурга и их место в системе культур каменного века Балтийского региона. // Древности Северо-запада России (славяно-финно-угорское взаимодействие, русские города Балтики). СПб., 1993. С. 8-34.

29. Хвощинская Н.В. Племя воль и его культура в составе Новгородской земли // Великий Новгород и средневековая Русь. М., 2009.

30. Шмелев К.В., Бехтер А.В., Михайлова Е.Р. Селище Слободка 3 на южном берегу Лужской губы: об изучении и реконструкции позднесредневекового поселения // Культурное наследие Российского государства. СПб, 2018. С. 353-370.

31. Юшкова М.А. Новая группа памятников I-VII вв. на юго-западе Ленинградской области // Археологические вести. СПб, 2015. С. 187-198

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

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

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

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

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Земельный участок по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области», расположен в Кингисеппском районе, к северо-западу от Ижорской возвышенности. Трасса проходит по нижнему Полужью и Приморской низменности в западной части, поднимается на Сойкинскую возвышенность на Сойкинском полуострове в северной части и подходит к Ижорской возвышенности в районе д. Валговицы в восточной части.

Общая протяженность участка обследования составила 17 км.

Работы по обследованию трассы проектируемого газопровода были проведены в 2 этапа. Изначально, осенью 2020 года были сделаны разведки по объекту: «Программа газификации регионов РФ» (Ленинградская область) 1. Газопровод межпоселковый от ГРС "Усть-Луга" до индустриальной зоны "Усть-Луга", д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области; 2. Газопровод межпоселковый до д. Косколово, д. Слободка, д. Югантово, д. Дубки, д. Ручьи, д. Вистино с отводом на Портовые сооружения Кингисеппского района Ленинградской области» общей протяженностью 39 км. Тогда был заложен 121 шурф.

Зимой 2020-2021 годов заказчик работ разделил трассу проектируемого газопровода на два объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» и «Газопровод межпоселковый до д. Косколово, д. Слабодка, д. Югантово, д. Дубки, д. Ручьи, д. Вистино с отводом на Портовые сооружения Кингисеппского района Ленинградской области», а также незначительно скорректировал ось прохождения трассы проектируемого газопровода.

В данном отчете описаны результаты археологической разведки по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» протяженностью 17 км.

Изначально осенью 2020 года на данном участке было заложено 78 шурфов (№№ 1-78), однако после перепроектировки оси трассы оказалось, что шурфы №№ 50-69 расположены за пределами землеотвода под газопровод, тогда весной 2021 года был совершен повторный выезд на местность и в створе новой трассы было заложено еще 19 шурфов (№№ 79-97).

Далее по тексту дается описание трассы проектируемого газопровода и описание шурфов, расположенных в пределах полосы обследования новой трассы, заложенных в 2020 и 2021 гг. Описание шурфов, заложенных за пределами зоны проектирования, дается в конце.

Трасса проектируемого газопровода «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области» начинается в 2-х км к востоку от д. Краколье на северных склонах Куровицкого плато и проходит на восток вдоль грунтовой дороги, ведущей от автодороги 41К-109 на карьер. Здесь трасса проходит по смешанному лесу и частично по слабозаболоченным участкам, пересекая безымянный ручей и р. Лужица. Оба водотока берут свое начало на обширных заболоченных пространствах Куровицкого плато. В целом наиболее перспективным местом на данном участке является пересечение трассы проектируемого газопровода

с р. Лужица, на берегах которой к северу от зоны обследования расположены археологические памятники эпохи средневековья Лужицы 1-7. В месте пересечения с трассой проектируемого газопровода ширина реки Лужица составляет около 4 м, отметка уровня воды около 2 м БС. Долина реки не выработана, надпойменные террасы отсутствуют. Берега возвышаются над уровнем воды в реке на высоту около 1 м плавно повышаясь с удалением от русла и переходя в заболоченные пространства к западу и востоку от русла реки. На берегу безымянного ручья и р. Лужица для поиска объектов археологического наследия здесь были заложены шурфы 1-16

Далее к востоку от р. Лужица трасса проектируемого газопровода проходит по хвойному лесу на высотных отметках 4-5 м БС, а позже через обширное заболоченное пространство около 1,5 км.

Далее трасса проходит по серии песчаных дюн, занимающих пространство между оз. Леший и Лужской губой, маркирующих береговую линию залива Литоринового моря периода максимума последней его трансгрессии. Здесь трасса проходит на высотных отметках 9-13 м БС вдоль высоковольтной ЛЭП и проходящей вдоль нее грунтовой дороги к северу от них на расстоянии 10-15 м. Протяженность данного участка составляет около 4,5 км. В процессе полевого обследования на данной территории производилось вырубка леса под строительство КПЭГ (Газоперерабатывающего комплекса в составе Комплекса переработки этансодержащего газа в районе поселка Усть-Луга, расположенный по адресу: Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский район, в 2,0 км на юг от пос. Усть-Луга, 17 км от Ивангорода, 87 км от Санкт-Петербурга, 125 км от Выборга и 199 км от Хельсинки). Несмотря на небольшую протяженность участка, здесь было заложено 33 шурфа (№№ 17-49) в 2020 году и 19 шурфов в 2021 году (№№ 79-97), поскольку с точки зрения нахождения здесь объектов археологического наследия он является чрезвычайно перспективным. К песчаным всхолмлениям, по которым проходит трасса проектируемого газопровода приурочены многочисленные памятники эпохи первобытности, расположенные в близи участка обследования: Косколово 4-14.

Прохождение трассы проектируемого газопровода в районе ОАН «Косколово 5. Поселение»

Ось трассы проектируемого газопровода проходит в 20 м к западу от ОАН «Косколово 5. Поселение». В районе прохождения трассы проектируемого газопровода около ОАН предполагается прокладка газопровода методом ГНБ. Расстояние от границы постоянного землеотвода до границы памятника составляет 85 м. Для уточнения границ памятника к востоку от него на территории между осью трассы проектируемого газопровода и восточной границей памятника были заложены шурфы 78-82.

Прохождение трассы проектируемого газопровода в районе ОАН «Косколово б. Стоянка»

Ось трассы проектируемого газопровода проходит в 17 м к северу от ОАН. Расстояние от границы ОАН до границы постоянного землеотвода составляет 11 м. Для уточнения границ памятника к востоку от него на территории между осью трассы проектируемого газопровода и восточной границей памятника были заложены шурфы 91-93.

Далее трасса проектируемого газопровода пересекает р. Хаболовка в среднем ее течении. Река Хаболовка в настоящее время является протокой, соединяющей оз. Хаболовское и Лужскую губу Финского залива. Русло реки прорезает дно палеозалива Литоринового моря, губой которого является оз. Хаболовское. Формирующие левый берег р. Хаболовка песчаные всхолмления были сформированы, вероятно, в период максимума Литориновой трансгрессии и маркируют западный берег залива Литоринового моря, в последующем частично переработанный эоловыми процессами.

Далее трасса проектируемого газопровода пересекает р. Хаболовка и проходит по ее правому берегу на северо-восток около 2 км. Здесь трасса проходит вдоль высоковольтной ЛЭП по хвойному лесу на высотных отметках 7-9 м БС, пересекая полотно железной дороги Усть-Луга – Веймарн. К северу от железной дороги трасса проходит в непосредственной близости от объекта археологического наследия «Косколово 7. Поселение». Ось трассы расположена на расстоянии 100 м к востоку от восточной границы памятника. Южнее автодороги «А-180, подъезд к морскому торговому порту Усть-Луга» трасса газопровода проходит вдоль правого берега р. Черной – правого притка Хаболовки, отстоя от нее на расстоянии 0,2-0,4 м. Р. Черная имеет ширину до 10 м и выраженную пойму шириной до 0,3 м с большим количеством рукавов и стариц. Коренные берега уступообразные, возвышаются над уровнем воды в реке на высоту до 7 м (17 м БС). Берега сложены плотными супесями и суглинками и покрыты преимущественно хвойным лесом.

К северу от д. Косколово трасса проектируемого газопровода проходит на юго-восток вдоль автодороги А-180 до деревень Березняки и Большие Валговицы. Протяженность данного участка составляет порядка 7 км. Здесь трасса проходит преимущественно по смешанному лесу вдоль высоковольтной ЛЭП, пересекая р. Черная в ее среднем течении. На берегах р. Черной были заложены шурфы 70-73. Также перспективным местом с точки зрения нахождения здесь объектов археологического наследия являются окрестности д. Большие Валговицы. Здесь к северо-западу от деревни известны средневековые археологические памятники Валговицы-1 и Валговицы-2: жальничный могильник и средневековое селище. К северу от деревни Большие Валговицы заложены шурфы 74 и 75. В районе деревни Большие Валговицы заложены шурфы 76 и 77.

Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области», проводилось осенью 2020 года и весной 2021 года сотрудниками археологической экспедиции Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством д.и.н. Лапшина Владимира Анатольевича. Работы осуществлялись на основании дополнительного соглашения № 2 от 20 ноября 2021 года к договору № 09/4834/20 от 19 октября 2020 года, заключенного между ИИМК РАН и ООО «УК ПРОЕКТ ГРУПП» и разрешения Открытого листа №0470-2020, выданного МК РФ на имя Лапшина Владимира Анатольевича на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на территории Бокситогорского, Всеволожского, Выборгского, Кингисеппского, Киришского, Лодейнопольского, Подпорожского, Сланцевского районов Ленинградской области, в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия открытого листа: с 20 мая 2020 г. по 12 мая 2021 г. А также Открытого листа №3279-2021, выданного МК РФ на имя Полякова Андрея Владимировича на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ в бассейнах р. Нева, р. Охта, р. Такса, р. Оккервиль, р. Черная, р. Вьюн, р. Волчья, р. Сестра, оз. Лемболовское, оз. Кавголовское, оз. Хепоярви, оз. Воляярви, р. Луга, р. Долгая, р. Касколовка, р. Лужина, р. Мертвица, р. Орьежка, р. Россонь, р. Систа, р. Славянка, р. Солка, р. Сума, р. Хаболовка, р. Вуокса, р. Великая, оз. Лидское, оз. Рябова, оз. Нунгоша, оз. Долгомощье, оз. Красногвардейское, оз. Подгорное, оз. Гладышевское, оз. Полянское, оз. Зеленохолмское, оз. Краснофлотское, оз. Хаболово, оз. Бабиносское, оз. Судацье и по берегам Финского залива и Ладожского озера, р. Коваши, р. Ламошка, р. Стрелка, р. Систа, р. Лопухинка, р. Лебяжья, р. Дубенская, р. Воронка, р. Оредеж, р. Суйда, р. Волхов, р. Сясь, р. Паша, р. Свирь, р. Воронежка, р. Рассоха, р. Чаженка, р. Тосна, р. Саблинка, р. Тигода, р. Равань, р. Большая Ижорка, р. Большая Ижора во Всеволожском, Кингисеппском, Выборгском, Ломоносовском, Гатчинском, Волховском и Тосненском районах Ленинградской области, в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия открытого листа: с 16 декабря 2021 г. по 10 декабря 2022 г.

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

Границы участка, подлежащего археологическому обследованию, предоставлены ООО «УК ПРОЕКТ ГРУПП». Объемы изыскательских работ определялись исходя из площади/протяженности земельного участка на основании исходных материалов, представленных Заказчиком работ, с учетом существующих методических рекомендаций. При проведении исследований эксперт опирался на предоставленные ООО «УК ПРОЕКТ ГРУПП» документы, сведения и картографические материалы, а также открытые данные, предоставляемые федеральными и региональными органами власти: Публичная кадастровая карта (<http://pkk5.rosreestr.ru>), Геоинформационная система Ленинградской области (<https://fpd.lenobl.ru/>). В документах, представленных Заказчиком для проведения экспертизы, несоответствий не выявлено.

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

Большинство исследованных в 19-20 вв. памятников археологии в районе южного берега Финского залива расположено на удалении от береговой линии, на территории Ижорской возвышенности. Памятники Приморской низменности до недавнего времени практически не изучались.

Середина XIX века в России была ознаменована общим подъёмом интереса к отечественным древностям. В период правления Николая I начинает оформляться славяно-русская археология. Исследователи проявляют всё большее внимание к древностям центральных и северорусских губерний. В 1846 году в Петербурге было основано Императорское Русское археологическое общество (РАО), а в 1859 г. создана Императорская Археологическая комиссия (ИАК).

Целенаправленные археологические исследования в западных районах Ленинградской области начались с раскопок Л.К. Ивановского. На протяжении 1872–1891 гг. автор проводил масштабные раскопки древнерусских курганов Ижорской возвышенности. В общей сложности Л.К. Ивановский исследовал 5877 погребений в 127 пунктах. Результаты этих раскопок опубликованы после смерти Л.К. Ивановского А.А. Спициным в 1896 г. Л.К. Ивановским были раскопаны могильники в пределах современных Кингисеппского, Волосовского, Гатчинского, Ломоносовского и Лужского районов. Ближайший к участку обследования могильник, который исследовал Л.К. Ивановский расположен у д. Слободка и Кошкино.

В 1927-1931 гг. Палеоэтнологический отряд Государственной академии истории материальной культуры проводил обследование памятников Северо-Запада

России с целью составления археологической карты. Основная деятельность отряда была направлена на сбор сведений о существующих памятниках и их регистрацию. Обследование Кингисеппского района проводили в основном Б. А. Коишевский, Г.Ф. Дебец и А. С. Генералова.

Изучение каменного века в Нарвско-Лужском междуречье было начато в 1930-х годах Рихардом Индреко, в 1939 г. он обследовал памятники Ломми 1, 2 и 3. На Ломми 3 в 1940 г. были произведены раскопки площадью 152 кв. м. В 1952 г. Н.Н. Гурина, проводившая раскопки памятников каменного века в Нарвско-Лужском регионе повторно исследовала стоянку Ломми 3. Результаты этих работ были в монографии о каменном веке Северо-Запада СССР, а также в отдельной монографии, представлявшей результаты работ Нарвской неолитической экспедиции (Гурина 1961: 410–412; 1967).

В 1963 г. разведки в окрестностях дд. Краколье, Остров и Лужицы провел Э. Тыниссон, были выявлены три грунтовых могильника.

С 1970 г. начался новый этап изучения памятников археологии Ленинградской области. В первой половине 70-х годов проводились разведочные работы, перешедшие затем в стационарные раскопки. В 1971 – 1991 гг. Е.А. Рябининым (на первом этапе – совместно с В.А. Кольчатовым) осуществлено широкое обследование средневековых археологических памятников в западных районах Ленинградской области (Волосовский, Гатчинский, Кингисеппский, Ломоносовский). Основное внимание было уделено изучению Ижорской возвышенности как территориальной основе Водской земли. В результате планомерных разведок было выявлено или проверено современное состояние более 100 памятников различных типов: могильников, укрепленных и неукрепленных поселений, центров железоделательного производства, скоплений каменных крестов (Кольчатов 1982; Рябинин 2001). Ближайшие к территории обследования памятники, исследованные Е.А. Рябининым – это средневековые водские могильники Валговицы, Великино, Вердия, расположенные на северо-западе Ижорской возвышенности и примыкающих всхолмлениях.

Систематические работы по поиску стоянок каменного века на данной территории проводил в 1980-е годы В. И. Тимофеев. Им были открыты стоянки Хаболово на Хаболовском озере и местонахождение Венкуль в низовьях Луги. По результатам этих работ, включая открытия в других местах Ленинградской области, им была создана культурно-хронологическая шкала древностей каменного века, опубликованная в 1993 г. (Тимофеев 1993).

Планомерное археологическое изучение территории Сойкинского полуострова и в целом зоны этнографического расселения ижоры проводилось в 1979–1989 гг. О.И. Коньковой. Автор выявила и частично раскопала серию могильников, связанных с расселением ижоры в средневековье. В результате выявлено около 20 грунтовых

могильников 11-17 вв., расположенных в прибрежной зоне Финского залива: Гамалово, Репино, Валяницы, Вистино, Урмизно, Стремление, Пятчино, Пахомовка, Липпово, могильники на Дубовском п-ве и у ныне не существующей д. Кайбалово (Курголовский п-ов) и получены сведения о могильниках у дер. Новое Гарколово, Колкомпя, Ручьи, Слободка, Кошкино, Большое Райково, Малое Райково, Выбье (Конькова 1990; 2001; 2008). Могильники расположены в прибрежной полосе Финского залива от низовьев Луги вплоть до нижнего течения Систы и бассейна Коваши.

С 1983 г. в Ленинградской области работала экспедиция ЛОИА АН СССР, которая проводила сплошное обследование памятников археологии области с целью создания её полной археологической карты. В 1990 г. В.А. Лапшин издал «Археологическую карту Ленинградской области. Часть I. Западные районы», в ней в Кингисеппском районе учтено 57 памятников археологии.

В последние два десятилетия в прибрежной части Финского залива в пределах Кингисеппского района в результате планомерных исследований открыты многочисленные памятники эпохи камня. В низовьях Луги, в Нарско-Лужском междуречье и к востоку от нижней Луги экспедиции МАЭ РАН под руководством Д.В. Герасимова проводят систематические разведки памятников эпохи камня, за последние 15 лет обнаружены десятки новых стоянок (Герасимов 2015; 2019; 2020).

В ходе исследований последних лет проводится изучение связи этапов освоения региона с динамикой формирования береговых морфосистем в среднем-позднем голоцене. Полученные результаты отражены в коллективной монографии «Памятники каменного века российской части Нарвско-Лужского междуречья» (СПб, 2020), в которой отражены работы сотрудников МАЭ РАН, Университета Тарту (Эстония), Университета Хельсинки (Финляндия), Университета Оулу (Финляндия), СПбГУ, ИнОз РАН, РГПУ им. Герцена, ИЯЛИ КарНЦ РАН, ВСЕГЕИ им. Карпинского (также см. Герасимов и др. 2012; Герасимов, Холкина, 2015; Крийска и др. 2015).

В результате разведочных работ Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ (К.В. Шмелев, Е.Р. Михайлова и др.) в округе деревень Косколово и Слободка выявлено несколько памятников археологии от каменного века до позднего средневековья. На поселении Слободка 3 проведены широкомасштабные и, на данный момент, единственные в данном регионе раскопки поселенческого памятника. Раскопки проводились в 2008, 2010 – 2011 гг. К. В. Шмелевым, изучен культурный слой водской деревни эпохи позднего средневековья (Шмелев и др. 2018).

Новые стоянки каменного века Косколово 5-14 в долине р. Хаболовка, стоянки Галик 6, 7, 11 и Куровицы 8 к западу от Куровицкого плато открыты разведками

экспедиций ИИМК РАН под руководством А.Ю. Городилова в 2017-2019 гг. К 2020 г. в регионе выявлено около 60 стоянок каменного века – эпохи раннего металла.

В последние годы экспедиции ИИМК РАН под руководством И.В. Стасюка и А.Ю. Городилова выявили памятники средневековья – Нового времени в округе д. Лужицы (Лужицы 1-6) и Краколье (Краколье 1).

Находки мезолитического и неолитического времени концентрируются в прибрежных районах Финского залива, в нижнем Полужье, Луго-Нарвском междуречье к северу и северо-западу от Ижорской возвышенности. Начиная с первых веков н.э. заселяется также и Ижорская возвышенность и прилегающие к ней возвышенности – в частности Сойкинская.

В каменном веке на литориновой стадии Балтики в регионе Финского залива складывается система жизнеобеспечения, основанная на комплексной эксплуатации лесных и морских ресурсов. В этот период появилось множество стоянок, приуроченных непосредственно к береговым линиям того времени. В литориновое время в юго-восточной части Финского залива наиболее благоприятными зонами промысловой деятельности людей были лагуны, ограниченные палеокосами. В Лужском регионе это Галикская, Куземкинская, Куровицкая палеокосы. Культурные слои памятников позднего мезолита на рассматриваемой территории перекрыты наносами максимума литориновой трансгрессии, датированной в промежутке 5500–4800 до н. э.

Начало неолита в регионе маркируется распространением традиции изготовления керамики после 5500 до н. э., во время максимума литориновой трансгрессии. В раннем неолите в западной части Ленинградской области распространилась керамическая традиция нарвского типа. К этому периоду относятся такие стоянки юго-восточной части Финского залива как Кузёмкино 1–6, Галик 3, 6, 10 в нижнем Полужье, Рийгикюла 1-13, 15, Извоз 2 в Нарвско-Лужском междуречье, (Герасимов и др. 2012: 246; Памятники ... 2019: 129).

Начало развитого неолита соответствует распространению в конце V – начале IV тыс. до н. э. в регионе так называемой типичной, или прибалтийской гребенчато-ямочной керамики. Она представлена на памятниках в урочище Галик, в округе д. Извоз, Куровицы 2, 3 и 6, Вяйке-Ропсу 6 и 7.

В конце IV тыс. до н.э. появляется новая культурная традиция носителей шнуровой керамики, связанной с так называемым кругом культур боевых топоров. Материалы этого периода представлены на стоянках на нижней Луге (Куровицы 7), на р. Хаболовка (Косколово 6, 12) на р. Россонь (Россонь 1-3, 5-10,12). 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.

Весь последующий период – эпоха бронзы и ранний железный век до 2020 г. был практически не изучен. Было известно только 3 поселения эпохи бронзы, два из них расположены на р. Хаболовка – поселение с текстильной керамикой Косколово 11, выявленное в ходе разведок 2019 г. А.Ю. Городиловым и поселение Хаболово на р. Хаболовка, которое было открыто и раскапывалось В. И. Тимофеевым в 1983 г. (Тимофеев 1983, л. 10), также поселение Куровицы 8, выявленное в 2019 г. В 2020 г. были открыты стоянки Галик 11 и Мельничный ручей 1, на которых в результате раскопок получены новые материалы культуры сетчатой керамики.

Последующий период – ранний железный век изучен на Ижорской возвышенности и представлен могильниками с каменными оградками (культура таранд). Они расположены на северо-западной окраине Ижорской возвышенности и прилегающих всхолмлениях. Наиболее близки к трассе обследования могильники Валговицы и Великино, раскопанные Е.А. Рябининым. Культура каменных могильников с оградками (культуры тарандов), в целом датируются от последних вв. до н.э. до середины I тыс. н.э. Подавляющее большинство материалов относится к раннеримскому периоду – от последней трети I до рубежа II/III вв. н.э. Группа памятников этого периода была открыта на Ижорской возвышенности только в последние годы (Юшкова 2015).

Эта культура представлена главным образом могильниками, поселения весьма редки и до настоящего времени изучены недостаточно. Каменные оградки были раскопаны в составе могильников Керстово 1, Малли, сходную структуру можно увидеть в могильниках Валговицы и, отчасти, Великино.

В могильнике Керстово 1 раскопана цепочка, состоящая из четырех оградок. Они ориентированны длинной стороной по оси север-юг. Стенки оградок были сложены валунами или плитами известняка, внутреннее пространство заполнено более мелкими камнями и известняковой щебенкой. Размеры оградок от 1,2 x 3 м до 3 x 6,5 м.

Погребальный инвентарь обнаружен на поверхности и в слое заполнения каменных конструкций во внутренней части оградок и за их пределами. Кости располагались в пределах сооружений дисперсно и скоплениями. Обнаружено около 19 кг костей. Преобладал обряд кремации на стороне. Подавляющее большинство костных останков представлено мелкими кальцинированными фрагментами. Также найдены фрагменты необожженных костей, они лежали не в анатомическом порядке. Минимальная численность погребенных по определению И. Г. Широкова составляет 38 человек.

В составе могильника Малли выявлено погребальное сооружение, состоявшее из двух известняковых оградок и каменных вымосток. Стенки оградок были сложены из известняка, а внутреннее пространство заполнено гранитными валунами и известняковой щебенкой. Западная оградка имела мощные известняковые стенки до

1,75 м ширины и 0,7 м высоты. Ее общие размеры: длина 9 м (по западной стенке), ширина 4,85 м (по северной стенке). Стены восточной оградки имели ширину до 0,8 м. Общие размеры оградки: длина 5 м (по западной стенке), ширина 2-2,3 м. У обеих оградок восточные стенки не сохранились. Оградки имеют несколько различающуюся ориентацию. Можно предполагать, что первой была сооружена западная оградка, затем ее восточная стенка была разобрана и на этом месте была сооружена восточная оградка. К стенкам оградок примыкала краевая насыпь, сложенная из известняковой щебенки и выкладки из гранитных камней. Она хорошо сохранилась вдоль западной стенки западной оградки. К югу и востоку от оградок зафиксирована каменная вымостка.

Погребальный инвентарь найден на поверхности и в слое заполнения каменных конструкций во внутренней части оградок и за их пределами. Кости располагались в пределах сооружений дисперсно и скоплениями. Обнаружено более 116 кг костей. По определению И. Г. Широкова найдены останки не менее 93 человек. Зафиксировано два основных варианта погребального обряда: кремация на стороне и ингумация, вероятно, вторичная. Анатомический порядок в расположении как кремированных, так и необожженных костей отсутствует.

Планиграфический анализ антропологических материалов из раскопок 2010 г. показал, что слабообожженные кости и кости, не имеющие каких-либо визуально определяемых следов воздействия огня, встречаются вместе с находками римского времени. Остатки высокотемпературных кремаций встречаются повсеместно по всей площади памятника, однако наиболее крупные скопления концентрируются к югу от каменной конструкции и совпадают с концентрацией находок эпохи меровингов и, вероятно, в большинстве случаев относятся к третьей четверти I тыс. н.э. Можно предположить, что погребения эпохи меровингов совершались в уже существующем с раннеримского времени каменном могильнике с оградками и в ямы, вырытые рядом с ней.

В могильниках Валговицы и Великино найдены каменные вымостки из валунов, в которых можно увидеть структуру оградок. В могильнике Валговицы найдена оградка размерами около 3 x 6 м, с восточной и с западной стороны к ней примыкают вымостки из камней, вероятно представляющие собой остатки соседних оградок. Оградки ориентированы по оси северо-восток – юго-запад. В могильнике Великино найдена вымостка размерами около 5 x 10 м, в составе которой также читаются следы частично сохранившихся оградок, ориентированных по оси север-юг.

Погребальные сооружения могильников Валговицы и Великино имеют структуру оградок, однако на относительно раннюю дату указывает состав находок. Среди них присутствуют украшения из железа – браслеты и булавки, бронзовые изделия единичны. Находки из Валговиц представлены двумя железными браслетами, топором-кельтом с ушком, бронзовым сегментовидным браслетом,

точильным бруском и небольшим керамическим сосудом. В Великино найден обломок косы-горбуши и фрагменты железных булавок.

К раннеримскому времени (около посл. трети I — рубеж II/III в. н. э.) относится большая часть находок из могильников Ижорской возвышенности. Наиболее представительная коллекция происходит из могильника Керстово 1. Здесь получена коллекция из раскопок (155 предметов) и собран подъемный материал (150 предметов).

Среди сопроводительного инвентаря из раскопок Керстово 1 представлены предметы убора и украшениями из бронзы. Найдены сильнопрофилированная, 4 глазчатая и щиткоголовая фибулы. Другие украшения представлены бронзовыми браслетами (пластинчатые и из заготовки круглого сечения), кольцами (замкнутыми и спиралевидными), височными кольцами, пронизками, бляшками с ушком (в форме розетки и в форме перепончатой лапы птицы), железной застежкой. Также обнаружены предметы вооружения и бытовые орудия из железа (наконечники копий и дротиков, луновидные бритвы, косарь, игла, шилья, ножи), золотостеклянная бусина, бронзовая игла, фрагменты керамических сосудов.

Рассматриваемые памятники представляют собой локальный вариант культуры каменных могильников с оградками, наиболее близок он группе памятников северо-восточной Эстонии. Также можно отметить близкое сходство с каменными могильниками юго-западной и западной Финляндии.

Наиболее распространенной гипотезой об этнической принадлежности населения культуры каменных могильников с оградками является представление о том, что это были племена прибалтийско-финской языковой общности. Можно предположить, что эти племена восприняли и переработали традицию сооружения каменных могильников, характерную для зоны побережья Балтийского моря. Это население являлось предками определенных прибалтийско-финских племен, известных уже в более поздний, средневековый период. Так, относительно населения, оставившего памятники Ижорской возвышенности Е.А. Рябинин (Рябинин 2001: 15) высказал предположение, что они принадлежат предкам, води.

Продолжением погребальных традиций культуры каменных могильников с оградками являются памятники третьей четверти I тыс. н.э. региона. Наиболее полно они изучены в ходе раскопок могильника Малли (Юшкова 2015).

Памятники раннего средневековья пока малоизучены. Наиболее ранними памятниками эпохи средневековья являются могильники с трупосожжениями, датируемые концом X-XI вв., они расположены у д.д. Ополье и Ратчино (Стасюк 2008). В Ратчино раскопано три кургана с захоронениями по обряду трупоположения на материке и нарушенные следы грунтовых трупоположений и трупосожжений. Предполагается, что сожжения практиковались здесь в X-XI вв., в середине XI в. происходит переход к грунтовым ингумациям, а в начале XII в. к курганным

захоронениям. Период последней четверти I – начала II тыс. представлен культурными слоями городища Втырка, расположенного к западу от западного края Ижорской возвышенности на мысу у слияния двух небольших речек Втырки и Кихтолки (Михайлова и др. 2011).

Древнерусская колонизация Ижорской возвышенности началась не ранее второй половины XI в., и приобрела в XII - первой половине XIII в. массовый характер. Эти земли являлись частью Водской пятины Новгородской земли. Здесь обитало местное прибалтийско-финское население, рядом с которым начиная с рубежа XI–XII вв. активно расселялись крестьяне из соседних регионов Новгородской земли и Причудья. В сравнительно короткий срок были основаны множество деревень, сохранившихся до настоящего времени, заложив основу современной сети сельского расселения района. Памятники, оставленные этим населением лучше всего изучены по погребальным сооружениям курганно-жальничного периода (конец XI–XV вв.).

В XII – XIV вв. на Ижорском плато складывается «классическая» древнерусская курганная культура, для которой характерно погребение умерших по обряду трупоположения под курганными насыпями на горизонте земли, а с середины XIII в. в неглубоких могильных ямах. На протяжении XIV в. отмечается увеличение глубины могильных ям, сопровождающееся уменьшением размеров курганных насыпей и превращением их в низкие приземистые курганы-жальники, а позднее – в жальничные могилы.

Иным путем развивалась культура водского населения, слабо затронутого нивелирующим влиянием общерусской средневековой культуры. В нижнем Полужье и Понаровье, на побережье Финского залива, в округе Котлов, до XIX века сохранился компактный массив водских поселений, население которых сохраняло значительное этнографическое своеобразие (Хвоцинская 2009: 306-307). Погребальные памятники води исследовал Е. А. Рябинин (Рябинин 1997), поселенческие и погребальные – К. В. Шмелев (Шмелев 2018).

Курганный обряд в XII – XIII вв. не получил распространения в зоне расселения води, здесь известны грунтовые могильники, в том числе с каменными обкладками, например, исследованные Е. А. Рябининым водские захоронения у деревень Валговицы, Великино, Вердия. Захоронения в данных могильниках датируются от XII-XIII до XVI вв. В могильнике Валговицы древнейшие погребения примыкали к каменной оградки римского времени. Эти погребения совершены на глубине 0,3-0,4 м. Погребения совершены по обряду ингумации. Многие погребения сопровождались орудиями труда, часто сломанными преднамеренно, в некоторых мужских захоронениях помещены шлаки и сопла. Украшения представлены следующим устойчивым набором: одна или пара булавок и цепочки с привесками, бронзовые

спиральки и оловянные колечки, окаймлявшие одежду, нашитые на кожаные пояса, перстни, кольца (Рябинин 1997: 29-45).

Этнографический костюм и ювелирный убор води также отличался существенным своеобразием, в частности, широким использованием нагрудных булавок и цепей, нашивных спиральных украшений одежды. Важным элементом погребального обряда, характеризующим занятия води, было помещение в захоронения наряду с сельскохозяйственными орудиями глиняных сопел сыродутных горнов, предназначавшихся для выплавки железа из болотной руды. Это указывает на значение металлургического производства для средневековой води и совпадает с данными новгородских писцовых книг, согласно сведениям которых, в зоне расселения води, богатой залежами болотной руды, размещалось большое количество домниц, велась добыча руды и металлургическое производство.

Памятники средневекового периода, связываемые с ижорой представлены грунтовыми могильниками, расположенными на Сойкинском полуострове и восточнее. Они были открыты и изучались О.И. Коньковой (1990; 2001; 2008). О.И. Конькова связывает начало развития собственно ижорского погребального обряда с переходом от поверхностных кремаций к практически поверхностным ингумациям. Ранние трупоположения 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. Специфическим элементом погребальной обрядности представляются и следы костров – большие круглые зольные пятна почти у каждого погребения могильника в дер. Урмизно, значительные зольные пятна встречены и на Дубовском могильнике.

Наиболее масштабные раскопки были проведены на могильнике Гамолово – здесь в 1980-1985 гг. изучено 28 погребений. Могильник датируется от 13/14 до 15/17 вв. 28 раскопанных погребений представляли собой последовательное развитие погребального обряда с XIV по XVII вв.; здесь был обнаружен археологический инвентарь, большую часть которого составляют ножи и пластинчатые кольцевидные фибулы. Обнаружены также подковообразные застёжки и сложно витая фибула, имеющая аналогии в литовских древностях XIV–XVI вв., украшение из нанизанных на шнуры колечек, пластинчатые кольца и перстень, рижские монеты Ливонского ордена 1400–1430 гг. и шведские монеты 1634–1638 гг., серьга в виде вопросительного знака, железные кресало, пряжка, а также 2 железных боевых топора и большое количество фрагментов гончарной керамики.

Представление о системе средневекового расселения дают писцовые книги Вотской пятины. Проводившиеся после присоединения Новгорода к Москве переписи (с рубежа XV–XVI вв.) перечисляют населенные пункты в соответствии по погостам. Для периода после заключения Столбовского мирного договора со Швецией в 1617 году имеется уже и картографический материал по территориям, отошедшим к Швеции. На этих картах впервые зафиксировано точное местоположение поселений, возникших в предшествующий период и зачастую упоминаемых в Писцовых книгах рубежа XV–XVI вв.

После ряда побед в Северной войне земли на Ижорской возвышенности постепенно возвращаются 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.

Начало широких межевых работ в Ингерманландии относится к 1638 – 1639 гг. Наибольшее количество карт создано в последней четверти XVII века. Необходимо отметить исключительную значимость карты Ингерманландии 1704 г. – наиболее подробной и законченной обзорной карты среднего масштаба, явившейся своеобразным итогом шведского картирования рассматриваемой территории.

В XIX веке российскими топографами был создан ряд высокоточных карт среднего и крупного масштаба, охватывающих Петербургскую и сопредельные губернии целиком либо их части. При их подготовке анализировался опыт предшественников. Так, капитан А. Бергенгейм в 1827 году создал компилятивную карту, основанную на шведских материалах 1675 – 1676 гг. В 1830-е годы Ф.

Шубертом создана среднемасштабная карта окрестностей Петербурга. Исключительную ценность имеет топографическая карта частей Петербургской и Выборгской губерний масштаба 1 верста в дюйме, созданная в 1860 г.

Согласно результатам анализа всего комплекса исторических карт, на территории участка обследования и в непосредственной близости его границ известны следующие исторические поселения.

1) Лужицы. Деревня впервые упоминается в Писцовой книге 1500 года как «деревня Лужицы на Усть Луги у моря» в Никольском Толдожском погосте в Чюди в Ямском уезде. Отмечена на шведской карте 1595 года. Упомянута в «Писцовых книгах Ижорской земли» 1618 – 1623 гг. как *Lusitsa by*. Отмечена на карте Андерсина и Белинга 1704 г. как *Luscrits by*. Стабильно фигурирует в позднейших картографических источниках вплоть до настоящего времени. С появлением деревни Верхние Лужицы (см. ниже) в ряде источников за д. Лужицы временно закрепляется наименование Нижние Лужицы (см. карта Шуберта, 1834 г.) или Старые Лужицы (см. карта Шмидта, 1770 г.). Расположение деревни в целом совпадает с современным. Границы современной деревни Лужицы шире исторических на запад за счет включения в ее состав исторической деревни Пески (см. ниже).

Деревня Лужицы является историческим местообитанием народа водь, относящегося к прибалтийско-финской языковой группе. Водь является одним из древнейших известных коренных народов северо-запада России. Народ водь внесен в Единый перечень коренных малочисленных народов Российской Федерации (постановление Правительства РФ от 13 октября 2008 г. № 760). Водский язык в 2009 году включен ЮНЕСКО в Атлас исчезающих языков мира как «находящийся в критическом состоянии».

2) Верхние Лужицы (включая мызу Лужицы, д. Глинки). Компактный куст поселений в верхнем течении р. Лужицы формируется между 1735 и 1770 гг. На плане Генерального межевания Ямбургского уезда отмечены мыза Лужицы и д. Глинки. На карте Шуберта 1834 г. отмечены мыза Лужицы, д. Глинки, д. Верхние Лужицы. Данный куст поселений существовал на протяжении XIX – пер. пол. XX вв. и исчез в Великую Отечественную войну. Удален на 0,3 км к северу от участка обследования №8.

3) Пески. Древнейшее упоминание – *Persock* на шведской карте 1595 г. Деревня *Pesock* упомянута в Писцовых книгах Ижорской земли 1618 – 1623 гг. Отмечена на картах А. Бергенгейма и А. Андерсина и Э. Белинга. Существовала в XVIII – XIX вв. как самостоятельная деревня, населенная водью. После Великой Отечественной войны слилась с д. Лужицы (см. выше).

4) Краколье. Деревня впервые отмечена как *Krokollia* на шведской карте 1595 г. Упомянута в «Писцовых книгах Ижорской земли» 1618 – 1623 гг. как *Krokolia by*. Отмечена на карте Андерсина и Белинга 1704 г. как *Krakolia by*. Стабильно

фигурирует в позднейших картографических источниках вплоть до настоящего времени. Расположение деревни в целом совпадает с современным.

Деревня Краколье является историческим местообитанием народа водь, относящегося к прибалтийско-финской языковой группе. Водь является одним из древнейших известных коренных народов северо-запада России. Народ водь внесен в Единый перечень коренных малочисленных народов Российской Федерации (постановление Правительства РФ от 13 октября 2008 г. № 760). Водский язык в 2009 году включен ЮНЕСКО в Атлас исчезающих языков мира как «находящийся в критическом состоянии».

5) Косколово. Первое известное описание деревни Koschola содержится в «Писцовых книгах ижорской земли» 1618 – 1623 гг. Отмечена на карте Андерсина и Белинга 1704 г. Стабильно фигурирует в позднейших картографических источниках вплоть до настоящего времени. Расположение деревни в целом совпадает с современным.

б) Деревни Сойкинского полуострова также упоминаются в «Писцовых книгах ижорской земли» 1618 – 1623 гг. Они отмечены на картах начиная с карты Андерсина и Белинга 1704 г. - Ihandofwa (Югантово), Misina (Мишино), Koskina (Кошкино), Rutsia (Ручьи), Wistna (Вистино). Данные деревни стабильно фигурируют в позднейших картографических источниках вплоть до настоящего времени. Расположение в целом совпадает с современным.

7) Ручьи. Впервые упоминается в Писцовой книге Водской пятины 1500 года, как деревня Ручьяй в Каргальском погосте Копорского уезда. Затем, как деревня Rutzia by в Каргальском погосте (западной половине) в шведских «Писцовых книгах Ижорской земли» 1618—1623 годов. На карте Ингерманландии А. И. Бергенгейма, составленной по шведским материалам 1676 года, обозначена как деревня Rutzia by. На шведской «Генеральной карте провинции Ингерманландии» 1704 года, как Rutsia.

База балтийского флота «Ручьи». В 1933 г. было принято решение о постройке маневренной базы Балтийского флота в Лужской губе. В строительстве базы участвовало более 10000 человек, в основном, заключенные. За несколько лет был выстроен современный поселок, в котором располагались многочисленные каменные здания. Поселок тянулся от д. Вистино до д. Ручьи и имел несколько улиц. К 1938 г. кроме жилых домов здесь появились магазины, столовые, ресторан, детские сады, большая десятилетняя школа, театр, госпиталь, банно-прачечный комбинат, гостиница. Строились военные объекты – укреплялась береговая линия, строились пирсы, две ветки железной дороги, сухой док, вымощенные камнем дороги. В 1941 г. база была взорвана при отступлении советских войск. Строения базы не являются объектами археологического наследия, однако они сильно изменили облик прилегающих территорий.

Согласно историко-библиографическим изысканиям, а также данным Комитета по культуре Ленинградской области (Приложение Б) ближайшими к зоне производства работ объектами археологического наследия являются:

Краколье, грунтовый могильник. Расположен у д. Краколье на правом берегу р. Луга. По сведениям В. А. Лапшина (Лапшин 1990: 106, № 806), могильник не сохранился. При обследовании 2011 г. сотрудниками Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ было установлено, что часть памятника сохранилась на территории бывшей военной части. Объект удален от участка обследования на 3,4 км к северо-западу.

Краколье 1, поселение. Расположено на расстоянии 600 м к востоку от церкви в д. Краколье, в 0,5 км к югу от ж/д станции «Усть-Луга», в 25 м к югу от автодороги 41К-109 "Лужицы - Первое Мая", на краю уступа коренного берега (глинта), на границе леса и зарастающего поля. Выявлено отрядом Ленинградской областной экспедицией ИИМК РАН в 2019 г. Здесь при осмотре грунтовой дороги и в шурфах был собран археологический материал: фрагменты красноглиняных поливных гончарных сосудов Нового времени. Объект удален от участка обследования на 1,4 км к западу.

Лужицы 1, грунтовый могильник, средневековье. Выявлен в 1963 г. Э.Ю. Тыниссоном (Лапшин 1990: 107, № 821). Могильник занимает овальный бугор размерами 15x10 м и высотой до 2 м, находящийся в лесу, в 0.1 км к югу от железной дороги. Обследован в ходе работ И.В. Стасюка в 2018 г., снят топографический план, уточнена привязка, определены границы (Роплекар и др. 2018). Объект удален от участка обследования на 0,25 км к северу.

Лужицы 2, жальничный могильник. Выявлен работами Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ. Внесён в списки объектов культурного наследия Комитета по культуре Правительства ЛО. Акт № 95 д от 20.12. 2010. Расположен в 150 м юго-восточнее д. Лужицы, на левом берегу р. Лужицы, на территории действующего кладбища. Объект удален от участка обследования на 0,9 км к северу.

Лужицы 3. Селище выявлено по подъемному материалу И. А. Федоровым, обследован отрядом Ленинградской областной экспедицией ИИМК РАН в 2019 г. Расположено в д. Лужицы, на левом берегу реки Лужица, в 120 м к югу от шоссеной дороги А-180 (41К-109), в 50 м к юго-востоку от кладбища д. Лужицы и в 5 м к северу от лесной дороги из д. Лужицы в бывш. д. Верхние Лужицы. Селище датируется XV – XVII вв. Найдены фрагменты неорнаментированной сероглиняной гончарной керамики неравномерного обжига с примесью дресвы, а также железных шлаков и фрагментов кричного. Топографическая ситуация (в стороне от жилой зоны, на берегу реки) и следы кузнечного или металлургического производства позволяют

интерпретировать объект как производственную зону исторического поселения – деревни Лужицы, известной по письменным источникам с 1500 г. (Роплекар и др. 2018). Объект удален от участка обследования на 0,9 км к северу.

Лужицы 4, производственный комплекс, выявлен отрядом Ленинградской областной экспедицией ИИМК РАН в 2019 г. Расположен в д. Лужицы, на левом берегу реки Лужица, в 120 м к югу от шоссейной дороги А-180 (41К-109), в 100 м к юго-востоку от кладбища д. Лужицы и в 30 м к северу от лесной дороги из д. Лужицы в бывш. д. Верхние Лужицы. В 25 м восточнее селища Лужицы 3. Площадка, занятая производственным комплексом, представляет собой участок соснового леса на левом возвышенном берегу р. Лужица. Культурный слой мощностью 0,2 – 0,5 м представлен гумусированными серой и темно-серой супесями. Найдены единичные фрагменты средневековой гончарной керамики, многочисленные фрагменты сопел сыродутных горнов, изготовленных из глины методом ручной лепки, а также железные шлаки. Это указывает на производственное назначение данного участка в системе хозяйства исторической д. Лужицы. Датировка объекта: XV – XVII вв. (Роплекар и др. 2018). Объект удален от участка обследования на 0,8 км к северу.

Лужицы 5, руины мызы Лужица. Куст поселений, в который входит и мыза Лужица формируется на данной территории между 1735 и 1770 гг. Расположено в Усть-Лужском сельском поселении, на расстоянии 1 км к югу-юго-западу от железнодорожного моста через реку Лужица ветки, ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», в 1,6 км к югу-юго-западу от кладбища деревни Лужицы. Поселение расположено на обоих берегах р. Лужица. Выявлено отрядом Ленинградской областной экспедицией ИИМК РАН в 2019 г. При визуальном обследовании здесь были зафиксированы многочисленные руинированные постройки. Подъемный материал представлен фрагментами бутылок зеленого и прозрачного стекла, печным изразцами, фрагментами красноглиняных сосудов с коричневой и прозрачной поливой и иные предметы Нового времени (XVIII-XX вв.). Удален на 0,3 км к северу от участка обследования №8. Объект удален от участка обследования на 0,5 км к югу.

Лужицы 6, производственная зона. Памятник расположен в восточной части д. Лужицы, в 0,25 км к юго-востоку от деревенского кладбища, в 470 м к юго-востоку от моста через р. Лужица в деревне и в 0,5 км к юго-востоку от автобусной остановки «Лужицы». В 0,1 км к северу от памятника проходит автодорога «А-180, подъезд к морскому торговому порту Усть-Луга, подъезд к Лужицам». Памятник выявлен отрядом Ленинградской областной экспедицией ИИМК РАН в 2019 г. Производственная зона расположена в пойме р. Лужица, по обеим ее сторонам, территория памятника покрыта редким смешанным, преимущественно лиственным лесом и луговой растительностью. Памятник расположен в 25 м к востоку от ОАН

«Лужицы 3. Производственный комплекс» и, вероятно, культурно и хронологически представляет с ним единое целое.

В шурфах, заложенных на территории памятника, зафиксирован литологически выраженный культурный слой, представленный супесью темно-серой гумусированной и супесью темно-серой с углистыми включениями, суммарная мощность которых достигает около 0,4 м. Находки, происходящие из шурфов, представлены фрагментами сероглиняных гончарных сосудов, фрагментами кричного железа, шлака и пр. Данный набор находок позволяет атрибутировать выявленный объект археологического наследия как производственную зону, используемую для изготовления железа. Памятник датируется поздним средневековьем – началом Нового времени (XVI-XVIII вв.). Объект удален от участка обследования на 0,8 км к северу.

Лужицы 7, производственная зона. Памятник расположен в восточной части д. Лужицы, в 25 м к западу от деревенского кладбища, югу от моста через р. Лужица в деревне, вплотную к нему и в 0,05 км к югу от автобусной остановки «Лужицы». В 0,05 км к северу от памятника проходит автодорога «А-180, подъезд к морскому торговому порту Усть-Луга, подъезд к Лужицам». Памятник расположен на левом берегу р. Лужица в 10-20 м от уреза боды в реке. Был собран подъемный археологический материал, представленный фрагментами керамических сопел сыродутных горнов, фрагментами чернолощенных керамических сосудов и многочисленными фрагментами кричного железа и шлаков. В шурфах, заложенных на территории памятника, зафиксирован литологически выраженный культурный слой, представленный супесью темно-серой гумусированной и супесью темно-серой с углистыми включениями, суммарная мощность которых достигает около 0,4 м. Данный набор находок позволяет атрибутировать выявленный объект археологического наследия как производственную зону, используемую для изготовления железа. Памятник датируется Новым временем (XVII-XIX вв.). Объект удален от участка обследования на 1 км к северу.

Косколово 1, селище. Расположено 0,6 км ЮЗ дер. Косколово, правый берег р. Хаболовка, 50 – 200 м южнее а/д Котлы – Усть-Луга на останце коренного берега р. Хаболовка, в 0,35 км к югу от моста через р. Хаболовка на автодороге Котлы – Усть-Луга. Выявлено в 2008 г. работами Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ. Внесён в списки объектов культурного наследия Комитета по культуре Правительства ЛО, акт № 78Д от 30.12.08 п. 3. Ранний железный век – средневековье (?). Объект удален от участка обследования на 1,1 км к северо-западу.

Косколово 2, поселение. Расположено на левом берегу р. Хаболовка, в 0,24 км к юго-западу от д. Косколово, между берегом реки и разрушенной железнодорожной насыпью. Выявлен в 2011 г. работами Лаборатории археологии, исторической

социологии и культурного наследия СПбГУ. Ранний железный век – средневековье (?). Объект удален от участка обследования на 1,4 км к северо-западу.

Косколово 3, курганный могильник. Могильник состоит из 2 курганов, расположен на правом берегу р. Хаболовки, на мысу, образованном излучиной реки, в 0,11 км к северу от селища Косколово 2, между берегом реки и остатками разрушенной железнодорожной насыпи. Выявлен в 2011 г. работами Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ. Ранний железный век – средневековье (?). Объект удален от участка обследования на 1,8 км к северо-западу.

Косколово 4, поселение. Расположено на правом берегу р. Хаболовка, на краю берегового вала, на восточном берегу старицы р. Хаболовка, на моренной гряде проходящей параллельно старице р. Хаболовка; в 1,1 км.к югу от д Косколово 1, в 500 м к юго-юго-востоку от моста через р. Хаболовка на автодороге Котлы – Усть-Луга и в 140 м к северо-востоку от железнодорожного моста на ветке СПб – Усть-Луга. Выявлен в 2014 г. работами Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ. Объект Ранний железный век – средневековье (?). Объект удален от участка обследования на 0,6 км к северо-западу.

Косколово 5, поселение. Расположено на левом берегу р. Хаболовка, в 1,5 км к северо-востоку от оз. Леший и в 1,4 км к юго-востоку от турбазы «Кургала», к западу от высоковольтной ЛЭП. Открыто А. Ю. Городиловым в 2018 году. Поселение занимает вытянутый в широтном направлении береговой вал, имеющий ширину около 80 м и ограниченный с севера современным руслом р. Хаболовка, а с юга – ее старицей. Поселение относится к культуре шнуровой керамики, датируемой в пределах третьего тысячелетия до н. э. Объект удален от оси проектируемой трассы на 20 м к востоку.

Косколово 6, стоянка. Расположена в 1 км к северо-востоку от оз. Леший и в 1,7 км к югу от турбазы «Кургала», к югу от высоковольтной ЛЭП, по обе стороны от лесной дороги. Открыта А. Ю. Городиловым в 2018 году. Стоянка относится к культуре шнуровой керамики, распространенной в третьем тысячелетии до н. э. Объект удален от оси проектируемой трассы на 17 м к югу.

Косколово 7, поселение. Расположено в 1 км к юго-востоку от д. Косколово, в 0,8 км к юго-востоку от турбазы «Кургала» и в 0,8 км к юго-юго-востоку от АЗС Татнефть. Между двух веток строящейся железной дороги. Открыто А. Ю. Городиловым в 2018 году. Поселение приурочено к песчаной косе, вытянутой по оси с северо-запада на юго-восток и с трех сторон (запада, юга и востока) окруженной заболоченной низиной. Абсолютные отметки косы 9-10 м БС, именно в пределах этих высот и были обнаружены все археологические артефакты. Литологически все найденные предметы связаны со слоем желтого крупнозернистого песка, который в зачистках, сделанных у подножия косы (на отметках 8-8,5 м БС) отсутствует.

Хронологически относится к эпохе позднего неолита – эпохе раннего металла. Объект удален от участка обследования на 90 м км к западу.

Косколово 8, поселение. Расположено на левом берегу р. Хаболовка, в 1,6 км к северо-востоку от оз. Леший и в 1,2 км к югу от турбазы «Кургала», в 0,5 км к юго-юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 4,8 км к востоку от кладбища деревни Лужицы. Поселение занимает ровную площадку, приуроченную к губе береговой террасы высотой 9 м БС. В настоящее время часть территории памятника покрыта дюнами. Открыто А. Ю. Городиловым в 2019 году. По находкам керамических сосудов поселение датируется эпохой позднего неолита – раннего металла. Объект удален от участка обследования на 0,3 км к западу.

Косколово 9, поселение. Расположено на левом берегу р. Хаболовка, в 1,75 км к северо-востоку от оз. Леший и в 1 км к югу от турбазы «Кургала», в 0,33 км к ЮЮЗ от железнодорожной станции Косколово, в 4,8 км к востоку от кладбища деревни Лужицы. Поселение занимает ровную площадку, расположенную у основания мыса береговой террасы высотой 8,8 м БС. Открыто А. Ю. Городиловым в 2019 году. По находкам керамических сосудов и каменным орудиям поселение датируется эпохой позднего неолита – раннего металла. Объект удален от участка обследования на 0,3 км к северо-западу.

Косколово 10, поселение. Расположено на правом берегу р. Хаболовка, в 1,9 км к северо-востоку от оз. Леший и в 0,9 км к югу от турбазы «Кургала», в 0,2 км к ЮЮЗ от железнодорожной станции Косколово, в 4,8 км к востоку от кладбища деревни Лужицы. Стоянка занимала песчаный холм, вдоль которого в настоящее время протекает р. Хаболовка. Открыто А. Ю. Городиловым в 2019 году. По находкам керамических сосудов поселение датируется эпохой позднего неолита – раннего металла. Объект удален от участка обследования на 0,37 км к северо-западу.

Косколово 11, поселение. Расположено на левом берегу р. Хаболовка, в 1,55 км к северо-востоку от оз. Леший и в 1,25 км к югу от турбазы «Кургала», в 0,55 км к ЮЮЗ от железнодорожной станции Косколово, в 4,8 км к востоку от кладбища деревни Лужицы. Поселение занимает ровную площадку, приуроченную к губе береговой террасы высотой 8,5 м БС. Открыто А. Ю. Городиловым в 2019 году. По находкам керамических сосудов поселение датируется эпохой бронзы. Объект удален от участка обследования на 0,13 км к северо-западу.

Косколово 12, поселение. Расположено на правом берегу р. Хаболовка, в 80 м к северо-востоку от уреза воды, в 1,9 км к северо-востоку от оз. Леший и в 0,8 км к югу от турбазы «Кургала», в 0,1 км к Ю от железнодорожной станции Косколово, к востоку от лесной дороги, идущей от станции «Косколово». Поселение приурочено к холму, часть которого в настоящее время уничтожена карьером. Открыто А. Ю. Городиловым в 2019 году. По находкам керамических сосудов поселение датируется

эпохой позднего неолита – раннего металла. Объект удален от участка обследования на 0,32 км к северо-западу.

Косколово 13, поселение. Расположено на правом берегу р. Хаболовка, в 30 м к северо-востоку от уреза воды, в 1,8 км к северо-востоку от оз. Леший и в 0,9 км к югу от турбазы «Кургала», в 0,2 км к Ю от железнодорожной станции Косколово, к востоку от лесной дороги, идущей от станции «Косколово». Открыто А. Ю. Городиловым в 2019 году. Поселение датируется эпохой позднего неолита – раннего металла. Объект удален от участка обследования на 90 м к северо-западу.

Косколово 14, поселение. Расположено на левом берегу р. Хаболовка, в 2 км к северо-востоку от оз. Леший и в 0,8 км к югу от турбазы «Кургала». Поселение занимает ровную площадку, расположенную у основания мыса береговой террасы высотой 8 м БС. Открыто А. Ю. Городиловым в 2019 году. Поселение датируется эпохой позднего неолита – раннего металла. Объект удален от участка обследования на 1 км к северо-западу.

Слободка 1, курганный могильник. Курганный (?) могильник у деревни Слободка. Л.К.Ивановский раскопал в 1891 г. 3 безынвентарных ингумации (Лапшин 1990: № 822). Точное местоположение памятника не известно. Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 3,6 км к северу.

Слободка 2, курганный могильник. Курганный (?) могильник у деревни Слободка. Л.К.Ивановский в 1891 г. раскопал 7 безынвентарных ингумаций (Лапшин 1990: № 823). Точное местоположение памятника не известно. Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 3 км к северу.

Слободка 3 (Pärsibba), селище. Позднее средневековье (XVI – XVII вв.). Располагается на левом берегу безымянного ручья, стекающего с коренного берега Балтийского моря, на первой береговой террасе (или остатках береговой дюны), в 200 – 400 м к востоку от несуществующей ныне береговой линии Лужской губы Финского залива, в 2 км южнее деревни Слободка. Селище выявлено в 2006 г., раскапывалось в 2008, 2010 – 2011 гг. К.В. Шмелевым (Лаборатория археологии, исторической социологии и культурного наследия СПбГУ). Поселение существовало на протяжении длительного хронологического интервала – со второй половины – рубежа XV –XVI вв. до конца XIX – начала XX в. Керамический материал представлен несколькими типами керамики, основную массу составляет белостенная керамика XVII-XVIII вв., встречены отдельные фрагменты керамики древнерусского времени. Найдены остатки железодельного производства. Найдены кремневые и кварцевые отщепы и орудия (наконечники и скребки), обломок каменного топора относящегося к кругу культур шнуровой керамики, находки относящиеся к периоду позднего Средневековья – началу Нового времени – комплекс снаряжения верхового коня, вооружение, бытовые предметы и украшения, монеты XV- начала XX столетий. Объект удален от участка обследования на 2,3 км к северо-западу.

Кошкино. Курганный (?) могильник. Исследовался Л.К. Ивановским, в 1891 г. раскопано 2 безынвентарных труположения (Лапшин 1990, № 824). Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 6,1 км к востоку.

Церковь Николая Чудотворца на Сойкинском погосте. Первое упоминание церкви на Сойкинской горе относится к 1576 г. В 1729 г. была построена деревянная церковь на каменном фундаменте, перестроена в 1849 г. В 1872 году был заложен новый каменный храм. Новая каменная одноглавая Сойкинская церковь была теплой, отапливалась шестью изразцовыми печами. Была закрыта в 1938 г. Сохранилась, частично разрушена. Объект удален от участка обследования на 10 км к северу.

Пахомовка. Грунтовый могильник, расположен в 0,4 км к юго-востоку от южного конца д. Пахомовка, на холме 50x40 м, высотой до 6 м. Обследован О.И. Коньковой в 1979 г. (Лапшин 1990: №825). Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 10 км к северу.

Вистино. Грунтовый могильник, расположен на северо-западной окраине д. Вистино, на песчаном холме 25x14 м, высотой до 2 м. Обследован О.И. Коньковой в 1979 г. (Лапшин 1990: №826). Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 11 км к северу.

Валяницы 1. Городище, расположено в 0,5 км к западу от д. Валяницы, на левом берегу ручья. Обследовано О.И. Коньковой в 1979 г., обследование выявило, что городище частично разрушено карьером, сохранилась площадка размерами 120x100 м. С северной и западной стороны сохранились валы шириной до 10 м (Лапшин 1990: №827). Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 12,5 км к северу.

Валяницы 2. Грунтовый могильник, расположен в 0,5 км к западу от д. Валяницы, на склоне, на левом берегу ручья, на восточном краю городища. Обследован О.И. Коньковой в 1979 г. (Лапшин 1990: №828). Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 12,5 км к северу.

Валяницы 3. Группа каменных куч. Расположена в 1 км к западу от южной оконечности д. Валяницы. Состоит из 17 сооружений. Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 12,3 км к северу.

Гамолово. Грунтовый могильник, расположен в 0,3 км к югу от д. Горки (бывш. д. Гамолово составляет ее часть), в 0,1 км к юго-востоку от морского маяка, на вершине и восточном склоне песчаного холма высотой до 15 м. Площадь могильника 100x60 м. В 1980-1983 гг. раскапывался О.И. Коньковой, изучено 28 погребений 14-17 вв. (Лапшин 1990: №829). Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 13 км к северо-востоку.

Горки. Селище, расположено в 300 м к югу от д. Горки, к югу от карьера. Выявлено в 2008 г. Предположительное место расположения удалено от участка обследования на 13,2 км к северу.

Валговицы. Селище в 0,2 км к северо-западу от д. Валговицы и в 0,1 км к юго-востоку от могильника Большие Валговицы, на возвышенности. Обследовано в 1983 г. Площадь 140х130 м. Датировка - средневековье (Лапшин 1990: № 812). Объект удален от участка обследования на 0,7 км к западу.

Валговицы. Могильник расположен в 0,4 км от д. Валговицы и в 0,1 км к северо-западу от селища Валговицы-1, на возвышенности, занимает современное деревенское кладбище. Обследован в 1983 г. Площадь 60х55 м (Лапшин 1990: № 813). В 1983-1984 гг. на памятнике проводились исследования экспедицией под руководством Е.А.Рябина. Раскопано 100 погребений XII-XVI вв. (Рябинин 1997). В центральной части могильника найдено погребальное сооружение, которое по составу находок может быть датировано рубежом эр (Рябинин 1994). Раскопана каменная оградка размерами около 3 х 6 м, с восточной и с западной стороны к ней примыкают вымостки из камней, вероятно представляющие собой остатки соседних оградок. Оградка ориентирована по оси северо-восток – юго-запад. Находки представлены двумя железными браслетами, топором-кельтом с ушком, бронзовым сегментовидным браслетом, точильным бруском и небольшим керамическим сосудом. Объект удален от участка обследования на 0,8 км к западу.

О.И. Конькова упоминает, что ею получены сведения о грунтовых могильниках у деревень Ручьи, Репино, Колгомпя, Нов. Гарколово, однако, сами могильники не выявлены (Конькова 1990).

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

- Округа трассы обследования насыщена памятниками археологии различных эпох от неолита до Нового времени, здесь на расстоянии до 5 км известно более 30 памятников археологии.
- Ближайшими к территории обследования объектами археологического наследия являются памятники каменного века ОАН «Косколово 5. Поселение», ОАН «Косколово 6. Стоянка». Оба памятника, судя по картографическим материалам, расположены в непосредственной близости от зоны строительства.
- Следующий период – ранний железный век представлен захоронениями в каменных оградках в могильнике Валговицы.
- Захоронения на этом могильнике продолжились в средневековый период – здесь раскопано 100 грунтовых погребений с каменными обкладками XII-XVI вв. В этот период на Сойкинском полуострове и в Нижнем Полужье были распространены грунтовые могильники ижорского типа и, возможно также, курганные могильники.

Наиболее близко к трассе обследования расположен могильник Лужицы 1 (в 0,25 км к северу).

- К позднему средневековью – Новому времени относятся поселения в округе д. Лужица и Слободка. Наиболее близко к трассе расположено селище Слободка 3, оно удалено от трассы обследования на 0,3 км к западу.

Полевые археологические работы на участке обследования проводились в соответствии с методическими указаниями и требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 № 32.

В рамках работ по проведению научного обследования (археологическая разведка) земельного участка по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области», проводилось визуальное обследование объекта и закладка археологических шурфов.

Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов и закладки археологических шурфов. Маршруты осуществлялись на всем протяжении пешим порядком. В качестве осевой линии использовались границы проектируемого объекта, предоставленные заказчиком. Все участки детально фиксировались (фото, описание, привязка к карте). При прохождении маршрутов с целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения.

На перспективных для обнаружения памятников археологии участках производилась закладка шурфов, ориентированных по сторонам света, направленных на поиск культурного слоя и древних артефактов. Количество и места расположения шурфов были обусловлены геоморфологическим состоянием местности и степенью освоенности обследуемой территории, и определялось с таким расчетом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех объектов археологического наследия, попадающих в пределы обследуемых земельного участка с учетом историко-библиографических изысканий и существующих методических рекомендаций 1 шурф на 1 км.

Всего в границах обследования для выявления объектов археологического наследия на актуальном варианте трассы газопровода заложено 77 шурфов размером 1х1 м, общей площадью 77 кв. м. С учетом 20 шурфов, оказавшихся за пределами участка обследования, было заложено 97 шурфов, общей площадью 97 кв. м.

Разборка грунта в процессе шурфовки производилась вручную по стратиграфическим слоям с разнородными культурными прослойками и соответствующим им общим планиграфическим горизонтам фиксации. Для

выявления структуры плотных поверхностей и удаления грунта в стесненных условиях при расчистке использовались щетки, кисти и совки. Глубина шурфов включала всю толщу напластований, осуществлялась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). Проводилась полная фотографическая фиксация обнаруженных объектов, а также всего процесса шурфовочных работ. Все шурфы по окончании работ были засыпаны, почвенное и дерновое покрытие восстановлено

Все разведочные шурфы, документировались, в том числе фотографически, и фиксировались дневниковыми записями. При фиксации находок и объектов в культурном слое, вычерчивании планов горизонтов снятия, профилей бортов шурфов, и их разрезов, использовалась разработанная в ИИМК РАН в 2010 г. методика электронной фиксации и совмещённый с ней программный комплекс. Чертежи планов и стратиграфических профилей были выполнены при помощи системы автоматизированного проектирования и черчения (САПР) с использованием методов фотограмметрии. Все высотные отметки на планах и разрезах представлены в Балтийской системе высот (далее БС).

Для картирования рекогносцировочных шурфов, выявленных объектов и общевидовых фотографий ландшафтной ситуации использованы имеющиеся в распоряжении экспедиции растровые карты масштаба 1:50000 и 1:100000 в формате JPG, а также топографический план масштаба 1:500 в формате DWG, предоставленный заказчиком. Привязка шурфов на участке землеотвода к системе мировых координат произведена с помощью портативных приборов глобального позиционирования Garmin MONTANA. Географические координаты (широта, долгота), определенные в зависимости от внешних условий приема с точностью 5-20 м с помощью встроенных в геоинформационную систему QGIS программных алгоритмов переведены в местную систему координат МСК-47 (зона 1).

Основные этапы работ фиксировались с помощью цифровых фотоаппаратов с разрешением не менее 5 Мрх. Для указания масштаба и ориентации по сторонам света при фотографировании использовался набор телескопических реек длиной 4 м с сантиметровыми делениями, двухцветная стрелка «север».

В ходе полевых археологических работ на актуальном варианте трассы газопровода заложено 77 шурфов размером 1х1 м, общей площадью 77 кв. м. с целью выявления культурного слоя на территории обследования. С учетом 20 шурфов, оказавшихся за пределами участка обследования, было заложено 97 шурфов, общей площадью 97 кв. м.

Шурф 1. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 130 м к северу от ЛЭП, на

расстоянии 1,7 км к западу от левого берега реки Лужица, в 1,55 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1,95 км к юго-западу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 23 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь темно-серая – мощностью до 0,05 м

Песок среднезернистый светло серый с валунами – мощностью до 0,2 м

Супесь красно-жёлтая с галькой и валунами – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 2. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 140 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 1,65 км к западу от левого берега реки Лужица, в 1,6 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1,95 км к юго-западу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 23 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь темно-серая с галькой – мощностью до 0,1 м

Супесь красно-жёлтая с галькой и валунами – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 3. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 100 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 1,7 км к западу от левого берега реки Лужица, в 1,6 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1,95 км к юго-западу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 23 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,07 м

Лесной подзол – мощностью до 0,2 м

Песок жёлтый крупнозернистый с ожелезнениями – видимая мощность до 0,35 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 4. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, у пологого склона невысокой террасы, в 65 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 750 м к западу от левого берега реки Лужица, в 2,6 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1,3 км к югу-юго-западу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь светло-коричневая – мощностью до 0,25 м

Супесь серо-жёлтая – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 5. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 90 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 700 м к западу от левого берега реки Лужица, в 2,6 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1,25 км к югу-юго-западу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь светло-коричневая – видимая мощность до 0,35 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 6. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 1,2 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, у пологого склона невысокой террасы, в 100 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 750 м к западу от левого берега реки Лужица, в 2,6 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1,25 км к югу-юго-западу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь светло-коричневая – мощностью до 0,9 м

Супесь серо-жёлтая – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 7. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 45 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 600 м к западу от левого берега реки Лужица, в 2,75 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1,2 км к югу-юго-западу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,03 м

Супесь светло-коричневая – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 8. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 55 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 0,55 км к западу от левого берега реки Лужица, в 2,75 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1,2 км к югу-юго-западу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь светло-коричневая – мощностью до 0,25 м

Супесь серо-жёлтая – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 9. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 70 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 600 м к западу от левого берега реки Лужица, в 2,75 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1,2 км к югу-юго-западу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь светло-коричневая – мощностью до 0,2 м

Супесь серо-жёлтая – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 10. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 30 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 40 м к западу от левого берега реки Лужица, в 3,25 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1 км к югу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серая – мощностью до 0,1 м

Супесь коричневая – мощностью до 0,15 м

Песок серо-жёлтый мелкозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 11. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,65 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 45 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 30 м к западу от левого берега реки Лужица, в 3,25 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1 км к югу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серо-коричневая – мощностью до 0,4 м

Песок серо-жёлтый мелкозернистый – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 12. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в хвойном лесу, на ровной площадке, в 40 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 75 м к западу от левого берега реки Лужица, в 3,2 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 1 км к югу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серо-коричневая – мощностью до 0,3 м

Песок серо-жёлтый мелкозернистый слоистый – видимая мощность до 0,35 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 13. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, у склона невысокой речной террасы, в 10 м к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 35 м к северу от ЛЭП, в 3,3 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 960 м к югу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серо-коричневая – мощностью до 0,3 м

Песок жёлтый мелкозернистый – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 14. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, у склона невысокой речной террасы, в 15 м к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 20 м к северу от ЛЭП, в 3,3 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 950 км к югу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серо-коричневая – мощностью до 0,3 м

Песок жёлтый мелкозернистый с валунами – мощностью до 0,3 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 15. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 45 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 85 м к востоку от правого берега реки Лужица, в 3,35 км к востоку-юго-

востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 980 м к югу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серо-коричневая – мощностью до 0,25 м

Песок жёлтый мелкозернистый слоистый – мощностью до 0,15 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 16. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 45 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 85 м к востоку от правого берега реки Лужица, в 3,35 км к востоку-юго-востоку от железнодорожной станции Усть-Луга, в 950 м к югу от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серо-коричневая – мощностью до 0,3 м

Супесь тёмно-серая (линза) – мощностью до 0,05 м

Песок белёсый – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый мелкозернистый слоистый – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 17. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 65 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 950 м к востоку от правого берега реки Лужица, в 4,3 км к западу-юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 1,2 км к юго-востоку от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Торф тёмно-коричневый – мощностью до 0,15 м

Лесной подзол – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый среднезернистый – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 18. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 65 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 1 км к востоку от правого берега реки Лужица, в 4,3 км к западу-юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 1,2 км к юго-востоку от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Торф тёмно-коричневый – мощностью до 0,2 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок светло-коричневый мелкозернистый слоистый – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый мелкозернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 19. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на территории лесной вырубki, на ровной площадке, в 80 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 1,9 км к востоку от правого берега реки Лужица, в 3,35 км к западу-юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2 км к юго-востоку от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,1 м

Лесной подзол – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый крупнозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 20. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на территории лесной вырубki, на ровной площадке, в 55 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 1,9 км к востоку от правого берега реки Лужица, в 3,35 км к западу-юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,05 км к юго-востоку от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,07 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок жёлто-коричневый среднезернистый – видимая мощность до 0,4 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 21. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на ровной площадке, в 50 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 2,25 км к востоку от правого берега реки Лужица, в 3 км к западу-юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,35 км к востоку-юго-востоку от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,07 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,3 м

Песок белесый мелкозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 22. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,75 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на ровной площадке, в 65 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 2,25 км к востоку от правого берега реки Лужица, в 3 км к западу-юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,35 км к востоку-юго-востоку от кладбища деревни Лужицы, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок светло-жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок белесый мелкозернистый слоистый – видимая мощность до 0,55 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 23. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на возвышенности, в 2,28 км к востоку от правого берега

реки Лужица, на расстоянии 2,270 км к востоку от железнодорожного моста через реку Лужица ветки ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», на расстоянии 2,680 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 3 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,4 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 24. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в горелом сосновом лесу, на возвышенности, в 2,270 км к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 2,250 км к ВСВ от железнодорожного моста через реку Лужица ветки ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», на расстоянии 2,700 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 3 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,4 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 25. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в горелом сосновом лесу, на возвышенности, в 2300 км к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 2,280 км к ВСВ от железнодорожного моста через реку Лужица ветки ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», на расстоянии 2,670 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,970 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,4 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 26. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,65 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в горелом сосновом лесу, на возвышенности, в 2,360 км к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 2,340 км к ВСВ от железнодорожного моста через реку Лужица ветки ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», на расстоянии 2,650 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,950 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,4 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,35 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 27. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в горелом сосновом лесу, на возвышенности, в 33 м к северо-востоку от шурфа № 960, в 2,400 км к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 2,370 км к ВСВ от железнодорожного моста через реку Лужица ветки ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», на расстоянии 2620 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,920 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,4 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Пачка перемежающихся слоёв видимой мощностью до 0,25 м, состоящая из прослоек белёсого гумусированного песка и белёсого перевеянного, средней мощностью прослоек 0,01 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 28. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в горелом сосновом лесу, на ровной площадке близ просеки ЛЭП, в 43 м к юго-востоку от шурфа № 961, в 2,430 км к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 2,400 км к ВСВ от железнодорожного моста через реку Лужица ветки ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», на расстоянии 2,650 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2950 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,4 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 29. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,6 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на ровной площадке, в 25 м к юго-западу от шурфа № 967, в 2430 км к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 2,540 км к ВСВ от железнодорожного моста через реку Лужица ветки ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», на расстоянии 2,465 м к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,720 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,6 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 30. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, у подножья возвышенности, в 50 км к юго-западу от

шурфа № 968, в 2390 км к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 2,500 км к ВСВ от железнодорожного моста через реку Лужица ветки ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», на расстоянии 2,510 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,770 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,6 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 31. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на небольшой возвышенности, в 25 м к ЮЮВ от шурфа № 969, в 2380 км к востоку от правого берега реки Лужица, на расстоянии 2,490 км к ВСВ от железнодорожного моста через реку Лужица ветки ведущей в пос. Усть-Луга «Морской торговый порт», на расстоянии 2,535 м к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,795 м к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,6 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,05 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 32. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке близ просеки, в 30 км к северу от ЛЭП, на расстоянии 2,040 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,330 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 33. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке близ просеки, в 20 км к северу от ЛЭП, на расстоянии 2,060 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,350 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 34. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на возвышенности, в 50 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 1,930 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,220 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,3 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 35. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на склоне возвышенности, в 50 км к северу от ЛЭП, на расстоянии 1,950 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,240 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 36. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на склоне возвышенности, в 70 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 1,980 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,270 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 37. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на возвышенности, в 70 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 2,020 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,310 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 38. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на возвышенности, в 50 м к северу от ЛЭП, на

расстоянии 2,070 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,360 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 39. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на возвышенности близ просеки, в 30 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 2,120 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,410 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,9 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 40. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на возвышенности близ просеки, в 20 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 2,170 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,460 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 2,9 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 41. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке близ просеки, в 20 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 2,070 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 2,360 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 42. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на ровной площадке, в 50 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 1,615 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 1,840 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3,6 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 43. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на возвышенности, в 55 м к северу от ЛЭП, на расстоянии 1,600 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 1,825 м к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3,6 км к ВЮВ от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 44. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,65 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, у подножья возвышенности на расстоянии 1,110 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 1,380 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 4,1 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый мешанный – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 45. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,7 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на вершине возвышенности, в 1,125 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, в 1,400 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 4,1 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый мешанный – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый перевеянный с гумусированными включениями – видимая мощность до 0,35 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 46. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,7 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на ровной площадке, в 775 м к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1,040 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 4,2 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый с гумусированными включениями – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,35 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 47. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,7 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на склоне возвышенности, в 920 м к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1,160 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 4,1 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,35 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 48. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,75 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на пологом склоне возвышенности, в 1,190 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1,420 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3,8 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок жёлтый мешанный с включениями белёсого песка – мощностью до 0,1 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 49. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,75 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на пологом склоне возвышенности, в 0,3 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1,425 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3,8 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый мешанный с включениями белёсого песка – мощностью до 0,15 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 70. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на окраине хвойного леса, на ровной площадке, в 155 м к западу от правого берега реки Черная, на расстоянии 1 км к востоку от ЛЭП, в 3,5 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 2,2 км к северу-северо-западу от северного кладбища деревни Бол. Валговицы, в восточной части зоны обследования. Высота – около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,1 м

Лесной подзол – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый крупнозернистый с галькой – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 71. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на окраине хвойного леса, на ровной площадке, в 200 м к западу от правого берега реки Черная, на расстоянии 1 км к востоку от ЛЭП, в 3,45 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 2,2 км к северу-северо-западу от северного кладбища деревни Бол. Валговицы, в восточной части зоны обследования. Высота – около 35 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,4 м

Песок белесый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 72. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на окраине хвойного леса, на ровной площадке, в 140 м к востоку от левого берега реки Черная, на расстоянии 1,25 км к востоку от ЛЭП, в 3,65 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,95 км к северу-северо-западу от северного кладбища деревни Бол. Валговицы, в восточной части зоны обследования. Высота – около 30 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,4 м

Песок белесый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 73. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,65 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 150 м к востоку от левого берега реки Черная, на расстоянии 1,25 км к востоку от ЛЭП, в 3,65 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,95 км к северу-северо-западу от северного кладбища деревни Бол. Валговицы, в восточной части зоны обследования. Высота – около 30 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серая с валунами – мощностью до 0,45 м

Песок жёлтый среднезернистый – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 74. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, у лесной дороги, в 1,05 км к северо-востоку от левого берега реки Черная, на расстоянии 240 м к востоку от автодороги А-180 «Подъезд к

морскому торговому порту Усть-Луга (через Керстово, Котлы, Косколово)», в 2,8 км к западу-северо-западу от кладбища деревни Березняки, в 1,3 км к северу-северо-западу от северного кладбища деревни Бол. Валговицы, в восточной части зоны обследования. Высота – около 60 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,15 м

Песок светло-жёлтый среднезернистый с валунами – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 75. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,7 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 1,1 км к северо-востоку от левого берега реки Черная, на расстоянии 240 м к востоку от автодороги А-180 «Подъезд к морскому торговому порту Усть-Луга (через Керстово, Котлы, Косколово)», в 2,8 км к западу-северо-западу от кладбища деревни Березняки, в 1,3 км к северу-северо-западу от северного кладбища деревни Бол. Валговицы, в восточной части зоны обследования. Высота – около 60 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Песок светло-жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Погребённый дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – видимая мощность до 0,5 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 76. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,75 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на территории бывшей распашки, на ровной площадке, в 1,6 км к западу от автодороги А-180 «Подъезд к морскому торговому порту Усть-Луга (через Керстово, Котлы, Косколово)», на расстоянии 2,15 км к северо-западу от съезда с указанной автодороги на автодорогу 41К-594 «Подъезд к пос. Валговицы», в 700 м к востоку от кладбища деревни Бол. Валговицы, в 2,5 км к западу-юго-западу от северного кладбища деревни Березняки, в восточной части зоны обследования. Высота – около 60 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь тёмно-серая – мощностью до 0,45 м

Супесь серо-жёлтая мешаная – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 77. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,7 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на территории бывшей распашки, на ровной площадке, в 1,6 км к западу от автодороги А-180 «Подъезд к морскому торговому порту Усть-Луга (через Керстово, Котлы, Косколово)», на расстоянии 2,15 км к северо-западу от съезда с указанной автодороги на автодорогу 41К-594 «Подъезд к пос. Валговицы», в 730 м к востоку от кладбища деревни Бол. Валговицы, в 2,5 км к западу-юго-западу от северного кладбища деревни Березняки, в восточной части зоны обследования. Высота – около 60 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь коричневая – мощностью до 0,35 м

Песок светло-жёлтый среднезернистый слоистый – видимая мощность до 0,35 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 78. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на пологом склоне возвышенности, в 40 м к юго-востоку от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,6 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 79. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 70 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,63 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,4 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 80. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 90 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,66 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,4 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 81. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 120 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,7 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,4 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 82. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 140 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,72 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнением – мощностью до 0,4 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 83. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 220 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,8 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнением – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 84. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 250 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,85 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнением – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 85. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,3 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,9 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 86. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,4 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,97 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,3 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 87. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,4 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,95 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,3 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 88. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,43 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,98 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 89. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,4 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 90. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,42 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 91. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,45 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1,05 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 92. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,5 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 93. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,53 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1,02 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 94. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,12 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,7 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,05 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 95. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,15 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,73 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 96. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,18 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,77 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 97. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, в 0,21 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 0,79 км к югу от железнодорожной станции Косколово, в 5 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в северной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – мощностью до 0,35 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурфы, расположенные вне территории землеотвода (шурфы 50-69)

Шурф 50. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,65 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на пологом склоне возвышенности, в 0,25 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1,430 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3,8 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 51. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,65 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, на ровной площадке, в 0,200 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1,435 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3,8 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабосформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый слоистый с чередованием крупнозернистых фракций – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 52. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,8 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в сосновом лесу, у подножья возвышенности, в 0,220 км к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 1,450 км к юго-западу от железнодорожной станции Косколово, в 3,8 км к востоку от кладбища деревни Лужицы, в восточной части зоны обследования.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,1 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,35 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 53. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 1 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке у склона речной террасы, в 20 м к западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 35 м к югу от ЛЭП, в 800 м к югу-юго-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 2,3 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,1 м

Супесь тёмно-серая – мощностью до 0,2 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,45 м

Песок серый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 54. Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке у склона речной террасы, в 10 м к западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 95 м к югу от ЛЭП, в 800 м к югу-юго-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 2,3 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серо-коричневая – мощностью до 0,2 м

Песок белесый среднезернистый – мощностью до 0,2 м

Песок жёлтый среднезернистый – видимая мощность до 0,25 м.

В шурфе в слое серо-коричневой супеси найдены два фрагмента сероглиняных сосудов Нового времени.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 55. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке у склона невысокой террасы, в 75 м к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 105 м к югу от ЛЭП, в 850 м к югу-юго-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 2,35 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,2 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 56. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке у склона невысокой террасы, в 65 м к юго-западу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 65 м к югу от ЛЭП, в 850 м к югу-юго-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 2,35 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,03 м

Супесь тёмно-серая – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый среднезернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 57. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,9 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке у склона речной террасы, в 35 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 120 м к юго-востоку от ЛЭП, в 850 м к югу-юго-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 2,35 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь тёмно-серая – мощностью до 0,25 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,3 м

Песок серо-жёлтый среднезернистый – видимая мощность до 0,35 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 58. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,65 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке у склона речной террасы, в 50 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 150 м к юго-востоку от ЛЭП, в 900 м к югу-юго-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 2,35 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь тёмно-серая – мощностью до 0,15 м

Песок белёсый среднезернистый – мощностью до 0,05 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,35 м

Песок жёлтый крупнозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 59. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,75 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на лесной поляне, на ровной площадке у склона речной террасы, в 45 м к югу от левого берега реки Хаболовка, на расстоянии 155 м к юго-востоку от ЛЭП, в 900 м к югу-юго-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 2,35 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь тёмно-серая – мощностью до 0,2 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,4 м

Песок жёлтый крупнозернистый с галькой – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 60. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,7 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в хвойном лесу, на краю противопожарной траншеи, в 200 м к западу от правого берега реки Черная, на расстоянии 345 м к северу от ЛЭП, в 1 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,35 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования на песчаном всхолмлении. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Песок серо-жёлтый мешаный (выкид траншеи) – мощностью до 0,15 м

Дерновый слой – мощностью до 0,07 м

Лесной подзол – мощностью до 0,2 м

Песок жёлтый среднезернистый с галькой – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 61. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на краю противопожарной траншеи, в 200 м к западу от правого берега реки Черная, на расстоянии 335 м к северу от ЛЭП, в 1 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,35 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,03 м

Песок серо-жёлтый мешаный (выкид траншеи) – мощностью до 0,15 м

Погребённый дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Лесной подзол – мощностью до 0,5 м

Песок жёлтый среднезернистый с галькой – видимая мощность до 0,3 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 62. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на лесной поляне, на ровной площадке, в 90 м к западу от правого берега реки Черная, на расстоянии 35 м к северу от ЛЭП, в 1,05 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,55 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,07 м

Песок серо-жёлтый среднезернистый мешаный – мощностью до 0,2 м

Супесь серо-коричневая – мощностью до 0,15 м

Песок жёлтый среднезернистый с ожелезнениями – видимая мощность до 0,25 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 63. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 70 м к западу от правого берега реки Черная, на расстоянии 35 м к северу от ЛЭП, в 1,05 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,55 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,07 м

Супесь серая – мощностью до 0,15 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 64. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,9 м, ориентация север-юг. Шурф расположен на окраине смешанного леса, на ровной площадке, в 65 м к западу от правого берега реки Черная, на расстоянии 15 м к северу от ЛЭП, в 1,1 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,55 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Супесь серая – мощностью до 0,07 м

Лесной подзол – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,55 м

Песок жёлтый крупнозернистый с галькой – видимая мощность до 0,35 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 65. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 45 м к западу от правого берега реки Черная, на расстоянии 25 м к северу от ЛЭП, в 1,1 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,55 км к югу-юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 10 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,1 м

Супесь серо-коричневая – мощностью до 0,1 м

Песок светло-жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый крупнозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 66. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 65 м к востоку от левого берега реки Черная, на расстоянии 315 м к северу от ЛЭП, в 1,6 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,35 км к юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,03 м

Супесь светло-коричневая – мощностью до 0,25 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,2 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 67. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в смешанном лесу, на ровной площадке, в 90 м к востоку от левого берега реки Черная, на расстоянии 270 м к северу от ЛЭП, в 1,6 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1,35 км к юго-востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 15 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Слабо сформировавшийся дерновый слой – мощностью до 0,03 м

Супесь светло-коричневая – мощностью до 0,25 м

Песок светло-жёлтый мелкозернистый – мощностью до 0,1 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,15 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 68. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в хвойном лесу, на ровной площадке, в 650 м к юго-востоку от левого берега реки Белая, на расстоянии 900 м к западу от ЛЭП, в 2 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1 км к востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 16 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,05 м

Торф тёмно-коричневый – мощностью до 0,15 м

Супесь серая – мощностью до 0,15 м

Песок светло-жёлтый среднезернистый – мощностью до 0,1 м

Песок белёсый мелкозернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

Шурф 69. Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м, ориентация север-юг. Шурф расположен в хвойном лесу, на ровной площадке, в 700 м к юго-востоку от левого берега реки Белая, на расстоянии 850 м к западу от ЛЭП, в 2 км к северо-востоку от железнодорожной станции Косколово, в 1 км к востоку от кладбища деревни Косколово, в западной части зоны обследования. Высота – около 16 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Дерновый слой – мощностью до 0,1 м

Песок серый среднезернистый – мощностью до 0,1 м

Песок жёлтый среднезернистый ожелезнённый – мощностью до 0,2 м

Песок светло-жёлтый мелкозернистый – видимая мощность до 0,1 м.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе не зафиксированы.

По окончании работ шурф был рекультивирован.

В результате работ новых объектов археологического наследия не выявлено. Однако, сделанная в ходе разведки находка фрагмента каменного топора III тыс. до

н. э. свидетельствует об освоении территории, по которой проводилась разведка, в каменном веке. К сожалению, поиски археологического контекста, из которого происходит находка, результатов не принесли.

Также в процессе работ было выяснено, что ось трассы проектируемого газопровода проходит в непосредственной близости от двух объектов археологического наследия:

а) **ОАН «Косколово 5. Поселение»**. Ось трассы проектируемого газопровода проходит в 20 м к западу от ОАН «Косколово 5. Поселение». В районе прохождения трассы проектируемого газопровода около ОАН предполагается прокладка газопровода методом ГНБ. Расстояние от границы постоянного землеотвода до границы памятника составляет 85 м.

б) **ОАН «Косколово 6. Стоянка»**. Ось трассы проектируемого газопровода проходит в 17 м к северу от ОАН. Расстояние от границы ОАН до границы постоянного землеотвода составляет 11 м.

При строительстве проектируемого объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы Кингисеппского района Ленинградской области», расположенного в Кингисеппском районе Ленинградской области, *не требуются* дополнительные мероприятия для обеспечения сохранности объектов археологического наследия ОАН «Косколово 5. Поселение», ОАН «Косколово 6. Стоянка», поскольку они расположены вне пределов земельного участка, отводимого под строительство. Вместе с тем, следует произвести информирование о расположении объектов археологического наследия организации, выполняющей строительные работы, в целях недопущения повреждения, расположенных в непосредственной близости от зоны строительства объектов археологического наследия

В результате проведенного археологического обследования земельного участка по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области», зафиксировано отсутствие остатков наземных древних сооружений, артефактов, имеющих историко-культурную ценность, культурного слоя или иных следов пребывания здесь человека в древности, которые можно было бы отнести к объектам археологического наследия. Результаты проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы археологических полевых работ отражены в полном научно-техническом отчете (Прил. 3).

Обоснования вывода экспертизы

1. В соответствии с заключением уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия (письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-10-9846/2020-0-1 от 25.11.2020 г.), Комитет сообщает следующее.

В зоне влияния строительства объекта находятся объекты культурного наследия. Перечень объектов представлен в приложении.

Дополнительно сообщаем что испрашиваемый участок работ расположен **вне зон** охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии в неосвоенной части испрашиваемой территории объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет **не располагает**.

2. Согласно проведенным историко-архивным исследованиям на территории земельного участка по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области» объекты, которые можно было бы отнести к объектам археологического наследия, **отсутствуют**.

3. В соответствии со статьей 45-1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории земельного участка по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области», проведены археологические полевые работы в форме археологической разведки. Работы выполнены в соответствии с методическими указаниями и требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 № 32 и иных нормативно-правовых актов в сфере охраны объектов культурного наследия и хорошо документированы. Результаты обследования отражены в полном научно-техническом отчете. В ходе проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы археологических полевых работ объектов археологического наследия **не обнаружено**.

4. Представленные материалы исчерпывающие и доказывают археологическую изученность земельного участка по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области».

Вывод экспертизы

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области» в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Перечень приложений к экспертизе:

- Приложение 1* Копия Технического задания к договору № 09/4834/20 от 19 октября 2020 г, копия Дополнительного соглашения № 2 от 20 ноября 2021 года к договору № 09/4834/20 от 19 октября 2020 года.
- Приложение 2* Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-10-9846/2020-0-1 от 25.11.2020 г.
- Приложение 3* Копия Полного научно-технического отчета о выполнении научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Усть-Луга» до индустриальной зоны «Усть-Луга», д. Березняки, д. Большие Валговицы, Кингисеппского района Ленинградской области».
- Приложение 4* Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Приложение 5* Копии писем ООО «УК ПРОЕКТ ГРУПП» с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.
- Приложение 6* Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объектах недвижимости.
- Приложение 7* Копия справки № 14102/33 – 125.5-21 от 10.02.2022 г.
- Приложение 8* Копия доверенности № 14102/33-161.5-704 от 22.12.2021 г.
- Приложение 9* Сведения об экспертах.
- Приложение 10* Выдержки из приказа № 997 от 17.07.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 11 Выдержки из приказа № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 12 Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 13 Выдержки из приказа № 219 от 27.02.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Эксперт Субботин А.В.

Руководитель археологических исследований Поляков А.В.

«17» февраля 2022 г.

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