



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.

«30» июня 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: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка»)

Заказчик: ООО «КПЭИ»

г. Санкт-Петербург;
Ленинградская область, Всеволожский 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: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка»)

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: «26» апреля 2022 г.

Дата окончания экспертизы: «30» июня 2022 г.

Место проведения экспертизы: Ленинградская область, Всеволожский район, 32-ой км. Мурманского шоссе (а/д КОЛА)

Заказчик экспертизы: ООО «КПЭИ»

Юридический адрес: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д. 165, офис 715
ИНН 6670133173 / КПП 540401001
Электронная почта: Kpacshenko@k-pei.ru
Телефон: +7 (383) 305-46-38

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	46 лет
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. 2б)) 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; - 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)

	<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 № КПЭИ-039/22 от 26 апреля 2022 года между ИИМК РАН и Заказчиком.

4. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-10-4219/2021-0-1 от 29.07.2021 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: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка».

Объект экспертизы: земельный участок по объекту: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка».

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-10-4219/2021-0-1 от 29.07.2021 г.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Копия письма ООО «КПЭИ» № 298-СПб от 17.06.2022 г. с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.
- Копия Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости № КУВИ-001/2022-61458826 от 27.04.2022г.

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. Верещагина И.В. Поселение Хепо-ярви в южной части Карельского перешейка. // Неолит-энеолит юга и неолит севера Восточной Европы. С.-Петербург. 2003. С. 140-153.

11. Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка (Ленинградская область). Памятники каменного века и периода раннего металла. СПб., 2003

12. Гурина Н.Н. Древняя история Северо-Запада Европейской части СССР. МИА. № 87. 1961.

13. Динцес Л.А. Неолитическая стоянка в Токсове. Л. 1929.

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

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

16. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 30 января 2013 г. №17. М, 2013.

17. Равдоникас В.И. Памятники эпохи возникновения феодализма в Карелии и Юго-Восточном Приладожье // ИГАИМК. Вып. 94. 1934.

18. Равдоникас В.И. Археологические памятники западной части Карело-Финской ССР // КСИИМК. Вып. VII. 1940.

19. Саарнисто М., Сакса А., Таавитсайнен Ю.-П. Древняя Ладога и человек на ее берегах. Ежегодные Российско-Финляндские гуманитарные чтения «Шегрен — академик Императорской Академии наук. К 200-летию со дня рождения». Санкт-Петербург, 5–7 октября 1993 г. Тезисы докладов. РАН. Санкт-Петербургский научный центр. СПб., 1993. С. 27–29.

20. Сакса А.И. Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным) //

Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Л., 1984. С. 1–20.

21. Сакса А.И. Исследование новых средневековых памятников на Карельском перешейке // Новое в археологии Северо-Запада СССР. Л., 1985. С. 81–84.

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: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка».

Общая площадь участка обследования составила 126,54 га.

Площадка КПО «Дубровка» расположена на пологом правобережном склоне долины р. Нева, на территории Всеволожского района Ленинградской области. Территория представляет собой отработанный карьер по добыче песчано-гравийной смеси. Карьер, прямоугольной формы, затоплен дождевыми водами, глубина затопленной части карьера на момент проведения работ - до 5-6 метров.

Абсолютные отметки площадки изысканий изменяются от 5,19 до 27,37 м БС, перепад высот составляет 22,18 м.

В 150 метрах параллельно северной границе участка проходит Мурманское шоссе, территории к югу, востоку и западу представляют собой подтопленный и местами заболоченный лес. На расстоянии 1,15 км от южной границы площадки, находится исток р. Дубровка, являющимся правобережным притоком р. Нева. До р. Нева минимальное расстояние составляет - 6,2 км. Ближайший населенный пункт – деревня Ексолово в 2,23 км с юго-западной стороны.

Почвенный покров формируют дерново-подзолистые поверхностно-глеевые, преимущественно глубокие и сверхглубокие почвы.

Согласно сводному плану инженерных сетей, предоставленному заказчиком производства работ, в границах территории отсутствуют действующие подземные коммуникации.

На первом этапе полевых работ был произведен визуальный осмотр участка. В ходе визуального осмотра вся территория была пройдена пешими маршрутами, производилась фотофиксация современного состояния территории.

Территория карьера представляет собой фигуру неправильной подпрямоугольной формы. Длина южной границы участка достигает 1,5 км, западной – чуть более 1 км. Практически вся территория представляет собой карьер, затопленный грунтовыми водами либо отвалы перемещенного грунта, которыми засыпаны участки отработанного карьера. На актуальном аэрофотоснимке google представлена ситуация лета 2021 года, а на аэрофотоснимке yandex – ситуация на несколько лет назад, когда карьер функционировал. С учетом значительной площади территории для удобства отображения участок был поделен на 4 части: северо-западную, северо-восточную, юго-западную и юго-восточную.

Участок. 4.1. Шурфы №№9, 12-15, 58-61. Точки фотофиксации №№6-8. Участок охватывает северо-западную часть территории обследования. В красных линиях проектируемого объекта практически вся территория представляет собой затопленный карьер. Урез воды на период проведения работ находился на отметке 11.10 БС. Северный склон карьера представляет собой крутую насыпь с углом наклона более 45°, высотные отметки – 21-25 м БС. Севернее склона произрастает смешанный относительно молодой лес. На момент проведения обследования почва была практически сухой, однако характер грунта и растительности позволяет заключить, что преимущественно территория бывает подтоплена. Граница участка проходит частично по краю осыпи, частично немного севернее. На участке археологические шурфы в виде зачисток обнажений грунта производились в границах проектируемого объекта и в виде квадратных раскопов площадью 1x1 или 2x2 м – за границами с целью обнаружения археологических объектов, которые могут попасть в зону производства работ (с учетом масштабов предстоящих земляных работ представляется неминуемым нарушение в процессе строительства

почвенного слоя и за пределами границ объекта). Западный край карьера также представляет собой крутую насыпь, однако в границах исследуемого участка с этой стороны естественный почвенный слой был уничтожен строительной техникой, а лес за границами заболочен.

Участок. 4.2. Шурфы №№10, 16-21. Точки фотофиксации №№9-10. Аналогично предыдущему участку граница территории обследования проходит по обрыву северного края карьера. Шурфы в виде зачисток закладывались в границах территории обследования, а в виде раскопов – за границами участка. Северо-восточный угол участка представляет собой отвал отработанного грунта из карьера. Осмотр обнажений позволил установить, что грунт перемещен после выработки этих участков, таким образом археологическое обследование не целесообразно. Только уширение участка в восточном направлении в юго-восточной части представляет собой территорию, расчищенную от леса. После корчевки пней естественный почвенный слой был перемещен, однако не так значительно, что позволило провести археологическое обследование.

Участок. 4.3. Шурфы №№1-8, 11, 44-57. Точки фотофиксации №№1-5.

Западный край карьера описан в рамках участка 4.1. В южной части этой стороны по краям мелиоративных канав и на склонах карьера выполнены зачистки откосов грунта, археологические шурфы заложены при наличии возможности в границах объекта или за ними для уточнения возможного наличия культурного слоя на перспективных участках. Высотные отметки непо потревоженных работами участков – от 22 м БС в центре южной границы территории до 25 м БС – в юго-западной оконечности.

Участок. 4.34. Шурфы №№22-43, 62-63. Точки фотофиксации №№11-13.

Участок занимает юго-восточную часть территории обследования, имеющую наибольшую непо потревоженную в период разработки карьера площадь – это юго-восточный угол объекта и южная граница.

Юго-восточный угол представляет собой значительный по площади (размерами около 200 на 600 метров) участок, расчищенный от леса, но не затронутый разработкой. По территории произведено корчевание пней в ходе, которого естественный почвенный слой потревожен, но не снят полностью, естественные неровности рельефа сnivelированы, грунт спланирован. Восточный край этой площадки заболочен на момент проведения работ, на западном было заложено 12 шурфов.

Вдоль южной границы участка в период производства работ производилась валка леса и несмотря на значительные повреждения почвенного слоя строительной техникой в целом грунт остался относительно непо потревоженным. На этом участке шурфы закладывались как на территории работы строительной техники, так и на непо потревоженных участках. Кроме того, была археологически обследована

перспективная с точки зрения вероятности обнаружения культурного слоя песчаная гряда, визуально выделяющаяся на местности, расположенная непосредственно за южной границей участка в сосновом лесу.

В ходе визуального осмотра обследуемой территории установлено следующее:

1. Значительная часть территории представляет собой участки разработок песчаного карьера – котлованы карьера перемежаются отвалами переваленного грунта. Площадь территории разработки карьера визуально - около 90% территории обследования. Края песчаного карьера представляют собой значительные по площади обнажения грунта, что позволило произвести осмотр значительной части территории на предмет поиска подъемного материала и следов наличия культурного слоя.

2. Не затронутые разработкой участки представляют собой относительно узкие полосы по краям участка обследования, расчищенные от леса. Участки остались непотревоженными в том числе благодаря расположению на них канав (мелиоративного или противопожарного назначения).

3. Несмотря на относительно высокие абсолютные отметки территории и песчаные почвы многие участки заболочены. На участках вырубленного леса также фиксируются многочисленные локальные антропогенные нарушения грунта: колеи от крупной строительной техники. Наличие нарушений грунта позволило предварительно собрать данные о наличии культурных напластований.

Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка», проводилось в июне 2022 г. сотрудниками археологической экспедиции Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством д.и.н. Полякова Андрея Владимировича. Работы осуществлялись на основании договора № КПЭИ-039/22 от 26 апреля 2022 года, заключенного между ИИМК РАН и ООО «КПЭИ» и разрешения 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. Волюярви, р. Луга, р. Долгая, р. Касколовка, р. Лужина, р. Мертвица, р. Орьевка, 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 «КПЭИ». 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 «КПЭИ» 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).

История и топонимика района обследования

Территория обследования расположена в центре южной части Всеволожского района Ленинградской области.

Район расположен в северной части Ленинградской области во Всеволожском районе между Санкт-Петербургом и Ладожским озером, к северу от Невы.

Площадь Всеволожского района — 3036,4 км².

Несмотря на относительно небольшие размеры Всеволожского района, его природа весьма разнообразна. Особенность заключается в его геоэкологическом

расположении — район является своеобразным «буфером» между Санкт-Петербургом и Ладогой.

Территория района — равнина, низкая и почти плоская в восточной и южной частях и холмистая на западе и северо-западе. Максимальные высоты над уровнем моря достигают 170—180 метров на севере района. Наиболее низкие — урез воды в Неве — менее 1 м.

Для рельефа характерна отчетливо выраженная ступенчатость и наличие трёх крупных орографических единиц: Центральной возвышенности Карельского перешейка (Лемболовская возвышенность), части Приладожской низменности и правобережной части Приневской низины. Наиболее возвышенная территория — Лемболовская возвышенность, в центральной части имеет выравненный платообразный характер и контрастный холмисто-грядовый, по восточной периферии.

В древности, территория района располагалась на Великом водном пути «Из варяг в греки» и сухопутном пути между Русью и Скандинавией.

До XVIII века, территория современного Всеволожского района, входила в Ореховский уезд, Корельской половины Водской пятины, и делилась на Иванской Куиваской, Воздвиженской Корбоселской и Ильинской Телкужской погосты.

С середины XVIII века до 1923 года, территория входила в 3-й и 4-й станы Санкт-Петербургского уезда (западная часть) и 2-й стан Шлиссельбургского уезда (восточная часть), которые в свою очередь делились на Белоостровскую, Вартемякскую, Коркомякскую, Куйвозовскую, Муринскую, Осинорощенскую, Полюстровскую, Колтушскую, Лемболовскую, Матокскую, Рябовскую и Токсовскую волости.

В 1914 году Санкт-Петербургский уезд был переименован в Петроградский уезд.

Мурманское шоссе - автомобильная дорога общего пользования федерального значения Санкт-Петербург — Петрозаводск — Мурманск — Печенга — Борисоглебский (граница с Норвегией). В современном виде трасса Санкт-Петербург — Мурманск была полностью построена в 1984 году с открытием движения на последнем участке между Медвежьегорском и Кочкомой.

Природное и историко-географическое формирование ландшафта Карельского перешейка

Геологическое развитие рассматриваемого региона послужило определяющим фактором в создании предпосылок для расселения и позднейшего пребывания человека в Приладожье и на Карельском перешейке. Заметное влияние на формирование рельефа рассматриваемой территории и создание его основных современных форм оказали ледники, особенно валдайское оледенение. Отступление

ледника привело к началу достаточно быстрого на раннем этапе подъема земной коры, прогнутой в период оледенения гигантской массой льда. В результате, бассейны Балтийского моря и Ладожского озера утратили связь с океаном, став пресноводным Анциловым озером (9500–10700 л. н.). Подъем земной поверхности, ее наклон в юго-восточном направлении и связанные с этим изменения береговой черты Ладожского озера и Финского залива стали основными образующими ландшафт факторами в послеледниковый период.

На заключительном этапе истории Анцилового озера, когда уровень воды во всем бассейне Балтийского моря резко упал и возник Хейнйокийский порог на Карельском перешейке около 9700–9800 лет назад, Ладога становится самостоятельным озером. Причиной трансгрессии озера явилось неравномерное поднятие поверхности земли, усилившееся примерно 5700 лет назад. Ускорение подъема земли совпало с прорывом вод Саймы в Ладожское озеро и рождением Вуоксы более 5000 лет назад. Количество воды в озере резко увеличилось. Порог стока воды озера сместился в его юго-западный угол. Этот порог был прорван около 3300 лет назад с образованием р.Невы. Основной сток ладожской воды стал проходить через Неву в Финский залив. В результате, уровень воды в озере упал на 12 м.

Поверхность озера значительно сократилась, особенно в его южной и восточной пологих частях, что привело к катастрофическим последствиям для всего древнего населения побережья Ладоги. После возникновения Невы ландшафтная ситуация на Карельском перешейке приобрела, в основном, современные очертания. Основной сток воды Вуоксы шел в Ладогу через Приозерск (Кякисалми) (восточное русло) и лишь часть воды поступала в Финский залив у Выборга (западное русло).

Первые следы обитания человека на Карельском перешейке и на север от Ладожского озера относятся ко времени около 10400 лет назад, когда Ладога была еще заливом Анцилового озера, соединяясь с ним через Хейнйокийский пролив. Дальнейшее освоение древними людьми этой территории объясняется в первую очередь заметным потеплением климата и в целом улучшением природных условий. Наиболее густо были заселены берега древнего Хейнйокого пролива с его многочисленными островами и богатыми рыбой бухтами. С началом эпохи неолита (около 5000 лет до н. э.) количество поселений увеличивается. Первые следы хозяйственного воздействия человека на природу, фиксируемые в образцах из донных отложений озер, относятся ко времени около 2200–1800 гг. до н. э. В результате начавшегося около 1300 лет до н. э. мощного культурного влияния из области верхнего течения Волги и Оки Карельский перешеек и восточные районы Финляндии оказались в зоне распространения культуры текстильной керамики. В Северном Приладожье наряду с текстильной продолжалось использование и

асбестовой керамики. Поселения этого времени на Карельском перешейке и в Ладожской Карелии единичны и слабо изучены.

Ощутимое воздействие на условия жизни на Карельском перешейке и примыкающих к Ладожскому озеру территориях оказало происшедшее в конце I тыс. до н. э. ухудшение климата и возникновение Невы в начале эпохи бронзы около 3300 лет назад и связанное с этим падение уровня воды в Ладоге более чем на 10 м. Многие поселения оказались расположенными далеко от воды, ранее богатые рыбой водоемы, заливы и протоки стали частью суши. Все это привело к сокращению и возможной миграции населения, а также к его дроблению на более мелкие коллективы. В Приладожской Карелии в первой половине – середине I тысячелетия н. э. одновременно существовали две культуры: культура местного населения, продолжавшая традиции предшествующего времени, и культура пришлых промысловых охотников.

По мнению финских археологов, заселение Карельского перешейка новым населением начинается в конце VIII - начале X вв. д.н.э. из западных областей Финляндии, хотя остаются нерешенными вопросы исходной территории, масштабах колонизационного потока и путях его прохождения.

С XI века начинается новый этап в развитии карельского общества. На это время приходится начало постоянных занятий земледелием. Могильники этого времени содержат значительно большее количество захоронений. Они принадлежат уже местным общинам, хотя и остаются по обряду и инвентарю западно-финскими по форме.

Конец эпохи викингов знаменуется накоплением значительного количества серебра, аккумулярованного в монетных и вещевыхкладах. Как явствует из распространения находок, население уже освоило к XII в. все те районы, где находятся более поздние достоверно карельские памятники. В эпоху крестовых походов Карелия оформляется как культурная область, процесс зарождения которой проходил неравномерно в разных ее частях. Ядром этой древней Карелии - Карельской земли древнерусских летописей - были плодородные земли по нижнему течению р. Вуоксы на Карельском перешейке и Северо-Западное Приладожье. В некоторых районах развитие поселенческой структуры происходило на основе более древнего населения. В других местах постоянное население возникает или закрепляется только в эпоху крестовых походов. В центральных районах перешейка плотное заселение начинается ещё позднее и находит отражение уже в письменных источниках.

В конце XII–XIII в. поселения и могильники перемещаются к береговой зоне с благоприятными почвенными условиями для занятий земледелием и скотоводством. Возникает новая поселенческая структура, в основе которой была малодворная деревня. Эта структура оказалась настолько эффективной, что послужила основой

формирования известных по Ореховскому миру 1323 г. и другим источникам четырнадцати карельских погостов. Это деление сохранялось на протяжении всего средневековья (переписные книги конца XV–XVI вв.) и в значительной степени отразилось в позднейшем делении на сельские приходы.

Археологическая изученность района обследования

Первые данные о памятниках археологии Всеволожского района относятся уже к началу второй четверти 20 века. В 1926 году Л.А. Динцесом и С.Н. Замятниным была открыта и обследована неолитическая стоянка у поселка Токсово (Динцес, 1929; Гурина 1961, с.434 - 438, 532, № 24).

Следующие археологические изыскания в районе относятся к 1930 и 1934 гг., когда на той же стоянке Токсово Н.Н. Тихановой и, затем, Г.П. Сосновским произведен сбор находок, коллекции которых поступили в МАЭ (Гурина, 1961, с.438).

Второй этап изучения Всеволожского района начался в 70-х гг. 20 в. В 1978 г. археологическая экспедиция Ленинградского дворца пионеров под руководством А.В.Виноградова провела разведочные работы на неолитических памятниках Карельского перешейка с посещением стоянки Токсово (Виноградов, 1978). В том же году И.В. Верещагина производит раскопки неолитической стоянки Хепоярви у озера Хепоярви (Верещагина, 1978).

В 1984 г. Ленинградским неолитическим отрядом ЛОИА АН СССР (сейчас ИИМК РАН) под руководством В.И. Тимофеева на территории района открыты четыре памятника каменного века: местонахождения Лемболовское 1-3 и местонахождение Васкелово, где были собраны кварцевые орудия труда и отщепы (Тимофеев, 1984).

В 1987 г. экспедицией ЛОИА под руководством А. И. Саксы на территории района открыт первый памятник средневековья – селище у д. Морье (Сакса, 1987).

С 2000-х гг. новостроечные и экспертные работы в районе проводили экспедиции ИИМК РАН, СЗАЭ НИИКСИ СПбГУ (руководитель В.Ю. Соболев) и другие учреждения.

Анализ картографического материала

При подготовке исторической справки были проработаны доступные картографические материалы XVIII –XX веков. Для составления опорного плана были отобраны несколько из них, наиболее полно отображающие характер хозяйственной деятельности в разные исторические периоды исследуемого участка и прилегающих территорий:

Карта бывших губерний Иван-Города, Яма, Капорья и Нэтеборга авторства Бергенгейма составлена в 1827 году под присмотром Генерал-Майора Шуберта по

материалам, найденным в Шведских архивах. Автор: Штабс-Капитан Бергенгейм. Масштаб 1:210000. Состояние местности и все названия даны на 1676 год. Это наиболее ранний картографический материал, имеющийся в нашем распоряжении. Участок обследования расположен на значительном удалении от населенных пунктов и трактов.

Аналогична ситуация и на карте Санкт-Петербургской губернии 1792 года и на Семитопографической карте окружности Санкт-Петербурга и Карельского перешейка 1810 года.

На картах середина XIX и начала XX века появляется обозначение зимников, проходящих в направлении север-юг вблизи исследуемого участка, однако вплоть до начала разработки карьера территория остается неосвоенной.

Объекты культурного наследия ближайшие к участку обследования

Участок производства работ находится в центре Всеволожского района Ленинградской области.

По архивным данным и публикациям выявлен ряд памятников археологии в относительной близости от территории обследования:

1. Стоянка Хепоярви.
2. Стоянка Токсово.
3. Местонахождение Кавголово.
4. Стоянка Курголово 1.
5. Селище Морье.
6. Местонахождение Дубровка-1.

Удаленность известных памятников археологии от территории обследования составляет более 5 км.

01. Стоянка Хепоярви.

Памятник расположен в 3 км к востоку от станции Кавголово, в 0,8 км к востоку от северо-восточной окраины п. Токсово, на северном берегу оз. Хепоярви, на узком мысу на высоте 2-5 м над уровнем воды (Лапшин, 1995; Герасимов, Лисицын, Тимофеев, 2003; Верещагина, 2003). Поселение было открыто в 1978 г. учащимися 94-й школы Выборгского р-на г. Ленинграда во время одного из тематических турпоходов под руководством преподавателя В. М. Соколова, руководителя археологического кружка. О находках каменных орудий и керамики было сообщено в отдел палеолита ИИМК РАН (тогда ЛОИА АН СССР) (Верещагина, 2003). В том же году памятник исследован И.В. Верещагиной. На площади раскопа в 124 кв.м. раскрыты 3 очага, сложенные из камней. Культурный слой - гумусированный бурый песок мощностью до 0.4 м, залегающий на большей части площади непосредственно под дерном. Находки – скребки на отщепах, ножевидные пластины, пилки, резцы, остря, наконечник стрелы, тесло, топорики,

отщепы, точильные и шлифовальные плитки, изготовленные, в основном, из кварца, а также из кремня, сланца, песчаника, кварцита. Керамика представлена культурой сперрингс, нарвского типа и гребенчато-ямочной. Относится к раннему и развитому неолиту.

В изданной в 1995 г. В.А. Лапшиным «Археологической карте Ленинградской области. Часть 2», памятник учтён как «Хепоярви. Стоянка» (Лапшин, 1995, с. 174, № 1662).

02. Стоянка Токсово.

Памятник открыт в 1926 году сотрудниками ГАИМК Л.А. Динцесом и С.Н. Замятниным. На двух песчаных отмелях южного берега Кавголовского озера, протяженностью 13 метров, ими были собраны материалы неолитического времени. Находки состояли из мелких отщепов и осколков кремня и гранита, куски побывавших в огне валунов (вероятно очажных) и более 200 фрагментов ямочно-гребенчатой керамики (Динцес, 1929). В 1930 и 1934 гг., Н.Н. Тихановой и, затем, Г.П. Сосновским также произведен поверхностный сбор находок, коллекции которых поступили в МАЭ (Гурина, 1961, с.438). В 1978 г. на стоянке сбор подъемного материала произведен археологической экспедицией Ленинградского дворца пионеров под руководством А.В.Виноградова (Виноградов, 1978). Разведками было установлено, что культурный слой, уходящий в озеро, сильно размывается, находки переотложены. Раскопки на памятнике не производились. Из всей коллекции артефактов стоянки наиболее выразительными являются обломок кремневого наконечника стрелы, кремневый нуклеус, скребки, резцы и 2 куса шлифовальных плит. Стоянка фиксируется по подъемному материалу собранному в прибрежной полосе шириной около 3 м на расстоянии 0,1 км к западу от ручья вытекающего из озера и впадающего в р.Охта (Лапшин, 1995, с. 174-175).

В изданной в 1995 г. В.А. Лапшиным «Археологической карте Ленинградской области. Часть 2», памятник учтён как «Токсово. Стоянка» (Лапшин, 1995, с. 174, № 1663).

03. Местонахождение Кавголово.

Памятник расположен на восточном берегу Кавголовского озера на уровне воды. Первые сборы подъемного материала произвел краевед В.М. Соколов в 1960-х гг. (Герасимов, Лисицын, Тимофеев, 2003, с.8). В 1984 г. сотрудником ЛОИА (сейчас ИИМК РАН) В.И. Тимофеевым «на северном» (?) «берегу Кавголовского озера, близ железнодорожной станции, в северной части пляжа, на уровне уреза воды» найдены разрозненные находки кварцевых орудий, в том числе кварцевый скребок на отщепе, «скребок кольского типа», массивный отщеп кварца (Тимофеев, 1984, л. 32) Датируется неолитом-ранним металлом.

04. Стоянка Курголово 1.

Памятник выявлен в 2008 г. С.Н. Лисицыным в рамках археологической экспертизы землеотвода под строительство многофункционального спортивного комплекса «Токсово» между озерами Хепоярви и Курголово севернее поселка Токсово, проводимой ЗАО «ЭНОТ» (Лисицын, 2008). У парковочной стоянки, был осмотрен склон террасы (высотой 70-75 м над уровнем моря), подрезанный дорогой. В осыпи склона были найдены фрагменты керамики и кальцинированные кости. Проведенная здесь зачистка показала следующую стратиграфию: под слоем дерна и подзола, мощностью 5-10 см залегает слой интенсивно-красного песка толщиной около 20 см, который подстилается светло-желтым песком. Находки были приурочены к слою красного песка. Распространение этого слоя было прослежено около 100 м по направлению к озеру и на 20-30 м к северу от грунтовой дороги. В сторону озера распространение слоя обрывается на краю срезанной бульдозером парковочной площадки, очевидно, уничтожившей основную площадь древнего поселения. Обнаруженные фрагменты керамики относятся к периоду позднего неолита (2500-1500 лет до н.э.). На вершине холма были заложены рекогносцировочные шурфы. Культурный слой в них не зафиксирован. Памятнику было присвоено название стоянка Курголово-1.

В 2009 г. С.Н. Лисицыным и Д.В. Герасимовым были уточнены границы поселения и площадь археологического вскрытия памятника, составившая 250 кв.м. В том же году ЗАО «ЭНОТ» были разработаны меры по сохранению памятника («ЭНОТ», 2009).

05. Селище Морье.

Селище на левом берегу реки Морье, в 0,3 км от места ее впадения в Ладожское озеро, напротив деревни Морье. В 1987 году собрана средневековая керамика, культурный слой распахан.

06. Местонахождение Дубровка-1.

Выявлено в 2015 г. А.Ю. Городиловым на мысе, образованном при слиянии рек Невы и Дубровки, на территории МЖК «Новая Дубровка» (Ленинградская область, Всеволожский район, г. п. Дубровка). Датировка: VI – III тыс. до н. э. Культурный слой состоит из напластований мощностью до 0,50 м, сложенных супесчаными грунтами, содержащими золу, уголь, фрагменты предметов материальной культуры указанного времени.

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

- В ходе архивно-библиографических исследований установлено, что непосредственно на территории исследуемого участка объекты археологического наследия ранее не фиксировались

- В границах территории обследования не известны исторические населенные пункты и иные объекты культурного наследия, территория оставалась не освоенной вплоть до конца XX века.
- Известные памятники археологии расположены на значительном удалении (более 5 км) от территории обследования и проектируемым строительством не затрагиваются.

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

В рамках работ по проведению научного обследования (археологическая разведка) земельного участка по объекту: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка», проводилось визуальное обследование объекта и закладка археологических шурфов.

Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов и закладки археологических шурфов. Вся исследуемая площадь была разбита на неравные квадраты со сторонами не более 20 метров и пройдена пешими маршрутами по линии сетки квадратов. 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. На участках с относительно ровной поверхностью шурфы закладывались в форме квадрата со стороной 1 метр, на обрывах карьера и мелиоративных канав шурфы закладывались в виде зачистки обнажения грунта со стороной не менее 1 м. 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 га.

Всего в границах обследования для выявления объектов археологического наследия было заложено 63 разведывательных шурфа размером 1x1 м и 2x2. Часть шурфов представлена в виде зачисток обнажений грунта от 1 до 2 погонных метра.

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 археологические работы проводились при температуре выше 0° С (согласно ст. 3.23 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 № 32).

Все разведочные шурфы, документировались, в том числе фотографически, и фиксировались дневниковыми записями. При фиксации находок и объектов в культурном слое, вычерчивании планов горизонтов съятия, 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 2).

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 заложено 63 шурфа размером 1х1 м и 2х2 м, с целью выявления культурного слоя на территории обследования. Часть шурфов представлена в виде зачисток обнажений грунта от 1 до 2 погонных метра.

Шурф 1

Шурф 1 заложен в юго-западной оконечности участка на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,5 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,2 м БС.

Размеры 1,5 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 70 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Гумусированный подзол– до 20 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой естественные супеси и пески с ярко выраженным ожелезнением на границе фракций.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 2

Шурф 2 заложен в 35 метрах к юго-западу от шурфа 1 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 2,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,5 м БС.

Размеры 1,5 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 75 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Гумусированный подзол– до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой естественные супеси и пески с ярко выраженным ожелезнением на границе фракций.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 3

Шурф 3 заложен в 40 метрах к западу от шурфа 2 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 2,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,5 м БС.

Размеры 1,5 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 45 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) с подзолом – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой пески с ярко выраженным ожелезнением.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 4

Шурф 4 заложен в 30 метрах к юго-западу от шурфа 3 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 2,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,5 м БС.

Размеры 1,5 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 60 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) с подзолом – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой супесь с линзами подзола.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 5

Шурф 5 заложен в 25 метрах к юго-западу от шурфа 4 на непо потревоженном участке грунта к северу от мелиоративной канавы на южном краю карьера.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,4 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 2 см.
2. Переотложенная мешаная материковая супесь – до 30 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 30 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой плотную серо-желтую супесь.

Культурные отложения, зафиксированные в шурфе, по всей видимости, были сформированы в процессе корчевания местности после вырубki леса при устройстве карьера.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 6

Шурф 6 заложен в юго-западном углу территории обследования за мелиоративной канавой, проходящей по периметру карьера.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 25,0 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10

см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10-15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой рыжеватый песок с линзами подзола. Материковый отложения прокопаны на 15 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 7

Шурф 7 заложен в юго-западном углу территории обследования за мелиоративной канавой, проходящей по периметру карьера в 17 метрах к северу от шурфа 6.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 24,9 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 40 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10-15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой рыжеватый песок с линзами подзола и крупными гранитными камнями. Материковый отложения прокопаны на 25 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 8

Шурф 8 заложен в 75 метрах к северо-востоку от шурфа 6 на северном краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 2,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 25,4 м БС.

Размеры 2,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 60 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 10 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10-15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой желтовато-рыжий песок с гранитной галькой.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 9

Шурф 9 заложен в северо-западном углу территории обследования за мелиоративной канавой, проходящей по периметру карьера в 25 метрах к северу от границы участка обследования. Шурф вынесен за границы территории в связи с невозможностью заложить полноценный археологический шурф до обрыва карьера.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,5 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 80 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Коричневый гумус с корнями и древесным тленом (торф/ болотная почва) – до 15 см.
3. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 15 см.
4. Материк зафиксирован на глубине около 35 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой последовательные слоистые напластования крупнозернистого песка с подзолом и ярко выраженным ожелезнением мощностью до 25 см. Под ним - плотная рыжевато-красная супесь.

Материковые отложения прокопаны на 25 см по всей площади шурфа.

Дополнительно в северо-западном углу выполнен контрольный прокоп на глубину 20 см для уточнения характера подстилающих геологических слоев.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 10

Шурф 10 заложен на краю обрыва северного склона карьера в восточной половине в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 2,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 25,4 м БС.

Размеры 2,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 70 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 15 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10-15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой желтовато-рыжий песок с гранитной галькой и валунами.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 11

Шурф 11 заложен в юго-западном углу территории обследования за мелиоративной канавой, проходящей по периметру карьера в 40 метрах к северу от шурфа 7.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 24,2 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10-15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой рыжеватый песок с линзами подзола и крупными гранитными камнями. Материковый отложения прокопаны на 15 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 12

Шурф 12 заложен на краю обрыва северного склона карьера в западной половине в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,5 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 25,4 м БС.

Размеры 1,5 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 55 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-коричневая гумусированная супесь (почвенный слой с торфом и подзолом) – до 20 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 20-25 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой желтовато-серо-рыжий песок с гранитной галькой.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 13

Шурф 13 заложен на краю обрыва северного склона карьера в западной половине в 45 метрах к востоку от шурфа 12 в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,1 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 80 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Темно-коричневая гумусированная супесь (почвенный слой с торфом и подзолом) – до 15 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 15-20 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой желтовато-серо-рыжий песок с гранитной галькой.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 14

Шурф 14 заложен на краю обрыва северного склона карьера в западной половине в 260 метрах к востоку от шурфа 13 в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,1 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 60 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Темно-коричневая гумусированная супесь (почвенный слой с подзолом) – до 10 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10-15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой желтовато-серо-рыжий песок.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 15

Шурф 15 заложен на краю обрыва северного склона карьера в западной половине между шурфами 13 и 14 в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,1 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 100 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Темно-коричневая гумусированная супесь (почвенный слой с торфом и подзолом) – до 35 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 35-40 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой желтовато-серо-рыжий песок.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 16

Шурф 16 заложен на краю обрыва северного склона карьера в восточной половине в 15 метрах к северо-западу от шурфа 10 в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,5 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 24,1 м БС.

Размеры 1,5 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 60 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой желтовато-рыжий песок с гранитной галькой.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 17

Шурф 17 заложен в юго-западном углу территории в 28 метрах к северо-востоку от шурфа 10 в лесу за пределами территории проектируемого объекта.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 24,4 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 35 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дёрн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой рыжеватый крупнозернистый песок с крупными гранитными камнями. Материковый отложения прокопаны на 20 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 18

Шурф 18 заложен в юго-западном углу территории в 35 метрах к востоку от шурфа 17 в лесу за пределами территории проектируемого объекта.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 24,7 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 25 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дёрн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой рыжеватый крупнозернистый песок с крупными гранитными камнями. Материковый отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 19

Шурф 19 заложен в юго-западном углу территории в 33 метрах к северо-востоку от шурфа 18 в лесу за пределами территории проектируемого объекта.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,6 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 25 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой рыжеватый крупнозернистый песок с подзолом. Материковый отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 20

Шурф 20 заложен в юго-западном углу территории в 31 метре к востоку от шурфа 19 в лесу за пределами территории проектируемого объекта.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,7 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 15 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой рыжеватый крупнозернистый песок с крупными гранитными камнями. Материковый отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 21

Шурф 21 заложен в восточной половине территории обследования на западном краю, расчищенного от леса и раскорчеванного участка.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 20,5 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 60 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Слой темно-коричневато-серой супеси с гранитными валунами и ожелезнением – до 25 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 30 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой серо-желтую супесь с линзами глины. Материковые отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа. В северо-восточном углу шурфа выполнен дополнительный прокоп для уточнения характера подстилающих геологических слоев на 20 см.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 22

Шурф 22 заложен в юго-восточной части территории обследования на западном краю, расчищенного от леса и раскорчеванного участка в 320 метрах к юго-юго-востоку от шурфа 21.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,5 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 35 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Светло-серая мешаная супесь – до 5 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой плотные коричневато-серые супеси-суглинки. Материковые отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа и дополнительно на 15 см в северо-восточном углу шурфа.

Стратиграфическая ситуация в шурфе, по всей видимости, объясняется следующим образом: при корчевании леса был содран плодородный почвенный слой

и перемещен до материковых отложений, после чего сформировался новый незначительный по мощности дерновый слой по перемешанному грунту.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 23

Шурф 23 заложен 24 метрах к юго-востоку от шурфа 22.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,5 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 25 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Мешаная серо-желтая супесь – до 20 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 20-25 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой плотные коричневато-серые супеси-суглинки.

Стратиграфическая ситуация в шурфе аналогична шурфу 22 - при корчевании леса был содран плодородный почвенный слой и перемещен до материковых отложений, после чего сформировался новый незначительный по мощности дерновый слой по перемешанному грунту.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 24

Шурф 24 заложен 20 метрах к югу от шурфа 23.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,5 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 20 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Мешаная серо-желтая супесь – до 15 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 20 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой плотные желто-серые супеси.

Стратиграфическая ситуация в шурфе аналогична шурфам 22 и 23.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 25

Шурф 25 заложен 10 метрах к юго-востоку от шурфа 24.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,5 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Серо-коричневая гумусированная супесь - до 15 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 20 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют светло-серый песок, прокопаны по всей площади шурфа на 10 см.

В отличие от шурфов 21-24 на данном участке естественный почвенный слой сохранился не тронутым и представляет собой характерное для заболоченных местностей почвообразование.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 26

Шурф 26 заложен 22 метрах к юго-востоку от шурфа 25.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,8 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 40 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Мешаная серо-коричневая гумусированная супесь - до 35 см.

На отметках около 40 см от уровня дневной поверхности зафиксирован верх слоя обводненного торфа с ветками и остатками стволов деревьев. По всей видимости, при корчевке участка и последующей нивелировке поверхности был засыпан заболоченный участок леса. В условиях невозможности продолжать

исследования без соответствующих технических условий было принято решение завершить работы и законсервировать шурф.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 27

Шурф 27 заложен 35 метрах к юго-западу от шурфа 26.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,5 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Серо-коричневая гумусированная супесь (почвенный слой) - до 15 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 20 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют светло-серый песок, прокопаны по всей площади шурфа на 10 см.

Естественный почвенный слой сохранился не тронутым и представляет собой характерное для заболоченных местностей почвообразование.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 28

Шурф 28 на равном расстоянии (около 16 метров) между шурфами 26 и 27.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,5 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Мешаная серая супесь - до 25 см.
3. Коричневато-серая гумусированная супесь – около 2 см
4. Материк зафиксирован на глубине 30 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют светло-серый песок.

Естественный почвенный слой сохранился не тронутым лишь в виде полоски не более двух сантиметров над материковыми отложениями. Лежащие выше слои представляют собой перемещенный и задернованный грунт, сформированный, по всей видимости, при корчевке участка.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 29

Шурф 29 заложен 120 метрах к юго-востоку от шурфа 21.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,8 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Серо-коричневая гумусированная супесь (почвенный слой) - до 15 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 20 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют светло-серый песок, прокопаны по всей площади шурфа на 10 см.

Естественный почвенный слой сохранился не тронутым и представляет собой характерное для заболоченных местностей почвообразование.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 30

Шурф 30 заложен 10 метрах к северо-западу от шурфа 27.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,5 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 25 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Серо-коричневая гумусированная супесь (почвенный слой) - до 15 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 20 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют светло-серый песок, прокопаны по всей площади шурфа на 5 см.

Естественный почвенный слой сохранился не тронутым и представляет собой характерное для заболоченных местностей почвообразование.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 31

Шурф 31 заложен 35 метрах к югу от шурфа 30.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,4 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована. Рельеф территории в этом месте плавно понижается к югу, характер растительности и состояние грунта говорят о высокой обводнённости почв.

Общая глубина исследований – 80 см.

Ниже слоя дерна мощностью не более 5 см заполнение шурфа представляет собой пачку горизонтально залегающих слоев мешаной материковой супеси, коричневатого-серого гумуса с крупными гранитными камнями. Работы в шурфе остановлены на отметке -80 см от уровня дневной поверхности по верху слоя плотной серой супеси/суглинка. Отсутствие антропогенных артефактов и видимых перекопов не позволяет определить характер формирования зафиксированных в шурфе напластований – возможно, это результат естественным образом заплывающего грунтом заболоченного участка, либо он засыпан в ходе расчистки от леса территории карьера.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 32

Шурф 32 заложен 62 метрах к юго-западу от шурфа 23 и в 54 метрах к северо-западу от шурфа 30.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 19,8 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована. Характер растительности позволял предположить, что естественный почвенный

слой на пространстве между грунтовой дорогой, идущей восточнее местоположения шурфа и котлованом карьера перемещен.

Общая глубина исследований – 105 см.

Ниже слоя дерна мощностью не более 5 см заполнение шурфа представляет собой пачку горизонтально залегающих слоев мешаной материковой супеси с примесью современного мусора, коричневатого-серого гумуса. Работы в шурфе остановлены на отметке -75 - -105 см от уровня дневной поверхности по верху слоя плотной мешаной серой супеси/суглинка. Залегающие ниже слои представляют собой переотложенный грунт из карьера. Было принято решение остановить исследование и законсервировать шурф, поскольку данный участок представляет собой засыпанную отвалом часть отработанного карьера.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 33

Шурф 33 заложен в юго-восточной части территории обследования на пространстве, освобожденном от леса и раскорчеванном за несколько дней до момента производства работ. До начала работ место закладки шурфа представляло собой выровненную строительной техникой площадку без почвенного слоя. Шурф был заложен для уточнения наличия или отсутствия культурных напластований на участке, которые могли быть погребены под слоем перемещенного песка.

Размеры 1x1 м.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Серый мешаный песок – до 5 см.
2. Светло-серый мелкозернистый песок – до 25 см.
3. Материк – плотный крупнозернистый песок с характерными следами ожелезнения. Материк зачищен на уровне -30 см от дневной поверхности.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 34

Шурф 34 заложен в юго-восточной части территории обследования на пространстве, освобожденном от леса и раскорчеванном за несколько дней до момента производства работ в 15 метрах к востоку от шурфа 33. До начала работ

место закладки шурфа представляло собой выровненную строительной техникой площадку без почвенного слоя.

Размеры 1x1 м.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Рыжий крупнозернистый обводненный песок – до 20 см.
2. Материк – плотный желтовато-рыжий крупнозернистый песок. Материк зачищен на уровне -20 см от дневной поверхности.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 35

Шурф 35 заложен в юго-восточном секторе территории обследования на южной границе в лесу.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,8 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 25 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 10-15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой серый песок с линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 36

Шурф 36 заложен в юго-восточном секторе территории обследования на южной границе в лесу в 105 метрах к юго-западу от шурфа 35.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 21,7 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 45 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 10 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 20 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 30 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой рыжеватый крупнозернистый песок с линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 15 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 37

Шурф 37 заложен в юго-восточном секторе территории обследования на южной границе в лесу в 5 метрах к востоку от шурфа 36.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 21,7 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 10 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 20 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой серый крупнозернистый песок с линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 38

Шурф 38 заложен в юго-восточном секторе территории обследования на южной границе в лесу в 40 метрах к западу от шурфа 36.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,2 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10

см.

3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой рыжий крупнозернистый песок с линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 15 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 39

Шурф 39 заложен в юго-восточном секторе территории обследования за южной границей в лесу в 55 метрах к югу от шурфа 38. Шурф заложен с целью исследования перспективного с точки зрения вероятности обнаружения археологических объектов всхолмления в виде песчаной гряды правильной формы, вытянутой по линии запад-восток и поросшей соснами

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 21,9 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 75 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10

см.

3. Стерильный слой супеси с подзолом белого цвета мощностью 10-15 см.

4. Материк зафиксирован на глубине 30 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой рыжий крупнозернистый песок с линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 15 см по всей площади шурфа. В этом уровне были зафиксированы пятна подзола овальной формы в центре и у восточной стенки шурфа. Для уточнения характера подстилающих геологических слоев пятно у восточной стенки шурфа было выбрано на глубину 30 см.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 40

Шурф 40 заложен в юго-восточном секторе территории обследования на южной границе в лесу в 18 метрах к северо-востоку от шурфа 39.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 21,9 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой серый крупнозернистый песок с линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 41

Шурф 41 заложен в юго-восточном секторе территории обследования на южной границе в лесу в 10 метрах к юго-востоку от шурфа 40.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 21,8 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 40 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 25 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 30 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой рыжий крупнозернистый песок с линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 42

Шурф 42 заложен в юго-восточном секторе территории обследования на южной границе в лесу в 15 метрах к северо-востоку от шурфа 41.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 21,9 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 20 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 10-25 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой серый крупнозернистый песок с линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 5-10 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 43

Шурф 43 заложен в юго-восточном секторе территории обследования на южной границе в лесу в 30 метрах к северу от шурфа 40.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,0 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 40 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 15 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 20 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой серый крупнозернистый песок с

линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 20 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 44

Шурф 44 заложен в 84 метрах к северо-востоку от шурфа 1 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,5 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 40 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой пески светло-серого цвета.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 45

Шурф 45 заложен в 23 метрах к юго-западу от шурфа 44 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,6 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 5 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой пески рыжеватого оттенка.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 46

Шурф 46 заложен в 55 метрах к юго-западу от шурфа 45 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,7 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой пески светло-серого цвета.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 47

Шурф 47 заложен в 20 метрах к юго-западу от шурфа 46 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,2 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 60 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой пески светло-серого цвета с гранитной галькой.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 48

Шурф 48 заложен в 53 метрах к юго-западу от шурфа 47 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,2 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 60 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) с подзолом – до 5 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой пески светло-серого цвета с гранитной галькой и ярко выраженным ожелезнением.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 49

Шурф 49 заложен в 84 метрах к юго-западу от шурфа 48 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,4 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована, поверхность имела уклон до 45 градусов в восточном направлении.

Общая глубина исследований – 80 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 10 см (до 50 см на месте истлевшего пня).

3. Слой серого подзола – до 50 см.

4. Материк зафиксирован на глубине 15 - 65 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой пески светло-желто-серого цвета с гранитной галькой.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 50

Шурф 50 заложен в 27 метрах к западу от шурфа 49 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,2 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 60 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 5 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой пески светло-серого цвета с гранитной галькой и ярко выраженными пятнами, и слоями ожелезнения рыжего цвета по границам слоев разной плотности.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 51

Шурф 51 заложен в 35 метрах к западу от шурфа 50 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,5 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 55 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 5 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой пески светло-серого цвета с гранитной галькой и ярко выраженными пятнами, и слоями ожелезнения рыжего цвета по границам слоев разной плотности.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 52

Шурф 52 заложен в 70 метрах к юго-западу от шурфа 51 на краю мелиоративной канавы на южном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,0 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 40 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь (почвенный слой) – до 5 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой пески рыжего оттенка с гранитной галькой и валунами и ярко выраженными пятнами, и слоями ожелезнения рыжего цвета по границам слоев разной плотности.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 53

Шурф 53 заложен в 10 метрах к востоку от шурфа 11 на противоположенном краю мелиоративной канавы на западном краю карьера в виде зачистки обнажения грунта на протяжении 1,0 м.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 21,2 м БС.

Размеры 1,0 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 80 см.

Стратиграфическая ситуация (по северной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Переотложенная светлая материковая супесь – до 15 см.
3. Темно-серая гумусированная супесь (погребенная почва) – до 10 см.
4. Материк зафиксирован на глубине 30 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой пески рыжего оттенка с линзами подзола.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

Шурф 54

Шурф 54 заложен в 165 метрах к северо-северо-западу от шурфа 11 на западной границе территории обследования.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,7 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 35 см.

Стратиграфическая ситуация (по западной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности.

Материковые отложения представляют собой рыжий крупнозернистый песок с

линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 20 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 55

Шурф 55 заложен в 44 метрах к северо-западу от шурфа 54 на западной границе территории обследования за пределами участка в целях уточнения наличия культурного слоя за периметром объекта.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 24,0 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой рыжий крупнозернистый песок с линзами подзола. Материковые отложения прокопаны на 15 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 56

Шурф 56 заложен в 27 метрах к северо-востоку от шурфа 55 на западной границе территории обследования.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,9 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 30 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 5 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой светло-серый крупнозернистый песок. Материковые отложения прокопаны на 20 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 57

Шурф 57 заложен в 20 метрах к северу от шурфа 56 на западной границе территории обследования.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,9 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 35 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 5 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой слой подзола мощностью до 15 см в верхней части и рыжий крупнозернистый песок - ниже. Материковые отложения прокопаны на 25 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 58

Шурф 58 заложен в северо-западном углу территории обследования в 15 метрах южнее шурфа 9.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,5 м БС.

Размеры 2х2 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 20 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 15 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 20 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой желто-серую супесь с крупными гранитными окатанными валунами.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 59

Шурф 59 заложен в 65 метрах к северо-востоку от шурфа 58 на северной границе территории обследования.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,5 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 25 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 5 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой светло-серый крупнозернистый песок. Материковые отложения прокопаны на 15 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 60

Шурф 60 заложен в 15 метрах к северо-востоку от шурфа 59 на северной границе территории обследования.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,5 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 35 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 5 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 10 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой светло-серый крупнозернистый песок. Материковые отложения прокопаны на 25 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 61

Шурф 61 заложен в 34 метрах к югу от шурфа 58 на западной границе территории обследования.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 23,6 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 20 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 15 см.
3. Материк зафиксирован на глубине 20 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой светло-серый крупнозернистый песок с крупными гранитными валунами.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 62

Шурф 62 заложен в центре южной границы территории обследования у обочины временной грунтовой дороги, отходящей на юг от границ карьера.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,3 м БС.

Размеры 1x1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 35 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.
2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см (в месте сгнившего пня – до 25 см).

3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой светло-серый крупнозернистый песок. Материковые отложения прокопаны на 20 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

Шурф 63

Шурф 63 заложен в центре южной границы территории обследования у обочины временной грунтовой дороги, отходящей на юг от границ карьера в 15 метрах к северо-северо-востоку от шурфа 62.

Отметка дневной поверхности центра шурфа – около 22,3 м БС.

Размеры 1х1 м.

До начала работ дневная поверхность на месте шурфа была задернована.

Общая глубина исследований – 25 см.

Стратиграфическая ситуация (по восточной стенке):

1. Дерн – до 5 см.

2. Темно-серая гумусированная супесь с подзолом (почвенный слой) – до 10 см.

3. Материк зафиксирован на глубине 15 см от уровня дневной поверхности. Материковые отложения представляют собой светло-серый крупнозернистый песок с крупными гранитными валунами. Материковые отложения прокопаны на 10 см по всей площади шурфа.

В ходе работ в заполнении шурфа археологические находки и признаки наличия культурного слоя не зафиксированы.

После окончания работ шурф был рекультивирован до уровня дневной поверхности на момент начала работ.

В результате проведенного археологического обследования земельного участка по объекту: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка», 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 № 01-10-4219/2021-0-1 от 29.07.2021 г.), Комитет в рамках своей компетенции сообщает, что в границах участка инженерных изысканий по объекту «Комплекс по переработке отходов «Дубровка», сокращенное наименование КПО «Дубровка» для нужд АО «Невский экологический оператор», местонахождение объекта: Ленинградская область, Кировский район, Всеволожский район, участок с кадастровым номером 47:00:0000000:2 (согласно представленной обзорной схеме) **отсутствуют** объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия. Участок проектирования расположен **вне границ** зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на участке проектирования объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет **не располагает**.

2. Согласно проведенным историко-архивным исследованиям на территории земельного участка по объекту: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка», 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: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка», 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: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка».

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: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка» 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 № КПЭИ-039/22 от 26 апреля 2022 года.

Приложение 2 Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-10-4219/2021-0-1 от 29.07.2021 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: «Комплекс по переработке отходов «Дубровка».

Приложение 4 Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.

Приложение 5 Копия письма ООО «КПЭИ» № 298-СПб от 17.06.2022 г. с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.

Приложение 6 Копия Выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости № КУВИ-001/2022-61458826 от 27.04.2022г..

Приложение 7 Копия справки № 14102/33 – 125.5-37 от 22.06.2022 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».

Приложение 14 Выдержки из приказа № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Эксперт Субботин А.В.

Руководитель археологических исследований Поляков А.В.

«30» июня 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