

A detailed historical map of Saint-Petersburg, Russia, showing the city's layout along the Neva River. The map includes various landmarks, streets, and water bodies. The text is overlaid on the map.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

БЮЛЛЕТЕНЬ

8

ОХРАННАЯ АРХЕОЛОГИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2018

**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE FOR HISTORY OF MATERIAL CULTURE

BULLETIN

№ 8

RESCUE ARCHAEOLOGY



ST. PETERSBURG

2018

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 8

ОХРАННАЯ АРХЕОЛОГИЯ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2018

УДК 902/904
ББК 63.4
Б98

Рецензенты:

В. А. Лапшин (директор ИИМК РАН)

И. Л. Тихонов (директор Музея истории СПбГУ)

Ответственный редактор, составитель Н. Ф. Соловьева

Технический редактор, оформитель С. Л. Соловьев

Перевод: А. В. Гилевич

Бюллетень Института истории материальной культуры Российской Академии наук:
(охранная археология). [№] 8 / науч. ред. Н. Ф. Соловьева;
ИИМК РАН. – СПб.: Изд-во ООО «Периферия», 2018. – 264 с. : ил.

Bulletin of the Institute for the History of Material Culture Russian Academy of Sciences:
(rescue archaeology). [№] 8 / ed. by N. F. Solovyova;
IHMC RAS. – SPb.: Publishing House ООО «Periphery», 2018. – 264 pp. : ill.

ISBN 978-5-907053-11-3

Периодическое издание посвящено охранно-археологической деятельности ИИМК РАН по изучению культурного наследия России. Восьмой номер бюллетеня представляет результаты археологических исследований объектов культурного наследия Санкт-Петербурга и его окрестностей, а также других регионов России, которые были осуществлены Отделом охранной археологии ИИМК РАН в сотрудничестве с другими научными, образовательными и государственными организациями в 2015–2018 гг.

Издание предназначено для историков, археологов, государственных служащих, частных предпринимателей и широкого круга читателей, заинтересованных в научной и достоверной информации об истории России и состоянии памятников ее культуры.

This periodical is dedicated to the rescuing and archaeological activities of the Institute for the History of Material Culture (IHMC) RAS in studies of the cultural heritage of Russia. The eighth issue of the Bulletin presents the results of archaeological investigations of the cultural heritage of St. Petersburg and its surroundings, as well as other regions of Russian Federation, carried out in 2015–2018 by the Department for Rescue Archaeology of IHMC RAS in collaboration with other scientific, educational and public organizations.

This publication is intended for historians, archaeologists, government employees, private entrepreneurs and a wide circle of readers interested in reliable scientific information on history of Russia and the state of the monuments of its culture.

ISBN 978-5-907053-11-3

УДК 902/904
ББК 63.4

СОДЕРЖАНИЕ

Археологические исследования в Санкт-Петербурге и его пригородах

Раскопки неолитической стоянка Берёзово 2 в Северо-Западном Приладожье (полевые наблюдения и предварительные интерпретации)	9
<i>Д. В. Герасимов, Е. С. Ткач, Е. Н. Гончарова</i>	

Обследование «Kukkonkirkko» – «Петушиной церкви» в Гатчине	21
<i>Е. Р. Михайлова, В. Ю. Соболев</i>	

Полевые исследования Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия им. проф. Г. С. Лебедева СПбГУ в 2015–2016 гг.	27
<i>Е. Р. Михайлова, К. В. Шмелев, В. Ю. Соболев, Д. Н. Мурзенков, И. А. Федоров, И. И. Тарасов</i>	

Раскопки селища Владимировка 1 в Приозерском районе Ленинградской области в 2017 г.	39
<i>К. С. Роплекар</i>	

Археологическая разведка в Усть-Луге Кингисеппского района Ленинградской области	47
<i>К. С. Роплекар, Е. Л. Кириллов, И. В. Стасюк</i>	

Исследования на территории музея-усадьбы Н. К. Рериха в Изваре и на Левашовском мемориальном кладбище в 2017 г.	55
<i>С. А. Семенов, Ст. А. Васильев, Е. К. Блохин</i>	

Археологические разведки на Ижорском плато	67
<i>И. В. Стасюк</i>	

Археологические исследования на северо-западе России

Раскопки на усадьбе Адриано-Андрусовского монастыря в 2017 г. (Олонецкий район Республики Карелия)	69
<i>М. М. Шахнович</i>	

Раскопки церкви Воскресения Христова в г. Петрозаводске в 2017 г.	81
<i>М. М. Шахнович</i>	

Археологические исследования в регионах России

Новый мезолитический могильник в Вологодской области Усть-Колпь 11	91
<i>Н. В. Косорукова, Т. Р. Садыков</i>	

Население Таманского полуострова в средние века (по материалам раскопок 2016 г.)	97
<i>В. Л. Мыц, С. Л. Соловьев</i>	

Исследования Саянской экспедиции ИИМК РАН памятников эпохи ранней бронзы на озере Итколь в 2016–2017 гг.	123
<i>А. В. Поляков, И. П. Лазаретов, Ю. Н. Есин</i>	

Поселение XVIII в. «Усадьба Рассохватый-I» на границе Воронежской и Ростовской областей	140
<i>Р. В. Филиппенко</i>	

Междисциплинарные исследования

Монетный клад 40-х гг. XVII в. с территории Курского детинца	156
<i>К. В. Горлов, Р. С. Веретюшкин</i>	

Клад петровского времени из окрестностей Новой Ладogi: результаты комплексного исследования	175
<i>К. В. Горлов, А. В. Плохов, Л. М. Дмитренко, С. В. Хаврин, Н. Ф. Морозова</i>	

Новые данные о реставрационно-строительных работах на памятнике наскального искусства Томская писаница в конце 1960-х – середине 1970-х гг.	215
<i>К. В. Конончук, А. Ф. Покровская</i>	

Деревянные обувные колодки в раннесредневековой Ладогe и использование колодок в средневековье	219
<i>А. В. Курбатов</i>	

Реставрация кладовой керамики начала XVIII в. из Новой Ладogi	237
<i>Н. С. Курганов</i>	

Из Петербурга в Ленинград. Вехи профессионального пути археолога С. А. Дубинского	241
<i>С. А. Семенов</i>	

Исследования мастерской по изготовлению мелкой глиняной пластики на поселении Йылгылы-депе в Туркменистане	248
<i>Н. Ф. Соловьева</i>	

Список сокращений	263
--------------------------------	------------

Список авторов	264
-----------------------------	------------

CONTENTS

Archaeological Investigations in St. Petersburg and its Suburbs

Excavations at the Neolithic site of Berezovo 2 in North-Western Ladoga region (field observations and preliminary interpretations)	9
--	----------

D. V. Gerasimov, E. S. Tkach, E. N. Goncharova

Investigation of ‘Kukkonkirkko’ – ‘Cock church’ in Gatchina	21
--	-----------

E. R. Mikhaylova, V. Yu. Sobolev

Field investigations of the Prof. G. S. Lebedev Laboratory of Archaeology, Historical Sociology and Cultural Heritage, St. Petersburg State University 2015–2016	27
---	-----------

E. R. Mikhaylova, K. V. Shmelev, V. Yu. Sobolev, D. N. Murzenkov,

I. I. Fedorov, I. A. Tarasov

Excavations at the settlement of Vladimirovka 1 in Priozersk district of Leningrad Oblast in 2017	39
--	-----------

K. S. Roplekar

Archaeological survey in Ust-Luga, Kingisepp district of Leningrad Oblast	47
--	-----------

K. S. Roplekar, E. L. Kirillov, I. V. Stasyuk

Investigations in the territory of N. K. Roerich’s Museum-Estate in Izvara and at the Levashovo Memorial Cemetery in 2017	55
--	-----------

S. A. Semenov, St. A. Vasil’ev, E. K. Blokhin

Archaeological surveys on the Izhora Plateau	67
---	-----------

I.V. Stasyuk

Archaeological Investigations in Northwestern Russia

Excavations at the estate of the Adriano-Andrusovsky monastery in 2017 (Olonets district of the Republic of Karelia)	69
---	-----------

M. M. Shakhnovich

Excavation of the Church of Resurrection of Christ in Petrozavodsk in 2017	81
---	-----------

M. M. Shakhnovich

Archaeological Investigations in Russian Regions

A new Mesolithic burial ground of Ust-Kolp 11 in Vologda Oblast	91
--	-----------

N. V. Kosorukova, T. R. Sadykov

Population of the Taman Peninsula in the Middle Ages (materials from excavations of 2016)	97
--	-----------

V. L. Myts, S. L. Solovyev

Investigations by the Sayan Expedition of IIMK RAS at sites of the Early Bronze Age on Itkol Lake in 2016-2017	123
---	------------

A. V. Polyakov, I. P. Lazaretov, Yu. N. Yesin

Settlement of the 18th century ‘Estate Rassokhovaty-I’ at the boundary between the Voronezh and Rostov Oblast	140
--	------------

R. V. Philippenko

Interdisciplinary Studies

A coin hoard of the 1640s from the territory of the Kursk detinets	156
<i>K. V. Gorlov, R. S. Veretyushkin</i>	
A hoard of Peter's time from surroundings of Novaya Ladoga: results of an interdisciplinary study	175
<i>K. V. Gorlov, A. V. Plokhov, L. M. Dmitrenko, S. V. Khavrin, N. F. Morozova</i>	
New information on the restoration-construction works at the site of rock art Tomskaya Pisanitsa in the late 1960s – mid-1970s	215
<i>K. V. Kononchuk, A. F. Pokrovskaya</i>	
Wooden footwear lasts in early mediaeval Ladoga and the use of lasts in the Middle Ages	219
<i>A. V. Kurbatov</i>	
Restoration of a storeroom of pottery of the early 18th century from Novaya Ladoga	237
<i>N. S. Kurganov</i>	
From Petersburg to Leningrad. The landmarks of the professional fate of the archaeologist S. A. Dubinskiy	241
<i>S. A. Semenov</i>	
Specialized workshop of the Early Chalcolithic Period site Yilgynly-depe in Turkmenistan	248
<i>N. F. Solov'yova</i>	
List of Abbreviations	263
List of Authors	264

Археологическая разведка в Усть-Луге Кингисеппского района Ленинградской области¹

К. С. Роплекар², Е. Л. Кириллов³, И. В. Стасюк⁴

DOI: 10.31600/978-5-907053-11-3-2018-8-47-54

В период с 27 мая по 23 июля 2018 г. Кингисеппский отряд Ленинградской областной археологической экспедиции ИИМК РАН провел разведочное обследование земельного участка в Усть-Лужском сельском поселении, отводимого под проектирование комплекса переработки этаносодержащего газа. Разведкой была охвачена территория на правом берегу реки Луги, в северной и западной частях Куровицкого плато и прилегающей к нему с севера прибрежной полосы Финского залива. Местоположение участка работ показано на рис. 1.

Вся территория, занятая на 80 % лесами и болотами, была пройдена пешими маршрутами, заложено более 1400 разведочных шурфов. Особое внимание было уделено участкам, перспективным с точки зрения наличия археологических памятников различных эпох: это террасы древнего берега Балтийского моря на различных стадиях его существования (мезолит–бронза), берега существующих водотоков и окрестности исторических поселений (средневековые–Новое время). В ре-

зультате работ выявлено три ранее неизвестных объекта археологического наследия (селище Лужицы 3, производственный комплекс Лужицы 4, поселение Галик 5) и существенно уточнены сведения об одном выявленном ранее объекте (грунтовый могильник Лужицы 1). Границы участка обследования и расположение памятников показано на рис. 2.

Лужицы 1, грунтовый могильник

Выявлен в 1963 г. Э. Тыниссоном. Среди местных жителей известен как «шведская могила» (Тыниссон, 1963. Л. 2, 3; Лапшин, 1990. С. 107, № 821). Обследованием 2004 г. был локализован на левом берегу реки Лужица, при этом отмечено наличие углублений на современной дневной поверхности, предположительно грунтовых могил (Килуновская, Семенов, 2006. С. 29). С этой точки нами был предпринят первоначальный поиск могильника. Установлено, что в данной точке отсутствует описанный Э. Тыниссоном овальный бугор размерами 10 × 15 м, местность ровная, прорезанная долиной речки Лужицы. Расположенные по ее левому обрывистому берегу углубления являются оплывшими стрелковыми ячейками времен Великой Отечественной войны. Заложенные на данном участке шурфы выявили отсутствие признаков захоронений и средневекового культурного слоя. Немногочисленные находки связаны с функционированием проходящей по левому берегу Лужицы дороги из ныне утраченной деревни Верхние Лужицы в деревне Нижние Лужицы и переправой через безымянный лесной ручей в новое и новейшее время. Вокруг стрелковых ячеек собран подъемный материал, относящийся к периоду Великой Отечественной войны: гильзы от патронов 7,62 × 54R (винтовка Мосина), 7,62 × 25 (пистолет ТТ), фрагмент литой массивной алюминиевой ложки, использовавшейся в РККА в начале

¹ Работа выполнена в рамках направления ПФНИ: 190. Изучение эволюции человека, обществ и цивилизации, человек в истории и история повседневности, традиции и инновации в общественном развитии. Анализ взаимоотношений власти и общества (Тема № 0184-2018-0005 «Развитие методики изучения и сохранения памятников истории и культуры»).

² Россия, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18. Институт истории материальной культуры РАН, Отдел охранной археологии. E-mail: xenia83@bk.ru.

³ Россия, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18. Институт истории материальной культуры РАН, Отдел охранной археологии.

⁴ Россия, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18. Институт истории материальной культуры РАН, Отдел охранной археологии.

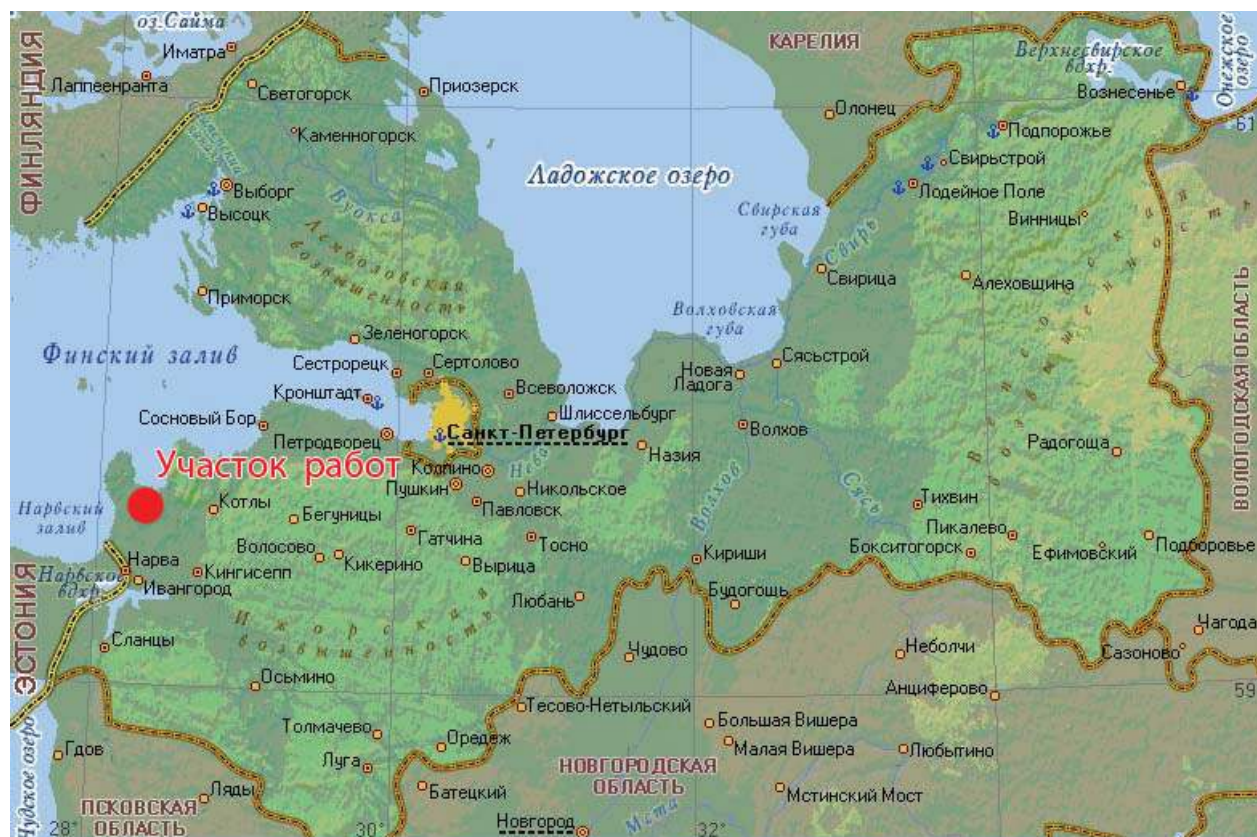


Рис. 1. Кингисеппский район, Усть-Луга. Местоположение участка работ на карте Ленинградской области

войны, германская алюминиевая круглая кительная пуговица с зёрнью (уставной образец униформы вермахта 1936–1945 гг.).

Поиск могильника был продолжен в западном направлении. В 100 м западнее берега Лужицы, в 100 м южнее полотна железной дороги, в лесу в полном соответствии с описанием Э. Тыниссона обнаружен овальный бугор размерами 10 × 15 м со следами старых раскопок в восточной поле, вытянутый в широтном направлении. Расположен у южной обочины зарастающей лесной дороги, порос еловым лесом и кустарником (рис. 3). На месте снят топографический план, выполнена геодезическая привязка памятника с использованием систем глобального позиционирования.

Лужицы 3, селище

Селище расположено на левом берегу реки Лужица на локальном возвышении, на поляне посреди смешанного леса с преобладанием сосны. Заложенные археологические шурфы позволяют достаточно точно локализовать площадь распространения культурного слоя. Он локализуется на площади, представленной полигоном пятиугольной формы. Площадь территории объекта

археологического наследия составила 1310 кв. м, периметр – 145 м. Границы выявленного объекта определяются по расположению шурфов, в которых выявлен культурный слой и археологические артефакты, и по топографической ситуации.

В процессе закладки археологического шурфа № 374 на локальном возвышении на левом берегу реки Лужица в полосе отвода проектируемого объекта инфраструктуры газохимического завода, непосредственно под дерном зафиксирован слой серой супеси мощностью 0,20–0,25 м, содержащий фрагменты гончарной керамики, печной обмазки и железные шлаки, а также подковный гвоздь. Ниже залегает слой темно-серой гумусированной супеси мощностью 0,15 м, содержащий фрагменты гончарной керамики и печной обмазки. Материк представлен плотной светло-желтой супесью с ожелезнением и ризоконкрециями (рис. 4).

В целях определения границ распространения культурного слоя заложен ряд дополнительных шурфов. В шурфе № 375 (рис. 5) зафиксирована аналогичная описанной стратиграфия и собран аналогичный вещевой материал. В шурфе № 370, расположенном на береговом склоне, отмечены

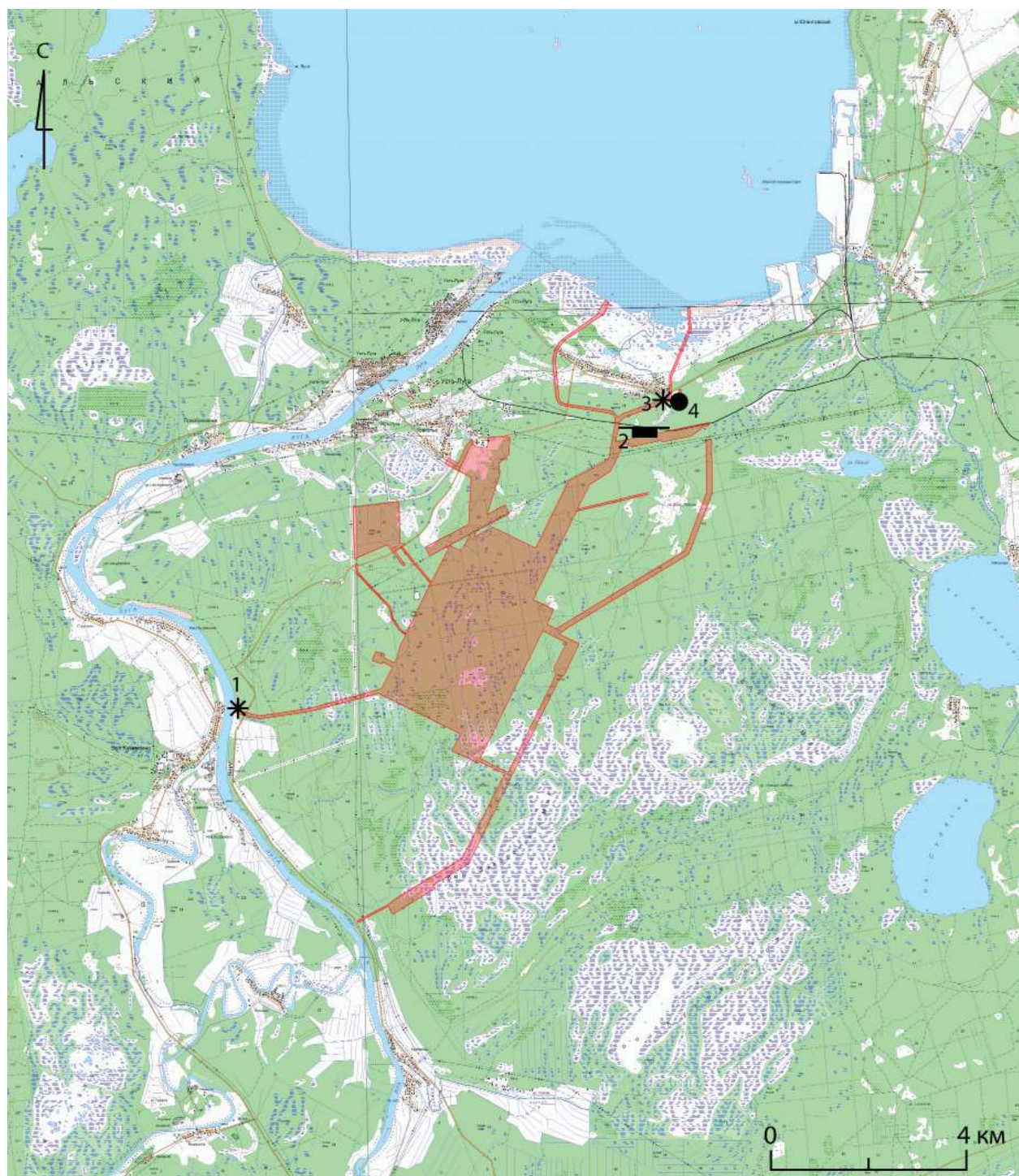


Рис. 2. Кингисеппский район, Усть-Луга. Границы участка работ и расположение выявленных археологических памятников: 1 – поселение Галик 5; 2 – грунтовый могильник Лужицы 1; 3 – селище Лужицы 3; 4 – производственный комплекс Лужицы 4



Рис. 3. Грунтовый могильник Лужицы 1. Общий вид с севера



Рис. 4. Селище Лужицы 3. Стратиграфия шурфа № 374



Рис. 5. Селище Лужицы 3. Стратиграфия шурфа № 375

турбации и следы оползания культурного слоя по склону. В шурфе № 371 мощность слоя серой супеси составляет 0,07–0,10 м, слоя темно-серой гумусированной супеси – 0,02–0,08 м, при этом слой выклинивается в направлении с запада на восток. В шурфах № 315, 316, 372, 373 культурный слой и археологические артефакты отсутствуют. Площадь выявленного объекта определяется как по топографической ситуации, так и по заложенным на соседних территориях шурфам. С севера объект ограничен берегом реки Лужица, с юга, востока и запада – естественным понижением местности.

Находки фрагментов неорнаментированной сероглиняной гончарной керамики неравномерно обжига с примесью дресвы, а также железных шлаков и фрагментов кричного железа позволяют отнести нижнюю датировку слоев поселения к эпохе средневековья. Топографическая ситуация (в стороне от жилой зоны, на берегу реки) и следы кузнечного или металлургического производства позволяют интерпретировать объект как производственную зону исторического поселения – деревни Лужицы, известной по письменным источникам с 1500 г. Датировка, полученная по результатам археологической разведки, носит предварительный характер и должна быть уточнена в ходе археологических раскопок.

Лужицы 4, производственный комплекс

В 25 м восточнее селища Лужицы 3, отделенный от него участком соснового леса без культурного слоя, расположен производственный комплекс со следами выплавки железа из болотной руды. Он расположен на левом берегу реки Лужица на локальном возвышении, прорезанном неглубоким оврагом в меридиональном направлении. Площадь территории объекта археологического наследия составила 2763 кв. м, периметр – 236 м. Границы выявленного объекта определяются по расположению шурфов, в которых выявлен культурный слой и археологические артефакты, и по топографической ситуации.

В процессе закладки археологических шурфов № 867–870 на локальном возвышении на левом берегу реки Лужица в полосе отвода проектируемого объекта инфраструктуры газохимического завода, непосредственно под дерном зафиксирован слой серой супеси мощностью 0,20 м, насыщенный железными шлаками и обломками глиняных сопел сыродутных горнов, использовавшихся в средние века для выплавки железа из болотной руды. Ниже залегает слой темно-серой гумусированной супеси мощностью 0,10–0,15 м, содержащий фрагменты гончарной керамики, обломки сопел сыродутных горнов и железные шлаки. Материк представлен

плотной светло-желтой супесью с ожелезнением и ризоконкрециями (рис. 6).

В целях определения границ распространения культурного слоя заложен ряд дополнительных шурфов. В шурфах № 871–873 выявлена аналогичная стратиграфическая ситуация и собран аналогичный материал. В шурфе № 874, расположенном на дне неглубокого оврага, прорезающего объект в его восточной части с севера на юг в направлении реки Лужица, под дерном выявлен слой серой супеси мощностью 0,25 м. В шурфе найдены единичные фрагменты железного шлака. В шурфе № 875 зафиксирован только слой серой супеси мощностью 0,25 м; слой гумусированной темно-серой супеси отсутствует, отмечены лишь

ее отдельные вкрапления. Выклинивание слоя объясняется периферийностью участка, на что также указывает топографическая ситуация. Площадь выявленного объекта определяется как по топографической ситуации, так и по заложенным на соседних территориях шурфам, в которых культурный слой отсутствует. С севера объект ограничен берегом реки Лужица, с юга, востока и запада – естественным понижением местности.

Слой выявленного объекта археологического наследия содержит единичные фрагменты средневековой гончарной керамики и многочисленные фрагменты сопел сыродутных горнов, изготовленных из глины методом ручной лепки, а также насыщен большим количеством железных шлаков (рис. 7–9).



Рис. 6. Производственный комплекс Лужицы 4. Стратиграфия шурфа № 869

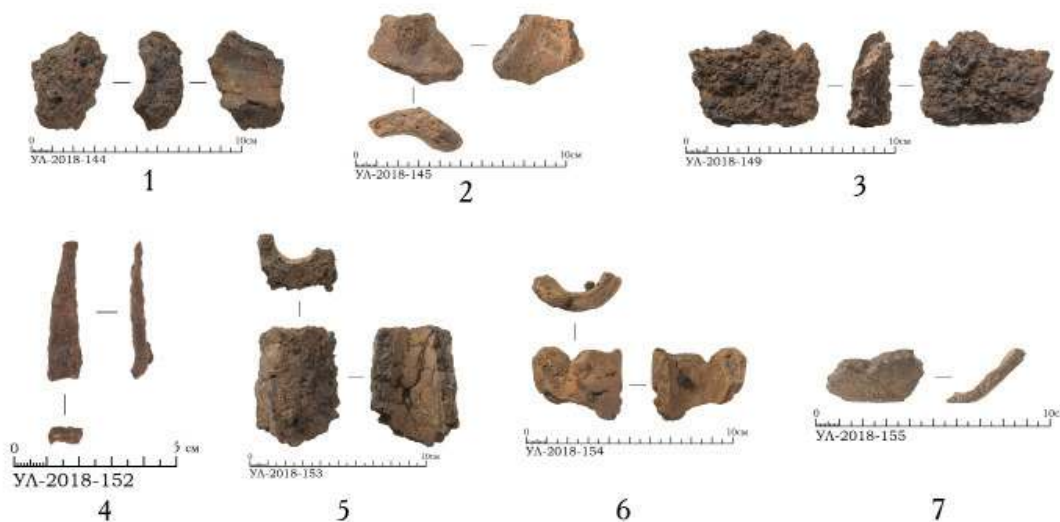


Рис. 7. Производственный комплекс Лужицы 4. Находки: 1, 2, 5, 6 – фрагменты воздуховодных сопел сыродутного горна; 3 – железный шлак; 4 – черешок железного орудия; 7 – донце гончарного горшка

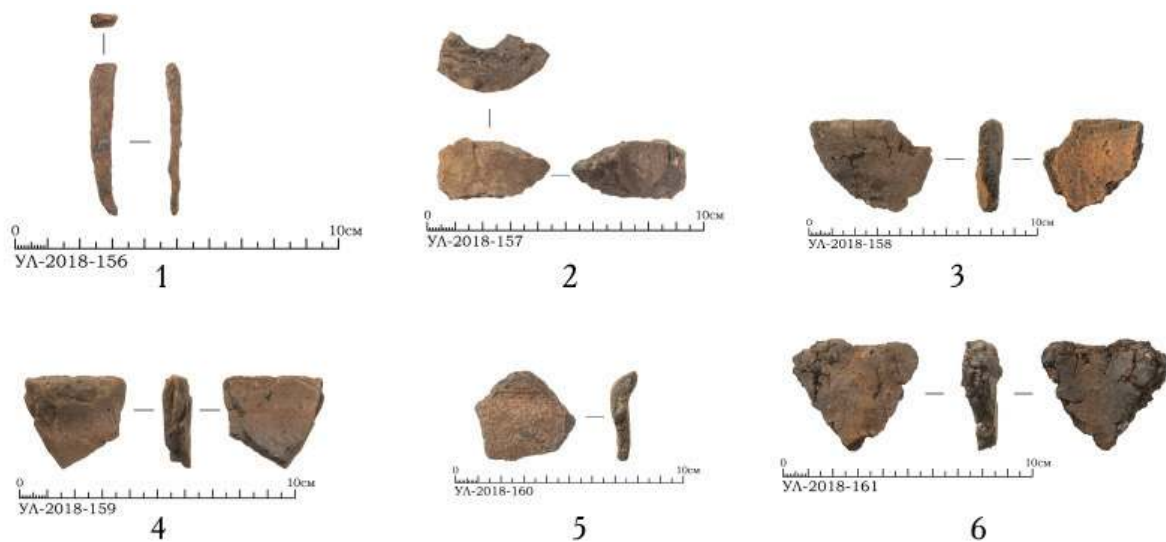


Рис. 8. Производственный комплекс Лужицы 4. Находки: 1 – черешок железного орудия; 2 – фрагмент воздухопроводного сопла сыродутного горна; 3, 4, 6 – фрагменты устья сопла сыродутного горна; 5 – фрагмент гончарного горшка



Рис. 9. Производственный комплекс Лужицы 4. Находки: 1, 2 – фрагменты воздухопроводных сопел сыродутного горна; 3 – железный шлак

Это указывает на производственное назначение данного участка в системе хозяйства исторической деревни Лужицы. Аналогичные фрагменты сопел сыродутных горнов найдены Е. А. Рябининым при раскопках водских могильников Валговицы и Великино (Рябинин, 1990. С. 21), а также К. В. Шмелевым при изучении позднесредневекового поселения Слободка-3 (Parsibla) (Шмелев и др., 2018. С. 360). Выявленные нами селище Лужицы 3 и производственный комплекс Лужицы 4 могут быть предварительно отнесены к этому же кругу водских средневековых древностей.

Находки фрагментов неорнаментированной сероглиняной гончарной керамики неравномерного обжига с примесью дресвы, а также железных шлаков и фрагментов кричного железа позволяют

отнести нижнюю датировку слоев поселения к эпохе средневековья. Топографическая ситуация (в стороне от жилой зоны, на берегу реки) и следы металлургического производства позволяют интерпретировать объект как производственную зону исторического поселения – деревни Лужицы, известной по письменным источникам с 1500 г. Датировка, полученная по результатам археологической разведки, носит предварительный характер и должна быть уточнена в ходе археологических раскопок.

Галик 5, поселение

Поселение расположено на высоком правом берегу реки Луга, занимает узкую возвышенность, тянущуюся вдоль берега и ограниченную с запада береговым обрывом, с востока – заболоченным

понижением местности, с юга и севера – оврагами. Границы выявленного объекта определяются по расположению шурфов, в которых выявлен культурный слой и археологические артефакты, и по топографической ситуации. На исторических картах Петербургской губернии, начиная с 1850-х гг., на этом месте обозначены кирпичный завод и окружающие его строения. В ходе закладки разведочных шурфов № 2, 3, 7–10 выявлен культурный слой, представляющий собой плотный гумусированный бурый суглинок мощностью 0,10–0,40 м, содержащий фрагменты круговой керамики, в том числе глазурованной, кованые и тннутые гвозди, осколки стекла и иной массовый материал второй половины XIX – начала XX в. Слой в шурфах № 3, 9 насыщен обломками битого красного кирпича, в том числе с производственными клеймами «БР[...]». В шурфах № 7 и 8, расположенных соответственно на южной и восточной окраинах поселения, мощность слоя существенно уменьшается до 0,07–0,10 м, что указывает на его периферийное положение. Культурный слой тянется узкой полосой шириной 15–20 м по береговой возвышенности вдоль реки Луга, прорезан двумя оврагами. Поселение со следами кирпичного производства датируется периодом 1850-х – 1940-х гг.

Источники и литература

- Килуновская М. Е., Семенов В. А., 2006. Археологические разведки на реконструируемом участке железной дороги Мга – Гатчина – Веймарн – Ивангород // На Ижорском плато. Археологические исследования 2003–2004 гг. СПб.
- Лапшин В. А. 1990. Археологическая карта Ленинградской области. Л. Ч. 1: Западные районы.
- Рябинин Е. А., 1990. Водь // Финны в Европе. VI–XV века. М. Вып. 2.
- Тыниссон Э., 1963. Отчет о разведке ижорских и водских археологических памятников в северо-западной части Ленинградской области, произведенной сотрудниками института истории АН ЭССР // Научный архив ИА РАН. Фонд Р-1. Д. 1963/2661.
- Шмелев К. В., Бехтер А. В., Михайлова Е. Р., 2018. Селище Слободка-3 на южном берегу Лужской губы: об изучении и реконструкции позднесредневекового поселения // Культурное наследие Российского государства. СПб. Вып. VII.